



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
(Минлес Хакасии)

ул. Крылова, 68, стр.1, пом. 12Н, г. Абакан, Республика Хакасия, 655017
тел. (3902) 35-88-32, e-mail: minles@r-19.ru

ПРИКАЗ

«17» декабря 2025 г.

г. Абакан

№ 015-754-пр

О внесении изменения в приложение 13 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 21.12.2018 № 010-1197-пр «Об утверждении лесохозяйственных регламентов»

В соответствии со статьями 83 и 87 Лесного кодекса Российской Федерации, положением о Министерстве лесного хозяйства Республики Хакасия, утвержденным постановлением Правительства Республики Хакасия от 27.12.2022 № 824, руководствуясь приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», в целях приведения в соответствии с действующим законодательством, п р и к а з ы в а ю:

Внести в приложение 13 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 21.12.2018 № 010-1197-пр «Об утверждении лесохозяйственных регламентов» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 29.01.2019, № 1901201901290001; «Хакасия», 2020, № 203; 2021, № 7, № 67; 2023, № 43, № 132, № 141, «Вестник Хакасии», 2024, № 67, 68, 69, 70, 2025, № 26, 27, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74) изменение, изложив его в следующей редакции:

«Приложение 13
к приказу Министерства природных
ресурсов и экологии Республики
Хакасия «Об утверждении
лесохозяйственных регламентов»

Лесохозяйственный регламент
Усть - Бюрского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минлеса Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала

Д.А. Свищев

Красноярск
2018



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Глава 1	12
1. Краткая характеристика лесничества	12
Наименование и местоположение лесничества	12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств	12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	12
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	24
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	25
Характеристика проектируемых лесов национального наследия	30
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	32
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	33
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	34
Глава 2	42
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	42
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений ...	42
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами	48
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок	50
Возрасты рубок	51
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава	51
Размеры лесосек	52
Сроки примыкания лесосек	53
Количество зарубов	54
Сроки повторяемости рубок	54
Методы лесовосстановления	56
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	58
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	58
Фонд подсочки древостоев	58
Виды подсочки	59
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев	59
Сроки использования лесов для заготовки живицы	60
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	60

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	62
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	74
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	75
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	76
Сроки заготовки и сбора	86
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения.....	88
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст).....	90
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	91
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	91
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	93
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	94
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства....	95
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объёмы).....	96
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	97
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	98
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	99
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое).....	100
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.....	102
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	103
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	104
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	105
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	106
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	107
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации	108
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.....	109
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.....	111
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	112
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	114
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности.....	116

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	117
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия.....	117
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)	130
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	134
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами....	148
ГЛАВА 3	149
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	149
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов	151
3. Ограничения по видам использования лесов	157
П Р И Л О Ж Е Н И Я.....	162
Приложение № 1	163
Приложение № 2	164
Приложение № 3	165
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.....	166
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации	167
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов.....	170
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества	171

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Усть - Бюрского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «О семеноводстве»;

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

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

постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства РФ от 31.10.2024 № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

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

постановление Правительства РФ от 22.04.2025 № 526 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

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

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377

«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

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

распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении Перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Минприроды России от 15.05.2025 № 269 «Об утверждении Порядка производства (выращивания, сбора), определения категорий, хранения, транспортировки, реализации и использования семян лесных растений, саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 22.12.2008 № 401 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2010 № 64 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.11.2017 № 645 «Об отнесении лесов на территории Усть-Бюрского лесничества Республики Хакасия к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2010 №64 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.03.2023 № 385 «Об установлении границ Усть-Бюрского лесничества в Республике Хакасия»;

приказ Минприроды России от 17.03.2025 № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Минприроды России от 14.03.2025 № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Минприроды России от 09.04.2025 № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Минприроды России от 09.04.2025 № 183 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Минприроды России от 12.05.2025 № 256 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

приказ Минприроды России от 15.05.2025 № 269 «Об утверждении Порядка производства (выращивания, сбора), определения категорий, хранения, транспортировки, реализации и использования семян лесных растений, саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Минприроды России от 25.04.2025 № 231 «Об утверждении Правил создания, выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков, других лесных насаждений, лесных растений, используемых в целях производства (выращивания, сбора) семян лесных растений, саженцев, сеянцев лесных древесных пород, а также сохранения генофонда и изучения наследственных свойств лесных растений), ухода за такими объектами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.06.2023 № 359 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных

работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Минприроды России от 17.03.2025 № 105 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

приказ Минприроды России от 23.04.2025 № 228 «Об утверждении Порядка формирования, использования и хранения страховых фондов семян лесных растений субъектов Российской Федерации»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (с последующими изменениями);

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (с последующими изменениями);

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 «Об утверждении схемы территориального планирования Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется по инициативе органа государственной власти субъекта, уполномоченного в области лесных отношений, в порядке, предусмотренном приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Разработчиком внесения изменений в лесохозяйственный регламент является Министерство лесного хозяйства Республики Хакасия в рамках полномочий, определенных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Почтовый адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Крылова, 68, стр. 1, пом. 12Н.

Телефон: (3902)35-88-32.

E-mail: minles@r-19.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Усть-Бюрское лесничество Департамента лесного хозяйства Минлеса Хакасии расположено в центральной части Республики Хакасия на территории Аскизского и Усть-Абаканского муниципальных районов.

Лесничество граничит:

на севере – с Боградским лесничеством;

на северо-западе - с Туимским лесничеством;

на юге - с Балыксинским и Бирикчульским лесничествами;

на западе - с Кемеровской областью;

на востоке – с землепользованиями совхозов «Абаканский» и «Степной».

Протяженность территории лесничества с севера на юг составляет 69 километров, с запада на восток - 79 километров.

Контора лесничества находится в п. Усть-Бюр, расположенном в 120 км от республиканского центра г. Абакан и 110 км от районного центра п. Усть-Абакан.

Почтовый адрес Усть-Бюрского лесничества:

655120, с. Усть-Бюр, ул. Лесхозная, 2.

Телефон: (839032) 2-45-18; факс: 2-45-74.

E-mail: hakleshov@mail.ru

Структура лесничества, наименования и площади участков лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участков лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Общая площадь земель лесного фонда лесничества по состоянию на 01.01.2025 года составляет 336410 га и в административно-хозяйственном отношении представлена пятью участковыми лесничествами: Инейское, Кискачинское, Усть-Бюрское, Майское, Усть-Абаканское.

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 22.12.2008 № 401 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ», приказом Рослесхоза от 03.03.2023 № 385 «Об установлении границ Усть-Бюрского лесничества в Республике Хакасия».

Лесистость территории Усть-Бюрского лесничества по состоянию на 01.01.2025 составляет 40,8 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Усть-Бюрского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Инейское	Усть-Абаканский	85543
		Аскизский	21
2.	Кискачинское	Усть-Абаканский	33987
3.	Усть-Бюрское	Усть-Абаканский	116623
		Аскизский	4393
4.	Майское	Усть-Абаканский	53914
		Аскизский	993
5.	Усть-Абаканское	Усть-Абаканский	40936
Всего по лесничеству:			
в том числе по муниципальным образованиям (районам):			
	I	Усть-Абаканский	331003
	II	Аскизский	5407

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Усть-Бюрское лесничество относится к Южно - Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае - Саянскому горно-таёжному лесному району.

Распределение площади территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Инейское	Южно-Сибирская горная	Алтае - Саянский горно-таёжный	Усть-Абаканский лесозащитный район; зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная - 17;	1-88, 2/2,7/2,14/2,15/2	85558
						-	6
2.	Кискачинское				Ель - 12;	1-41	33987
3.	Усть-Бюрское				Лиственница - 11; Сосна	1-20, 23-120 Переданные из Балыксинского	121016

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					кедровая сибирская - 7	лесничества Балыксинское участковое лесничество кв.кв. 11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. 1/3-19/3	
4.	Майское					1-78 Переданные из Бирикчуйского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. 1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2	54907
5.	Усть-Абаканское					1-28, 30-35, 40-111	40936
Всего по лесничеству:							336410

Примечания: в Усть-Бюрском участковом лесничестве после передачи части кварталов из Балыксинского лесничества Балыксинского участкового лесничества и Верхне-Томского участкового лесничества кварталы приобрели тройную одинаковую нумерацию кварталов, поэтому нумерация кварталов принята следующая: квартал № 11 – квартал № 11/2 – квартал № 11/3;

кварталы №№ 21, 22 Усть-Бюрского участкового лесничества, согласно постановления СМ РСФСР от 16.08.1991 № 432 «О создании государственного заповедника «Чазы» Министерства экологии и природопользования РСФСР» переданы Государственному природному заповеднику «Хакасский»;

- кварталам, принятым из Бирикчуйского лесничества Аскизского участкового лесничества, в состав Майского участкового лесничества, присвоена следующая нумерация: 1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2;

- кварталам принятым из Кемеровской области – Кузбасса, в состав Инейского участкового лесничества присвоена следующая нумерация: 2/2, 7/2, 14/2, 15/2.

Расположение лесничества на восточном склоне Кузнецкого Алатау и западной границе Минусинской котловины обуславливают большой перепад абсолютных высот.

Климатические условия довольно суровые. Температурный режим территории лесничества разнообразен и зависит от абсолютной высоты над уровнем моря, формы рельефа и экспозиции склонов.

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

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

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации леса, расположенные на землях лесного фонда, делятся на следующие виды:

- 1) защитные леса;
- 2) эксплуатационные леса;
- 3) резервные леса.

К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

- 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2) леса, расположенные в водоохраных зонах;
- 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
 - леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
 - леса, расположенные в защитных полосах лесов;
 - леса, расположенные в зеленых зонах;
 - леса, расположенные в лесопарковых зонах;
 - горно-санитарные леса.
- 4) ценные леса;
 - государственные защитные лесные полосы;
 - противоэрозионные леса;
 - пустынные, полупустынные леса;
 - лесостепные леса;
 - лесотундровые леса;
 - горные леса;
 - леса, имеющие научное или историко-культурное значение;
 - леса, расположенные в орехово-промысловых зонах;
 - лесные плодовые насаждения;
 - ленточные боры;
 - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
 - нерестоохраняемые полосы лесов.
- 5) городские леса.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Инейское	1-88, 2/2, 7/2, 14/2, 15/2	85558	
Защитные леса, всего:			52255	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на		5ч, 6ч, 13ч, 14ч, 25ч,	10903	Приказ

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
особо охраняемых природных территориях		26ч, 30ч, 31ч, 42ч-45ч, 56ч, 66ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 80ч		Минприроды России от 14.11.2017 № 645
леса, расположенные в водоохраных зонах:		1ч-22ч, 25ч-42ч, 44ч-76ч, 78ч-88ч	5914	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов				
леса, расположенные в зеленых зонах				
леса, расположенные в лесопарковых зонах				
горно-санитарные леса				
ценные леса, всего			35438	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		15ч-18ч, 32ч-36ч, 46ч-50ч, 57ч-60ч, 67ч-70ч, 81ч-88ч	34003	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
пустынные, полупустынные леса				
лесостепные леса				
лесотундровые леса				
горные леса				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль		1ч-3ч, 5ч, 7ч-11ч, 13ч, 19ч-22ч, 25ч, 27ч, 28ч,	1416	Решение Красноярского

