МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН ПЎРТЎС ПОЯНЛЫК, ЭКОЛОГИЙ ДА ЙЫРВЕЛЫМ АРАЛЫМЕ ШОТЫШТО МИНИСТЕРСТВЫЖЕ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

ШЎДЫК

21 марта 2022 г.

ПРИКАЗ

№ 94

О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12 декабря 2018 г. № 716

В соответствии с частью 2 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», подпунктом 4 пункта 12 Положения о Министерстве природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, утвержденного постановлением Правительства Республики Марий Эл от 12 февраля 2018 г. № 51, п р и к а з ы в а ю:

1.Внести изменение в Лесохозяйственный регламент Мари-Турекского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12 декабря 2018 г. № 716 «Об утверждении Лесохозяйственного регламента Мари-Турекского лесничества», изложив его в новой редакции (прилагается).

2. Отменить приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 24 февраля 2022 г. № 67 «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12 декабря 2018 г. № 716».

3. Руководителю государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Восточное межрайонное управление лесами» осуществлять

контроль за исполнением Лесохозяйственного регламента Мари-Турекского лесничества на территории лесничества с учетом внесенных изменений.

4. Начальнику отдела использования и воспроизводства лесов и ведения государственного лесного реестра довести настоящий приказ до сведения государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Восточное межрайонное управление лесами» под роспись.

5.Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования за исключением:

абзаца тридцатого подраздела «Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России)» раздела «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.», который вступает в силу с 1 сентября 2022 г.;

абзаца тридцать второго подраздела «Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России)» раздела «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.», который вступает в силу с 1 марта 2023 г.

Министр А.Н.Киселев

Министерство внутренней политики,
развития местного самоуправления и юстиции
Республики Марий Эл
Внесен в Реестр нормативных
правовых актов органов исполнительной власти
Республики Марий Эл
Регистрационный номер
12042022000 9
«30» 03 2022 г.

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл
от 12 декабря 2018 г. № 716
(в редакции приказа Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл
от 21 марта 2022 г. № 94)

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ МАРИ-ТУРЕКСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

г. Йошкар-Ола
2022 г.

№ пп	Содержание	Стр.
	Введение	6
Глава 1	**Общие сведения**	14
1.1	Краткая характеристика Мари-Турекского лесничества	14
1.1.1	Наименование и местоположение Мари-Турекского лесничества	14
1.1.2	Общая площадь Мари-Турекского лесничества	14
1.1.3	Распределение территории Мари-Турекского лесничества по муниципальным образованиям	14
1.1.4	Распределение лесов Мари-Турекского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	15
1.1.5	Распределение лесов Мари-Турекского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	16
1.1.6	Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Мари-Турекского лесничества	24
1.1.7	Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	25
1.1.8	Характеристика проектируемых лесов национального наследия	26
1.1.9	Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	26
1.1.10	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	27
1.1.11	Виды разрешенного использования лесов на территории Мари-Турекского лесничества с распределением по кварталам	29
Глава 2	**Нормативы, параметры и сроки использования лесов**	**34**
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	34
2.1.1	Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	36

№ пп	Содержание	Стр.
2.1.2	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами	64
2.1.3	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	80
2.1.4	Возрасты рубок	82
2.1.5	Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях (процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок)	83
2.1.6	Методы лесовосстановления	85
2.1.7	Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	86
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	87
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	89
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	92
2.4.1	Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	92
2.4.2	Сроки заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	94
2.4.3	Сроки заготовки и сбора при заготовке древесных соков	95
2.4.4	Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	95
2.5	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	96
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	97
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	100
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	101

№ пп	Содержание	Стр.
2.8.1	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)	101
2.8.2	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	106
2.8.3	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	106
2.8.4	Перечень некапитальных строений на лесных участках и нормативы их благоустройства	107
2.8.5	Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	111
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	111
2.10	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	111
2.11	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации	112
2.12	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	113
2.13	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений	114
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	115
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	119
2.16	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	120
2.17	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения	120

№ пп	Содержание	Стр.
	изыскательских работ	
2.18	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства	121
2.19	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	121
2.19.1	Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	121
2.19.2	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)	126
2.19.3	Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	137
2.20	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	156
Глава 3	**Ограничения использования лесов**	158
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	158
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	161
3.3	Ограничения по видам использования лесов	162
	Приложения	
	Схематическая карта расположения территории Мари-Турекского лесничества Республики Марий Эл	172
	Карта-схема деления по лесорастительным зонам Мари-Турекского лесничества Республики Марий Эл	173
	Карта-схема деления по целевому назначению и категории защитных лесов Мари-Турекского лесничества Республики Марий Эл	174

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент определяет порядок использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов Мари-Турекского лесничества Республики Марий Эл.

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с ч. 7 ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - ЛК РФ) и приказом Минприроды России от 27.02.2017 N 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

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

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Мари-Турекского лесничества (ч. 6 ст. 87 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута или публичного сервитута (ст. 24, 51, 60.1, 61 ЛК РФ).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов Мари-Турекского лесничества в соответствии с ч. 5 ст. 87 ЛК РФ устанавливаются:

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со ст. 25 ЛК РФ;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничение использования лесов в соответствии со ст. 27 ЛК РФ;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ведение лесного хозяйства на территории лесничества должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- сохранение лесов, в том числе посредством их охраны, защиты, воспроизводства, лесоразведения;
- улучшение качества лесов, а также повышение их продуктивности;
- рациональное использование земель;

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

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

Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент Мари-Турекского лесничества разработан на основании государственного контракта № 912123 от 30 марта 2018 г.

Лесохозяйственный регламент разработан Обществом с ограниченной ответственностью «ЗЕМЛЯ» 428032, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ярославская, д. 25

тел./факс: (8352) 62-66-16, E-mail: ooozemly@rambler.ru

ИНН 2129056123, ОГРН 1042129024530. www.zemlya21.ru

Срок действия лесохозяйственного регламента с 1 января 2019 г. по 31 декабря 2028 г.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в порядке, установленном пп. 9 - 17 Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденных приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72.

При разработке лесохозяйственного регламента использовались материалы государственного лесного реестра, материалы лесоустройства, проведенного в 2013, в 2016 - 2017 гг., 2020 - 2021 гг. по 1 разряду точности в Мари-Турекском лесничестве на площади 50996,0 га: филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, ООО «Земля», ООО «Лесной проект» и ООО «Марлеспроект».

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.

Законодательные акты Российской Федерации

Конституция Российской Федерации – принята всенародным голосованием 12.12.1993.

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ.

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ.

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (далее – Лесной кодекс Российской Федерации, ЛК РФ).

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.

Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

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

Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Федеральный закон от 17.12.1997 № 149 –ФЗ «О семеноводстве».

Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».

Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».

Федеральный закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

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

Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности».

Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве».

Федеральный закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи».

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства».

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Федеральный закон 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 от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель».

Акты Правительства Российской Федерации

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка находящегося в федеральной собственности».

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

Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

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 Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии

лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений».

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ».

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

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России)

Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Приказ Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «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 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».

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

Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

Приказ Минприроды России 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 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».

Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений».

Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

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

Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

Приказ Минприроды России 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 Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Приказ 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».

Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 541 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки».

Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Приказ Минприроды России от 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений

в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496».

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

Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

«Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

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

Приказ Минприроды России от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Приказ Минприроды России от 13.10.2021 № 742 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства».

Приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа».

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства

Приказ Рослесхоза от 29.10.2008 № 329 «Об отнесении лесов к

эксплуатационным, резервным лесам и установлении их границ».

Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

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

Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».

Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

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

Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Нормативно-правовые акты Республики Марий Эл

Закон Республики Марий Эл от 31.05.2007 №26-З «О реализации полномочий Республики Марий Эл в области лесных отношений».

Закон Республики Марий Эл от 07.03.2008 № 8-З «О землях особо охраняемых территорий в Республике Марий Эл».

Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Краткая характеристика Мари-Турекского лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение Мари-Турекского лесничества

Мари-Турекское лесничество расположено в северо-восточной части Республики Марий Эл на территории муниципального образования «Мари-Турекский муниципальный район». Протяженность территории лесничества с востока на запад 48 км, с севера на юг 92 км. Лесничество граничит на севере и северо-востоке с Кировской областью, на северо-западе с Сернурским лесничеством, на западе с Параньгинским лесничеством, на юго-западе с Моркинским лесничеством, на юге и юго-востоке с Республикой Татарстан.

На схематической карте показано местоположение Мари-Турекского лесничества на территории Республики Марий Эл.

Мари-Турекское лесничество - филиал государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Восточное межрайонное управление лесами» находится в п. Мари-Турек, муниципального образования «Мари-Турекский муниципальный район», в 130 км от столицы Республики Марий Эл г. Йошкар-Олы.

Почтовый адрес: 425500, п. Мари-Турек, ул. Строителей, 2е.

1.1.2. Общая площадь Мари-Турекского лесничества

Мари-Турекское лесничество организовано приказом Рослесхоза от 26.06.2008 № 182 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Марий Эл и установлении их границ».

Общая площадь Мари-Турекского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 составляет 50996,0 га, в него входит 2 участковых лесничества:

Ямбаторское участковое лесничество площадью 20573 га;

Сендинское участковое лесничество, которое делится на 3 лесных участка: Сендинский лесной участок площадью 13253 га, Мари-Турекский лесной участок площадью 13773 га, Косолаповский лесной участок площадью 3397 га.

1.1.3. Распределение территории Мари-Турекского лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории Мари-Турекского лесничества по муниципальным образованиям приводится в таблице 1.

Таблица 1

Структура Мари-Турекского лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесных участков	Административный район (муниципальное образование)	Площадь, га
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Ямбаторское	-	Мари-Турекский район	20573,0
2.	Сендинское	Сендинский		13253,0
		Мари-Турекский		13773,0
		Косолаповский		3397,0
Всего				50996,0

Карта-схема Республики Марий Эл с выделением территории Мари-Турекского лесничества прилагается (приложение 1 к Лесохозяйственному регламенту Мари-Турекского лесничества).

1.1.4. Распределение лесов Мари-Турекского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Республики Марий Эл отнесены к зоне хвойно-широколиственных лесов, лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Распределение территории Мари-Турекского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на карте-схеме территории Мари-Турекского лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение 2 к Лесохозяйственному регламенту Мари-Турекского лесничества).

Таблица 2

Распределение территории Мари-Турекского лесничества
по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесных участков	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	NN лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ямбаторское	-	хвойно-широколиственные леса	хвойно-широколиственные леса европейской части Российской Федерации	средняя	4 Зона Ели Европейской, 3 зона Лиственницы, 1 зона Дуба Черешчатого	1 - 184	20573,0
2.	Сендинское	Сендинский					1 - 113	13253,0
		Мари-Турекский					1 - 93, 106 - 130	13773,0
		Косолаповский					1 - 47	3397,0
Всего								50996,0

1.1.5. Распределение лесов Мари-Турекского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов Мари-Турекского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов произведено в соответствии со ст. 110-119 ЛК РФ и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122.

Кроме того, Водным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» предусматривается установление соответственно водоохранных зон водных объектов, придорожных полос автомобильных дорог, охранных зон железных дорог, в границах которых проектируются защитные леса следующих категорий: леса расположенные в водоохранных зонах, леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности.

Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 92.

Перечень автомобильных дорог общего пользования республиканского значения Республики Марий Эл утвержден постановлением Правительства Республики Марий Эл от 07.04.2008 № 85.

Таблица 3

Распределение лесов Мари-Турекского лесничества
по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Лесной участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5	6
Всего лесов	Ямбаторское	-	кварталы: 1 - 184	20573,0	
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1 - 113	13253,0	
		Мари-Турекский	кварталы: 1 - 93, 106 - 130	13773,0	
		Косолаповский	кварталы: 1 - 47	3397,0	
		Итого		30423	
		Всего		50996,0	
Защитные леса, всего:	Ямбаторское	-	кварталы: 4 - 6, 19, 20, 77 - 79, 83 - 85, 89 - 91, 98, 101 - 108, 182 - 184 части кварталов: 1 - 3, 7 - 14, 16, 25 - 30, 33, 37, 39, 41, 42, 44, 48, 60 - 62, 70, 74, 82, 109, 110, 114, 115, 118, 123 - 125, 127, 129,130, 133 - 136, 144, 145, 149, 153, 158, 160, 161, 167 - 171, 173 - 175, 180	3812,2	ст. 111 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1 - 3, 110 части кварталов: 6, 10, 12 - 18, 21, 25, 26, 30, 31, 38 - 41, 46 - 48, 52, 53, 57 - 60, 63, 64, 71 - 74, 76, 77, 81, 83, 84, 86, 90, 91, 97, 98, 102 - 105, 108, 109, 111, 112, 113	1442,9	
		Мари-Турекский	кварталы: 43, 44, 56, 92, 93, 106, 116 части кварталов: 7, 8, 13, 18 - 24, 27 - 31, 36 - 38, 41, 46, 52 - 55, 58 - 60, 63, 65, 66, 71 - 75, 78 - 82, 84 - 87, 89, 90, 107, 122 - 124, 126 - 128, 130	1919,6	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Лесной участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5	6
		Косолаповский	кварталы: 1 - 26, 32 - 34, 37 - 47	2624	
		Итого		9798,7	
в том числе:					
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Сендинское	Сендинский	части кварталов: 12, 17, 18	3,2	
		Итого		3,2	
леса, расположенные в водоохранных зонах	Ямбаторское	-	части кварталов: 1 - 3, 7 - 14, 16, 25 - 30, 33, 37, 39, 41, 42, 48, 60 - 62, 70, 74, 82, 109, 110, 114, 115, 118, 123 - 125, 127, 129, 130, 133 - 136, 144, 145, 149, 153, 160, 161, 168 - 171, 173 - 175, 182, 183	912,5	ст. 113 ЛК РФ, ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации
	Сендинское	Сендинский	части кварталов: 6, 10, 13 - 16, 21, 25, 26, 30, 31, 38 - 41, 46 - 48, 52, 53, 57 - 60, 63, 64, 71 - 77, 81, 84, 86, 90, 91, 96 - 98, 102 - 105, 108 - 113	683,8	
		Мари-Турекский	части кварталов: 7, 13, 15, 18 - 21, 28, 30, 31, 41, 46, 55, 58 - 60, 63, 65, 66, 71 - 75, 78 - 82, 84 - 87, 89, 90, 115, 120, 122 - 124, 126 - 130	670,5	
		Косолаповский	части кварталов: 5, 9, 12, 18, 19, 41, 42, 44 - 47	145,6	
		Итого		2412,4	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе	Ямбаторское	-	кварталы: 4 - 6, 19, 20, 77 - 79, 83 - 85, 89 - 91, 98, 101 - 108 части кварталов: 44, 158, 167, 180, 182, 183	2681,8	ст. 114 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1 - 3	278,0	
		Мари-Турекский	кварталы: 43, 44, 56, 92, 93, 106	933,1	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Лесной участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5	6
			части кварталов: 7, 8, 22 - 24, 36 - 38, 52 - 54, 65, 66, 107, 115, 117, 121, 122, 126 - 129		
		Косолаповский	кварталы: 10, 14 - 16, 21 - 26, 43 части кварталов: 44, 45, 47	822,0	
		Итого		4714,9	
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Ямбаторское	-	части кварталов: 44, 158, 167, 180, 182, 183	121,8	ст. 114 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский			
		Мари-Турекский	части кварталов: 7, 8, 22 - 24, 36 - 38, 52 - 54, 65, 66, 107, 115, 117, 121, 122, 126 - 129	350,1	
		Косолаповский	части кварталов: 44, 45, 47	24,0	
		Итого		495,9	
леса, расположенные в зеленых зонах	Ямбаторское	-	кварталы: 4 - 6, 19, 20, 77 - 79, 83 - 85, 89 - 91, 98, 101 - 108	2560,0	ст. 114 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1 - 3	278,0	
		Мари-Турекский	кварталы: 43, 44, 56	399,0	
		Косолаповский			
		Итого		3237,0	
леса, расположенные в лесопарковых зонах	Ямбаторское	-			ст. 114 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский			
		Мари-Турекский	кварталы: 92, 93, 106	184,0	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Лесной участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5	6
		Косолаповский	кварталы: 10, 14 - 16, 21 - 26, 43	798,0	
		Итого		982,0	
ценные леса, всего	Ямбаторское	-	кварталы: 178 части кварталов: 182 - 184	217,9	ст. 115 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский	части кварталов: 41, 52, 53, 63, 64, 73, 74, 83, 84, 90, 91, 97, 98, 103, 110	477,9	
		Мари-Турекский	кварталы: 116 части кварталов: 20, 21, 27 - 29, 40, 41, 55, 66, 115, 121, 129	316,0	
		Косолаповский	кварталы: 1 - 4, 6 - 8, 11, 13, 17, 20, 33, 34, 37 - 40 части кварталов: 5, 9, 18, 19, 41, 42, 44 - 47	1656,4	
		Итого		2668,2	
в том числе:					
противоэрозионные леса	Ямбаторское	-			ст. 115 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский			
		Мари-Турекский	кварталы: 116 части кварталов: 115, 121, 129	130,0	
		Косолаповский			
		Итого		130,0	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль	Ямбаторское	-			ст. 115 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский	части кварталов: 41, 52, 53, 63, 64, 73, 74, 83, 84, 90,	299,0	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Лесной участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5	6
водных объектов			91, 97, 98, 103		
		Мари-Турекский	части кварталов: 20, 21, 27 - 29, 40, 41, 55, 66	186,0	
		Косолаповский			
		Итого		485,0	
пустынные, полупустынные леса; лесостепные леса; лесотундровые леса; горные леса	Ямбаторское	-	части кварталов: 182 - 184	217,9	ст. 115 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский	часть квартала: 110	178,9	
		Мари-Турекский			
		Косолаповский	кварталы: 1 - 4, 6 - 8, 11, 13, 17, 20, 33, 34, 37 - 40 части кварталов: 5, 9, 18, 19, 41, 42, 44 - 47	1656,4	
		Итого		2053,2	
Эксплуатационные леса	Ямбаторское	-	кварталы: 17, 18, 21 - 24, 31, 32, 34 - 36, 38, 40, 43, 45 - 47, 49 - 59, 63 - 69, 71 - 73, 75, 76, 80, 81, 86, - 88, 92 - 97, 99, 100, 111 - 113, 116, 117, 119 - 122, 126, 128, 131, 132, 137 - 143, 146 - 148, 150 - 152, 154 - 157, 159, 162 - 166, 172, 176, 177,178,179, 181 части кварталов: 1 - 3, 7 - 14, 16, 25 - 30, 33, 37, 39, 41, 42, 44, 48, 60 - 62, 70, 74, 82, 109, 110, 114, 115, 118, 123 - 125, 127, 129,130, 133 - 136, 144, 145, 149, 153, 158, 160, 161, 167 - 171, 173 - 175, 180	16760,8	ст. 117 ЛК РФ
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 4, 5, 7 - 9, 11, 19, 20, 23, 24, 27 - 29, 32 - 37, 42 - 45, 49 - 51, 54 - 56, 61, 62, 65 - 70, 75, 78 - 80, 82, 85, 87 - 89, 92 - 96, 99 - 101, 106, 107 части кварталов: 6, 10, 12 - 18, 21, 25, 26, 30, 31, 38 - 41, 46 - 48, 52, 53, 57 - 60, 63, 64, 71 - 74, 76, 77,	11810,1	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Лесной участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5	6
			81, 83, 84, 86, 90, 91, 97, 98, 102 - 105, 108, 109, 111, 112, 113		
		Мари-Турекский	кварталы: 1 - 6, 9 - 12, 14 - 17, 25, 26, 32 - 35, 39, 40, 42, 45, 47 - 51, 5761, 62, 64, 67 - 70, 76, 77, 83, 88, 91, 108 - 114, 117 - 120, 125 части кварталов: 7, 8, 13, 18 - 24, 27 - 31, 36 - 38, 41, 46, 52 - 55, 58 - 60, 63, 65, 66, 71 - 75, 78 - 82, 84 - 87, 89, 90, 107, 122 - 124, 126 - 128, 130	11853,4	
		Косолаповский	кварталы: 27 - 31, 35, 36	773,0	
		Итого		41197,3	