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
водных объектов		30ч, 37ч, 38ч, 42ч-45ч, 51ч, 55ч, 56ч, 61ч, 73ч, 76ч, 77ч, 79ч, 80ч		Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч	19	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
городские леса				
Эксплуатационные леса		2ч-4ч, 7ч, 10ч-12ч, 19ч-22ч, 23, 24, 27ч-29ч, 37ч-41ч, 51ч-55ч, 61ч-65ч, 71ч, 72ч, 75ч, 78ч, 79ч, 2/2, 7/2, 14/2, 15/2	33303*	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Кискачинское	1-41	33987	
Защитные леса, всего:			26736	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		1, 2ч-6ч, 7, 8ч-12ч, 13, 14ч, 15ч, 16, 17ч-32ч, 34ч-36ч	25420	Приказ Минприроды России от 14.11.2017 № 645
леса, расположенные в водоохраных зонах		4ч-6ч, 9ч-12ч, 14ч, 15ч, 17ч-41ч	1258	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов				
леса, расположенные в зеленых зонах				
леса, расположенные в лесопарковых зонах				
горно-санитарные леса				
ценные леса, всего			58	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению	
1	2	3	4	5	
лесные полосы					
противоэрозионные леса					
пустынные, полупустынные леса					
лесостепные леса					
лесотундровые леса					
горные леса					
леса, имеющие научное или историко-культурное значение					
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах					
лесные плодовые насаждения					
ленточные боры					
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов					
нерестоохраняемые полосы лесов			35ч	58	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
городские леса					
Эксплуатационные леса		2ч, 3ч, 8ч, 27ч, 28ч, 31ч-33ч, 35ч, 36ч, 37ч-41ч	7251	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430	
Резервные леса					
Всего лесов	Усть-Бюрокское	1-20, 23-120 Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. 11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. 1/3-19/3	121016		
Защитные леса, всего:			41987	ЛК РФ (2006)	
в том числе:					
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		3ч-5ч, 7ч	776	Приказ Минприроды России от 14.11.2017 № 645	
леса, расположенные в водоохранных зонах		4ч, 5ч, 7ч, 9ч, 23ч, 25ч-30ч, 32ч-39ч, 41ч-49ч, 52ч-67ч, 72ч-99ч, 100ч,	8680	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		102ч, 111ч-115ч, 117ч, 118ч		
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинского участкового лесничества: 11ч/2, 20ч/2-22ч/2, 26ч/2-30ч/2, 46ч/2-49ч/2, 59ч/2, 61ч/2-64ч/2, 78ч/2		
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 1ч/3-11ч/3, 13ч/3-19ч/3		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			42	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов		101ч	42	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р
леса, расположенные в зеленых зонах				
леса, расположенные в лесопарковых зонах				
горно-санитарные леса				
ценные леса, всего			32489	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинского участкового лесничества: 11ч, 20ч, 26ч, 27ч	4610	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 12		№ 229
пустынные, полупустынные леса				
лесостепные леса		100, 101ч, 102ч, 103-110, 111ч-115ч, 116, 117ч, 118ч, 119, 120	6323	Распоряжение СНК СССР от 11.09.1945 № 13552-р, Распоряжение СовМина РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
лесотундровые леса				
горные леса				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		23ч-30ч, 33ч-39ч, 41ч, 46ч-49ч, 50, 52ч, 53ч, 60ч, 73ч, 77ч, 78ч, 82ч, 83ч, 87ч, 88ч, 93ч, 94ч	13472	Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 3ч/3, 5ч/3, 6ч/3, 9ч/3, 10ч/3, 13ч/3, 14ч/3, 17ч/3, 18ч/3		
нерестоохранные полосы лесов		23ч-26ч, 28ч, 29ч, 33ч-37ч, 45ч-49ч, 55ч, 56ч, 62ч, 63ч, 74ч, 75ч, 79ч, 80ч, 83ч, 84ч, 89ч, 92ч-96ч, 98ч, 99ч, 112ч-114ч, 117ч	8084	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинского участкового лесничества: 49ч/2, 61ч/2-64ч/2, 78ч/2		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
городские леса		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 1ч/3, 2ч/3, 7ч/3, 8ч/3, 15ч/3, 16ч/3		
Эксплуатационные леса		1, 2, 3ч, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8, 9ч, 10-20, 31, 32ч, 38ч, 39ч, 40, 41ч-45ч, 51, 52ч-67ч, 68-71, 72ч-91ч, 93ч-99ч	79029	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества Балыксинского участкового лесничества: 21ч/2, 22ч/2, 28ч/2-30ч/2, 46ч/2-49ч/2, 59ч/2, 61ч/2-64ч/2, 78ч/2		
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 3ч/3-6ч/3, 9ч/3-11ч/3, 13ч/3, 14ч/3, 17ч/3-19ч/3		
Резервные леса				
Всего лесов	Майское	1-78 Кварталы, переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. 1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2	54907	
Защитные леса, всего:			17558	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах:		1ч-20ч, 24ч-29ч, 31ч-43ч, 45ч, 46ч, 49ч-53ч, 55ч, 57ч-65ч, 67ч-70ч, 74ч-76ч	4026	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
		Кварталы, переданные из Бирикчульского лесничества, Аскизского участкового лесничества: 5ч/2, 10ч/2, 19ч/2, 21ч/2, 35ч/2		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов				
леса, расположенные в зеленых зонах				
леса, расположенные в лесопарковых зонах				
горно-санитарные леса				
ценные леса, всего			13532	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
пустынные, полупустынные леса				
лесостепные леса		44, 45ч, 46ч, 47, 48ч-53ч, 54, 55ч, 56, 57ч-65ч, 66, 67ч-70ч, 71-73, 74ч-76ч, 77, 78	12443	Распоряжение СНК СССР от 11.09.1945 № 13552-р, Распоряжение СовМина РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
лесотундровые леса				
горные леса				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах		Кварталы, переданные из Бирикчульского лесничества Аскизского участкового лесничества: 1/2	261	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		3ч, 6ч, 7ч, 11ч, 45ч, 46ч, 48ч-52ч	210	Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению	
1	2	3	4	5	
				Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438	
нерестоохраняемые полосы лесов		12ч-14ч, 17ч-20ч, 26ч, 27ч, 31ч, 32ч, 36ч, 39ч, 55ч, 58ч, 59ч, 62ч-65ч	618	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978. № 388	
городские леса					
Эксплуатационные леса		1ч-20ч, 21-23, 24ч- 29ч, 30, 31ч-43ч Кварталы, переданные из Бирикчуйского лесничества Аскизского участкового лесничества: 5ч/2, 10ч/2, 19ч/2, 21ч/2, 35ч/2	37349	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430	
Резервные леса					
Всего лесов	Усть-Абаканское	1-28, 30-35, 40-111	40936		
Защитные леса, всего:			24578	ЛК РФ (2006)	
в том числе:					
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях					
леса, расположенные в водоохраных зонах			1ч, 6ч, 9ч, 52ч, 71ч, 73ч	167	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				9673	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения					
леса, расположенные в защитных полосах лесов			52ч, 71ч, 73ч	128	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р
леса, расположенные в зеленых зонах			1ч, 2-5, 6ч, 7,8, 9ч, 10-12	9545	Распоряжение СМ СССР от 01.10.1960 № 6214-р
леса, расположенные в лесопарковых зонах					
горно-санитарные леса					

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ценные леса, всего			14738	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
пустынные, полупустынные леса				
лесостепные леса		13-22, 27, 28, 35, 45, 51, 53, 54, 61-63, 69,70, 71ч, 72, 73ч, 74-76, 81-87, 93-111	14738	Распоряжение СНК СССР от 11.09.1945 № 13552 Распоряжение СовМина РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
лесотундровые леса				
горные леса				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохраняемые полосы лесов				
городские леса				
Эксплуатационные леса		23-26; 30-34, 40-44, 46-50, 55-60, 64-68, 77-80, 88-92	16358	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

**Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов
(сводная информация)**

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	3	4
Всего лесов	336404	100,0
Защитные леса, всего	163114	48,5
в том числе:		
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	37099	11,0
Леса, расположенные в водоохраняемых зонах	20045	6,0
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	9715	2,9
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	3	4
леса, расположенные в защитных полосах лесов	170	0,1
леса, расположенные в зеленых зонах	9545	2,8
леса, расположенные в лесопарковых зонах		
горно-санитарные леса		
Ценные леса, всего:	96255	28,6
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	38613	11,5
пустынные, полупустынные леса		
лесостепные леса	33504	9,9
лесотундровые леса		
горные леса		
леса, имеющие научное или историко-культурное значение		
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	261	0,1
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	15098	4,5
нерестоохраняемые полосы лесов	8779	2,6
городские леса		
Эксплуатационные леса	173290	51,5
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2025 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 293936 га, или 87,4 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 270853 га, или 80,5 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2025 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 10444 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины 10353 га, или 3,1 % от общей площади лесничества.

Основная часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 34607 га или 81,5% от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	336404	100,0
Лесные земли, всего	293936	87,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	270853	80,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	23083	6,9
в том числе:		
вырубки	2910	0,9
гари	1369	0,4
редины	10353	3,1
прогалины	7181	2,1

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
другие	1270	0,4
Нелесные земли, всего	42468	12,6
в том числе:		
просеки	296	0,1
дороги		
болота	632	0,2
другие	41540	12,3

Примечание: в состав «другие» земли входят:

в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры, лесные питомники и плантации, погибшие насаждения;

в нелесных землях – пашни, пастбища, сенокосы, воды, усадьбы и прочие.

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

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (с последующими изменениями) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории лесничества согласно п. 6 ст. 61 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» и «Положением о государственных природных заповедниках РСФСР», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.12.1991 № 48, выделена охранная (буферная) зона шириной 2 км вдоль границы ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»». Охранная (буферная) зона ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»» (участок «Хол-Богаз») выделена на основании постановления СМ Республики Хакасия от 29.04.1994 № 102, расположена на территории Усть-Бюрского участкового лесничества в кв. №№ 18, 19, 20, 110, 118, 119 на площади 1820 га.

Охранная (буферная) зона выделена шириной 2 км вдоль границы государственного природного заповедника «Хакасский».

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 10.12.2010 № 659 «Об образовании особо охраняемой природной территории – государственного заказника регионального значения «Кискачинский» на территории Усть-Бюрского лесничества организован государственный природный зоологический заказник «Кискачинский» в Кискачинском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 1, 2ч, 3ч, 4-7, 8ч, 9-26, 27ч, 28ч, 29-30, 31ч, 32ч, 34, 35ч на площади 26523 га, в Усть-Бюрском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 3ч, 4ч, 5ч, 7ч на площади 792 га и в Инейском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 5ч, 6, 13ч, 14, 25ч, 26, 30ч, 31, 42ч, 43, 44ч, 45, 56ч, 66ч, 73ч, 74, 76ч, 77, 80 на площади 11562 га.

Кроме того, в соответствии постановлением Правительства Республики Хакасия от 10.12.2010 № 659 «Об образовании особо охраняемой природной территории – государственного заказника регионального значения «Кискачинский»» заказник образован для выполнения следующих задач:

- 1) сохранение и восстановление популяции диких копытных животных (косуля сибирская, лось, благородный олень (марал), кабан) и среды их обитания, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Хакасия;
- 2) сохранение и восстановление иных редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира;
- 3) сохранение среды обитания и путей миграции объектов животного мира;
- 4) систематическое проведение учетов численности основных видов охраняемых животных;
- 5) улучшение условий обитания охраняемых диких животных:
 - проведение биотехнических мероприятий по оказанию помощи диким животным (подкормка, борьба с врагами и болезнями, спасение бедствующих зверей, птиц и др.);
 - проведение биотехнических мероприятий по сохранению и увеличению емкости угодий (подкормочные поля, ремизы, водопой и т.п.);
 - ветеринарно-профилактические мероприятия по оздоровлению популяций охотничьих животных;
- 6) ведение летописи Заказника с целью получения экологической информации для осуществления мониторинга территории, а также участие в научных исследованиях;
- 7) проведение воспитательной и пропагандистской работы с населением, экскурсии, беседы.

На территории государственного природного заказника «Кискачинский» в зоне особой охраны запрещаются следующие виды деятельности:

- виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;
 - деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
 - интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;
 - применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;
 - сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций без соответствующего разрешения;
 - засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;
 - нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем двенадцатым подпункта 1 пункта 3.2 Положения о государственном зоологическом заказнике регионального значения «Кискачинский»;
 - охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной

хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования, без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и без согласования с Государственным казенным учреждением Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия» (далее – Дирекция);

- промысловая охота, любительская и спортивная охота;
- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

- проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, за исключением случаев осуществления ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных;

- организация мест отдыха, устройство костровищ без согласования с Дирекцией;

- движение и стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования без согласования с Дирекцией, кроме служебного транспорта Дирекции или должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира и лесного фонда, имеющих при себе рейдовое задание или иной документ, разрешающий право въезда на территорию Заказника. Движение транспортных средств арендаторов разрешается по пропускам, выданным Дирекцией сроком на один год;

- пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально установленных маршрутов движения.

На территории зоны традиционного природопользования допускается осуществление рекреационной деятельности.

На территории зоны традиционного природопользования запрещаются:

- виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;

- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;

- применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;

- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций без соответствующего разрешения;

- засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;

- нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем двенадцатым подпункта 1 пункта 3.2 Положения о государственном зоологическом заказнике регионального значения «Кискачинский»;

- осуществление охоты без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации и без согласования с Дирекцией;
- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

По согласованию с Дирекцией на территории государственного природного заказника «Кискачинский» допускается:

- создание инфраструктуры, необходимой для обеспечения функционирования государственного природного заказника регионального значения «Кискачинский» (далее – Заказника) и выполнения возложенных на него задач;
- проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей.