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Мари-Турекского лесничества

Распределение территории Мари-Турекского лесничества по категориям земель на лесные и нелесные земли приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Мари-Турекского лесничества

Показатели характеристики земель	**Всего по лесничеству**	
	площадь, га	**%**
1	**2**	**3**
Общая площадь земель лесного фонда	50996	100
Лесные земли, всего	49636	97,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	47939	94,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	1697	3,3
в том числе:		
вырубки	379	0,7
гари	0	0,0
редины	525	1,0
прогалины	207	0,4
другие	586	1,1
Нелесные земли, всего	1360	2,7
в том числе:		
просеки	182,5	0,4
дороги	285,8	0,6
болота	17,7	0,0
другие	874	1,7

Лесные земли составляют 97,3 % от общей площади лесов, покрытые лесной растительностью земли составляют 94,0 %, в том числе насаждения искусственного происхождения - 14,6 %. Нелесные земли составляют 2,7 % от общей площади Мари-Турекского лесничества.

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

Перечень существующих особо охраняемых природных территорий республиканского значения Республики Марий Эл приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Перечень существующих особо охраняемых природных территорий

Вид ООПТ	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь, га	Участковое лесничество, квартал
1	2	3	4
Государственный природный заказник республиканского значения Республики Марий Эл			
биологический (ботанический)	**Холодный ключ** постановление Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2002 г. № 398, постановление Правительства Республики Марий Эл от 09.07.2015 № 378	108,0	Сендинское участковое лесничество Мари-Турекский лесной участок кварталы 92, 93
Памятники природы республиканского значения Республики Марий Эл			
ботанический	**Сендинская лиственничная роща** постановление Правительства Республики Марий Эл от 25.12.2012 № 472, постановление Правительства Республики Марий Эл от 04.06.2014 № 284	3,2	Сендинское участковое лесничество Сендинский лесной участок части кварталов 12,17,18
зоологический	**Река Ирека** постановление Правительства Республики Марий Эл от 21.08.1996 № 301, постановление Правительства Республики Марий Эл от 04.06.2014 № 284	2,8	Сендинское участковое лесничество Сендинский лесной участок части кварталов 13,14,21, 25,26,30,39,47,48,60

На территории заказников республиканского значения Республики Марий Эл установлен режим особой охраны, утвержденный постановлением Правительства Республики Марий Эл от 09.07.2015 № 378 «О государственных природных заказниках республиканского значения республики Марий Эл».

На территории памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Ирека» режим особой охраны территории памятника природы и его охранной зоны, утвержден постановлением Правительства Республики Марий Эл от 21.08.1996 № 301 и постановлением Правительства Республики Марий Эл от 04.06.2014 № 284 «Об особо охраняемых природных территориях республиканского значения Республики Марий Эл».

Границы памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Ирека» утверждены постановлением Правительства Республики Марий Эл от 16.08.2018 № 342 «Об утверждении границ памятников природы республиканского значения Республики Марий Эл (реки)».

На территории памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Сендинская лиственничная роща» режим особой охраны территории памятника природы и его охранной зоны, утвержден постановлением Правительства Республики Марий Эл от 25.12.2012 № 472 и постановлением Правительства Республики Марий Эл от 04.06.2014 № 284 «Об особо охраняемых природных территориях республиканского значения Республики Марий Эл».

Границы памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Сендинская лиственничная роща» утверждены постановлением Правительства Республики Марий Эл от 12.05.2015 № 266 «Об утверждении границ памятников природы республиканского значения Республики Марий Эл».

Создание новых особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных образований предусмотрено в Схеме развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденная постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756 «Об утверждении схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл».

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории Мари-Турекского лесничества леса национального наследия не проектируются.

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

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы - участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеющих важное значение для сохранения биоразнообразия. Выделяются биотопы, связанные с ландшафтными особенностями местности. Это каменистые участки и скалы, заболоченные замкнутые понижения (западина), лесные насаждения на карстовых провалах, выходы грунтовых вод. Сохранение на небольших площадях лесных насаждений вокруг перечисленных природных объектов обеспечивает стабильность условий на участке после рубки.

Другая группа биотопов, в которую включаются скопления сухостоя и

валежника, отдельные деревья хвойных пород высокого (более 140 лет) возраста, широколиственные (лиственные) дуплистые деревья, необходимые для обитания лесных видов животных. Если оставлять такие биотопы, представители лесных видов будут обитать на участке и после рубки, и биологическое разнообразие восстановится быстрее.

В соответствии с пунктом 16 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, которые устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (далее – Правила заготовки древесины) при заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

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

- нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;
- выделенные семенные группы, куртины и полосы;
- расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;
- участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;
- участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;
- объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

При лесоустройстве местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон не проектировались. Специальные обследования также не проводились.

1.1.10. 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

В соответствии с ч. 1 ст. 13 ЛК РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры, в том числе лесных дорог.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации.

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

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

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры в лесничестве приводится в таблице 5.

Таблица 5

Существующие и проектируемые объекты лесной инфраструктуры

Наименование объекта	**Единица измерения**	**Объем, всего**	**Из них требуют реконструкции**	**Проектируемые мероприятия**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Существующие объекты				
Лесные дороги	км	534,3	3,0	ремонт дороги
Квартальная просека	км	180,5	5,0	расчистка
			3,0	разрубка
Противопожарный разрыв	км	72,1	17,0	расчистка

В соответствии с ч. 1 ст. 14 ЛК РФ для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура

В соответствии с ч. 2 ст. 14 ЛК РФ создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных ЛК РФ и федеральными законами, случаях.

На территории Мари-Турекского лесничества объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры отсутствуют.

В соответствии с ч. 1 ст. 21 ЛК РФ строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

1) осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

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

3) строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

4) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

5) осуществления рекреационной деятельности;

6) осуществления религиозной деятельности.

Объекты капитального строительства, связанные с организацией указанной в пункте 1 части 1 ст. 21 ЛК РФ деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

На территории Мари-Турекского лесничества имеется 50,9 га линий электропередач.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов Мари-Турекского лесничества по целевому назначению прилагается (приложение 3 к Лесохозяйственному регламенту Мари-Турекского лесничества).

1.1.11. Виды разрешенного использования лесов на территории Мари-Турекского лесничества с распределением по кварталам

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (ст. 4 ЛК РФ). При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из ст. 5 ЛК РФ, согласно которой, использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе.

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

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учетом выделенных особо защитных участков лесов в таблице 6 установлены разрешенные виды разрешенного использования лесов.

Таблица 6

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
Заготовка древесины[1.]	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
Заготовка живицы[2.]	Ямбаторское	-	кварталы: 1-105, 107-184, часть квартала: 106	20567,5
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-7, 9-91, 106-130,часть квартала: 8	13660,0
		Косолаповский	кварталы: 1, 4-9, 11-47,части кварталов: 2, 3, 10	3372,8
	ИТОГО			**50853,3**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, в том числе:				
Заготовка пневого осмола	Ямбаторское	-	кварталы: 4-6, 15, 17-24, 31, 32, 34-36, 38, 40,43-47, 49-59, 63-69, 71-73, 75-81, 84-88, 91-101, 103-108, 111-113, 116, 117, 119-121, 124, 126, 128, 131, 132, 137-143, 146-148, 150-152, 154-159,162-167, 172, 176-181, 184,части кварталов: 1-3, 7-14, 16, 25 -30, 33, 37, 39, 41, 42, 48, 60- 62, 70, 74, 82, 83, 89, 90, 102, 109, 110, 114, 115, 118, 122, 123, 125, 127, 129, 130, 133-136, 144, 145, 149, 153, 160, 161, 168- 171, 173-175, 182, 183	19811,2
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 2-9, 11, 15,16,19,20, 22-24, 27-29, 32-37, 42-45, 49-52, 54-56, 59, 61, 62, 65-70, 78-80, 82, 83, 85, 87-89, 92-95, 99-101, 104, 106, 107, части кварталов: 1, 10, 12-14, 17, 18, 21, 25, 26, 30, 31, 38-41, 46-48, 53, 57, 58, 60, 63, 64, 71-77, 81, 84, 86, 90, 91, 96-98, 102, 103, 105, 108-113	12624,9
		Мари-Турекский	кварталы: 1-6, 8-12, 14-17, 22-27, 29-40, 42-45, 47--57, 61, 62, 64, 67-70, 76, 77, 83, 88, 91, 107-114, 117,119, 120, 125, части кварталов: 7, 13, 18-21, 28, 41, 46, 58-60, 63, 65, 66, 71-75, 78-82, 84-87, 89, 90, 106, 115, 116, 118, 121-124, 126-130	12985,3
		Косолаповский	кварталы: 10, 14-16, 21-31, 35, 36, части кварталов: 5, 9, 12, 18, 19, 41-47	1634,4
	ИТОГО			**47055,8**
Сбор лесной подстилки	Ямбаторское	-	кварталы: 15, 17, 18, 21-24, 31, 32, 34-36, 38, 40, 43, 45-47, 49-59, 63-69, 71-73, 75, 76, 80, 81, 86-88, 92-97, 99, 100, 111-113, 116, 117, 119-121, 126, 128, 131, 132, 137-143, 146-148, 150-152, 154-157, 159, 162-166, 172, 176- 179, 181, 184, части кварталов: 1-3, 7-14, 16, 25-30, 33, 37, 39, 41, 42, 44, 48, 60-62, 70, 74, 82, 109, 110, 114, 115, 118, 122-125, 127, 129, 130, 133-136, 144, 145, 149, 153, 158, 160, 161, 167-171, 173-175, 180	16780,3
	Сендинское	Сендинский	кварталы:4, 5, 7-9, 11, 19, 20, 22-24, 27-29, 32-37, 42-45, 49-51, 54-56, 61, 62, 65-70, 78-80, 82, 85, 87-89, 92-95, 99-101, 106, 107, части кварталов: 6, 10, 12-18, 21, 25, 26, 30, 31, 38-41, 46-48, 52, 53, 57-60, 63, 64, 71-77, 81, 83, 84, 86, 90, 91, 96-98, 102-105, 108, 109, 111-113	11703,9
		Мари-Турекский	кварталы: 1-6, 9-12, 14, 16, 17, 25, 26, 32-35, 39, 42, 45, 47-51, 57, 61, 62, 64, 67-70, 76, 77, 83, 88, 91, 108-114, 118, 119, 125, части кварталов: 7, 8, 13, 15, 18-24, 27-31, 36-38, 40, 41, 46, 52-55, 58-60, 63, 65, 66, 71-75, 78-82, 84-87, 89, 90, 107, 116, 117, 120-124, 126-128, 130	11750,0
		Косолаповский	кварталы: 27-31, 35, 36	773,0
	ИТОГО			**41007,2**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (кроме заготовки пневого осмола и сбора лесной подстилки)	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113, части кварталов 12, 17, 18	13249,8

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
лекарственных растений		Мари-Турекский	кварталы: 1-91,106-130	13665,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50884,8**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-12, 15-20, 22-24, 27-29, 31-38, 40-46, 49-59, 61-113, части кварталов: 13, 14, 21, 25, 26, 30, 39, 47, 48, 60	13250,2
		Мари-Турекский	кварталы: 1-91, 107-130	13589,0
		Косолаповский	кварталы: 1-9, 11-13, 17-20, 27-42, 44-47	2599,0
	ИТОГО			**50011,2**
Ведение сельского хозяйства, в том числе:				
пчеловодство, товарная аквакультура (товарное рыбоводство)	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-91, 107-130	13589,0
		Косолаповский	кварталы: 1-9, 11-13, 17-20, 27-42, 44-47	2599,0
	ИТОГО			**50014,0**
сенокошение	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-11, 13-16, 19-113 части кварталов: 12, 17, 18	13249,8
		Мари-Турекский	кварталы: 1-91, 107-130	13589,0
		Косолаповский	кварталы: 1-9, 11-13, 17-20, 27-42, 44-47	2599,0
	ИТОГО			**50010,8**
все виды ведения сельского хозяйства (за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры(товарного рыбоводства)	Ямбаторское	-	кварталы: 15, 17, 18, 21-24, 34-36, 38, 40, 47, 51, 53-58, 63, 66, 67, 71, 72, 75, 76, 80, 81, 87, 88, 99, 100, 117, 119, 121, 128, 131, 132, 137-142, 146-148, 150, 151, 154-159, 162, 164-167, 172, 176, 178-179, 181, части кварталов: 1-3, 7-14, 16, 25-33, 37, 39, 41-46, 48-50, 52, 59-62, 64, 65, 68-70, 73, 74, 82, 92-97, 109-114, 118, 120, 122-127, 129, 130, 133-136, 143-145, 149, 152, 153, 160, 161, 163, 168-171, 173-175, 177, 180, 182, 184	15147,9
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 5, 7-9, 11, 20, 23, 24, 27-29, 32, 36, 37, 42-45, 49, 50, 54-56, 61, 65-70, 78-80, 82, 83, 85, 87, 92-94, 99, 100, 106, 107, части кварталов: 4, 10, 12-15, 17-19, 21, 22, 25, 26, 30, 31, 33-35, 38-41, 46-48, 51-53, 57-60, 62-64, 71-77, 81, 84, 86, 88- 91, 95-98, 101-105, 108-113	10633,3
		Мари-Турекский	кварталы: 1-6, 9, 12, 22, 29, 32, 33, 39, 40, 42, 47, 48, 52-54, 64, 67-70, 76, 77, 83, 88, 91, 114, 119, части кварталов: 7, 8, 10, 11, 13-21, 23-28, 30, 31, 34-38, 41, 45, 46, 49-51, 55, 57-63, 65, 66, 71-75, 78-82, 84-87, 89, 90, 107-113, 115-118, 120-130	10786,1
		Косолаповский	кварталы: 1, 4, 6, 8, 11, 13, 17, 20, 30-34, 37-40, части кварталов: 2, 3, 5, 7, 18, 19, 27-29, 35, 36, 41, 42, 44-46	1766,3
	ИТОГО			**38333,6**
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Осуществление рекреационной деятельности	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-91, 106-130	13665,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50888,0**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Ямбаторское		кварталы: 4-6,15, 17, 18-24, 31, 32, 34-36, 38, 40, 43, 45-47, 49-59, 63-69, 71-73, 75, 76-79, 80, 81, 83-85, 86-99, 100-108, 111-113, 116, 117, 119-121, 126, 128, 131, 132, 137-143, 146-148, 150-	19660,5