На территории государственного природного заказника «Кискачинский» разрешается:

- проведение мероприятий, направленных на восстановление представляющих особую ценность естественных природных, редких и исчезающих видов животных или растений (распашка и засев кормовых полей, устройство ремезов, солонцов, кормушек и других биотехнических работ);
- ведение регулируемого природопользования с соблюдением режима охраны природных комплексов и объектов Заказника;
- рыболовство в соответствии с Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Минсельхоза России от 30 октября 2020 года № 646;
- хозяйственная деятельность в соответствии с требованиями действующего законодательства с соблюдением задач настоящего Заказника;
- ведение лесного хозяйства на основании лесного плана, лесохозяйственного регламента и в соответствии с проектом освоения лесов и установленным режимом охраны функциональных зон;
- организация летних лагерей скота и его выпас в границах участков, арендованных для ведения сельскохозяйственной деятельности.

Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий:

1. Рекомендуется следующее содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ – охранной зоны,
- площадь ООПТ,
- схема расположения ООПТ,
- режим природопользования на ООПТ,
- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

2. В целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им рекомендуется промаркировать.

Варианты маркировки маршрута

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;
- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;
- установка широкой алюминиевой ленты с нанесенными на нее стрелками, указывающими направление, крепящейся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;
- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги,

заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубке ($d = 25-30$ мм) и забита в грунт.

В случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров.

В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаются варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.

- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

3. На наиболее посещаемых участках особо охраняемых природных территорий рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

4. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокалывать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на особо охраняемых природных территориях необходимо предусмотреть.

5. Во избежание захламления особо охраняемых природных территорий целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора.

6. На особо охраняемых природных территориях ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта (только для памятников природы), кроме того запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной особо охраняемой природной территории, кроме того, на особо охраняемых природных территориях регионального значения запрещается деятельность не только противоречащая задачам создания данной территории, но и ее цели.

7. Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

8. Для памятников природы должен быть паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории.

9. На особо охраняемых природных территориях должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ в соответствии с действующим законодательством РФ.

Финансирование указанных мероприятий рекомендуется осуществлять за счет средств, выделяемых муниципальным образованиям из регионального бюджета на реализацию природоохранных мероприятий местного значения.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Усть-Бюрском лесничестве нет.

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

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (с последующими изменениями), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагал калыкский — <i>Astragalus arkalycensis</i> Bunge (1868)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал заячий — <i>Astragalus laguroides</i> Pall. (1776)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал Ионы — <i>Astragalus ionae</i> Palib. (1946)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнокрылый — <i>Astragalus macropterus</i> DC. (1825)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал морщинистоплодный — <i>Astragalus gytidocarpus</i> Ledeb. (1831)	сокращающийся в численности вид	
	Копеечник минусинский — <i>Hedysarum minusinense</i> V. Fedtsch. (1902)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник волосистоплодный — <i>Oxytropis eriocarpa</i> Bunge (1874)	редкий вид	
	Остролодочник заключающий — <i>Oxytropis includens</i> Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник нагой — <i>Oxytropis nuda</i> Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник прицветниковый — <i>Oxytropis bracteata</i> Basil. (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник узколисточковый — <i>Oxytropis stenofoliola</i> Polozh. (1990)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник хакасский — <i>Oxytropis chakassiensis</i> Polozh. (1956)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Журавельник (аистник) татарский — <i>Erodium tataricum</i> Willd. (1800)	редкий вид	
	Ковылек мелкоцветковый — <i>Ptilagrostis minutiflora</i> (Titov ex Roshev.) Czer. (1916)	редкий вид	
	Овсянница высочайшая — <i>Festuca altissima</i> All. (1789)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Тонконог хакасский — <i>Koeleria chakassica</i> Reverd. (1964)	сокращающийся в численности вид	
	Кермек крупнокорневой — <i>Limonium macrorhizon</i> (Ledeb.) O. Kuntze (1829)	редкий вид	
	Бубенчик скальный — <i>Adenophora rupestris</i> Reverd. (1935)	редкий вид	
	Кувшинка белая — <i>Nymphaea candida</i> J. Presl (1821)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кувшинка четырехугольная — <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi (1755)	вероятно исчезнувший вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Гусинолук зернистый — <i>Gagea granulosa</i> Turcz. (1854)	сокращающийся в численности вид	
	Кандык сибирский — <i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Лилия карликовая — <i>Lilium pumilum</i> Delile (1813)	сокращающийся в численности вид	
	Лук южносибирский — <i>Allium austrosibiricum</i> Frisen (1985)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Стар одубка весенняя (адонис весенний) — <i>Adonis vernalis</i> L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Мытник судетский — <i>Pedicularis sudetica</i> Willd. (1800)	редкий вид	
	Мытник шероховатоголодный — <i>Pedicularis lasiostachys</i> Bunge (1830)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый — <i>Cypripedium guttatum</i> Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый — <i>Cypripedium macranthum</i> Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый — <i>Cypripedium calceolus</i> L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гнездоцветка клубничная — <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Дремлик болотный — <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz. (1769)	редкий вид	
	Ятрышник шлемоносный — <i>Orchis militaris</i> L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Осока низкая — <i>Carex humilis</i> Leyss. (1761)	редкий вид	
	Лапчатка Мартянова — <i>Potentilla martjanovii</i> Polozh. (1949)	сокращающийся в численности вид	
	Роза (шиповник) колючейшая — <i>Rosa spinosissima</i> L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Селитрянка сибирская — <i>Nitraria sibirica</i> Pall. (1784)	редкий вид	
	Флокс сибирский — <i>Phlox sibirica</i> L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Наголоватка многоцветковая — <i>Yurinea multiflora</i> (L.) V. Fedtsch. (1753)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Фиалка Миланы — <i>Viola milanae</i> V. Nikit. (2006)	вид не определенный по статусу	
	Фиалка надрезанная — <i>Viola incisa</i> Turcz. (1842)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Трутовик лакированный — <i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst. (1881)	редкий вид	
	Герциций (ежевник) коралловидный — <i>Hericiium coralloides</i> (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
	Вольвариелла атласная (шелковистая) — <i>Volvariella bombycina</i> (Schaeff.) Singer (1951)	редкий вид	
	Розовопластинник клубненосный — <i>Entoloma abortivum</i> (Berk. & M.A. Curtis) Donk (1949)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Огнецветка гребнеусая - <i>Schizotus pectinicornis</i> Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Жук-носорог обыкновенный - <i>Oryctes nasicornis</i> Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Сколия степная - <i>Scolia hirta</i> (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - <i>Bombus armeniacus</i> Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - <i>Bombus schrencki</i> Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номон - <i>Parnassius nomion</i> Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Голубянка киана - <i>Polyommatus cyane</i> (Eversmann, 1837).	редкий вид	
	Ленок - <i>Brachyustax lenok</i> (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - <i>Hucho taimen</i> (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский углозуб - <i>Salamandrella keyserlingii</i> Dübowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Сибирский таёжный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffi</i> Severtzov, 1873; сааянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Пеганка - <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Луговой лунь - <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Могильник - <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Балобан - <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Короткохвостая белая куропатка - <i>Lagopus lagopus brevirostris</i> Hesse, 1912; кузнецкая субпопуляция	редкий вид	
	Алтайская тундрная куропатка - <i>Lagopus mutus nadezdae</i> Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Серый журавль - <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Черный журавль - <i>Grus monacha</i> Temminck, 1835	вид не определенный по статусу	
	Красавка - <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Хрустан - <i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Вяхрь - <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Иглохвостый стриж - <i>Hirundapus caudacutus</i> (Latham, 1801)	редкий вид	
	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Альпийская завирушка - <i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	редкий вид	
	Дубровник - <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - <i>Myotis frater</i> G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - <i>Myotis daubentonii</i> Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - <i>Myotis dasycneme</i> Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - <i>Plecotus auritus</i> Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - <i>Eptesicus nilssonii</i> Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубнонос сибирский - <i>Murina leucogaster</i> Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - <i>Lutra lutra</i> Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хомяк обыкновенный - <i>Cricetus cricetus</i> Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Кабарга - <i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Flerov, 1933; саянская и кузнецкая субпопуляции.	сокращающийся в численности вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затопляемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод): вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затопляемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не менее 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, расположенным на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники редких пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям, сообществам, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах леса	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокой снежной и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространства, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромок леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данным лесничеством при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

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

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности кварталные просеки, граничные линии, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

На территории лесничества имеются: дороги – 8453 км, в том числе: автомобильные - 8453 км, грунтовые – 8453 км, из них круглогодичного действия – 538 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, без учёта зимников, составляет в целом по лесничеству 25,1 км, а дорог круглогодичного действия – 1,6 км.

Железная дорога Красноярск-Ачинск-Абакан (вдоль автомобильной дороги Усть – Абакан-Чарков – Ербинская) проходит на востоке лесничества и является основной транспортной магистралью, по которой осуществляются пассажирские и грузовые перевозки. Вывозка древесины за пределы района осуществляется преимущественно по этой дороге.

Наиболее важными отраслями горной промышленности являются: добыча каменного угля, молибдена, меди.

Не менее важную роль в экономике района имеет отрасль – сельское хозяйство.

Сельское хозяйство в основном ориентировано на производство зерновых культур и животноводство.

Ведущей отраслью животноводства является овцеводство.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

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

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Инейское	Кв.кв. (1-5ч,7-12,13ч,15-24,25ч,27-29,30ч,32-41,42ч,44ч,46-55, 56ч,66ч,67-72, 73ч,75,76ч,78,79,81-88)* осуществление выборочных рубок ухода за лесами (ООПТ): 5ч, 6, 13ч, 14, 25ч, 26, 30ч, 31, 42ч, 43, 44ч, 45, 56ч, 66ч, 73ч, 74, 76ч, 77, 80	73974*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч,3ч,8ч,27ч,28ч,31ч,32ч,33,35ч,36ч,37-41)*. осуществление выборочных рубок ухода за лесами (ООПТ): 1, 2ч, 3ч, 4-7, 8ч, 9-26, 27ч, 28ч, 29-30, 31ч, 32ч, 34, 35ч, 36ч	7464*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2,3ч,4ч,5ч,7ч, 8-17, 23-109, 111-117, 120)* осуществление выборочных рубок ухода за лесами (ООПТ): 3ч, 4ч, 5ч, 7ч Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)* Согласно разрешающих документов (план работы лесничества), согласованных с дирекцией заповедника на проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных, лесохозяйственных мероприятий (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119	118404*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	1820*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	54907*
Всего:			242598*
Заготовка живицы	Инейское	Не проектируется **	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Кискачинское	Части кварталов 5, 6, 32, 41	101,0
	Усть-Бюрское	Части кварталов 34, 35, 46 70	105,0
	Майское	Части кварталов 10, 11, 13-15, 19, 20, 27, 28, 31, 32, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 53, 58, 59, 62, 66, 70, 71, 76	1442,4
	Усть-Абаканское	Не проектируется **	
Всего:			1648,4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)**	85564**
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)**	33987**
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)** Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)**; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)**	121016**
	Майское	Кв.кв. (1-78)** Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)**	54907**
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936**
Всего:			336410**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564***
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987**
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2,3ч,4ч,5ч,7ч, 8-17, 23-109, 111-117, 120)* Согласно разрешающих документов при согласовании с дирекцией заповедника допускается заготовка кедровых орехов (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119 Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	119196** 1820**
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907**
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936**
Всего:			336410**
Осуществление видов	Инейское	Кв.кв. (1-5ч,7-12,13ч,15-24,25ч,27-29,30ч,32-	73974*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
деятельности в сфере охотничьего хозяйства		41,42ч,44ч,46-55, 56ч,66ч,67-72, 73ч,75,76ч,78,79,81-88)*	
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч,3ч,8ч,27ч,28ч,31ч,32ч,33,35ч,36ч,37-41)*	7464*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2,3ч,4ч,5ч,7ч, 8-17, 23-109, 111-117, 120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)* Допускается промысловая охота при согласовании с администрацией заповедника (охранная зона) кварталы: 18,19,20,110,118,119	118404 1820
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	не проектируется *	-
Всего:			86661*
Ведение сельского хозяйства	Инейское	Кв.кв. (1-5ч,7-12,13ч,15-24,25ч,27-29,30ч,32-41,42ч,44ч,46-55, 56ч,66ч,67-72, 73ч,75,76ч,78,79,81-88)* Допускается ведение сельского хозяйства по согласованию с Дирекцией заказника (ООПТ), кварталы: 5ч,6,13ч,14,25ч,26,30ч,31,42ч,43,44ч,45,56ч,66ч,73ч,74,76ч,77,80	73974* 11562*
		Кискачинское	Кв.кв. (2ч,3ч,8ч,27ч,28ч,31ч,32ч,33,35ч,36ч,37-41)* Допускается ведение сельского хозяйства по согласованию с Дирекцией заказника (ООПТ), кварталы: 1,2ч,3ч,4-7,8ч,9-26,27ч,28ч,29-30,31ч,32ч,34,35ч,36ч
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-2,3ч,4ч,5ч,6,7ч,8-20, 23-120)* Допускается ведение сельского хозяйства по согласованию с Дирекцией заказника (ООПТ), кварталы: 3ч,4ч,5ч,7ч Кроме выпаса домашних животных (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119 Переданные из Балыксинского лесничества участковое лесничество - Балыксинское, кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; участковое лесничество – Верхне-Томское. кв.кв. (1/3-19/3)*	118404* 792* 1820*
		Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		участковое лесничество – Аскизское кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1ч,6ч,9ч,13-28, 30-35, 40-111)* Для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона), кварталы: 1ч,2-5,6ч,7,8,9ч,10-12	31391* 9545
Всего:			336382*
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336410*
Осуществление рекреационной деятельности	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-17, 23-109,111-117,120)* Нахождение туристических и экскурсионных групп на предусмотренных маршрутах при согласовании с администрацией заповедника (охранная зона), кварталы:	119196*
		18,19,20,110,118,119 Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	1820*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336410*
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Инейское	Кв.кв. (2ч-4ч, 7ч, 10ч-12ч, 19ч-22ч, 23, 24, 27ч-29ч, 37ч-41ч, 51ч-55ч, 61ч-65ч, 71ч, 72ч, 75ч, 78ч, 79ч)*	44184*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч, 3ч, 8ч, 27ч, 28ч, 31ч-33ч, 35ч, 36ч, 37ч-41ч)*	32671*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2, 3ч, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8, 9ч, 10-17, 31, 32ч, 38ч, 39ч, 40, 41ч-45ч, 51, 52ч-67ч, 68-71, 72ч-91ч, 93ч-99ч)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество части кв.кв. (21/2, 22/2, 28/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2,	79805*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество части кв.кв. (3/3-6/3, 9/3-11/3, 13/3, 14/3, 17/3-19/3)*	
	Майское	Кв.кв. (1ч-20ч, 21-23, 24ч- 29ч, 30, 31ч-43ч)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество части кв.кв. (5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	37349*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (23-26; 30-34, 40-44, 46-50, 55-60, 64-68, 77-80, 88-92)*	16358*
Всего:			210367*
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336410*
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336410*
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)***	85564***
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)***	33987***
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-17, 23-109,111-117,120)*** Геологоразведочные работы и разработка золотоносных россыпей по согласованию с дирекцией заповедника (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119*** Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв.	119196*** 1820***

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		(11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)***; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)***	
	Майское	Кв.кв. (1-78)*** Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)***	54907***
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1ч,6ч,9ч,13-28, 30-35, 40-111)*** Геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона), кварталы: 1ч,2-5,6ч,7,8,9ч,10-12 ***	31391*** 9545***
Всего:			336410***
Осуществление изыскательской деятельности	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего			336410*
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1ч,6ч,9ч,13-28, 30-35, 40-111)* Размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона), кварталы: 1ч,2-5,6ч,7,8,9ч,10-12	31391* 9545*
Всего:			336410*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1ч,6ч,9ч,13-28, 30-35, 40-111)* Размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона), кварталы: 1ч,2-5,6ч,7,8,9ч,10-12	31391* 9545*
Всего:			336410*
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Инейское	Кв.кв. (2ч-4ч, 7ч, 10ч-12ч, 19ч-22ч, 23, 24, 27ч-29ч, 37ч-41ч, 51ч-55ч, 61ч-65ч, 71ч, 72ч, 75ч, 78ч, 79ч)*	44184*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч, 3ч, 8ч, 27ч, 28ч, 31ч-33ч, 35ч, 36ч, 37ч-41ч)*	32671*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2, 3ч, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8, 9ч, 10-17, 31, 32ч, 38ч, 39ч, 40, 41ч-45ч, 51, 52ч-67ч, 68-71, 72ч-91ч, 93ч-99ч)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество части кв.кв. (21/2, 22/2, 28/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество части кв.кв. (3/3-6/3, 9/3-11/3, 13/3, 14/3, 17/3-19/3)*	79805*
	Майское	Кв.кв. (1ч-20ч, 21-23, 24ч- 29ч, 30, 31ч-43ч)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество части кв.кв. (5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	37349*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (23-26; 30-34, 40-44, 46-50, 55-60, 64-68, 77-80, 88-92)*	16358*
Всего:			210367*
Осуществление религиозной деятельности	Инейское	Кв.кв. (1-88) (2/2,7/2,14/2,15/2)*	85564*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)*	54907*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336410*
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

*** - в соответствии с частью 2 статьи 27 Лесного кодекса Российской Федерации установлен запрет на осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, кроме случаев выдачи разрешительных документов на пользования недрами до дня вступления в силу настоящих изменений.

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов при заготовке древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки в целом по лесничеству равен 217,6 тыс. м³ в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 159,1 тыс. м³, по мягколиственному хозяйству – 58,4 тыс.м³.

Выборочные рубки составляют лишь 4,7 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по сосновой, лиственничной, пихтовой и берёзовой хозсекциям.

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

Показатели	В том числе по полнотам														
	Всего		1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Целевое назначение лесов <u>Защитные леса</u>															
Категория лесов <u>Лесостепные леса</u>															
Хозяйственная секция <u>Лиственничная III бонитет и выше</u>															
Всего включено в расчёт	400	94,0							150	39,0	250	55,0			
Средний процент выборки от общего запаса		19								25		15			
Запас, вырубаемый за один прием	400	18,0							150	9,8	250	8,2			
Средний период повторяемости	30														
Ежегодная расчетная лесосека:	13														
корневой		0,6													
ликвид		0,5													
деловая		0,4													
Хозяйственная секция <u>Березовая</u>															
Всего включено в расчёт	1700	230,0							800	120,0	900	117,0			
Средний процент выборки от общего запаса		20								25		15			
Запас, вырубаемый за один прием	1700	47,6							800	30,0	900	17,6			
Средний период повторяемости	10														
Ежегодная расчетная лесосека:	170														
корневой		4,8													
ликвид		3,4													
деловая		2,1													
Целевое назначение лесов <u>Эксплуатационные леса</u>															
Хозяйственная секция <u>Сосновая III бонитета и выше</u>															
Всего включено в расчёт	79	20,6			8	2,6	14	4,5	23	6,6	26	5,8	8	1,1	
Средний процент выборки от общего запаса		25				40		35		25		15			
Запас, вырубаемый за один прием	71	5,2			8	1,1	14	1,6	23	1,6	26	0,9			

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		0,8												
Хозяйственная секция Пихтовая														
Всего включено в расчёт	264	66,2			11	4,2	42	12,8	121	30,1	90	19,1		
Средний процент выборки от общего запаса		25				40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	264	16,6			11	1,7	42	4,5	121	7,5	90	2,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	8,8													
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция Берёзовая														
Всего включено в расчёт	246	40,3			12	2,5	57	10,2	177	27,6				
Средний процент выборки от общего запаса		27				35		30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	246	10,9			12	0,9	57	3,1	177	6,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	24,6													
корневой		1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,7												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	5392	1208,6			144	52,1	441	147,6	2345	529,3	2395	469,1	67	10,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	5325	274,9			144	20,8	441	51,2	2345	132,3	2395	70,6		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	307													
корневой		13,1												
ликвид		10,3												
деловая		7,7												
Итого хвойных:														

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

Таблица 8

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

№ п/ п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере- формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	1132 23000	1822 52300				4716 133500	7670 208800
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	113,2	121,5				471,6	706,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	2,3	3,5				13,3	19,1
	ликвидный	-«-	1,8	2,8				12,0	16,6
	деловой	-«-	1,3	1,7				10,0	13,0
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	379 5600	554 16700				565 15200	1498 37500
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	37,9	36,9				56,5	131,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,6	1,1				1,5	3,2
	ликвидный	-«-	0,4	0,9				1,4	2,7
	деловой	-«-	0,3	0,5				1,2	2,0
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³		301 13700				136 4300	437 18000
2.	Срок повторяемости	лет		15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		20,1				13,6	33,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³		0,9				0,44	1,34
	ликвидный	-«-		0,7				0,4	1,1
	деловой	-«-		0,44				0,3	0,74
Порода - Кедр									

1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	58 2100	38 800					96 2900
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5,8	2,5					8,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,2	0,06					0,26
	ликвидный	-«-	0,16	0,04					0,2
	деловой	-«-	0,11	0,03					0,14
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³		92 2500					92 2500
2.	Срок повторяемости	лет		15					15
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		6,1					6,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³		0,16					0,16
	ликвидный	-«-		0,13					0,13
	деловой	-«-		0,08					0,08
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	1569 30700	2807 86000				5417 153000	9793 269700
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	156,9	187,1				541,7	885,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	3,1	5,7				15,3	24,1
	ликвидный	-«-	2,4	4,6				13,8	20,8
	деловой	-«-	1,7	2,8				11,4	15,9
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	1569 30700	2807 86000				5417 153000	9793 269700
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	156,9	187,1				541,7	885,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	3,1	5,7				15,3	24,1
	ликвидный	-«-	2,4	4,6				13,8	20,8
	деловой	-«-	1,7	2,8				11,4	15,9

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

Таблица 9

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

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины												площадь – га; запас – тыс. м ³		
	при рубке спелых и перестойных насаждений				при рубке лесных насаждений при уходе за лесами		при рубке поврежденных и погибших насаждений		при рубке и лесных насаждений		при рубке лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры < * >		всего		
	площадь	запас	площадь	запас	площадь	запас	площадь	запас	площадь	запас	площадь	запас	ликвидный	запас	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	1053	159,1	135,6	885,7	20,8	15,9	87	3,260	2,900	-	-	-	2025,7	183,160	154,4
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	865	58,4	39	-	-	-	23,0	0,520	0,045	-	-	-	888	58,92	39,045
Итого	1918	217,5	174,6	885,7	20,8	15,9	110,0	3,780	2,945	-	-	-	2913,7	242,08	193,445

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 242,08 тыс.м³ в ликвиде на площади 2913,7 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 89,8 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 8,6 %, а доля санитарно-оздоровительных рубок -1,6 %.

Возрасты рубок

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

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; 2) леса, расположенные в водоохранных зонах; 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - леса, расположенные в защитных полосах лесов; - леса, расположенные в зеленых зонах 4) ценные леса: - противозерозионные леса; - пустынные, полупустынные леса; - лесостепные леса; - лесотундровые леса; - горные леса; - леса, расположенные в орехово-промысловых зонах; - нерестоохраняемые полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше IV и ниже	121-140 141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше IV и ниже
Еловая (ель), пихтовая (пихта)		Все бонитеты	101-120
Кедровая (кедр)		Все бонитеты	201-240
Березовая (береза)		Все бонитеты	61-70
Осиновая (осина, тополь)		Все бонитеты	51-60
Ивовая (ива древовидная)		Все бонитеты	41-50

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

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;
очень высокой интенсивности – 51-70 %.

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

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:
Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;
ель, пихта – 350 м/250 м;
мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:
Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;
ель, пихта – 35 га/25 га;
мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район
защитные леса – 25 га;
эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

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

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

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

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

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

- до 50 м – не более 4;
- 51-150 м – не более 3;
- 151-250 м – не более 2;
- свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставаться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
кедром до 4 единиц состава						
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	25 - 35 8 - 10	0,8 0,5	25 - 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроновая, разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,5 - 0,6	25 - 40 8 - 10	0,8 0,7	20 - 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроновая - брусничная, ольховая, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроновая - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 - 30 10 - 20	0,8 0,7	15 - 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 - 50 5 - 7	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 - 40 8 - 12	0,8 0,7	20 - 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	10Б
11.	Крупнотравная,	0,8	30 - 4	0,8 0,7	25 - 35	(5 - 6)К,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,6	8 - 12		10 - 15	П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

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

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

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста,

окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

В соответствии с пунктом 26 Приказа Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме» (далее – Правила), участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 приложений 1-41 Правил.

Древесные породы, не учтенные в приложениях 1-41 Правил, устанавливаются в соответствии с критериями, приведенными ниже.