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
			152, 154-157, 159, 162-166, 172, 176- 179, 181, 184, части кварталов: 1-3, 7-14, 16, 25-30, 33, 37, 39, 41, 42, 44, 48, 60-62, 70, 74, 82, 109, 110, 114, 115, 118, 122-125, 127, 129, 130, 133-136, 144, 145, 149, 153, 158, 160, 161, 167-171, 173-175, 180	
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-3, 4, 5, 7-9, 11, 19, 20, 22-24, 27-29, 32-37, 42-45, 49-51, 54-56, 61, 62, 65-70, 78-80, 82, 85, 87-89, 92-95, 99-101, 106, 107,части кварталов: 6, 10, 12-18, 21, 25, 26, 30, 31, 38-41, 46-48, 52, 53, 57-60, 63, 64, 71-77, 81, 83,84, 86, 90, 91, 96-98, 102-105, 108, 109, 111-113	12569,2
		Мари-Турекский	кварталы: 1-6, 9-12, 14, 16, 17, 25, 26, 32-35, 39, 42- 45, 47-51, 56,57, 61, 62, 64, 67-70, 76, 77, 83, 88, 91-93, 106,108-114, 118, 119, 125, части кварталов: 7, 8, 13, 15, 18-24, 27-31, 36-38, 40, 41, 46, 52-55, 58-60, 63, 65, 66, 71-75, 78-82, 84-87, 89, 90, 107, 116, 117, 120-124, 126-128, 130	13100,4
		Косолаповский	кварталы: 10, 14-16, 21-31, 35, 36, 43, части кварталов: 5, 9, 18, 19, 41, 42, 44-47	3251,4
	ИТОГО			**48581,5**
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений[3.]	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Создание лесных питомников и их эксплуатация[3]	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Осуществление геологического изучения недр	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Разведка и добыча полезных ископаемых[3.]	Ямбаторское	-	кварталы: 1-3,7-18,21-76,80-82,86-88,92-97,99, 100, 109-184	18022,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 4-12,15,16-20, 24,27-29, 31-38,40-46, 49-59,61-113, части кварталов:13,14,21,25,26, 30,39, 47, 48, 60	12972,2
		Мари-Турекский	кварталы: 1-42,45-55,57-91, 107-130	13190,0
		Косолаповский	кварталы: 1-9,11-13,17-20,27-42,44-47	2599,0
	ИТОГО			**46783,2**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Создание и	Ямбаторское		кварталы: 15, 17, 18, 21-24, 31, 32, 34-36, 38,40,	16780,3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры			43, 45-47, 49-59, 63-69, 71-73, 75, 76, 80, 81, 86-88, 92-97, 99, 100, 111-113, 116, 117,119-121,126, 128, 131, 132, 137-143, 146-148, 150-152, 154-157, 159, 162-166, 172, 176- 179, 181, 184,части кварталов: 1-3, 7-14, 16, 25-30, 33, 37, 39, 41, 42, 44, 48, 60-62, 70, 74, 82, 109, 110, 114, 115, 118, 122-125, 127, 129, 130, 133-136, 144, 145, 149, 153, 158, 160, 161, 167-171, 173-175, 180	
	Сендинское		кварталы:4, 5, 7-9, 11, 19, 20, 22-24, 27-29, 32-37, 42-45, 49-51, 54-56, 61, 62, 65-70, 78-80, 82, 85, 87-89, 92-95, 99-101, 106, 107,части кварталов: 6, 10, 12-18, 21, 25, 26, 30, 31, 38-41, 46-48, 52, 53, 57-60, 63, 64, 71-77, 81, 83, 84, 86, 90, 91, 96-98, 102-105, 108, 109, 111-113	11703,9
			кварталы: 1-6, 9-12, 14, 16, 17, 25, 26, 32-35, 39, 42, 45, 47-51, 57, 61, 62, 64, 67-70, 76, 77, 83, 88, 91, 108-114, 118, 119, 125, части кварталов: 7, 8, 13, 15, 18-24, 27-31, 36-38, 40, 41, 46, 52-55, 58-60, 63, 65, 66, 71-75, 78-82, 84-87, 89, 90, 107, 116, 117, 120-124, 126-128, 130	11750,0
			кварталы: 27-31, 35, 36	773,0
	ИТОГО			**41007,2**
Осуществление религиозной деятельности	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50996,0**
Выполнение изыскательских работ	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-113	13253,0
		Мари-Турекский	кварталы: 1-91, 106-130	13665,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50888,0**
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Ямбаторское	-	кварталы: 1-184	20573,0
	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1-12, 15-20, 22-24, 27-29, 31-38, 40-46, 49-59, 61-113, части кварталов: 13, 14, 21, 25, 26, 30, 39, 47, 48, 60	13250,2
		Мари-Турекский	кварталы: 1-93, 106-130	13773,0
		Косолаповский	кварталы: 1-47	3397,0
	ИТОГО			**50993,2**

Примечание:

[1.]Запрещается сплошная рубка лесных насаждений, а также рубка лесных насаждений для заготовки древесины, за исключением рубок ухода за лесом и при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок с целью разрубки, расчистки квартальных, пограничных просек, визиров, содержания дорог противопожарного назначения, прокладки противопожарных разрывов, устройства противопожарных минерализованных полос, а также рубок с целью эксплуатации, ремонта и реконструкции существующих дорог, иных линейных объектов и коммуникаций на территории государственного природного заказника «Холодный ключ», памятника природы «Сендинская лиственничная роща», предусмотренных режимом указанных ООПТ.

Запрещается рубка, порча, изменение видового состава растительности, включая интродукцию чужеродных видов, за исключением ухода за лесом и санитарных мероприятий, проводимых в соответствии с лесохозяйственным регламентом на территории памятников природы республиканского значения Республики Марий Эл, предусмотренных режимом ООПТ.

[2.]В защитных лесах подсочка лесных насаждений допускается только в местах проведения выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

[3.]В водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах хозяйственная и иная деятельность осуществляется в соответствии со ст.65 Водного кодекса РФ

.

Глава 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

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

Основные положения касательно использования лесов для заготовки древесины изложены в ст. 29 ЛК РФ и в Правилах заготовки древесины.

Согласно ч. 1 ст. 29 ЛК РФ заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины. Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения (ч. 3 ст. 29 ЛК РФ).

Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, первичную обработку, хранение древесины в лесу), в результате которых образуется древесина в виде лесоматериалов (хлыстов, обработанных и необработанных сортиментов и иных лесоматериалов).

Если иное не установлено ЛК РФ, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

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

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных ст. 13, 14, 21 и 21.1 ЛК РФ, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 ЛК РФ.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины;
- Правилами ухода за лесами, которые устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (далее - Правила ухода за лесами);
- Правилами санитарной безопасности в лесах, которые устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (далее - Правила санитарной безопасности в лесах);
- Правилами пожарной безопасности в лесах, которые устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (далее - Правила пожарной безопасности в лесах).

Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их выполнения, предельные (максимальные) размеры лесосек, форма технологической карты лесосечных работ, форма акта и порядок заключительного осмотра лесосеки устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Граждане, юридические лица на лесных участках, предоставленных им в целях заготовки древесины, вправе создавать объекты лесной

инфраструктуры, в том числе лесные дороги, предназначенные для осуществления деятельности по заготовке древесины.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено ЛК РФ.

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом Республики Марий Эл, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в ч. 5 ст. 19 ЛК РФ контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

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

В исключительных случаях, предусмотренных законами Республики Марий Эл, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

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

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, 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.

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

Таблица 7

ЗОНИРОВАНИЕ
территории лесного фонда Мари-Турекского лесничества
в целях заготовки древесины

№п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1. Заготовка древесины арендаторами лесных участков					
1.1.	Мари-Турекское	Сендинское	Косолаповский	кварталы: 1 - 43	14407,0
			Мари-Турекский	кварталы: 1 - 93,106 - 113	
1.2.	Мари-Турекское	Ямбаторское	-	кварталы: 1 - 177	19568,0
1.3.	Мари-Турекское	Сендинское	Сендинский	кварталы: 1 - 25,28 - 37, 41 - 105	11109,0
2. Заготовка древесины гражданами по договорам купли-продажи для собственных нужд и для субъектов малого и среднего предпринимательства					
2.1.	Мари-Турекское	Ямбаторское	-	кварталы: 178 - 184	5912,0
		Сендинское	Косолаповский	кварталы: 44 - 47	
			Мари-Турекский	кварталы: 114 - 130	
			Сендинский	кварталы: 26,27,38 - 40, 106 - 113	
Итого					50 996,0

2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Расчетная лесосека (допустимый объем изъятия древесины) исчисляется в соответствии со ст. 29 ЛК РФ, на основании приказа Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок, установленных приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Расчет объемов по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов произведен в целом по Мари-Турекскому лесничеству, а также в разрезе четырех участков:

- Участок № 1 - лесной участок в Сендинском участковом лесничестве (кварталы 1 - 43 Косолаповского лесного участка и кварталы 1 - 93, 106 - 113

Мари-Турекского лесного участка Сендинского участкового лесничества общей площадью 14407,0 га);

- Участок № 2 - лесной участок в Ямбаторском участковом лесничестве (кварталы 1 - 177 Ямбаторского участкового лесничества общей площадью 19568,0 га);

- Участок № 3 - лесной участок в Сендинском участковом лесничестве (кварталы 1 - 25, 28 - 37, 41 - 105 Сендинского лесного участка Сендинского участкового лесничества общей площадью 11109,0 га);

- Участок № 4 - неарендованная территория (кварталы 178 - 184 Ямбаторского участкового лесничества, кварталы 44 - 47 Косолаповского лесного участка, кварталы 114 - 130 Мари-Турекского лесного участка и кварталы 26,27,38 - 40,106 - 113 Сендинского лесного участка Сендинского участкового лесничества общей площадью 5912,0 га).

Таблица 8

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 1

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Участок № 1														
Целевое назначение - защитные леса														
Категория защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах														
Береза														
Всего включено в расчет	6,8	1,7					4,5	1,2	2,3	0,5				
Средний % выборки от общего запаса		49						50		44				
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,8						0,6		0,2				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	0,7													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0												
Категория защитных лесов - леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Липа														
Всего включено в расчет	9,9	3,4							9,9	3,4				
Средний % выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,9								0,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1	-												
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов – леса, расположенные в зеленых зонах														
Липа														
Всего включено в расчет	15,9	5,1							15,9	5,1				
Средний % выборки от общего запаса		25								25				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,3								1,3				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1,6	-												
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов - запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов														
Береза														
Всего включено в расчет	20	4,8			7,5	1,9	2,2	0,6	10,3	2,3				
Средний % выборки от общего запаса		32				40		36		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,6				0,8		0,2		0,6				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2	-												
Корневой		0,2												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Осина														
Всего включено в расчет	17,9	4,6					4,8	1,4	13,1	3,2				
Средний % выборки от общего запаса		28						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,3						0,5		0,8				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1,8													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Целевое назначение - **Эксплуатационные леса**														
Береза														
Всего включено в расчет	68,4	16,8			2,9	0,9	37,6	10,1	25,6	5,4	2,3	0,5		
Средний % выборки от общего запаса		44				51		49		34		50		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием		7,3				0,4		4,9		1,8		0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	6,8													
Корневой		0,7												
Ликвид		0,7												
Деловая		0,4												
Осина														
Всего включено в расчет	7,9	2,3							7,9	2,3				
Средний % выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,6								0,6				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	0,8													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0												
Липа														
Всего включено в расчет	1056,5	356,1	8,8	8,8			88,3	35,2	884,3	290,2	75,1	21,9		
Средний % выборки от общего запаса		26		25				35		25		20		
Запас, вырубаемый за 1 прием		91,7		2,2				12,3		72,8		4,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	107,3													
Корневой		9,2												
Ликвид		8,8												
Деловая		4,7												
Ель														
Всего включено в расчет	11	3,2					3,5	0,9			7,5	2,3		
Средний % выборки от общего запаса		24						35				20		
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,8						0,3				0,5		
Средний период повторяемости	10													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	1,1													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
ИТОГО по Участку № 1														
Ель														
Всего включено в расчет	11	3,2					3,5	0,9			7,5	2,3		
Средний % выборки от общего запаса		24						35				20		
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,8						0,3				0,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1,1													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Береза														
Всего включено в расчет	95,2	23,4			10,4	2,8	44,3	11,9	38,2	8,2	2,3	0,5		
Средний % выборки от общего запаса		42				43		48		32		43		
Запас, вырубаемый за 1 прием		9,8				1,2		5,8		2,6		0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	9,5													
Корневой		1												
Ликвид		0,9												
Деловая		0,5												
Липа														
Всего включено в расчет	1082,3	364,6	8,8	8,8			88,3	35,2	910,1	298,7	75,1	21,9		
Средний % выборки от общего запаса		26		25				35		25		20		
Запас, вырубаемый за 1 прием		93,8		2,2				12,3		74,9		4,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	109,9													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Корневой		9,4												
Ликвид		9												
Деловая		4,9												
Осина														
Всего включено в расчет	25,8	6,9					4,8	1,4	21	5,5				
Средний % выборки от общего запаса		27						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,9						0,5		1,4				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,6													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,1												

Таблица 8.1

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 2

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Участок № 2														
Целевое назначение - защитные леса														
Категория защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах														
Береза														
Всего включено в расчет	12,7	3,4					1,6	0,5	11,1	2,9				
Средний % выборки от общего запаса		26						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,9						0,2		0,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1,3													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0												
Осина														
Всего включено в расчет	9,8	2,9							9,8	2,9				
Средний % выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,7								0,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0												
Липа														
Всего включено в расчет	28,1	8,6					0,4	0,1	27,7	8,5				
Средний % выборки от общего запаса		25						36		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,2						0,1		2,1				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,8	-												
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов - леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Липа														
Всего включено в расчет	14,3	4,7					5,3	1,8	9	2,9				
Средний % выборки от общего запаса		29						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,3						0,6		0,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1,4	-												
Корневой		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов – леса, расположенные в зеленых зонах														
Береза														
Всего включено в расчет	221,6	57,9					20,5	6,2	201,1	51,7				
Средний % выборки от общего запаса		26						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		15,1						2,2		12,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	22,2													
Корневой		1,5												
Ликвид		1,4												
Деловая		0,8												
Осина														
Всего включено в расчет	20,2	6,7					4,8	1,6	15,4	5,1				
Средний % выборки от общего запаса		27						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,9						0,6		1,3				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,1												
Липа														
Всего включено в расчет	90,9	32,9					7,2	3	83,7	29,9				
Средний % выборки от общего запаса		26						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		8,6						1,1		7,5				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	9,1													
Корневой		0,9												
Ликвид		0,8												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деловая		0,5												
Целевое назначение - **Эксплуатационные леса**														
Береза														
Всего включено в расчет	360,7	88,2			13,9	4,8	128,2	34,1	209,2	47,6	9,4	1,7		
Средний % выборки от общего запаса		35				40		36		34		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		31,2				1,9		12,3		16,2		0,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	36,1													
Корневой		3,1												
Ликвид		2,8												
Деловая		1,7												
Осина														
Всего включено в расчет	290,3	88,2			96,4	31,3	125,8	39	68,1	17,9				
Средний % выборки от общего запаса		36				40		36		29				
Запас, вырубаемый за 1 прием		31,5				12,5		13,9		5,1				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	29													
Корневой		3,2												
Ликвид		2,7												
Деловая		1,1												
Липа														
Всего включено в расчет	1349	444,7					286,9	95,3	1057,4	348,1	4,7	1,3		
Средний % выборки от общего запаса		27						35		25		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		120,5						33,3		87		0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	134,9													
Корневой		12,1												
Ликвид		11,5												
Деловая		6,9												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сосна														
Всего включено в расчет	21,9	7,2			5,7	1,9	4,8	1,8	11,4	3,5				
Средний % выборки от общего запаса		31				40		35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,3				0,8		0,6		0,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,2													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,2												
Ель														
Всего включено в расчет	32,9	7,3							9,4	3,2	23,5	4,1		
Средний % выборки от общего запаса		39								25		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,9								0,8		2,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	3,3													
Корневой		0,3												
Ликвид		0,3												
Деловая		0,2												
ИТОГО по Участку № 2														
Сосна														
Всего включено в расчет	21,9	7,2			5,7	1,9	4,8	1,8	11,4	3,5				
Средний % выборки от общего запаса		31				40		35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,3				0,8		0,6		0,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,2													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,2												
Ель														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	32,9	7,3							9,4	3,2	23,5	4,1		
Средний % выборки от общего запаса		39								25		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,9								0,8		2,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	3,3													
Корневой		0,3												
Ликвид		0,3												
Деловая		0,2												
Береза														
Всего включено в расчет	595	149,5			13,9	4,8	150,3	40,8	421,4	102,2	9,4	1,7		
Средний % выборки от общего запаса		32				40		36		29		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		47,2				1,9		14,6		29,8		0,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	59,5													
Корневой		4,7												
Ликвид		4,3												
Деловая		2,5												
Осина														
Всего включено в расчет	320,3	97,9			96,4	31,3	130,6	40,7	93,3	25,9				
Средний % выборки от общего запаса		35				40		36		28				
Запас, вырубаемый за 1 прием		34,1				12,5		14,5		7,1				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	32													
Корневой		3,4												
Ликвид		3												
Деловая		1,3												
Липа														
Всего включено в расчет	1482,3	490,9					299,8	100,2	1177,8	389,4	4,7	1,3		
Средний % выборки от общего запаса		27						35		25		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием		132,7						35,1		97,4		0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	148,2													
Корневой		13,2												
Ликвид		12,7												
Деловая		7,6												