**Критерии и требования к смешанным молоднякам
(хвойных и мягколиственных пород),
площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены
леса**

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса		
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	общее количество деревьев хвойных и мягколиственных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев хвойных и мягколиственных пород не менее, м
Кедр, сосна, ель, лиственница, береза, осина.	для всех условий	2,0	1,5

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 993, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 30.07.2020 № 534.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участков лесничеств, приведен в таблице 5.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на заданный период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоев

Подсочка сосновых и других лесных насаждений на территории Усть-Бюрского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, и, как следствие, экономическое нецелесообразностью.

С учётом экономических условий подсочка лиственных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоя

площадь, тыс. га

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

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

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

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

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

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

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории

в другую изменяются технологические параметры подсочки.

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

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

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

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы осуществляется в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха +7 градусов по Цельсию.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

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

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

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие некапитальные строения, сооружения на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие некапитальные строения, сооружения.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, бересклета - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1 Побеги ивы и других пород	2 Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м³ вывезенной древесины

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

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

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс. м ³	340,6
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	0,8
3.	Береста	тыс. тонн	0,9
4.	Хвойные лапы, в том числе по породам:		1,3
	сосна	тыс. тонн	0,6
	ель	тыс. тонн	0,5
	пихта	тыс. тонн	0,2
5.	Древесная зелень	тыс. тонн	-
6.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	2,1
7.	Хворост	тыс. скл. м ³	15,6
8.	Лесная подстилка	тыс. тонн	7,1
9.	Веники берёзовые	тыс. шт.	34,1
10.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	15,6
11.	Ёлки для новогодних праздников	тыс. шт.	1,9

Для расчёта параметров заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов применялись «Руководство по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003 г., Лесная энциклопедия, региональные нормативно–справочные таблицы и материалы лесоустройства 1994 года.

Учет древесной коры

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

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Нормативы расчёта параметров недревесных лесных ресурсов

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества										
	Выход на 1 м ³ заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м ³	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс.м ³	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пневой осмол			126	203	71 пней			Сосновые молодяки, вырубки май, июнь, июль, август, сентябрь	Средний возраст 30 лет. Выход пней 35%. Диаметр пней – 40 см.	3691 262061	340,6 тыс.м ³
								Выход осмола на 1000 пней – 130 м ³			
Пихтовая лапка	26		132		3432 кг			На лесосеках сплошных рубок. Круглый год	Ср.d – 24м	236	810 тонн
Береста		4,1	132	262	1074 кг			««	III кл. бонитета	643	690 тонн
Лапы, в том числе по породам:											
Сосновые		62	120	193	1196 кг			««	Ср.d – 28 см	46	550 тонны
Еловые		40	82	181	7240 кг			««	Ср.d – 24 см	63	458 тонны
Пихтовые		37	132	290	1073 кг			««	Ср.d – 24 см	236	253 тонн
Древесная зелень, в том числе по породам:											
Сосновая	25		120		3000 кг			««	Ср.d – 24м	46	138 тонн
Еловая	40		82		3280 кг			««	Ср.d – 24м	63	207 тонн
Пихтовая	30		132		3960 кг			««	Ср.d – 24м	236	934 тонн

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества										
	Выход на 1 м ³ заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м ³	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс.м ³	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Веточный корм (берёза, осина)					9 тонн			На лесосеках сплошных рубок. июнь, июль, август	Максимальный выход 15 тонн/га. Ср. полнота – 0,7	229	2061 тонн
Хворост, в том числе по породам:								На лесосеках сплошных рубок и при уходе за молодняком круглый год	Товаризация лесосечного фонда		
Сосна						7,8	3,9			46	30 м ³
Лиственница						120,7	5,5			596	664 м ³
Ель						10,4	3,7			63	38 м ³
Пихта						44,6	3,5			236	156 м ³
Берёза						74,6	4,3			643	321 м ³
Осина						4,6	4,1			27	19 м ³
Уход за молодняком					10 м ³					Расчет промежуточного пользования	1428
Подстилка:								Смешанные по составу молодняки			
в лиственных насаждениях					490 кг				Сбор с верхнего слоя	4534	2222 тонн
в хвойных насаждениях					700 кг					7018	4913 тонн
Веники берёзовые		2 шт.		262	524			На лесосеках сплошных рубок, июль месяц	Средняя часть кроны деревьев	54	28,3 тыс.шт.
Мётла				6500	1500 шт.			Берёзовые молодняки.	Берёзовые молодняки в возрасте 5 лет с полнотой	259	13,0 тыс.шт.

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества										
	Выход на 1 м ³ заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м ³	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс.м ³	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					50 шт.			Круглый год	0,5. На 1 метлу требуется 30 стволиков		
Новогодние ёлки					50 шт.			Еловые и пихтовые лесосеки сплошных рубок. Декабрь месяц	Спелые и перестойные насаждения, обеспеченные достаточным количеством подроста	37	1850 шт.

Выход бересты, кг с 1 м³ стволовой древесины

Наименование сортиментов	диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	12 и менее	2.1	1.2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубki ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвигения.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диаметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м³, коры – 280 кг/м³. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

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

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

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

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

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, у ели – 50%, березы – 20% от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

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

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес) для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр деревя, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Диаметр деревя, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от	кг	% от	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	7	8	9
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67

Диаметр деревя,	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от	кг	% от	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	7	8	9
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

**Фракционный состав древесной зелени
сосны (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района**

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева,	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от	кг	% от	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес)
для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес), для
Алтае – Саянского горно-таёжного района

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

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

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

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

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

При заготовке 1 м³ древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Усть-Бюрского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в берёзовых и осиновых молодняках

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

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

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

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

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

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

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время

созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

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

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубki со свежими и сухими почвами;
- хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;
- сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м³.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

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

Древесная кора

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

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

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

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – таннины – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопрорастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопрорастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Усть-Бюрского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

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

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;
- организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;
- административные - организация ООПТ, в том числе заказников, и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;
- воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;
- культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;
- технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

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

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

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

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

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

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

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

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

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

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

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

Таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	Орех кедровый	тонн	666,0
	Итого	тонн	666,0
2.	Ягоды по видам		
	брусника	тонн	7,9
	смородина чёрная	тонн	12,9
	смородина красная	тонн	40,6
	жимолость	тонн	52,1
	рябина	тонн	23,5
	малина	тонн	13,9
	Итого	тонн	150,9
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	13,4
	опенок	тонн	10,9
	масленок	тонн	16,7
	моховик	тонн	9,9
	подберезовик	тонн	9,1
	подосиновик	тонн	1,1
	Итого	тонн	61,1
4.	Древесные соки по видам		
	Березовый сок	тонн	29,4
	Итого	тонн	29,4
5.	Папоротник - орляк	тонн	38,8
Лекарственное сырьё по видам			
6.	лист брусники	тонн	15,9
7.	корневища бадана	тонн	66,9
8.	лист бадана	тонн	63,0
9.	берёзовые почки	тонн	2,5
	Итого	тонн	148,3

Для расчёта параметров заготовки пищевых ресурсов и сборе лекарственных растений применялись «Руководство по расчёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003 г., региональные нормативно-справочные таблицы и материалы лесоустройства 1994 года.

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно - папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;
- смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;
- малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Усть-Бюрского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и рябина, имеют большое распространение.

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

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

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

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г.).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно- кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно- кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно- кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Нормативы расчёта параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бурского лесничества							
Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Орехи: Орех кедровый		0,54	Средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные кедррачи. Сентябрь месяц	В составе 4 единиц кедрра	46	14490	666,0 тонн
2. Ягоды Брусника	25% балл-2	0,3-0,5	Насаждения бруснично-аулакомниевый тип леса	25% площади	25	315	7,9
	65% балл-4	0,3-0,6	Сосняки, лиственничники брусничники, верхние и средние части склонов. Август.	35% площади	75	360	2,7
Смородина чёрная		0,5	Зеленомошный тип леса водоохранной зоны. Август, сентябрь.	30% площади	11	1287	12,9 тонн
Смородина красная		0,5	Зеленомошный тип леса в водоохранной зоне, кедррачи зеленомошно-вейниковые, старые вырубки. Август, сентябрь.	25% площади	23	1766	40,6 тонн
	10%	0,4-0,6		Возраст – 10 лет	71	46	3,3 тонны
Жимолость			Пихтачи, кедррачи зеленомошные, кедррачи вейниково-зеленомошные. Проголины, вырубки. Июль	10% площади	14	1470	20,6 тонн
	5			10% площади	30	1049	31,5 тонн
Рябина			Пихтачи травяно-зеленомошные. Сентябрь месяц	Число плодоносящих стволов – 40 шт./га Число кистей на 1 дереве- 50шт.	16	1470	23,5 тонн
Малина			Возобновившиеся старые вырубки	Балл урожайности - 2	100	139	13,9 тонн
3. Грибы			Сосновые молодняки,				

Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества							
Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обособления расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
Маслёнок			средневозрастные, зеленомошные типов леса. Июнь, июль месяцы	5% площади	25	667	16,7 тонн
Моховик		0,5-0,6	Кедрачи средневозрастные, приспевающие, спелые, зеленомошных типов леса. Сентябрь месяц	20% площади	10	988	9,9 тонн
Подберёзовик		0,5-0,7	Березняки смешанные с хвойными породами без густого подроста, август, сентябрь	10% площади	5	1816	9,1 тонн
Подосиновик		0,5-07	Осинники смешанные с берёзой и хвойными породами без густого подроста, август, сентябрь	Осочково-разнотравный тип леса 20% площади	5	214	1,1 тонн
Груздь настоящий		0,5-0,6	Сложные березняки с участием сосны и лиственницы. август, сентябрь	Зеленомошные и осочково-разнотравные типы леса 5% площади	8	1675	13,4 тонн
Опёнок		05-08	Спелые и перестойные берёзовые насаждения Вырубки 5 лет. Август, сентябрь	Зеленомошные и осочково-разнотравные типы леса 5% площади	10 25	1094 121	10,9 тонн 3,0 тонны
4. Берёзовый сок		100	Лесосеки сплошных рубок, весна, 1 месяц. Продолжительность сокодвижения 10 дней	Средний диаметр 24 см. Выход сока с 1 дерева 42 кг	4200	70	29,4 тонн
5. Папоротник орляк			Сосняк остепнённый, орляково-осочковый, сосняк орляково-разнотравный, лиственнично крупнотравно-орляковый. Склоны световых экспозиций. Июнь.	Густота стояния вай - редкое	120	323	38,8 тонны
5. Лекарственные растения:							

Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества							
Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обособления расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
Лист брусники в сухом виде	50%	0,7 и выше	Сосняки и лиственничники брусничного типа леса. Август, сентябрь	30% площади эксплуатационный выход составляет 30% от биологического	60	265	15,9 тонн
Берёзовые почки		262	Лесосеки сплошных рубок, весна 1 месяц	Средний диаметр 22 см. Выход почек на 100 деревьев – 14 кг	36	70	2,5 тонны
Бадан толстолистный в сыром виде	10		Насаждения баданового типа леса 10% площади	корневища	1115	60	66,9 тонн
				листья	1050	60	63,0 тонны

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод
(в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Смородина	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 ЛК РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

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

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

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки ягод, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, малины – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натуральный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы.

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожая грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	Брусника	Листья	56	45	45
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	Ландыш майский	Трава	21	20	20-23
28	Ландыш майский	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко- ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава	-	23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Черёда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18.3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

-заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

-надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10%. При встречаемости более 70% участки относятся к промысловым, при встречаемости 70% и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

Биологическая урожайность кедровников на территории расположения Усть-Бюрского лесничества составляет 92 кг на 1 га. Возможный промышленный сбор ореха (50% от биологического урожая) составляет 46 кг/га. Биологическая продуктивность кедровых насаждений на орех во всех типах комплексного пользования составляет 666 тонн ежегодно. При этом урожайность кедрового ореха определена с учётом периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хороших (обильных) и три-четыре – средних (25-30%) от объёма хороших урожаев.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых ресурсов, в разрезе участков лесничеств, приведен в таблице 5.

Сроки заготовки и сбора

Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов;

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды) - в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

- надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения.

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смолы выделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоязвенное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвигание – при 50 %.

Окончанием сокодвигания считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвигания колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки листовенных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока (т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л.	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт/га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы - 20%, выход березового сока с 1 га – около 4 тонн.

Исходя из вышеизложенного производится расчет.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён. Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями, что вызывает некоторые затруднения с привлечением рабочей силы для сбора папоротника.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково-осочковый тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 77,6 тыс. тонн и эксплуатационный – 38,8 тыс. тонн запас. В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.