Таблица 8.2

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 3

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Участок № 3														
Целевое назначение - Эксплуатационные леса														
Береза														
Всего включено в расчет	1257,3	272					214,6	54,1	897	194,1	26,2	5	119,5	18,7
Средний % выборки от общего запаса		34						40		30		50		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		91,8						21,7		58,2		2,5		9,4
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	125,7													
Корневой		9,2												
Ликвид		8,3												
Деловая		4,4												
Осина														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	811,4	204					109,1	31,3	525,9	135,8	90,9	20,8	85,5	16,1
Средний % выборки от общего запаса		35						40		30		50		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		71,7						12,5		40,7		10,4		8
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	81,14													
Корневой		7,2												
Ликвид		5,8												
Деловая		1,8												
Липа														
Всего включено в расчет	513,4	120,8					1,8	0,5	509,2	119,8	2,4	0,5		
Средний % выборки от общего запаса		30						40		30		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		36,4						0,2		36		0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	51,3													
Корневой		3,6												
Ликвид		3,1												
Деловая		2,1												
Сосна														
Всего включено в расчет	204,4	57					3,7	1,3	193,5	54	7,2	1,7		
Средний % выборки от общего запаса		31						40		30		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		17,6						0,5		16,2		0,9		
Средний период	10													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	20,4													
Корневой		1,8												
Ликвид		1,5												
Деловая		1,5												
ИТОГО по Участку № 3														
Береза														
Всего включено в расчет	1257,3	272					214,6	54,1	897	194,1	26,2	5	119,5	18,7
Средний % выборки от общего запаса		34						40		30		50		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		91,8						21,7		58,2		2,5		9,4
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	125,7													
Корневой		9,2												
Ликвид		8,3												
Деловая		4,4												
Осина														
Всего включено в расчет	811,4	204					109,1	31,3	525,9	135,8	90,9	20,8	85,5	16,1
Средний % выборки от общего запаса		35						40		30		50		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		71,7						12,5		40,7		10,4		8
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	81,2													
Корневой		7,2												
Ликвид		5,8												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деловая		1,8												
Липа														
Всего включено в расчет	513,4	120,8					1,8	0,5	509,2	119,8	2,4	0,5		
Средний % выборки от общего запаса		30						40		30		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		36,4						0,2		36		0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	51,3													
Корневой		3,6												
Ликвид		3,1												
Деловая		2,1												
Сосна														
Всего включено в расчет	204,4	57					3,7	1,3	193,5	54	7,2	1,7		
Средний % выборки от общего запаса		31						40		30		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		17,6						0,5		16,2		0,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	20,4													
Корневой		1,8												
Ликвид		1,5												
Деловая		1,5												

Таблица 8.3

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 4

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Участок № 4														
Целевое назначение **- защитные леса**														
Категория защитных лесов - противоэрозионные леса														
Береза														
Всего включено в расчет	26,4	6,5					11,2	2,9	15,2	3,6				
Средний % выборки от общего запаса		22						25		20				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,4						0,7		0,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,6													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов - пустынные, полупустынные леса; лесостепные леса; лесотундровые леса; горные леса;														
Береза														
Всего включено в расчет	51,1	9,9									51,1	9,9		
Средний % выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,5										1,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	5,1													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
ИТОГО по Участку № 4														
Береза														
Всего включено в расчет	77,5	16,4					11,2	2,9	15,2	3,6	51,1	9,9		
Средний % выборки от общего запаса		18						24		19				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,4						0,7		0,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	7,7													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,2												

Таблица 9

Общая расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Мари-Турекскому лесничеству

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение - защитные леса														
Категория защитных лесов - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов														
Береза														
Всего включено в расчет	20	4,8			7,5	1,9	2,2	0,6	10,3	2,3				
Средний % выборки от общего запаса		38				40		33		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,6				0,8		0,2		0,6				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Осина														
Всего включено в расчет	17,9	4,6					4,8	1,4	13,1	3,2				
Средний % выборки от общего запаса		28						35		25				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,3						0,5		0,8				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1,8													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах														
Береза														
Всего включено в расчет	19,5	5,1					6,1	1,7	13,4	3,4				
Средний % выборки от общего запаса		39						22		26				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,7						0,8		0,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,0													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,1												
Осина														
Всего включено в расчет	9,8	2,9							9,8	2,9				
Средний % выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,7								0,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1,0													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0												
Липа														
Всего включено в расчет	28,1	8,6					0,4	0,1	27,7	8,5				
Средний % выборки от общего запаса		25						36		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,2						0,1		2,1				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,8													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов - леса, расположенные в защитных полосах лесов;														
Липа														
Всего включено в расчет	24,2	8,1					5,3	1,8	18,9	6,3				
Средний % выборки от общего запаса		27						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,2						0,6		1,6				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,4													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,2												
Категория защитных лесов – леса, расположенные в зеленых зонах														
Береза														
Всего включено в расчет	221,6	57,9					20,5	6,2	201,1	51,7				
Средний % выборки от общего запаса		26						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		15,1						2,2		12,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	22,2													
Корневой		1,5												
Ликвид		1,4												
Деловая		0,8												
Осина														
Всего включено в расчет	20,2	6,7					4,8	1,6	15,4	5,1				
Средний % выборки от общего запаса		27						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,9						0,6		1,3				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,1												
Липа														
Всего включено в расчет	106,8	38					7,2	3	99,6	35				
Средний % выборки от общего запаса		26						35		25				
Запас, вырубаемый за 1 прием		9,9						1,1		8,8				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	10,7													
Корневой		1												
Ликвид		0,9												
Деловая		0,6												
Категория защитных лесов - противоэрозионные леса														
Береза														
Всего включено в расчет	26,4	6,5					11,2	2,9	15,2	3,6				
Средний % выборки от общего запаса		22						25		20				
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,4						0,7		0,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,6													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Категория защитных лесов - пустынные, полупустынные леса; лесостепные леса; лесотундровые леса; горные леса;														
Береза														
Всего включено в расчет	51,1	9,9									51,1	9,9		
Средний % выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,5										1,5		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	5,1													
Корневой		0,1												
Ликвид		0,1												
Деловая		0,1												
Целевое назначение - эксплуатационные леса														
Сосна														
Всего включено в расчет	226,3	64,2			5,7	1,9	8,5	3,1	204,9	57,5	7,2	1,7		
Средний % выборки от общего запаса		38				40		34		30		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		19,9				0,8		1,1		17,1		0,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	22,3													
Корневой		2,0												
Ликвид		1,7												
Деловая		1,7												
Ель														
Всего включено в расчет	43,9	10,5					3,5	0,9	9,4	3,2	31	6,4		
Средний % выборки от общего запаса		34						35		25		26		
Запас, вырубаемый за 1 прием		3,7						0,3		0,8		2,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	4,4													
Корневой		0,4												
Ликвид		0,4												
Деловая		0,3												
Береза														
Всего включено в расчет	1686,4	377,0			16,8	5,7	380,4	98,3	1131,8	247,1	37,9	7,2	119,5	18,7
Средний % выборки от общего запаса		35				40		37		34		25		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		130,3				2,3		38,9		76,2		3,5		9,4
Средний период повторяемости	10													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	168,6													
Корневой		13,0												
Ликвид		11,8												
Деловая		6,5												
Осина														
Всего включено в расчет	1109,6	294,5			96,4	31,3	234,9	70,3	601,9	156	90,9	20,8	85,5	16,1
Средний % выборки от общего запаса		34				40		36		30		50		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		103,7				12,5		26,4		46,4		10,4		8
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	110,9													
Корневой		10,4												
Ликвид		8,6												
Деловая		3												
Липа														
Всего включено в расчет	2918,9	921,6	8,8	8,8			377	131,0	2450,9	758,1	82,2	23,7		
Средний % выборки от общего запаса		27		25				35		25		20		
Запас, вырубаемый за 1 прием		248,6		2,2				45,8		195,8		4,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	293,5													
Корневой		24,9												
Ликвид		23,4												
Деловая		13,7												
ИТОГО по Мари-Турекскому лесничеству														
Сосна														
Всего включено в расчет	226,3	64,2			5,7	1,9	8,5	3,1	204,9	57,5	7,2	1,7		
Средний % выборки от общего запаса		40				40		34		30		50		
Запас, вырубаемый за 1 прием		19,9				0,8		1,1		17,1		0,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	22,6													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Корневой		2,0												
Ликвид		1,7												
Деловая		1,7												
Ель														
Всего включено в расчет	43,9	10,5					3,5	0,9	9,4	3,2	31	6,4		
Средний % выборки от общего запаса		34						35		25		26		
Запас, вырубаемый за 1 прием		3,7						0,3		0,8		2,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	4,4													
Корневой		0,4												
Ликвид		0,4												
Деловая		0,3												
Береза														
Всего включено в расчет	2025	461,2			24,3	7,6	420,4	109,7	1371,8	308,1	89,0	17,1	119,5	18,7
Средний % выборки от общего запаса		35				40		37		32		40		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		151,6				3,1		42,8		91,3		5,0		9,4
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	202,5													
Корневой		15,1												
Ликвид		13,7												
Деловая		7,7												
Осина														
Всего включено в расчет	1157,5	308,7			96,4	31,3	244,5	73,3	640,2	167,2	90,9	20,8	85,5	16,1
Средний % выборки от общего запаса		35				40		36		30		50		50
Запас, вырубаемый за 1 прием		107,6				12,5		27,5		49,2		10,4		8
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	115,7													
Корневой		10,8												
Ликвид		9,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деловая		3,2												
Липа														
Всего включено в расчет	3078	976,3	8,8	8,8			389,9	135,9	2597,1	807,9	82,2	23,7		
Средний % выборки от общего запаса		30		25				35		30		30		
Запас, вырубаемый за 1 прием		262,9		2,2				47,6		208,3		4,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	309,4													
Корневой		26,3												
Ликвид		24,7												
Деловая		14,6												

При заготовке древесины спелых и перестойных лесных насаждений выборочными рубками, при заготовке древесины при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесом, а также при изъятии древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой, расчетная лесосека исчисляется исходя из интенсивности рубки (процента изымаемого за один прием рубки запаса древесины) и периодов повторения приемов рубок.

Исчисление расчетной лесосеки при выборочных рубках по запасу изымаемой древесины осуществляется путем деления суммарного запаса древесины, намеченного к изъятию в соответствующем хозяйстве, на период повторения рубок.

Исчисление расчетной лесосеки по площади определяется делением общего запаса древесины, намеченного к изъятию при выборочных рубках в соответствующем хозяйстве, на средний запас древесины, изымаемой с одного гектара.

Таблица 10

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные					класс возраста	равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Участок № 1 (Мари -Турекский лесной участок)																							
Сосна	566,6	56,3	316,9	316,9	147,2	46,2	2,1	11,8	256	2,6	81	7	8,5	4,8	4,9	4,6	1,2	1	0,8	72,4	10	281,5	51,9
Ель	119,7	67,3	39,1	39,1	7,7	5,6	0	1,3	233	0,5	81	1,5	0,9	0,3	0,6	0,3	0,1	0,1	0	69,5	19	3,9	10,3
Итого хвойное	**686,3**	**123,6**	**356**	**356**	**154,9**	**51,8**	**2,1**	**13,1**				**8,5**	**9,4**	**5,1**	**5,5**	**4,9**	**1,3**	**1,1**	**0,8**			**285,4**	**62,2**
Береза	3414,2	116,6	1517,4	761,8	584,3	1195,9	352,9	240,1	200,8	12,5	61	56	84,7	89	81,7	56	11,2	10,1	5,4	53,5	21	761,8	1220,2
Осина	864,4	189,3	166,7	166,7	35,8	472,6	193,3	125,9	266,5	3,8	41	21,1	22,5	25,4	20,8	14,1	3,8	3,2	1,3	42,4	34	166,7	367,4
Ольха серая	27,8	3,6	1,8	1,8	6,5	15,9	5,7	2,4	153,8	0,1	41	0,7	0,8	1,1	0,8	0,6	0,1	0,1	0	40.4	27	1,8	16,4
Итого мягколиственное	**4306,4**	**309,5**	**1685,9**	**930,3**	**626,6**	**1684,4**	**551,9**	**368,4**				**77,8**	**108**	**115,5**	**103,3**	**70,7**	**15,1**	**13,4**	**6,7**			**930,3**	**1604**
Участок № 1 (Косолаповский лесной участок)																							
Сосна	242,8	0	42,2	42,2	180,9	19,7	0	4,1	210	1,1	81	3	4	5	3,1	2	0,4	0,4	0,3	85	10	165,3	43,6
Ель	248,5	17,8	3	3	200,8	26,9	0	5,1	189	0,7	81	3,1	3,8	5,7	3,3	2,7	0,5	0,5	0,3	74,2	10	8,6	195,1
Итого хвойное	**491,3**	**17,8**	**45,2**	**45,2**	**381,7**	**46,6**	**0**	**9,2**				**6,1**	**7,8**	**10,7**	**6,4**	**4,7**	**0,9**	**0,9**	**0,6**			**173,9**	**238,7**
Участок № 2																							
Сосна	1498,2	172,3	991,6	991,6	291,5	42,8	0	12,3	288,2	7,5	81	18,5	22,1	8,4	11,1	4,3	1,2	1,1	0,9	81,4	10	740,4	104,2
Ель	892,2	643,1	142,9	142,9	52,5	53,7	3,1	13,9	259,1	2,9	81	11	4,2	2,7	3,8	2,7	0,7	0,6	0,4	70,7	20	14,9	66
Итого хвойное	**2390,4**	**815,4**	**1134,5**	**1134,5**	**344**	**96,5**	**3,1**	**26,2**				**29,5**	**26,3**	**11,1**	**14,9**	**7**	**1,9**	**1,7**	**1,3**			**755,3**	**170,2**
Береза	5975,2	503,9	3544,5	1406,4	1121,2	805,6	290,2	175	217,3	24,4	61	98	111,1	96,3	108,9	80,6	17,5	15,7	8,7	55,7	10	1406,4	1120,8
Осина	682,1	181,1	138,7	138,7	56	306,3	84,3	85,2	278,2	2,9	41	16,6	16,7	18,1	15	10,4	2,9	2,5	1	41	29	138,7	258,3
Ольха серая	32,8	12,3	9,7	9,7	1,8	9	3,8	2,1	232,1	0.1	41	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,1	0,1	0	41	23	9,7	6,8
Итого мягколиственное	**6690,1**	**697,3**	**3692,9**	**1554,8**	**1179**	**1120,9**	**378,3**	**262,3**				**115,4**	**128,5**	**114,9**	**124,4**	**91,4**	**20,5**	**18,3**	**9,7**			**1554,8**	**1385,9**
Участок № 3																							
Сосна	477,8	38,3	126,4	126,4	271,7	41,4		8,121	196	1,755	81	5,9	7,3	7,8	5,4	3,5	0,7	0,6	0,5	90	12	273,0	103,0
Лиственница	1,3				1,3					0,006	81											1,3	