3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промышленном слое (составляет 70% биологического урожая).

4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализуется в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание

объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.
8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

- а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;
- б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
- в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

- а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;
- б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;
- в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральным закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной

свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

- 1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;
- 2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;
- 3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;
- 4) расселение охотничьих ресурсов;
- 5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;
- б) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутривладельческого охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.
2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со ст.9 ЛК РФ (часть 4 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и

иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокосения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Использование лесов для ведения сельского хозяйства возможно в зоне действующих населённых пунктов: Вершинка, Кискачи, Усть-Бюр, Чарков, Бейка, Тамалык, Ассуг, Аххол, Майский, Ербинский.

Имеющиеся пашни на территории Усть-Бюрского лесничества используются для выращивания зерновых культур.

Средняя урожайность сенокосов в лесничестве составляет 6 ц на 1 га, значительная часть сенокосов заросла кустарниками. Ежегодный объём заготовки сена составляет 1129 тонн.

Потребность в пастбищах удовлетворяется за счёт лесных участков разной полноты, подобранных лесоустройством вокруг населённых пунктов. Норма выпаса скота в лесу 4 га на одну голову, на прогалинах – 0,75 га, на пастбищах – 0,35 га.

Возможный объём пастбы крупнорогатого скота составляет 12860 голов.

Пчеловодство в Усть-Бюрском лесничестве проектируется с учётом имеющихся медоносов. Основными медоносами являются кипрей, кустарники – медоносы (смородина, жимолость, рябина, черёмуха), лесное луговое разнотравье.

Для расчёта мёдопродуктивности выход товарного мёда с учётом проективного покрытия, составил, в среднем, по кипрею 65 кг/га, по медоносным кустарникам – 20 кг/га, по лесному луговому разнотравью – 10 кг/га.

Расчётная площадь медосбора определяется с учётом размещения населённых пунктов, существующих лесных дорог, а также экономичной дальности полёта пчелы, принятой 2,5 км. Средний сбор товарного мёда на пчелосемью составляет 30 кг за сезон, а возможный допустимый объём – 165 тонн.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2,5
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	2,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	5-6
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	1,1

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества, можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети лесных дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользования с указанием допустимого объёма их использования

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения
сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	806
2.	Сенокошение	га/тонн	1830/1129
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	12667/3166
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	3386/9694
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	кипрей	га	1554
	кустарники	га	1198
	лесное и луговое разнотравье	га	3215
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	101010
	кустарники	кг	23960
	лесное разнотравье	кг	32150
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	5115
5.	Северное оленеводство	га/голов	
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для ведения сельского хозяйства, в разрезе участков лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.07.2020 № 487, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных

исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, в разрезе участков лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.11.2020 № 908, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 4 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии,

спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3 ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной депрессии и рекреационной оценки участка.

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	1. Дрестостой горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6
	2. Дрестостой вертикальной сомкнутости с учётом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м.	1,0-0,6
Полуоткрытые	1. Изреженные дрестостой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м. или без них	0,5-0,3
	2. Молодняки высотой более 1,5 м.	0,5-0,3 (в группах - 0,7-0,6)
Открытые	1. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты 2. Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м. (вне зависимости от густоты) Участки без древесно – кустарниковой растительности	0,2-0,1

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел/га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
1	2	3	4
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	0,05	0,4	0,1
Сосняки брусничники, долгомошники, черничники, разнотравные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	0,2	1,2	0,3
Сосняки черничники, ельники кисличники, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	0,4	2,8	0,7
Сосняки кисличники, разнотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные	0,8	5,2	1,3
Березняки и осинники разнотравные, кисличные	1,2	8,0	2,0

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древоустой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-ая стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древоустое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древоустой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Характеристика участка	Балл
1	2
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:
интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиствения крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;
количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;
степень уплотнения верхних слоёв почвы;
наличие механических повреждений деревьев;
заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;
процент усохших деревьев.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Значение леса для оздоровительного воздействия на человека трудно переоценить. При этом нужно отметить следующее:

рекреационная нагрузка на насаждения Усть-Бюрского лесничества вследствие большой его площади и пока относительной малочисленности отдыхающих невелика и отрицательного воздействия на лес в какой-либо мере не представляет;

отрицательное воздействие человека на лесную территорию лесничества выражается в случаях поджога леса, браконьерства, самовольных порубок.

Основными задачами лесного хозяйства в лесах, посещаемых местным населением, являются: охрана насаждений от пожаров и лесонарушений, защита от болезней и вредителей, формирование насаждений, устойчивых к антропогенным нагрузкам и обеспечивающих санитарно-гигиенические, эстетические и защитные функции лесов.

С учетом роста количества посещений лесов в летний период, а также с целью регламентации и регулирования направленности потока отдыхающих, проектируется на ревизионный период следующий комплекс мероприятий по благоустройству

рекреационных лесов.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт.	2	Зона активного отдыха
2	Устройство мест отдыха и курения	шт.	4	
3	Устройство скамеек и диванов	шт.	4	
4	Устройство автостоянок	шт.	2	
5	Устройство туалетов	шт.	2	
6	Установка указательных щитов	шт.	2	
7	Устройство пикниковых столов	шт.	2	
8	Оборудование мест под костры	шт.	2	
9	Установка урн	шт.	2	
10	Оборудование источников питьевой воды	шт.	2	

В зону рекреационных лесов Усть-Бюрского лесничества входит Усть-Абаканское участковое лесничество, кварталы 1-12, площадью 9640 га, однако в случае возрастания необходимости отдыха или туризма в зону рекреации могут быть вовлечены и другие площади лесничества, в установленном порядке.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
I. Лесохозяйственные мероприятия				
1	Рубки ухода за лесом с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
-	Ухода за подростом	+	+	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-
3	Прочие рубки с целью:			
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
-	Восстановления леса	-	+	+

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
-	Создания ремиз	-	-	+
-	Реконструкции насаждений	+	+	-
5	Создание луговых газонов	+	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санитарные рубки	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны				
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовых	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
III. Благоустройство территории				
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1.	Сплошные рубки	-	-	-
2.	Выборочные рубки	-	-	-
3.	Сенокосение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

Знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для

строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Нормы благоустройства территории зеленой зоны (на 100 га общей площади)

п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	5
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	50	-	20

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления

лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.

Если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации. На территории наиболее посещаемых участков рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально оборудованные емкости, наличие которых на территории необходимо предусмотреть.

Во избежание захламления участков целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора с территории.

На территории мест отдыха ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией защитных лесов, а также запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной территории.

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться Законом РСФСР «Об охране окружающей природной среды», принятым Верховным Советом РФ 19.12.1991 № 2060-1 и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, в разрезе участков лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсорочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубki, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых,

ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Порядок использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 № 737 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений,

занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных растений (саженцев, семян) запрещается.

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян), в разрезе участков лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Порядок использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (далее – Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных

ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (пункт 5 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель,

которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов, в разрезе участков лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водоохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в

постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и

экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка кроны, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей

использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участков лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Использование лесных участков для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной

собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 31.01.2022 № 54 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 статьи 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (с последующими изменениями);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешена переработка древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с последующими изменениями) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с последующими изменениями) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие

лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (с последующими изменениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны											
			зона наземного обнаружения и тушения			зона авиационного обнаружения и тушения			зона авиационного обнаружения и тушения			зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения		
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	Инейское	85,564	-	-	-	-	1-88	85,564	-	-	-	-	-	
2	Кискачинское	33,987	11-13, 16-18, 20-23, 25-28, 32-33, 38-41	14,800	-	-	1-10, 14, 15, 19, 24, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37	19,187	-	-	-	-	-	
3	Усть-Бюрское	88,739	1-20, 23-37, 46-50, 55-58, 66-71, 100-120	18,000	-	-	38-45, 51-54, 59-65, 72-99	70,739	-	-	-	-	-	
	Кварталы, переданные Балыксинским лесничеством (Балыксинское участковое лесничество)	19,090	-	-	-	-	11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2	19,090	-	-	-	-	-	
	Кварталы, переданные Балыксинским лесничеством (Верхне-Гомское участковое лесничество)	13,187	-	-	-	-	1/3-19/3	13,187	-	-	-	-	-	
	итого	121,016		18,000				103,016						
4	Майское	52,111	11, 16, 21-23, 28, 32, 36, 39, 44-78	22,400	-	-	1-10, 12-15, 17-20, 24-27, 29-31, 33-35, 37, 38, 40-43	29,711	-	-	-	-	-	
	Кварталы, переданные Бирикчульским лесничеством (Аскизское участковое лесничество)	2,796	-	-	-	-	1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2	2,796	-	-	-	-	-	

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны											
			зона наземного обнаружения и тушения		зона авиационного обнаружения и тушения наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения			
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
	итого	54,907		22,400								32,507		
5	Усть-Абаканское	40,936	1-12, 40, 41, 46-48, 52-57, 63-67, 70-81, 86-111	27,400			13-28, 30-35, 42-45, 49-51, 58-62, 68, 69, 82-85	13,536						
	Всего	336,410		82,600				253,810						

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	<p>зона наземного мониторинга;</p> <p>зона авиационного мониторинга;</p> <p>зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня</p>	<p>обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств;</p> <p>обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств;</p> <p>обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры</p>
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	<p>высокая</p> <p>средняя</p> <p>низкая</p>	<p>По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях).</p> <p>По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.</p>
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	разрывов	замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек - 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый	Запас воды должен быть не менее 100 м ³	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	жаркий период лета	
2.11	<p>Устройство лесных дорог:</p> <p>общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов</p> <p>лесохозяйственные дороги</p> <p>лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров</p>	<p>Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.</p> <p>Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.</p> <p>Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие кварталные просеки и различные трассы.</p>
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	<p>Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара</p> <p>для лесохозяйственных дорог 1 типа</p> <p>для противопожарных дорог 3 типа</p>	<p>В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25</p> <p>В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.</p>
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета: при авиационном патрулировании лесов от	
		При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	пожаров	При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично	Без ошибки;
	хорошо	с ошибкой до 0,5 км;
	удовлетворительно	с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км;
	неудовлетворительно	с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 x 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участков лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		менее 100 x 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вежи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 x 50 30 x 30 16 x 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов плакатов объявлений (аншлаггов) и других знаков и указателей	шт.	5
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: строительство	км	9

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	реконструкция		30,9
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		10
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		173,33
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	50,1
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	336,410

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		3	
1	2	3	
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	82,600
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	253,810
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационн ая зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	336,410

Примечания: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

лесозаготовительные предприятия (арендаторы) и другие лесопользователи, работающие на территории лесничества, должны быть в обязательном порядке обеспечены противопожарным оборудованием и средствами пожаротушения согласно действующих норм;

в пункте 2.4 указано: организация постоянной выставки - 5 шт., организация агитационных стендов - 5 шт., установка аншлагов - 40 шт.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Усть-Бюрского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Усть-Бюрского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Усть-Бюрское	Майское		Болезни леса	3, 10, 44	149,0
Усть-Бюрское	Майское		Лесные пожары прошлых лет	3, 6, 7, 20, 22, 23, 39, 44, 46, 51, 52, 64, 69, 72	1066,2
Усть-Бюрское	Майское		Повреждение насекомыми	4, 31	35,6
Усть-Бюрское	Майское		Погодные условия (прочие)	35	77,0
Усть-Бюрское	Усть-Абаканское		Лесные пожары 2015 года	10, 18, 19, 21, 40, 41, 46, 68, 69, 71, 74-76, 81, 86, 92, 99, 111	820,0
Усть-Бюрское	Усть-Абаканское		Лесные пожары прошлых лет	21, 60, 63, 75	238,0
Усть-Бюрское	Усть-Абаканское		Ураганные ветра прошлых лет	75	22,0
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Болезни леса	11, 31, 64, 76	393,4
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Лесные пожары 2015 года	11-17, 19, 20	903,0
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Лесные пожары прошлых лет	14, 114, 115	92,7
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Повреждение насекомыми	31, 81, 86	187,7

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Усть-Бюрского лесничества составляет 3984,6 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15
Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	96 3950	8 1050	88 2900			96 3950
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	32,0	2,7	29,3			32,0
	выбираемый запас							
	-корневой	м ³	1320	350	970			1320
	-ликвидный	м ³	1150	300	850			1150
	-деловой	м ³	820	240	680			820
Порода - Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	165 7150	13 1950	152 5200			165 7150
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	55	4,3	50,7			55
	выбираемый запас							
	-корневой	м ³	2350	650	1700			2350
	-ликвидный	м ³	1110	580	1530			1110
	-деловой	м ³	1680	460	1220			1680
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	261 11100	21 3000	240 8100			261 11100
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	87,0	7,0	80			87,0
	выбираемый запас							
	-корневой	м ³	3670	1000	2670			3670
	-ликвидный	м ³	3260	880	2380			3260
	-деловой	м ³	2900	700	2200			2900
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	69 3000	9 1000	60 2000			69 3000
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	23,0	3,0	20,0			23,0
	выбираемый запас							
	-корневой	м ³	1050	350	700			1050
	-ликвидный	м ³	520	170	350			520
	-деловой	м ³	45	15	30			45
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	69 3000	9 1000	60 2000			69 3000
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пользования:							
	площадь	га	23,0	3,0	20,0			23,0
	выбираемый запас							
	-корневой	м ³	1050	350	700			1050
	-ликвидный	м ³	520	170	350			520
	-деловой	м ³	45	15	30			45
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	330 14100	30 4500	300 9600			330 14100
2.	Срок вырубki или уборки	лет						
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	110	10,0	100			110
	выбираемый запас							
	-корневой	м ³	4350	1350	3000			4350
	-ликвидный	м ³	3780	1050	2730			3780
	-деловой	м ³	2945	715	2230			2945

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб./ м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубемый запас, куб./ м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	лесной растительностью земли						
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	1410	1921	7528	10859	16140		26999
В том числе по породам:							
хвойным	1410	1741	7528	10679	16140		26819
твердолиственным							-
мягколиственным		180		180			180
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	<u>382</u> 70	<u>1505</u> 180	<u>958</u> 123	<u>2845</u> 373	<u>3896</u> 360		<u>6741</u> 733
из них по породам:							
хвойным	<u>1913</u> 70	<u>1505</u> 180	<u>958</u> 123	<u>4376</u> 373	<u>3896</u> 360		<u>8272</u> 733
твердолиственным							
мягколиственным							

Показатели	Не покрытые				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разведе-ние	Всего
	лесной растительностью земли						
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Комбинированное,							
всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	<u>725</u> 303	<u>180</u> 236	= 6570	<u>905</u> 7109	<u>3459</u> 8785		<u>4364</u> 15894
из них по породам:							
хвойным	<u>725</u> 303	= 236	= 6570	<u>725</u> 7109	<u>3459</u> 8785		<u>4184</u> 15894
твердолиственным							
мягколиственным	= -	<u>180</u> -	= -	<u>180</u> -	= -		<u>180</u> -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 7109 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 6679 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 1729 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает

следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Усть-Бюрское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 59 шт. 411-415;	кв. 23 (выд. 6);	Списание: кв. 23 (выд. 6, 14), № 411-415, 176-183, 206-213, 244-249; кв. 85 (выд. 30), № 22-27, 63-70 – 41 шт.
		176-183, 206-213, 244-249;	кв. 23 (выд. 14);	
		22-27, 63-70;	кв. 85 (выд. 30);	
		339-351, 381-385	кв. 95 (выд. 10)	
2.	Лесосеменные плантации (ЛСП)	Лиственница сибирская, на площади 23 га	кв. 10 (выд. 33); кв. 105 (выд. 28)	
3.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Лиственница сибирская улучшенная, на площади 12 га	кв. 10 (выд. 10, 11)	
4.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна кедровая сибирская, на площади 40 га	кв. 46 (выд. 36, 61, 62); кв. 65 (выд. 37)	
5.	Архивы клонов	Лиственница сибирская, на площади 0,5 га	кв. 10 (выд. 33)	
6.	Плюсовые насаждения	Лиственница сибирская, на площади 113 га	кв. 23 (выд. 6, 8); кв. 99 (выд. 5)	Списание: кв. 23 (выд. 6, 8); кв. 99 (выд. 5) – 113 га
7.	Маточные плантации	Лиственница сибирская, на площади 2 га	кв. 10 (выд. 33)	
Усть-Абаканское участковое лесничество				
8.	Маточные плантации	Лиственница сибирская, на площади 0,5 га	кв. 55 (выд. 33)	Списание: кв. 55 (выд. 33) – 0,5 га
Майское участковое лесничество				
9.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 40 шт. 57-62;	кв. 34 (выд. 8);	
		250-255;	кв. 35 (выд. 5);	
		451-455;	кв. 35 (выд. 7);	
		28-31, 102-110, 121-125, 421-425	кв. 35 (выд. 18)	
10.	Плюсовые насаждения	Лиственница сибирская, на площади 75 га	кв. 35 (выд. 7)	
Кискачинское участковое лесничество				
11.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 22 шт. 471-480	кв. 22 (выд. 14);	Списание: кв. 22 (выд. 14), № 471-480; кв. 32 (выд. 20, 23), № 276-282, 304-306 – 22 шт.
		276-282	кв. 32 (выд. 20);	
		304-306	кв. 32 (выд. 23)	

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
12.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Лиственница сибирская, на площади 10 га	кв. 15 (выд. 28)	
Итого по лесничеству				Итого после списания:
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		121 шт.		58 шт.
лиственница сибирская		121 шт.		58 шт.
лесосеменные плантации, из них:		23 га		23 га
лиственница сибирская		23 га		23 га
маточные плантации, из них:		2,5 га		2,0 га
лиственница сибирская		2,5 га		2,0 га
постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), из них:		62 га		62 га
сосна кедровая сибирская		40 га		40 га
лиственница сибирская		10 га		10 га
лиственница сибирская улучшенная		12 га		12 га
архивы клонов, из них:		0,5 га		0,5 га
лиственница сибирская		0,5 га		0,5 га
плюсовые насаждения, из них:		188 га		75 га
лиственница сибирская		188 га		75 га

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 - 80	0,6 0,3	55 - 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 - 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 - 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 - 50	0,6 0,4	30 - 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственничные	Орляковая, крупнотравная,	0,7 0,4 - 0,5	40 - 70	0,7 0,4 - 0,5	40 - 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7
с долей сосны до 3 единиц в составе	рододендрово-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)					Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендрово-брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 - 60	0,7 0,5 - 0,6	30 - 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 - 40	0,8 0,6 - 0,7	20 - 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	40 - 60	0,7 0,5 - 0,6	40 - 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	40 - 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 - 40	0,8 0,7	25 - 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 - 30	0,8 0,7	15 - 30	10Б
11. Березовые и осинные с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 - 55	0,7 0,5	35 - 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты),

наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

Расчетно-технологические карты создания лесных культур
в Алтае – Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий место-произрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В ₁₋₂ С ₂	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПДД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка семян, ЛХТ-55+МЛУ-1	$\frac{3,0-5,0}{0,5}$	Без уходов
В ₁₋₂ С ₂	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5x0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка семян	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
В ₂₋₃ С ₂	Сосняки, листвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы "Тайга", "Урал", расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПДД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка семян по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	$\frac{3,0-4,0}{0,5-0,75}$	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
В ₂₋₃ С ₂	Сосняки, черничники	4	Без подготовки	Подготовка	Сосна	Посадка семян	По 2-3 шт. в	Окашивание

Тип условий место-произрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производств лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°			площадок размером 1,0x1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Лиственница	вручную		травы и поросли ИМС-0,3, "Секор-3", 0-1-1
A ₂ B ₂	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНГ-2,2, ЛХТ-55+ПД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Лиственница	Посадка семян по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1
B ₂ C ₂	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах,	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка семян в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер технической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	крутизна склона до 12°		(Т-74)+МПП-2,5					
В ₂ С ₂	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий место-произрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C ₂₋₃	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5 м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ШД-1,2)	Кедр Ель	Посадка семян, ЛХТ-55 (Т-74)+МЛЮ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-0-1-1
C ₂₋₃	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5 м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка семян, ЛХТ-55 (Т-74)+МЛЮ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1
C ₂₋₃	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0 м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка семян вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, "Секор-3", 0-0-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер технической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	крутизна склона до 20°							
B ₃ C ₂₋₃	Сосняки и березняки крупноотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5 м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
B ₂ C ₂	Сосняки и березняки крупноотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5 м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
B ₃ C ₂₋₃	Сосняки и березняки	13	Без подготовки	Подготовка	Сосна	Посадка сеянцев	По 6-7 шт. в	Без уходов

Тип условий место-произрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°			площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)		вручную	площадку	
В _{1,2} С ₂	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 м ² на световой экспозиции и 0,5 м ² на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, "Секор-3", 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	<u>Коридорный</u> , расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветлитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	<u>Коридорный</u> , расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	<u>Коридорный</u> , разрубка коридоров - бензопила "Урал", "Тайга" шириной 10 м через 10 м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100, расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

ЛК РФ рассматривает ограничения использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом, и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничения и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов, в соответствии с настоящим регламентом, использование лесов может быть приостановлено только в случаях, предусмотренных федеральными законами (статья 28 ЛК РФ).

Применительно к условиям Усть-Бюрского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	Запрещаются: - сплошные рубки лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено ЛК РФ.
1.1	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: - в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы; - в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием (далее - токсичные химические препараты).
1.2	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Запрещаются: - использование токсичных химических препаратов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа;

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). <p>в границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</p> <p>Лесовосстановление осуществляется методами, исключаящими сплошную распашку земель.</p> <p>Осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением</p>
1.3	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	
1.3.1	леса, расположенные в лесопарковых зонах	<p>Запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разведка и добыча полезных ископаемых; - строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений
1.3.2	леса, расположенные в зеленых зонах	<p>Запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды деятельности, предусмотренные пунктами 1 и 4 части 2 114 статьи ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
1.4	Ценные леса	Запрещаются: - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений
1.4.1	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Запрещается: - заготовка древесины.
1.4.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещаются: - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.
2.	Эксплуатационные леса	Не допускается использование лесов, не предусмотренное статьей 25 ЛК РФ

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов	В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p> <p>В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
2.	<p>Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами. Плюсовые лесные насаждения. Лесосеменные плантации. Участки леса с наличием плюсовых деревьев (при наличии паспорта).</p>	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p>
3.	Постоянные лесосеменные участки	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p>

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
4.	<p>Маточные плантации. Архивы клонов плюсовых деревьев. Испытательные лесные культуры. Популяционно-экологические лесные культуры. Географические лесные культуры.</p>	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p>
5.	Заповедные лесные участки	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
6.	<p>Участки лесов с наличием реликтовых и эндемических растений.</p> <p>Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных.</p> <p>Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством.</p> <p>Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств.</p> <p>Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов.</p> <p>Участки лесов на крутых горных склонах.</p> <p>Объекты национального лесного наследия.</p> <p>Участки леса вокруг глухариних токов.</p> <p>Участки леса вокруг естественных солонцов.</p> <p>Медоносные участки лесов.</p> <p>Постоянные пробные площади.</p> <p>Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.</p> <p>Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение.</p> <p>Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов.</p> <p>Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.</p>	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p>
7.	<p>Особо охранные части государственных природных заказников</p>	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p>
8.	<p>Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых территорий федерального значения</p>	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p>
9.	<p>Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами</p>	<p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 6 ст. 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и</p>

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).

Примечания:

Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством.

Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Допускается проведение выборочных и сплошных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений.