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные										площадь, га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные				класс возраста	равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная			всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ель	534,2	327,2	148,8	148,8	58,2					1,532	81	6,6	3,4	1,5	2,4							143,0	17,0
Итого хвойное	**1013,3**	**365,5**	**275,2**	**275,2**	**331,2**	**41,4**		**8,121**				**12,5**	**10,7**	**9,3**	**7,8**	**3,5**	**0,7**	**0,6**	**0,5**			**417,3**	**120,0**
Дуб	0,2		0,2								101												
Береза	2127,4	142,6	1152,7	592,8	489,6	342,5	24,5	52,099	152	6,654	61	34,9	47,5	41,6	45,4	28,5	4,3	3,7	1,9	52	12	592,8	547,1
Осина	1085,7	91,5	519	382,1	266,9	208,3	203,8	38,105	183	3,336	41	26,5	28,6	23,8	26,2	17,4	3,2	2,5	0,8	33	12	382,1	301,2
Ольха серая	11,2		3,9		7,3					0,015	41	0,3	0,2	0,4	0,2								7,3
Липа	1415,6	361,6	420,3	86	474,1	159,6	17,1	26,606	167	3,866	61	23,2	24,0	31,7	23,3	13,3	2,2	1,9	1,3	68	12	86,0	500,7
Итого твердолиственное	**0,2**		**0,2**																				
Итого мягколиственное	**4639,9**	**595,7**	**2095,9**	**1060,9**	**1237,9**	**710,4**	**245,4**	**116,81**				**84,9**	**100,3**	**97,5**	**95,1**	**59,2**	**9,7**	**8,1**	**4,0**			**1060,9**	**1356,3**
Участок № 4																							
Береза	1922,0	137,3	357,5	242,3	931,2	496	0	121,6	245	6,5	61/7	31,5	55,7	71,4	51,5	31,5	7,7	5,4	2,7	50	15	242,3	1112,4
Осина	207,9	43,9	14,8	14,8	7,6	141,6	28,7	30,8	218	0,8	41/5	5,1	5,5	7,5	5,7	7,5	1,6	0,8	0,2	22	18	14,8	74,2
Итого мягколиственное	**2129,9**	**181,2**	**372,3**	**257,1**	**938,8**	**637,6**	**28,7**	**152,4**				**36,6**	**61,2**	**78,9**	**57,2**	**39**	**9,3**	**6,2**	**2,9**			**257,1**	**1186,6**
ИТОГО по Мари-Турекскому лесничеству																							
Сосна	2785,4	266,9	1477,1	1477,1	891,3	150,1	2,1	36,321				34,4	41,9	26,0	24,5	14,4	3,5	3,1	2,5			1460,2	302,7
Лиственница	1,3				1,3																	1,3	
Ель	1794,6	1055,4	333,8	333,8	319,2	86,2	3,1	20,3				22,2	12,3	10,2	10,1	5,7	1,3	1,2	0,7			170,4	288,4
Итого хвойное	**4581,3**	**1322,3**	**1810,9**	**1810,9**	**1211,8**	**236,3**	**5,2**	**56,621**				**56,6**	**54,2**	**36,2**	**34,6**	**20,1**	**4,8**	**4,3**	**3,2**			**1631,9**	**591,1**
Итого твердолиственное	**0,2**		**0,2**																				
Береза	13438,8	900,4	6572,1	3003,3	3126,3	2840	667,6	588,799				220,4	299	298,3	287,5	196,5	40,7	34,9	18,7			3003,3	4000,5
Осина	2840,1	505,8	839,2	702,3	366,3	1128,8	510,1	280,005				69,3	73,3	74,8	67,7	49,4	11,5	9	3,3			702,3	1001,1
Ольха серая	71,8	15,9	15,4	11,5	15,6	24,9	9,5	4,5				1,8	1,7	2	1,5	1	0,2	0,2	0			11,5	30,5
Липа	1415,6	361,6	420,3	86	474,1	159,6	17,1	26,606				23,2	24,0	31,7	23,3	13,3	2,2	1,9	1,3			86,0	500,7
Итого мягколиственное	**17766,3**	**1783,7**	**7847**	**3803,1**	**3982,3**	**4153,3**	**1204,3**	**899,91**				**314,7**	**398**	**406,8**	**380**	**260,2**	**54,6**	**46**	**23,3**			**3803,1**	**5532,8**
ВСЕГО	22347,8	3106	9658,1	5614	5194,1	4389,6	1209,5	956,531				374,3	452,2	443	414,6	280,3	59,4	50,3	26,5			5435	6123,9

При расчете ежегодного объема сплошных рубок спелых и перестойных насаждений из расчета пользования исключены лесные участки защитных лесов, особо защитные участки лесов, участки эксплуатационных лесов в которых по лесоводственному требованию лесоустройством назначены выборочные рубки, а также сырые насаждения, в которых проведение сплошных рубок приведет к заболачиванию территории. Кроме того, проведение сплошных рубок в сырых участках экономически нецелесообразно.

Расчетные лесосеки исчислены в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191.

В соответствии с вышеуказанным Порядком исчисления расчетной лесосеки имеются четыре метода исчисления расчетной лесосеки: лесосека равномерного пользования, первая возрастная лесосека, вторая возрастная лесосека и интегральная лесосека.

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

Рубки ухода за лесами являются одним из важнейших лесохозяйственных мероприятий.

В соответствии со ст. 64 ЛК РФ уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливают Правила ухода за лесами.

Рубки ухода за лесом должны осуществляться на основании проекта освоения лесов в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки, а также органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

Возраст лесных насаждений в целях назначения рубок ухода за лесами определяется на основании материалов лесоустройства с учетом периода времени до назначения рубок и по результатам обследования лесного участка.

При составлении проекта ухода за лесами должны проводиться обследование лесного участка и обозначение на местности границ лесного участка.

За 30 календарных дней до начала проведения в защитных лесах рубок сохранения лесных насаждений, рубок обновления лесных насаждений, рубок переформирования лесных насаждений, рубок реконструкции, ландшафтных рубок, рубок прореживания, проходных рубок лицо, осуществляющее указанные рубки, направляет проект ухода за лесами в Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (далее – Министерство) для его размещения на

официальном сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет».

Таблица 11

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини-чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участок № 1									
Сосна									
1	Выявленный фонд	га	89,5	261,9	-	-	-	-	351,4
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	8	19,2	-	-	-	-	27,2
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	8,9	26,2	-	-	-	-	35,1
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,8	1,9	-	-	-	-	2,7
	ликвидный	тыс. м^3	0,7	1,7	-	-	-	-	2,4
	деловой	тыс. м^3	0,6	1,4	-	-	-	-	2
Ель									
1	Выявленный фонд	га	58,6	39,8	-	-	-	-	98,4
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	3,2	1,6	-	-	-	-	4,8
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	5,9	4	-	-	-	-	9,9
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,3	0,2	-	-	-	-	0,5
	ликвидный	тыс. м^3	0,3	0,1	-	-	-	-	0,4
	деловой	тыс. м^3	0,2	0,1	-	-	-	-	0,3
Итого хвойных									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини-чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Выявленный фонд	га	148,1	301,7					449,8
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	11,2	20,8	-	-	-	-	32
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	14,8	30,2	-	-	-	-	45
	выбираемый запас:		0	0	-	-	-	-	0
	корневой	тыс. м^3	1,1	2,1	-	-	-	-	3,2
	ликвидный	тыс. м^3	1	1,8	-	-	-	-	2,8
	деловой	тыс. м^3	0,8	1,5	-	-	-	-	2,3
Береза									
1	Выявленный фонд	га	0	112,6	-	-	-	-	112,6
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	0	7,2	-	-	-	-	7,2
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	0	11,3	-	-	-	-	11,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0	0,7	-	-	-	-	0,7
	ликвидный	тыс. м^3	0	0,6	-	-	-	-	0,6
	деловой	тыс. м^3	0	0,4	-	-	-	-	0,4
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд	га	0	112,6	-	-	-	-	112,6
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	0	7,2	-	-	-	-	7,2
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	0	11,3					11,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0	0,7	-	-	-	-	0,7
	ликвидный	тыс. м^3	0	0,6	-	-	-	-	0,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини-чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	деловой	тыс. м^3	0	0,4	-	-	-	-	0,4
Участок № 2									
Сосна									
1	Выявленный фонд	га	177,1	877,3	-	-	-	-	1054,4
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	16,4	77,1	-	-	-	-	93,5
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	17,7	87,7	-	-	-	-	105,4
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	1,6	7,7	-	-	-	-	9,3
	ликвидный	тыс. м^3	1,5	6,8	-	-	-	-	8,3
	деловой	тыс. м^3	1,2	5,1	-	-	-	-	6,3
Ель									
1	Выявленный фонд	га	377,5	76,1	-	-	-	-	453,6
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	13,8	4,3	-	-	-	-	18,1
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	37,8	7,6	-	-	-	-	45,4
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	1,4	0,4	-	-	-	-	1,8
	ликвидный	тыс. м^3	1,2	0,4	-	-	-	-	1,6
	деловой	тыс. м^3	0,6	0,2	-	-	-	-	0,8
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд	га	554,6	953,4	-	-	-	-	1508
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	30,2	81,4	-	-	-	-	111,6
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	0
	площадь	га	55,5	95,3	-	-	-	-	150,8
	выбираемый				-	-	-	-	

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини- чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	запас:								
	корневой	тыс. м^3	3	8,1	-	-	-	-	11,1
	ликвидный	тыс. м^3	2,7	7,2	-	-	-	-	9,9
	деловой	тыс. м^3	1,8	5,3	-	-	-	-	7,1
Береза									
1	Выявленный фонд	га	0	192,8	-	-	-	-	192,8
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	0	16,1	-	-	-	-	16,1
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	0	19,3	-	-	-	-	19,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0	1,6	-	-	-	-	1,6
	ликвидный	тыс. м^3	0	1,4	-	-	-	-	1,4
	деловой	тыс. м^3	0	0,8	-	-	-	-	0,8
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд	га	0	192,8	-	-	-	-	192,8
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	0	16,1	-	-	-	-	16,1
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	0	19,3	-	-	-	-	19,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0	1,6	-	-	-	-	1,6
	ликвидный	тыс. м^3	0	1,4	-	-	-	-	1,4
	деловой	тыс. м^3	0	0,8	-	-	-	-	0,8
Участок № 3									
Сосна									
1	Выявленный фонд	га	8,1	90	-	-	-	-	98,1
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	0,34	5,5	-	-	-	-	5,84
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер				-	-	-	-	

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини-чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	0,5	4,5	-	-	-	-	5
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,02	0,28	-	-	-	-	0,3
	ликвидный	тыс. м^3	0,02	0,24	-	-	-	-	0,26
	деловой	тыс. м^3	0,01	0,19	-	-	-	-	0,2
Ель									
1	Выявленный фонд	га	99,8	53,8	-	-	-	-	153,6
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	2,84	2,7	-	-	-	-	5,54
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	6,6	2,7	-	-	-	-	9,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,19	0,14	-	-	-	-	0,33
	ликвидный	тыс. м^3	0,14	0,12	-	-	-	-	0,26
	деловой	тыс. м^3	0,1	0,09	-	-	-	-	0,19
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд	га	107,9	143,8	-	-	-	-	251,7
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	3,18	8,2	-	-	-	-	11,38
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	7,1	7,2	-	-	-	-	14,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,21	0,42	-	-	-	-	0,63
	ликвидный	тыс. м^3	0,16	0,36	-	-	-	-	0,52
	деловой	тыс. м^3	0,11	0,28	-	-	-	-	0,39
Береза									
1	Выявленный фонд	га	22,1	464,6	-	-	-	-	486,7
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	1,01	23,53	-	-	-	-	24,54

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини- чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	1,5	23,2	-	-	-	-	24,7
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,07	1,18	-	-	-	-	1,25
	ликвидный	тыс. м^3	0,05	1,01	-	-	-	-	1,06
	деловой	тыс. м^3	0,02	0,59	-	-	-	-	0,61
Осина									
1	Выявленный фонд	га		3,4					3,4
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3		0,1					0,1
2	Срок повторяемости	лет		20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		0,2					0,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3							
	ликвидный	тыс. м^3							
	деловой	тыс. м^3							
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд	га	22,1	468	-	-	-	-	490,1
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	1,01	23,63	-	-	-	-	24,64
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования:		-		-	-	-	-	
	площадь	га	1,5	23,4	-	-	-	-	24,9
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,07	1,18	-	-	-	-	1,25
	ликвидный	тыс. м^3	0,05	1,01	-	-	-	-	1,06
	деловой	тыс. м^3	0,02	0,59	-	-	-	-	0,61
Участок № 4									
Сосна									
1	Выявленный	га	23	0	-	-	-	-	23

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини- чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	фонд								
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	1,1	0	-	-	-	-	1,1
2	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	2,3	0	-	-	-	-	2,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,1	0	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс. м^3	0,1	0	-	-	-	-	0,1
	деловой	тыс. м^3	0,1	0	-	-	-	-	0,1
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд	га	23	0	-	-	-	-	23
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	1,1	0	-	-	-	-	1,1
2	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	2,3	0	-	-	-	-	2,3
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,1	0	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс. м^3	0,1	0	-	-	-	-	0,1
	деловой	тыс. м^3	0,1	0	-	-	-	-	0,1
Береза									
1	Выявленный фонд	га	39,1	42,2	-	-	-	-	81,3
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	1	2,1	-	-	-	-	3,1
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	-
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	3,9	4,2	-	-	-	-	8,1
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,1	0,2	-	-	-	-	0,3
	ликвидный	тыс. м^3	0,1	0,2	-	-	-	-	0,3
	деловой	тыс. м^3	0	0,1	-	-	-	-	0,1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини-чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд	га	39,1	42,2	-	-	-	-	81,3
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	1	2,1	-	-	-	-	3,1
2	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	-
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	3,9	4,2	-	-	-	-	8,1
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,1	0,2	-	-	-	-	0,3
	ликвидный	тыс. м^3	0,1	0,2	-	-	-	-	0,3
	деловой	тыс. м^3	0	0,1	-	-	-	-	0,1
ИТОГО по Мари-Турекскому лесничеству									
Сосна									
1	Выявленный фонд	га	297,7	1229,2					1526,9
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	25,84	101,8	-	-	-	-	127,64
2	Срок повторяемости	лет	45	55	-	-	-	-	100
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	29,4	118,4	-	-	-	-	147,8
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	2,52	9,88	-	-	-	-	12,4
	ликвидный	тыс. м^3	2,32	8,74	-	-	-	-	11,06
	деловой	тыс. м^3	1,91	6,69	-	-	-	-	8,6
Ель									
1	Выявленный фонд	га	535,9	169,7	-	-	-	-	705,6
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	19,84	8,6	-	-	-	-	28,44
2	Срок повторяемости	лет	35	40	-	-	-	-	75
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	50,3	14,3	-	-	-	-	64,6
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	1,89	0,74	-	-	-	-	2,63

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини- чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	тыс. м^3	1,64	0,62	-	-	-	-	2,26
	деловой	тыс. м^3	0,9	0,39	-	-	-	-	1,29
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд	га	833,6	1398,9	-	-	-	-	2232,5
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	45,68	110,4	-	-	-	-	156,08
2	Срок повторяемости	лет	75	90	-	-	-	-	165
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	79,7	132,7	-	-	-	-	212,4
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	4,41	10,62	-	-	-	-	15,03
	ликвидный	тыс. м^3	3,96	9,36					13,32
	деловой	тыс. м^3	2,81	7,08					9,89
Береза									
1	Выявленный фонд	га	61,2	699,6	-	-	-	-	760,8
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	2,01	41,73	-	-	-	-	43,74
2	Срок повторяемости	лет	25	20	-	-	-	-	45
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	5,4	58,0	-	-	-	-	63,4
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,17	3,68	-	-	-	-	3,84
	ликвидный	тыс. м^3	0,15	3,21	-	-	-	-	3,36
	деловой	тыс. м^3	0,02	1,89	-	-	-	-	1,91
Осина									
1	Выявленный фонд	га		3,4					3,4
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3		0,1					0,1
2	Срок повторяемости	лет		20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		0,2					0,2
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходн ые рубки	рубки обновле ния	рубки перефор мирован ия	рубки реконст рукции	рубка едини- чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	тыс. м^3							
	ликвидный	тыс. м^3							
	деловой	тыс. м^3							
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд	га	61,2	703	-	-	-	-	764,2
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	2,01	41,83	-	-	-	-	43,84
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	35
3	Ежегодный размер пользования:				-	-	-	-	
	площадь	га	5,4	58,2	-	-	-	-	63,6
	выбираемый запас:				-	-	-	-	
	корневой	тыс. м^3	0,17	3,68	-	-	-	-	3,85
	ликвидный	тыс. м^3	0,15	3,21	-	-	-	-	3,36
	деловой	тыс. м^3	0,02	1,89	-	-	-	-	1,91

Таблица 12

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями в сосновых насаждениях района
хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части
Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	**Группы типов леса (класс бонитета)**	**Возраст начала ухода, лет**	**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**	**8**
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	8 - 10	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б
	брусничный (II - I)	5 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9) С (1 - 2) Б
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,8 0,6	20 - 30 10 - 12	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(9 - 10) С (1 - +) Б
	черничный (I - II)	5 - 10	0,9 0,7	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9) С (1 - 2) Б
	долгомошный (III)	8 - 10	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9 0,7	20 - 30 10 - 15	0,9 0,8	15 - 20 15 - 20	(7 - 8) С (2 - 3) Б
	брусничный (II - I)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 15 - 20	(8 - 9) С (1 - 2) Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,7 0,4	30 - 45 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(8 - 10) С (0 - 2) Б
	Черничный (I - II)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(7 - 9) С (1 - 3) Б
	долгомошный (III)	4 - 7	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(6 - 8) С (2 - 4) Б
21 Сосново-лиственные с долей сосны в	брусничный (II - I)	3 - 5	0,7 0,5	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 8) С (2 - 4) Б
	Сложный (I - Ia)	3 - 5	0,7 0,4	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 9) С (1 - 4) Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	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	8
составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	черничный (I - II)	3 - 5	0,7 0,5	30 - 45 10 - 15	0,8 0,6	25 - 35 15 - 20	(6 - 8) С (2 - 4) Б
	долгомошный (III)	4 - 6	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7) С (3 - 5) Б
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев	брусничный	3 - 5	-	-	-	-	(5 - 8) С (2 - 5) Б
	Сложный	3 - 5	-	-	-	-	(6 - 9) С (1 - 4) Б
	черничный	4 - 6	-	-	-	-	(5 - 8) С (2 - 5) Б
	долгомошный	4 - 7	-	-	-	-	(4 - 7) С (3 - 6) Б

Таблица 12.1

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	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	8
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных	сложные (Ia - I)	8 - 10	0,8 0,7	15 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б (Ос)
	черничные (III)	8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б (Ос)

до 2 единиц	приручьевые (II - III)	8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	(7 - 8) Е (2 - 3) Б (Ос)
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia - I)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15 (20)	8Е2Б (Ос)
	черничные (I - II)	6 - 8	0,7 0,5	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	8Е2Б (Ос)
	приручьевые (II - III)	6 - 8	0,7 0,6	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8) Е (2 - 3) Б (Ос)
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia - I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50 8 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15 (20)	(7 - 8) Е (2 - 3) Б (Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8) Е (2 - 3) Б (Ос)
	приручьевые (II - III)	4 - 6	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8) Е (2 - 3) Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Ia - I)	4 - 6	нет огр. 0,4	нет огр. 6 - 10	нет огр. 0,5	нет огр. 8 - 12	(7 - 8) Е (2 - 3) Б (Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	нет огр. 0,5	30 - 40/100 8 - 10	нет огр. 0,6	30 - 40/100 8 - 12	(7 - 8) Е (2 - 3) Б (Ос)
	приручьевые (II - III)	4 - 6	-	-	-	-	(>4) Е (<6) Б (Ос)

Таблица 12.2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями в березовых насаждениях района
хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части
Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	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	8
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	брусничнo-вейниковые (II - I)	10 - 12	>0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С
	сложные мелкотравные (II - I)	8 - 12	>0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С (Е)
	чернично-мелкотравные (II - III)	8 - 12	>0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С (Е)
	долгомошные (III - IV)	12 - 15	>0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С
	сложные широкотравные (Ia - I)	8 - 10	>0,8 0,7	25 - 35 8 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) Е (С)
	чернично-широкотравные (I - II)	8 - 10	>0,8 0,7	25 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II - III)	8 - 10	>0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) Е
2. Березово-осиновые насаждения, с небольшо	сложные мелкотравные (II - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С (0 - +) Ос
	чернично-мелкотравн	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	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	8
й примесью других пород	ые (II - III)						(0 - +) Ос
	сложные широкотравные (Ia - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) Е, С (0 - +) Ос
	чернично-широкотравные (I - II)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) Е (0 - +) Ос
	приручейно - крупнотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) Е (0 - +) Ос
3. Березово - еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широкотравные (Ia - I)	4 - 6	0,8 0,6	20 - 35 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10) Б (0 - 3) Е II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широкотравные (I - II)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10) Б (0 - 3) Е II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно - крупнотравные (II - III)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(7 - 10) Б (0 - 3) Е II яр. (Пдр) 10Е

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

Таблица 13

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

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных 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	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Участок № 1															
Хвойные	10,7	2,1	1,6	45,0	2,8	2,3	11,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0	67,6	5,3	4,1
Твердолиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	192,7	23,5	12,2	11,3	0,6	0,4	35,5	1,1	0,5	0,3	0,1	0	239,8	25,3	13,1
Итого:	203,4	25,6	13,8	56,3	3,4	2,7	47,2	1,4	0,7	0,5	0,2	0	307,4	30,6	17,2
Участок № 2															
Хвойные	12,5	2,2	1,7	150,8	9,9	7,1	6,2	1,2	0,2	0,2	0,1	0,1	169,7	13,4	9,1
Твердолиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	331,2	38,2	21,0	19,3	1,4	0,8	56,3	11,6	1,7	0,3	0,1	0	407,1	51,3	23,5
Итого:	343,7	40,4	22,7	170,1	11,3	7,9	62,5	12,8	1,9	0,5	0,2	0,1	576,8	64,7	32,6
Участок № 3															
Хвойные	23,9	2,1	2,0	14,3	0,52	0,39	1,8	0,4	0,1	0,4	0,1	0	40,4	3,12	2,49
Твердолиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	317,4	25,3	12,3	24,9	1,06	0,61	9,8	2,1	0,6	1,6	0,2	0	353,7	28,66	13,51
Итого:	341,3	27,4	14,3	39,2	1,58	1,0	11,6	2,5	0,7	2,0	0,3	0	394,1	31,78	16,0

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			ВСЕГО		
		Запас			Запас			Запас			Запас			Запас	
	Площадь	ликвидный	деловой	Площадь	ликвидный	деловой	Площадь	ликвидный	деловой	Площадь	ликвидный	деловой	Площадь	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Участок № 4															
Хвойные	0	0	0	2,3	0,1	0,1	7,9	0,6	0,4	0	0	0	10,2	0,7	0,5
Твердолиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	46,7	6,4	3,1	8,1	0,3	0,1	0	0	0	0,3	0,1	0	55,1	6,8	3,2
Итого:	46,7	6,4	3,1	10,4	0,4	0,2	7,9	0,6	0,4	0,3	0,1	0	65,3	7,5	3,7
ИТОГО по Мари-Турекскому лесничеству															
Хвойные	47,1	6,4	5,3	212,4	13,32	9,89	27,6	2,5	0,9	0,8	0,3	0,1	287,9	22,52	16,19
Твердолиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	888,0	93,4	48,6	63,6	3,36	1,91	101,6	14,8	2,8	2,5	0,5	0	1055,7	112,06	53,31
Итого:	935,1	99,8	53,9	276,0	16,68	11,8	129,2	17,3	3,7	3,3	0,8	0,1	1343,6	134,58	69,5

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 14

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 (кроме - "Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов")	Хвойная: Сосна, ель, лиственница, пихта	Все бонитеты	101 - 120
	Твердолиственная: Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121 - 140
	Мягколиственная: Липа (медоносная)	Все бонитеты	81 - 90
	Мягколиственная: Береза, ольха черная, липа (товарная), Твердолиственная: граб, дуб порослевой	Все бонитеты	71 - 80
	Мягколиственная: Тополь, осина, ольха серая	Все бонитеты	51 - 60
Защитные леса - "Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов". Эксплуатационные леса	Хвойная: Сосна, ель, лиственница, пихта	Все бонитеты	81 - 100
	Твердолиственная: Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	101 - 120
	Мягколиственная: Липа (медоносная)	Все бонитеты	81 - 90
	Мягколиственная: Береза, ольха черная, липа (товарная), Твердолиственная: граб, дуб порослевой	Все бонитеты	61 - 70
	Мягколиственная: Тополь, осина, ольха серая	Все бонитеты	41 - 50

2.1.5. Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях (процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок)

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

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

На территории Мари-Турекского лесничества проектируются добровольно-выборочные и равномерно-постепенные рубки спелых и перестойных лесных насаждений.

Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждений приведены в Правилах заготовки древесины.

Таблица 15

Предельные размеры лесосек сплошных рубок

Порода	**Предельные размеры лесосек сплошных рубок**	
	Ширина, м	**Площадь, га**
1	**2**	**3**
Сосна, лиственница	200	20
Ель, пихта	200	20
Дуб семенной	100	5
Дуб порослевой, другие твердолиственные	200	20
Мягколиственные	250	25

Таблица 16

Предельные площади лесосек выборочных рубок

Вид выборочных рубок	**Предельные площади лесосек выборочных рубок, га**	
	Защитные леса	**Эксплуатационные леса**
1	**2**	**3**
Добровольно-выборочные	50	100
Группово-выборочные	25	50

Вид выборочных рубок	Предельные площади лесосек выборочных рубок, га	
	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3
Длительно-постепенные	20	40
Равномерно-постепенные	25	50
Группово-постепенные	15	30
Чересполосные постепенные	15	30

Размещение лесосек сплошных рубок в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

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

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине 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. При искусственном восстановлении на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 лет.

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

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке. Размещение лесосек при проведении сплошных рубок должно производиться длинной стороной лесосеки перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

Согласно многолетним наблюдениям за погодными условиями в Республике Марий Эл, господствующими ветрами являются юго-западные.

Направление рубки устанавливается в целях естественного возобновления на вырубках и уменьшения опасности ветровала.

Для обеспечения указанных условий, лесосеки сплошных рубок отводятся длинной стороной лесосеки в направлении север-юг с примыканием лесосек с востока на запад.

Таблица 17

Сроки примыкания лесосек для сплошных рубок

Порода	**Сроки примыкания лесосек для сплошных рубок, лет**
1	**2**
Сосна, лиственница	4
Ель, пихта	3
Дуб семенной	4
Дуб порослевой, другие твердолиственные	4
Мягколиственные	2

2.1.6. Методы лесовосстановления

В соответствии со ст. 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

Правила лесовосстановления устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные правилами лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или

предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление проводится в соответствии с проектом лесовосстановления, который разрабатывается в соответствии со статьей 89.1 ЛК РФ.

2.1.7 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Договор аренды лесного участка для заготовки древесины, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Срок договора аренды лесного участка определяется в соответствии со сроком использования лесов, предусмотренным лесохозяйственным регламентом.

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

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

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

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

установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

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

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

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

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.

Правила заготовки живицы утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №911.

В подсочку передаются спелые и перестойные лесные насаждения:

сосновые насаждения I - IV классов бонитета;

еловые насаждения I - III классов бонитета;

лиственничные насаждения I - III классов бонитета;

средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I - III классов бонитета.

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

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

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

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

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.

В подсочку могут передаваться:

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

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

сосновые редины;

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

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га.

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

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

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

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

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки приведены в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели и лиственницы приведены в приложении № 5 к Правилам заготовки живицы.

Подсочка различается по видам подсачиваемых древесных пород, срокам подсочки, ярусности нанесения кар, направлению нанесения подновок в карах (восходящий и нисходящий способ), а также по типам используемых стимуляторов (без стимуляторов, неагрессивные стимуляторы, агрессивные стимуляторы).

Сроки использования лесов для заготовки живицы.

Конкретные сроки использования лесов для заготовки живицы устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

Таблица 18

Фонд подсочки древостоев

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:			

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
	не вовлечены в подсочку	-	-	-
	нерентабельные для подсочки	-	-	-
2	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

Отсутствует сырьевая база для подсочки.

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

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

В соответствии со 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.

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие некапитальные строения, сооружения на предоставленных им лесных участках.

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

В исключительных случаях, предусмотренных законами Республики Марий Эл, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Таблица 19

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	Еловая, сосновая лапы	тонн	41

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	**2**	**3**	**4**
2	Береста	тонн	20
3	Кора деревьев и кустарников (ивовое корье)	тонн	-
4	Древесная зелень	тонн	556
5	Новогодние ели	га/тыс. шт.	-

Классификация недревесных лесных ресурсов в соответствии с государственными, отраслевыми стандартами и техническими условиями приводится в таблице 19.1.

Таблица 19.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	**2**
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Ветви кроны срубленных деревьев, имеющие в отрубе или отпиле толщину более 4 см ГОСТ Р 53052-2008
Ветви	Отходящие от ствола или сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, 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	
Побеги ивы и других пород	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
Валежник	Лежащие на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющиеся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшиеся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале и других природных явлений, приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496

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

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

Способы заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) регламентом не устанавливаются, они оговаривается в зависимости от целевого назначения и местоположения лесного участка в конкретном договоре аренды.

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

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.

Запасы ивового корья определяют по формуле:

$$Vк = V \times K, \text{ где:}$$

Vк - запас коры в воздушно-сухом состоянии, кг;

V - запас стволовой древесины ивняка, м3;

K - постоянный коэффициент для кустарниковой формы ив - 0,7

для древесной формы ив - 0,6

В условиях Мари-Турекского лесничества в среднем 60 кг с 1 м3 запаса.

Конкретные сроки использования лесов устанавливаются при заключении договоров аренды лесного участка. Договор аренды лесного

участка для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет;

Порядок заготовки и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Республики Марий Эл установлен Законом Республики Марий Эл от 31.05.2007 № 26-З «О реализации полномочий Республики Марий Эл в области лесных отношений».

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется ст. 34 ЛК РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, которые регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

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

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на предоставленных им лесных участках вправе размещать сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения.

Кроме этого, граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов).

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд установлен Законом Республики Марий Эл от 31.05.2007 № 26-З «О реализации полномочий Республики Марий Эл в области лесных отношений».

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

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

Сбор ягод, грибов, лекарственных трав, носит на территории лесов лесничества любительский характер и их промышленный сбор прошлым лесоустройством не проектировался.

Урожайность и запасы грибов, лекарственного сырья рассчитывалась по итогам таблиц (классов возраста, по типам леса, по типам лесорастительных условий) и нормативным региональным таблицам.

Таблица 20

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	**2**	**3**	**4**
Пищевые ресурсы			
1	Орехи по видам		не выявлено
2	Ягоды по видам	тонн	не выявлено
	черника	тонн	не выявлено
	брусника	тонн	не выявлено
	клюква	тонн	не выявлено
3	Грибы по видам (биологический урожай)	тонн	26
	белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики		
	подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные		
	моховики, лисички, грузди черные, опята, козлята, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки		
4	Древесные соки по видам	тонн	
	березовый сок	тонн	193
Лекарственное сырье по видам			
5	Береза повислая (чага)	тонн	-
	Крушина	тонн	1,2
	Рябина	тонн	180,6
	Итого кустарники	тонн	181,8
	Крапива двудомная	тонн	3

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Подорожник большой	тонн	4,4
	Тысячелистник хрящеватый	тонн	3,4
	Пижма обыкновенная	тонн	6,2
	Зверобой продырявленный	тонн	1
	Итого кустарнички и травы	тонн	18

Примечание:

Запасы грибов и лекарственных растений определены на основании таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины) / Л.Е.Курлович, В.Н.Косицын - Пушкино: ВНИИЛМ, 2018.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты на грибную продукцию. 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, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

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

IV - скрипицы, горькуши, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

На территории лесничества имеют распространение такие виды лекарственного сырья, как почки сосны и березы; плоды рябины; листья брусники, черники и крапивы двудомной; цветы ромашки и пижмы; травы - зверобой, тысячелистник и пастушья сумка.

Существующий биологический запас остального пищевого сырья не позволяет рекомендовать промышленные заготовки этого ресурса.

2.4.2. Сроки заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений осуществляется в сроки, установленные лесохозяйственным регламентом.

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.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

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

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 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.

2.4.3. Сроки заготовки и сбора при заготовке древесных соков

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.

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

Конкретные сроки использования лесов устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентировано ст. 36 ЛК РФ. Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства утверждены приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661.

Охота осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и 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».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со ст. 9 ЛК РФ.

Леса Мари-Турекского лесничества также используются в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Ежегодно проводятся учеты численности охотничьих ресурсов.

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

Нормы проведения биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство основных видов охотничьих ресурсов, приведены в таблице 7.1 схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Марий Эл, утвержденной распоряжением Главы Республики Марий Эл от 15.05.2013 № 142-рг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Марий Эл».

Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах, расположенных в зелёных зонах (если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры) и в городских лесах.

К охотничьей инфраструктуре относятся вольеры, питомники диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерские

кордоны, охотничьи базы. Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р.

В целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется территориальное охотустройство.

Территориальное охотустройство направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Республики Марий Эл.

Документом территориального охотустройства является схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Марий Эл.

В схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Марий Эл определяются цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий и охотничьих ресурсов.

Сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Конкретные сроки использования лесов устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

Из земель лесного фонда для сенокошения, для выпаса сельскохозяйственных животных, для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, для размещения ульев и

пасек должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, 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.

При выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

На лесных участках Мари-Турекского лесничества ежегодно возможно:

сенокошение на площади 372,8 га;

пчеловодство на площади 1850 га;

выпас сельскохозяйственных животных на выгонах, пастбищах на площади 149,9 га;

выращивание сельскохозяйственных культур на площади 236 га.

Иная сельскохозяйственная деятельность лесохозяйственным регламентом Мари-Турекского лесничества не проектируется.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства приводятся в таблице 21.

Таблица 21

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	**2**	**3**	**4**
1	Использование пашни	га	25,6
2	Сенокошение	га/тонн	372,8/175
3	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	-
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	149,9/1000
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	1345
	травы	га	505
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	120
	травы	кг/га	20
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	1200
5	Северное оленеводство	га/голов	-
6	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	236
7	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)	-	-
8	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Конкретные сроки использования лесов на праве аренды для ведения сельского хозяйства устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 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 статьей 9 ЛК РФ.

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

Леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности утверждены приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487.

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.

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.

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

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.

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.

Сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности.

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 на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

В соответствии со ст. 41 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в части 10 статьи 21 и части 3 статьи 21.1 ЛК РФ.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается осуществлять благоустройство соответствующих лесных участков.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 ЛК РФ, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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

Рекреационное пользование лесом оказывает существенное влияние на структурную и функциональную устойчивость лесов. В процессе рекреационной деятельности лесные биогеоценозы испытывают антропогенное давление, называемое рекреационной нагрузкой. Рекреационная нагрузка вызывает уплотнение почвы, разрушение и уничтожение лесной подстилки, повреждение и вытаптывание напочвенного покрова, самосева и подроста, подлеска, ухудшение состояния древостоев, снижение их устойчивости.

Для характеристики устойчивости конкретного типа леса вводится единица – «удельная рекреационная емкость». Исчисляется эта величина в отдыхающих, которые могут провести день на гектаре данного типа леса.

Общепризнано, что одними из самых устойчивых лесных сообществ являются березняки и осинники разнотравных типов леса. Это объясняется способностью этих древесных пород к вегетативному размножению (порослью), быстрому росту, обильному семеноношению из года в год. Кроме того, травянистый покров восстанавливается быстрее, нежели моховой, лишайниковый или кустарниковый, хотя и реагирует на чрезмерные нагрузки сменой доминирующих видов. Строгой методики расчета рекреационной емкости без проведения продолжительных полевых исследований нет. Удельная устойчивость леса зависит от бонитета и составляет для второго - третьего бонитета 7 чел/га. Однако необходимо учитывать, что нагрузка распределяется по территории неравномерно, поэтому в наиболее посещаемых участках, на въездах и тропах в лесу необходимо проведение соответствующих мероприятий.

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 и растительного мира, водных объектов. Для этих целей применяется ландшафтно-рекреационная характеристика лесов.

Ландшафтно-рекреационная характеристика лесопарковых зон

Ландшафтно-рекреационная характеристика лесопарковых зон Мари-Турекского лесничества основана на комплексной оценке рекреационных свойств объекта, определением экологической емкости и функционального зонирования территории. В результате ландшафтного анализа были проведены оценки лесопарковых зон Мари-Турекского лесничества по следующим показателям: рекреационная характеристика по типам ландшафтов, стадиям рекреационной дигрессии и оценки, классам эстетической оценки, классам устойчивости, проходимости и просматриваемости.

Типы ландшафтов

На основании классификации, разработанной Н.М. Тюльпановым, ландшафты делятся на три группы: закрытые, полуоткрытые и открытые.

I. Группа ландшафтов закрытых пространств характеризуется малой просматриваемостью.

Тип Ia. Это одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью полога 0,6 и выше, чистые и смешанные по составу пород всех типов леса. Сюда относятся преимущественно одновозрастные древостои с равномерным размещением деревьев по площади участка. Эффект пейзажа начинает восприниматься в приспевающей стадии развития древостоя. В молодом же и среднем возрасте эти древостои монотонные, образуют аморфную массу и отличаются однообразием.

Тип Iб. Сюда относятся двухъярусные и многоярусные разновозрастные древостои, преимущественно смешанные по составу, но могут быть и чистые из разных поколений теневыносливых пород, сложной и зеленомошной группы типов леса, с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность, или ступенчатость строения, сомкнутость полога основного полога по горизонтали 0,6 и выше.

II. Группа ландшафтов полуоткрытых пространств характеризуется средней обозреваемостью.

Тип IIа. Это изреженные древостои сомкнутостью 0,3 - 0,5 с равномерным размещением деревьев по площади, чистые или смешанные по составу, одновозрастные, типов леса зеленомошной группы и сосновых боров лишайниковых и вересковых. Хорошая освещенность обеспечивает сохранение длинных и развитых широких крон у свободно стоящих деревьев, расположенных на зеленом ковре из блестящих мхов и ягодных кустарников, или на синеватом и белом ковре из лишайников, или розовом фоне верещатника. Живой напочвенный покров в этом ландшафте играет весьма важную роль в красочности, контрастности, а также в экспозициях деревьев, создавая им фон. Эффект ландшафта хвойного леса воспринимается, главным образом, начиная со среднего возраста, когда деревья достигают довольно крупных размеров.

Тип IIб. Сюда относятся изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, с чистыми и смешанными по составу группами, сложной и зеленомошной групп типов леса. Особенностью участков этого ландшафта является: различная площадь групп со свободной конфигурацией границ и разделение их сообщающимися полянами величиной, равной, в среднем, двойной и более высоте деревьев в группах. Общая сомкнутость древостоя - 0,3 - 0,5, в группах 0,6 - 0,7. Периферийные деревья имеют длинные и широкие кроны, около стволов которых расположена опушка из кустарников. Напочвенный покров на полянах хорошо развит и является самостоятельным элементом ландшафта. Этот пейзаж отличается большой контрастностью темных групп деревьев и светлых полян, хорошей обозримостью территории, красочностью листьев, хвои и травяного покрова. Эффект пейзажа воспринимается с молодого возраста древесного сообщества. Уже молодняки с лужайками создают высокий эстетический эффект.

III. Группа ландшафтов открытых пространств имеет большую обозреваемость.

Тип IIIа. Это рединные древостои с равномерным размещением деревьев, горизонтальная проекция крон которых составляет 10 - 20% площади участка, что соответствует сомкнутости полога 0,1 - 0,2. Состав может быть представлен всеми породами. Наибольшую эстетическую оценку получают участки с деревьями в спелом возрасте, когда они достигают крупных размеров, в сосняках лишайниковых, верещатниковых и брусничниковых. Редкое размещение деревьев на фоне травяного напочвенного покрова делает этот пейзаж весьма эффективным. Часто здесь

наблюдается появление молодого подроста. Эффект данного пейзажа воспринимается со среднего возраста его развития.

Тип IIIб. Сюда относятся не покрытые лесной растительностью земли-вырубки, прогалины с единичными деревьями, мелкими группами кустарников и нелесные земли-луга, поляны. Древесно-кустарниковая растительность занимает здесь менее 10% площади участка.

Эстетическая ценность участка определяется характером травяного покрова, конфигурацией и живописностью опушек и рельефом местности. Обозреваемость участка ограничивается окаймляющими опушками.

Тип III в. Это участки без деревьев и кустарников. Сюда относятся сенокосы, пустыри и другие нелесные земли, в том числе болота и водные пространства.

Стадии рекреационной дигрессии

Под термином «рекреационная дигрессия» понимается изменение лесной среды под воздействием рекреации - различных форм отдыха: прогулок, спорта, различных игр. Различная интенсивность использования зеленых насаждений для отдыха по-разному влияет на лесную среду. Чем больше нагрузки, тем интенсивнее меняется лесная среда.

Рекреационная оценка

Рекреационная оценка дается ландшафтным выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций. Эта оценка определяется необходимой степенью хозяйственного воздействия на участок для организации в нем отдыха.

Эстетическая оценка

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность всех компонентов ландшафта. Она устанавливается на основании зрительного восприятия.

Объективность эстетической оценки получается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения) и объективных ландшафтно-таксационных признаков. При этом учитываются следующие особенности лесотаксационного выдела:

- положение на местности, влажность и плодородие почвы, условия местообитания, тип леса;
- породный состав, форма, производительность, возраст, пространственное размещение деревьев по площади, сомкнутость полога, его расчлененность и красочность, формы и окраски крон и стволов, энергия роста и развития, степень обозримости и характер проходимости;
- соответствие современного состояния выдела типу проектируемого ландшафта.

Эстетическая оценка открытых ландшафтов с единичными деревьями и кустарниками или без них производится визуально на основе общего обзора

и полученного эмоционального впечатления, когда учитываются следующие ландшафтно-пространственные показатели:

- положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- размер и конфигурация участка;
- живописность опушек и местности, окружающих открытых пространств;
- наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- качество травяного и мохового покрова;
- качество и густота молодняков;
- размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоемов и возможного использования его для целей отдыха и купания.

Устойчивость насаждений

Устойчивость насаждений - их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления. Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

- интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственния крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;
- количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;
- степень уплотнения верхних слоев почвы;
- наличие механических повреждений деревьев;
- заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;
- процент усохших деревьев.

Санитарно-гигиеническая оценка

Отдаленность проезжей дороги от лесного участка обеспечивает сохранение на нем деревьев и кустарников, что благоприятно сказывается на санитарно-гигиенической оценке, однако незначительное захламление и густые заросли в отдельных местах снижают класс оценки.

Оценка проходимости

Проходимость участка определяется в зависимости от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска и его захламленности.

Хорошая проходимость в участках повышенных местоположений, с сухой, хорошо дренированной почвой, не затруднена густой зарослью подлеска или захламленности, а также очень крутыми склонами холмов.

Плохая проходимость в участках, расположенных на ровных

пониженных местах, с плохо дренированной почвой, а также с крутыми склонами холмов, имеющих захламленность более 10 куб. м на 1 га. Средняя проходимость в участках, имеющих средние показатели между хорошей и плохой проходимостью.

Оценка просматриваемости

Оценка просматриваемости ландшафтного выдела или обозреваемость определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Ландшафтно-рекреационная оценка лесопарковых зон Мари-Турекского лесничества не производилась.

2.8.2. 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

В соответствии со ст. 21 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности арендаторы лесных участков вправе осуществлять на лесных участках строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов пригодных для осуществления рекреационной деятельности приведен в таблице 6.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование осуществляется на основании признаков назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха, в соответствии с природными особенностями местности.

В зависимости от предназначения и использовании территории могут выделяться следующие зоны: активного отдыха, прогулочная, фаунистического покоя и полосы лесов вдоль рекреационных маршрутов.

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются:

1. Интенсивного пользования
2. Умеренного пользования
3. Концентрированного отдыха
4. Резерватная
5. Заказник
6. Строгого режима

7. Хозяйственная

По рекреационной деятельности леса относятся к зоне концентрированного отдыха.

При осуществлении рекреационной деятельности, 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.

В рекреационных лесах следует проводить почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Повышенную рекреационную нагрузку несут насаждения ближайших к населенным пунктам кварталов, а так же в кварталах с развитой дорожной сетью.

Рекреационная нагрузка неравномерна по территории лесничества и достигает максимального значения в зоне активного отдыха.

В зоне массового отдыха, отдыхающие (сборщики грибов, ягод и др.) рассредоточены, в основном, по лесным участкам, примыкающим к остановочным пунктам общественного транспорта.

При размещении элементов благоустройства необходимо выполнять следующие условия:

- скамьи и столы располагаются в тенистых, защищенных от ветра местах;
- беседки лучше располагать там, где открываются интересные виды;
- места для костров располагаются так, чтобы не повредить стоящие рядом деревья;
- все элементы благоустройства должны быть выкрашены краской.

2.8.4. Перечень некапитальных строений на лесных участках и нормативы их благоустройства

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий.

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в Мари-Турекском лесничестве приведены в таблице 22.

Таблица 22

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в Мари-Турекском лесничестве

Наименование мероприятий	**Функциональные зоны**				
	Активного отдыха	**Прогулочная**	**Фаунистического покоя**	**Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов**	**Остальная территория**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1. Лесохозяйственные мероприятия					
Рубки ухода и выборочные санитарные рубки	+		-	+	+
Сплошные санитарные рубки	+	+	+	+	+
Прочие рубки	+	+	+	+	+
Лесные культуры	+	+	-	+	+
2. Биотехнические мероприятия					
Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий	+	+	+	+	+
Подкормка животных в тяжелые периоды года	+	+	+	+	+
Снижение числа хищников и конкурирующих видов	-	-	-	-	+
Ослабление вредного воздействия человека	+	+	-	+	+
3. Благоустройство территории					

Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
	Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-	+	-
Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	+	-
Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
Визуальная информация	+	+	+	+	-
Наглядная агитация	+	+	-	+	-
Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	+	-
Уход за объектами	+	+	+	+	-

Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
	Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
благоустройства, их ремонт					
4. Лесопользование					
Рубка спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	-
Сенокошение	-	-	-	-	-
Пастьба скота	-	-	-	-	-
Сбор ягод и грибов	+	+	-	+	+
Заготовка орехов	+	+	-	+	+

Знак "+" - пользование разрешается; знак "-" - пользование не разрешается.

Организация территории Мари-Турекского лесничества будет заключаться в обогащении пейзажей существующих лесных массивов, создании дорожно-тропиночной сети, устройстве укрытий от дождя и других сооружений для отдыха.

В общем комплексе по благоустройству лесов, строительству лесных дорог необходимо уделить особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог не достаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнут подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Из-за уплотнения почвы повреждаются корни и начинается отпад деревьев верхнего яруса, происходит деградация древостоя. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считают необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3 - 5% территории.

Некапитальные строения, сооружения отсутствуют и их создание не проектируется.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

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

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируются ст. 42 ЛК РФ. Земли Мари-Турекского лесничества могут предоставляться для создания лесных плантаций и их эксплуатации только на основании соответствующих договоров аренды лесных участков.

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

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

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений.

Сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.

Конкретные сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Граждане, юридические лица осуществляют выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

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

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

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений.

Конкретные сроки использования лесов устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Для целей ЛК РФ под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и

других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 ЛК РФ.

В лесных питомниках для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания саженцев, сеянцев в лесных питомниках не допускается применение семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

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

Сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 ЛК РФ, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Конкретные сроки использования лесов на праве аренды устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

В соответствии со статьей 43 ЛК РФ использование лесных участков в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута.

Порядок использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых утвержден приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 ЛК РФ.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (ч. 3 ст. 43 ЛК РФ).

Участки недр предоставляются в пользование на срок, установленный ст. 10 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

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, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604 (далее – Правила реализации древесины).

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения торгов (ч. 3 ст. 72, ч. 3 ст. 73.1 ЛК РФ).

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий 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 территорий 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, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

В соответствии со ст. 113 ЛК РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается строительство и эксплуатация объектов

капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.

В соответствии со ст. 114 ЛК РФ в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

В лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

В соответствии со ст. 115 ЛК РФ в ценных лесах запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Лесные участки, находящиеся в государственной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное пользование, а также на праве ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут, публичный сервитут).

Конкретные сроки использования лесов на праве аренды устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 ЛК РФ и осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута установлены приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434.

В границах Мари-Турекского лесничества лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются гражданам,

юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута (ч. 4 ст. 45 ЛК РФ).

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

- захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

- загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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 захламления строительными, лесосечными, бытовыми 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.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со ст. 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации. Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины.

Для линейных объектов - под их строительство и реконструкцию, а при необходимости - и для эксплуатации выделяются трассы коммуникаций.

В лесном хозяйстве трассами коммуникаций называют полосы, прорубаемые в лесу с целью прокладки линий электропередачи, телефонных линий, трубопроводов и т.д. Эти полосы расчищают от древесной растительности и поддерживают в состоянии, обеспечивающем их безопасность.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки.

Установление, изменение, прекращение существования зон с особыми условиями использования территорий осуществляется в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» относит линии электропередачи к объектам электросетевого хозяйства и указывает на то, что любые лица вправе осуществлять строительство этих линий (ст. 3, 10).