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламливание лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	<p>Не назначаются в подпочку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>негативных факторов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. <p>При подсочке сосновых насаждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. <p>Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства.</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <p>использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.</p>
Создание лесных питомников и их эксплуатация	<p>Не допускается использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества, которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; - семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов геномной инженерии и которые содержат геномно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Осуществление геологического изучения	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной

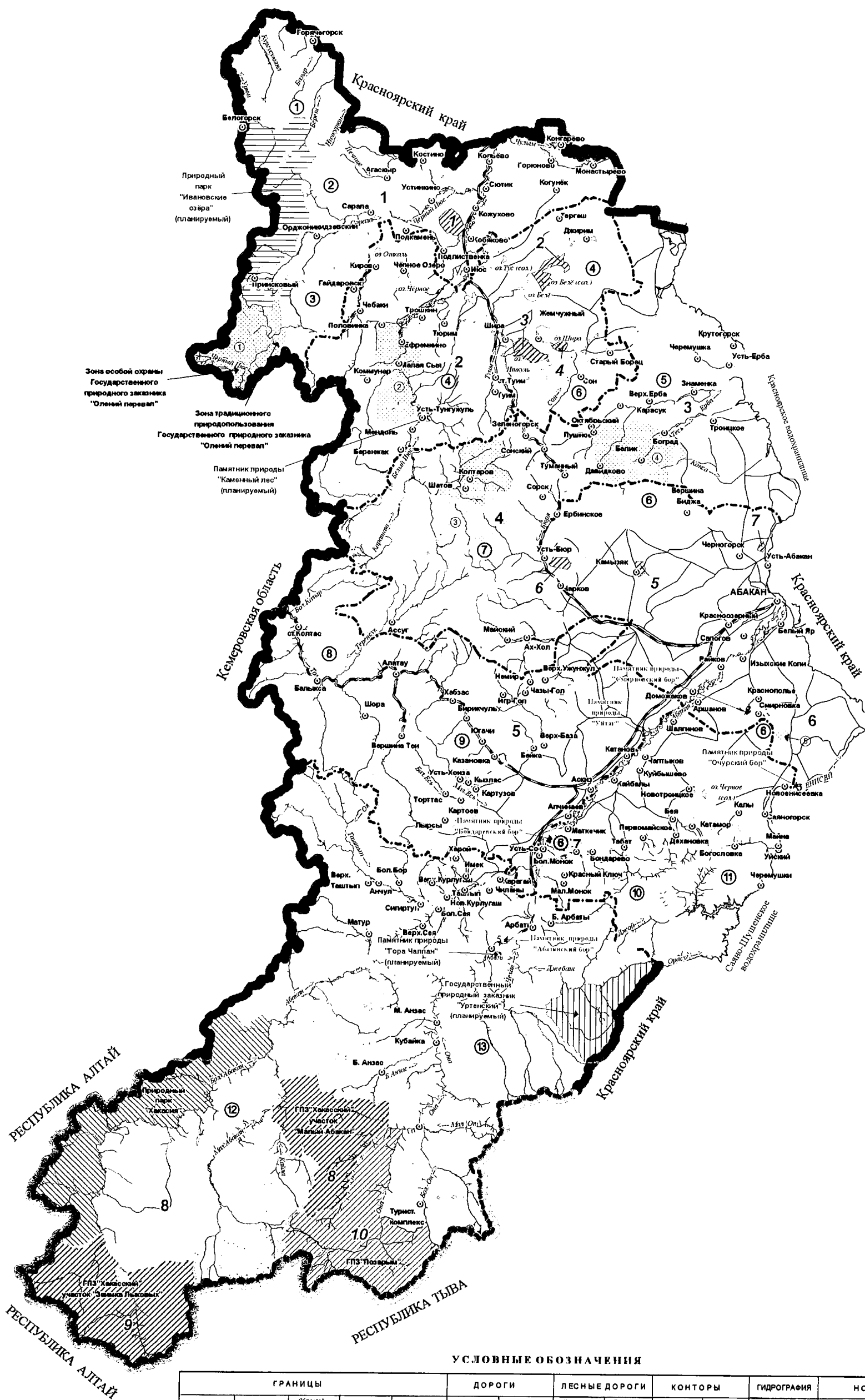
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
недр, разведка и добыча полезных ископаемых	<p>растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление изыскательской деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; - захламление территорий, на которых осуществляется использование лесов и прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, отходами производства и потребления; - загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	<p>Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.</p>
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.</p> <p>Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. <p>Исключаются случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламенту
Усть-Бюрского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



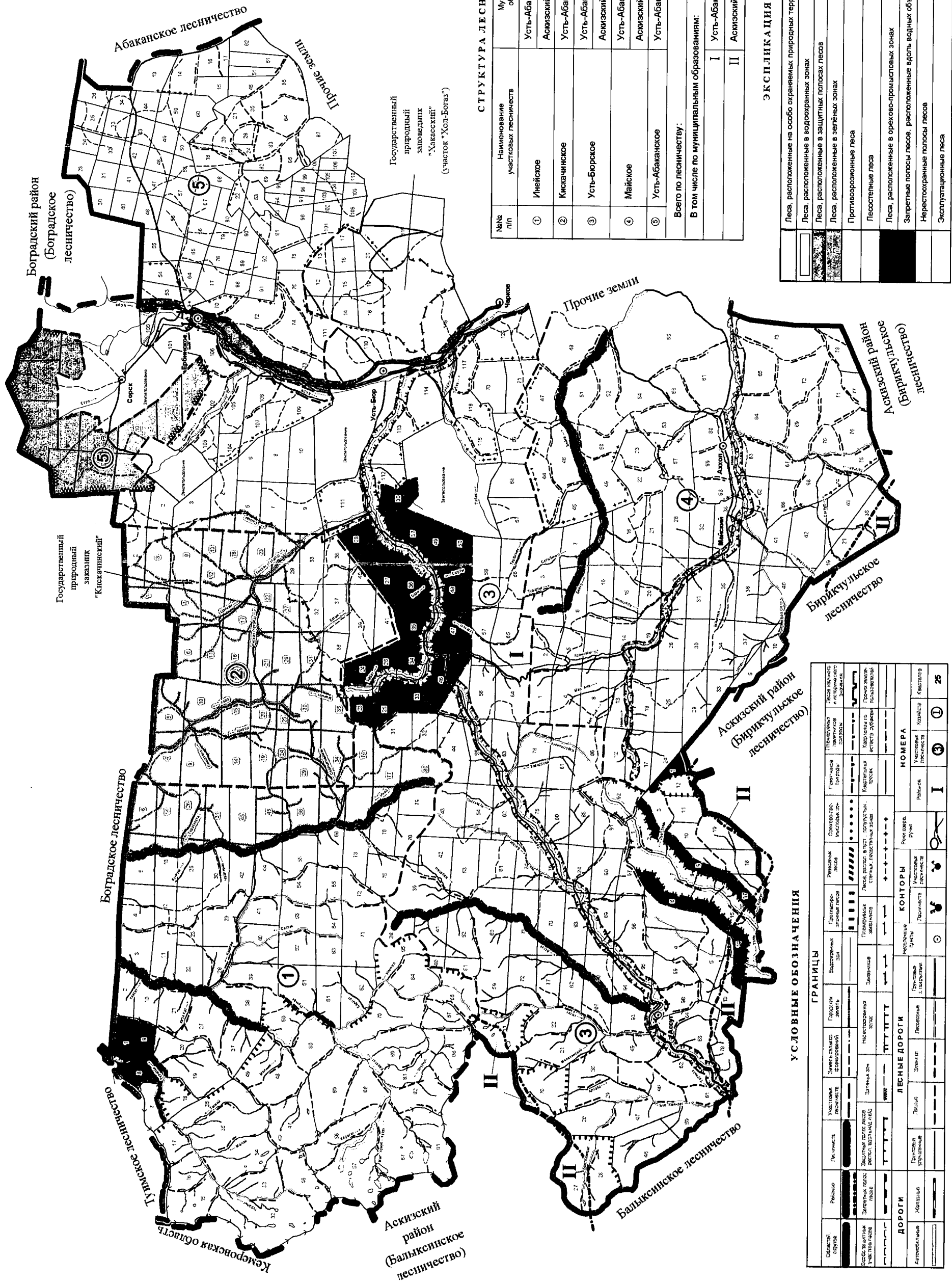
ЭКСПЛИКАЦИЯ

Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт. Копьево
2	Ширинский, пгт. Шира
3	Боградский, с. Боград
4	Усть-Абаканский, пгт. Усть-Абакан
5	Аскизский, с. Аскиз
6	Алтайский, с. Белый Яр
7	Бейский, с. Бея
8	Таштыпский, с. Таштып
Наименование лесничества	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьево
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балькисинское
⑨	Бириччульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камызякская стена"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Займка Лыковых"
10	Государственный природный заказник "Позырьм"
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйга"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планируемые	
	"Уртенский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпап"
2	"Камешный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ				ДОРОГИ		ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ		КОНТОРЫ		ГИДРОГРАФИЯ		НОМЕРА	
Государств.	Республик.	Областей, округов	Районов	Лесничеств	Автомобильные	Железные проектируемые	Грунтовые существующие	Грунтовые проектируемые	Населенные пункты	Лесничества	Рек, озера, ручьи	Муниципальных образований	Лесничеств
												5	7

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 300000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участков лесничества	Муниципальное образование	Общая площадь, га
1	Инейское	Усть-Абаканский район	85543
2	Кискачинское	Аскизский район	21
3	Усть-Бюрское	Усть-Абаканский район	33987
4	Майское	Усть-Абаканский район	116623
5	Усть-Абаканское	Аскизский район	4393
Всего по лесничеству:			53914
В том числе по муниципальным образованиям:			993
I Усть-Абаканский район			40936
II Аскизский район			336410
I Усть-Абаканский район			331003
II Аскизский район			5407

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Символ	Описание
[Symbol]	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
[Symbol]	Леса, расположенные в водоохраняемых зонах
[Symbol]	Леса, расположенные в защитных полосах лесов
[Symbol]	Леса, расположенные в зелёных зонах
[Symbol]	Противопожарные леса
[Symbol]	Лесостепные леса
[Symbol]	Леса, расположенные в орехово-примысловых зонах
[Symbol]	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
[Symbol]	Нерестовые полосы лесов
[Symbol]	Эксплуатационные леса

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ		ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ		КОНТОРЫ		НОМЕРА	
Сельский округ	Район	Участок лесничества	Лесная дорога	Муниципальное образование	Район	Муниципальное образование	№
Область	Республика	Лесничества	Лесная дорога	Муниципальное образование	Район	Муниципальное образование	№
Муниципальное образование	Район	Лесничества	Лесная дорога	Муниципальное образование	Район	Муниципальное образование	№
Муниципальное образование	Район	Лесничества	Лесная дорога	Муниципальное образование	Район	Муниципальное образование	№
Муниципальное образование	Район	Лесничества	Лесная дорога	Муниципальное образование	Район	Муниципальное образование	№

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

**«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников,
заготовка древесины которых не допускается»**

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации

В.Н. Масляков

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников,
заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзельква	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатolistная

ВОДНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы (действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или

нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод,

осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохраных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек по берегам которых выделены водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина в метрах		
				лесов, расположенных в водоохранных зонах	запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов	нерестоохранные полосы лесов
1	2	3	4	7	6	5
протяженностью более 50 км						
1.	Томь (Правая Томь)	Обь (пр.)	827	200	3000	1000
2.	Белый Июс (Пихтерек)	Чулым (пр.)	224	200	3000	500
3.	Уйбат	Абакан (лв.)	162	200	3000	500
4.	Теренсу (Теренсук)	Томь (пр.)	71	200		500
5.	Ниня (Неня)	Уйбат (пр.)	80	200		300
6.	Бюря	Уйбат (лв.)	55	200		
7.	Караташ (Харатас, Кара-Тас)	Белый Июс (пр.)	62	200	300	
8.	Бся (Бейка) №1520	Ниня (лв.)	53	200	300	
протяженностью от 10,0 до 50,0 км						
1.	Ассук	Теренсу (пр)	27	100	300	
2.	Багзас	Теренсу (пр)	12	100		
3.	Без названия №733	Томь (пр.)	12	100		
4.	Бол.Со	Ниня (пр)	21	100		
5.	Иней	Улень (Бол. Улень) (лв)	32	100	300	
6.	Иссук (Ис-суг)	Теренсу (пр)	16	100		
7.	Каинзас (Бол. Каинзас)	Тересук (пр)	20	100		
8.	Каро (Хара)	Улень (Бол. Улень) (лв)	24	100		
9.	Катык	Уйбат (лв)	10	100		
10.	Кашпар	Караташ (пр)	20	100		
11.	Кискач (Хутала)	Уйбат (лв)	22	100		
12.	Куйсух	Томь (лв.)	16	100		
13.	Немир	Ниня (пр)	21	100		
14.	Сайгачи	Бюря (пр)	20	100		
15.	Сеттик	Кашпар (лв.)	10	100		
16.	Сора	Бюря (пр)	22	100		
17.	Сырцы	Кискач (лв.)	10			
18.	Тибек	Уйбат (пр)	15	100		
19.	Туралыг	Белый Июс (пр)	25	100	300	
20.	Хазанныг	Караташ (пр)	16	100		
21.	Каролиновка	Теренсу (лв)	12	100		

Примечания: по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

**Перечень автомобильных дорог общего пользования
Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества»**

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-701	Пригорск - Ербинская	76,9
2.	95-ОП-РЗ-95Н-702	Усть – Абакан – Чарков - Ербинская	120,3

».

Министр лесного хозяйства
Республики Хакасия



О.С. Матвиенко