Принято различать воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486.

В соответствии со ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении

которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны газопроводов в пожаробезопасном состоянии;

- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах газопроводов я и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

- содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;

- создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;

- устраивать через каждые 5 - 7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса и древесно-кустарниковую растительность, разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями

газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

Сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Конкретные сроки использования лесов устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

На территории Мари-Турекского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Сведения о планировании на ближайшие 10 лет лесных участков для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры отсутствуют.

Для размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны использоваться, 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.

Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ, другими федеральными законами случаях.

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

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры при использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры может осуществляться только в соответствии с проектом освоения лесов.

Правила использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

Конкретные сроки использования лесов на праве аренды устанавливаются в договоре аренды лесного участка. Договор аренды лесного участка заключается на срок от одного года до сорока девяти лет

(ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

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 «О свободе совести и о религиозных объединениях».

В соответствии с ч. 2 ст. 47 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Сроки разрешенного использования лесов для строительства объектов религиозной деятельности, определяются в соответствии со сроками действия, указанными в документах:

а) актах о выборе земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

б) утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

2.17. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения изыскательских работ

Предоставление лесного участка в аренду для выполнения изыскательских работ осуществляется в соответствии с ЛК РФ и Земельным кодексом Российской Федерации.

Объектом аренды для выполнения изыскательских работ после 1 января 2015 г. может быть только лесной участок, прошедший государственный кадастровый учет.

При заключении договора аренды лесного участка арендодатель обязан предупредить заявителя о правах третьих лиц на предоставляемый в аренду лесной участок. Неисполнение арендодателем этой обязанности дает арендатору право требовать уменьшения арендной платы либо расторжения договора аренды лесного участка и возмещения убытков.

Положение о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161.

Срок договора аренды лесного участка определяется в соответствии со сроком, указанным заявителем в заявлении, но не более 1 года.

2.18. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Леса могут использоваться для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, в соответствии со статьей 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Правила использования лесов для осуществления рыболовства устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

2.19. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.19.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Леса подлежат охране от пожаров.

В зависимости от экономического и экологического значения лесов, а также социально-экономического развития территорий и природной пожарной опасности лесов выделяются зоны охраны лесов от пожаров различными способами (с использованием наземных, авиационных или космических средств) (лесопожарное зонирование).

Лесопожарное зонирование устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного

расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с Лесным планом Республики Марий Эл, настоящим лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

Правила пожарной безопасности в лесах устанавливают единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и лесов и обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах и при пребывании граждан в лесах, а также являются обязательными для исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами и гражданами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров осуществляется в соответствии с Порядком осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, утвержденным приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды установлены приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Часть 2 ст. 53.1 ЛК РФ содержит информацию о мерах противопожарного обустройства лесов.

Меры противопожарного обустройства лесов, указанные в ч. 2 ст. 53.1 ЛК РФ, на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных ст. 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута - обладателями сервитута, публичного сервитута.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ЛК РФ.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов установлены приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 161.

Правила тушения лесных пожаров утверждены приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313.

Большинство пожаров возникает в сосновых насаждениях, расположенных непосредственно около населенных пунктов, вокруг озер, водохранилищ, в зонах наиболее посещаемых населением. Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ Р 59058-2020), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ГОСТ Р 57972-2017).

Распределение территории Мари-Турекского лесничества по классам пожарной опасности приводится в таблице 23.

Таблица 23

Распределение территории Мари-Турекского лесничества
по классам пожарной опасности

Наименование лесничества	**Площадь по классам пожарной опасности**					**Итого**	**Средний класс**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Мари-Турекское лесничество	4315,4	1017,4	3142,6	38898,1	3622,5	50996	III, 7
%	8	2	6	76	7		

Таблица 24

Объем ежегодных мероприятий по противопожарному обустройству Мари-Турекского лесничества

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Требуется
1. Предупредительные мероприятия			
1	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	28
2	Реконструкция шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	18
3	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	км	17
4	Выступление в средствах массовой информации содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	6
5	Изготовление и распространение листов, брошюр, памяток	шт	400
2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров			
1	Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0
2	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	16,2
3	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	30
4	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	84
5	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0
6	Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5
7	Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарно-наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт	2
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	По числу арендаторов
9	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт	3
10	Устройство лиственных опушек	км	0
11	Создание и содержание противопожарных заслонов	км.	0

Примечание:

1. Прокладка просек, противопожарных разрывов не проектируется в связи с тем, что на землях лесного фонда Мари-Турекского лесничества произрастают лесные насаждения с преобладанием лиственных насаждений. Также имеются лесные участки, на которых имеются разрывы, на которых размещены ЛЭП, нефтепроводы и газопроводы.

2. Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров не проектируется, в связи с имеющейся развитой сетью лесных дорог, протяженность которых составляет 534,3 км.

3. Устройство лиственных опушек не проектируется в связи с тем, что на землях лесного фонда Мари-Турекского лесничества произрастают лесные насаждения с преобладанием лиственных насаждений.

4. Создание и содержание противопожарных заслонов не проектируется в связи с тем, что на землях лесного фонда Мари-Турекского лесничества произрастают лесные насаждения с преобладанием лиственных насаждений.

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с ЛК РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Минприроды России от 08.06.2017 № 283.

В целях охраны лесов, включая лесные насаждения, лесные почвы, среду обитания объектов животного мира и другие природные объекты в лесах, от нефтяного загрязнения осуществляются мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Подвергшиеся нефтяному загрязнению земли, на которых расположены леса, подлежат рекультивации.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации утверждены приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264.

2.19.2. 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)

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов в границах Мари-Турекского лесничества осуществляется органами государственной власти, в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 - 84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

1) лесозащитное районирование;

2) государственный лесопатологический мониторинг;

3) проведение лесопатологических обследований;

4) предупреждение распространения вредных организмов;

5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Проведение лесопатологических обследований, предупреждение распространения вредных организмов и иные меры санитарной безопасности в лесах обеспечиваются в соответствии с пунктом 5 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Правила санитарной безопасности в лесах устанавливают единые требования к мерам санитарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов и обеспечению санитарной безопасности в лесах, в том числе при использовании, охране,

защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах.

Обязательному представлению для внесения в государственный лесной реестр в установленном порядке подлежит документированная информация, получаемая при осуществлении мер санитарной безопасности в лесах, указанных в пункте 2 Правил санитарной безопасности в лесах:

а) о выявленных при государственном лесопатологическом мониторинге и проведении лесопатологических обследований погибших (в том числе в результате лесных пожаров, воздействия ветров) лесных насаждениях;

б) об изменениях количественных и качественных характеристик насаждений, произошедших в том числе в результате проведения в них мер предупреждения распространения вредных организмов и иных мер санитарной безопасности в лесах.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов в соответствии с пунктом 5 Правил санитарной безопасности в лесах. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

В лесах не допускается:

а) загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

б) ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

в) невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

г) уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

д) уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

В соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912, предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов (ст. 60.7 ЛК РФ).

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со ст. 19 ЛК РФ.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и иных мер санитарной безопасности в лесах, представляется для внесения в государственный лесной реестр в порядке, установленном частью 9 статьи 91 ЛК РФ, а информация в части проведения сплошных и выборочных санитарных рубок, рубок аварийных деревьев представляется в Единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней.

Случаи и условия, при которых не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, установлены ч. 4 ст. 60.7 ЛК РФ.

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910 утвержден Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования.

Таблица 25

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок № 1								
Порода – Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,7	11,7	0	-	0	11,7
		тыс.м^3	0,5	0,5	0	-		0,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	11,7	11,7	0	-	0	11,7

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	0,5	0,5	0	-		0,5
	корневой		0,5	0,5	0	-		0,5
	ликвидный		0,3	0,3	0	-		0,3
	деловой		0,2	0,2	0	-		0,2
Итого хвойное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,7	11,7	0	-	0	11,7
		тыс.м^3	0,5	0,5	0	-		0,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	11,7	11,7	0	-	0	11,7
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	0,5	0,5	0	-		0,5
	корневой		0,5	0,5	0	-		0,5
	ликвидный		0,3	0,3	0	-		0,3
	деловой		0,2	0,2	0	-		0,2
Порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	35,5	35,5	0	-	0	35,5
		тыс.м^3	2,3	2,3	0	-		2,3
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	35,5	35,5	0	-	0	35,5
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	2,3	2,3	0	-		2,3
	корневой		2,3	2,3	0	-		2,3
	ликвидный		1,1	1,1	0	-		1,1
	деловой		0,5	0,5	0	-		0,5
Итого мягколиственное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	35,5	35,5	0	-	0	35,5
		тыс. м^3	2,3	2,3	0	-		2,3
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	35,5	35,5	0	-	0	35,5
	Выбираемый запас, всего	тыс. м^3	2,3	2,3	0	-		2,3
	корневой		2,3	2,3	0	-		2,3
	ликвидный		1,1	1,1	0	-		1,1
	деловой		0,5	0,5	0	-		0,5
Участок № 2								
Порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,8	4,8	0	-	0	4,8
		тыс.м^3	1,1	1,1	0	-		1,1

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	4,8	4,8	0	-	0	4,8
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	1,1	1,1	0	-		1,1
	корневой		1,1	1,1	0	-		1,1
	ликвидный		1,0	1,0	0	-		1,0
	деловой		0,1	0,1	0	-		0,1
Порода – Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,4	1,4	0	-	0	1,4
		тыс.м^3	0,3	0,3	0	-		0,3
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	1,4	1,4	0	-	0	1,4
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	0,3	0,3	0			0,3
	корневой		0,3	0,3	0	-		0,3
	ликвидный		0,2	0,2	0	-		0,2
	деловой		0,1	0,1	0			0,1
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6,2	6,2	0	-	0	6,2
		тыс.м^3	1,4	1,4	0	-		1,4
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:		0			-		0
	площадь	га	6,2	6,2	0	-	0	6,2
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	1,4	1,4	0	-		1,4
	корневой		1,4	1,4	0	-		1,4
	ликвидный		1,2	1,2	0	-		1,2
	деловой		0,2	0,2	0	-		0,2
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	31,8	30,6	1,2	-	0	31,8
		тыс.м^3	6,5	6,4	0,1	-		6,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	31,8	30,6	1,2	-	0	31,8
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	6,5	6,4	0,1	-		6,5
	корневой		6,5	6,4	0,1	-		6,5
	ликвидный		5,9	5,8	0,1	-		5,9
	деловой		1,1	1,1	0	-		1,1

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,9	2,9	0	-	0	2,9
		тыс.м^3	1,0	1,0	0	-		1,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	2,9	2,9	0	-	0	2,9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	1,0	1,0	0	-		1,0
	корневой		1,0	1,0	0	-		1,0
	ликвидный		0,8	0,8	0	-		0,8
	деловой		0,1	0,1	0	-		0,1
Порода - Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	21,6	21,6	0	-	0	21,6
		тыс.м^3	5,6	5,6	0	-		5,6
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	21,6	21,6	0	-	0	21,6
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	5,6	5,6	0	-		5,6
	корневой		5,6	5,6	0	-		5,6
	ликвидный		4,9	4,9	0	-		4,9
	деловой		0,5	0,5	0	-		0,5
Итого мягколиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	56,3	55,1	1,2	-	0	56,3
		тыс.м^3	13,1	13,0	0,1	-		13,1
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1	-	-	3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	56,3	55,1	1,2	-		56,3
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	13,1	13,0	0,1	-		13,1
	корневой		13,1	13,0	0,1			13,1
	ликвидный		11,6	11,5	0,1			11,6
	деловой		1,7	1,7	0			1,7
Участок № 3								
Порода- Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,8	1,8	0	-	0	1,8
		тыс.м^3	0,5	0,5	0	-		0,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	1,8	1,8	0	-	0	1,8

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	0,5	0,5	0	-		0,5
	корневой		0,5	0,5	0	-		0,5
	ликвидный		0,4	0,4	0	-		0,4
	деловой		0,1	0,1	0	-		0,1
Итого хвойное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,8	1,8	0	-	0	1,8
		тыс.м3	0,5	0,5	0	-		0,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	1,8	1,8	0	-	0	1,8
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	0,5	0,5	0	-	0	0,5
	корневой		0,5	0,5	0	-	0	0,5
	ликвидный		0,4	0,4	0	-	0	0,4
	деловой		0,1	0,1	0	-	0	0,1
Порода-Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,2	3,2	0	-	0	3,2
		тыс.м3	0,5	0,5	0	-		0,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,2	3,2	0	-	0	3,2
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	0,5	0,5	0	-	0	0,5
	корневой		0,5	0,5	0	-	0	0,5
	ликвидный		0,5	0,5	0	-	0	0,5
	деловой		0,2	0,2	0		0	0,2
Порода -Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6,6	6,6	0	-	0	6,6
		тыс.м3	1,6	1,6	0	-	0	1,6
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	6,6	6,6	0	-	0	6,6
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	1,6	1,6	0	-	0	1,6
	корневой		1,6	1,6	0	-	0	1,6
	ликвидный		1,6	1,6	0	-	0	1,6
	деловой		0,4	0,4	0	-	0	0,4
Итого мягколиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственнымтребованиям	га	9,8	9,8	0	-	0	9,8
		тыс.м3	2,1	2,1	0	-	0	2,1
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-	-	-	3

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	9,8	9,8	0	-	0	9,8
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	2,1	2,1	0	-	0	2,1
	корневой		2,1	2,1	0	-	0	2,1
	ликвидный		2,1	2,1	0	-	0	2,1
	деловой		0,6	0,6	0	-	0	0,6
Участок № 4								
Порода – Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,9	0	7,9	-	0	7,9
		тыс.м^3	0,8	0	0,8	-		0,8
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	-	1	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	7,9	0	7,9	-	0	7,9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	0,8	0	0,8	-		0,8
	корневой		0,8	0	0,8	-		0,8
	ликвидный		0,6	0	0,6	-		0,6
	деловой		0,4	0	0,4			0,4
Итого хвойное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,9	0	7,9	-	0	7,9
		тыс.м^3	0,8	0	0,8	-		0,8
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	-	1	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	7,9	0	7,9	-	0	7,9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	0,8	0	0,8	-		0,8
	корневой		0,8	0	0,8	-		0,8
	ликвидный		0,6	0	0,6	-		0,6
	деловой		0,4	0	0,4	-		0,4
Порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,3	0	1,3	-	0	1,3
		тыс.м^3	0,1	0	0,1	-		0,1
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	-	1	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	1,3	0	1,3	-	0	1,3
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	0,1	0	0,1	-		0,1
	корневой		0,1	0	0,1	-		0,1
	ликвидный		0	0	0	-		0
	деловой		0	0	0	-		0

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого мягколиственное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,3	0	1,3	-	0	1,3
		тыс.м^3	0,1	0	0,1	-		0,1
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	-	1	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	1,3	0	1,3	-	0	1,3
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	0,1	0	0,1	-		0,1
	корневой		0,1	0	0,1	-		0,1
	ликвидный		0	0	0	-		0
	деловой		0	0	0	-		0
ИТОГО по Мари-Турекскому лесничеству								
Порода – Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	21,0	13,1	7,9	-	0	21,0
		тыс.м^3	1,6	0,8	0,8	-	0	1,6
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	21,0	13,1	7,9	-	0	21,0
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	1,6	0,8	0,8	-		1,6
	корневой		1,6	0,8	0,8	-		1,6
	ликвидный		1,1	0,5	0,6	-		1,1
	деловой		0,7	0,3	0,4	-		0,7
Порода -Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6,6	6,6	0	-	0	6,6
		тыс.м^3	1,6	1,6	0	-		1,6
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-		-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	6,6	6,6	0	-	0	6,6
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	1,6	1,6	0	-		1,6
	корневой		1,6	1,6	0	-		1,6
	ликвидный		1,4	1,4	0	-		1,4
	деловой		0,2	0,2	0	-		0,2
Итого хвойное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	27,6	19,7	7,9	-	0	27,6
		тыс.м^3	3,2	2,4	0,8	-	0	3,2
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	27,6	19,7	7,9	-	0	27,6

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	3,2	2,4	0,8	-	0	3,2
	корневой		3,2	2,4	0,8	-	0	3,2
	ликвидный		2,5	1,9	0,6	-	0	2,5
	деловой		0,9	0,5	0,4	-	0	0,9
Порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	71,8	69,3	2,5	-	0	71,8
		тыс.м3	9,4	9,2	0,2	-	0	9,4
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	71,8	69,3	2,5	-	0	71,8
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	9,4	9,2	0,2	-		9,4
	корневой		9,4	9,2	0,2	-		9,4
	ликвидный		7,5	7,4	0,1	-		7,5
	деловой		1,8	1,8	0	-		1,8
Порода -Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,9	2,9	0	-	0	2,9
		тыс.м3	1,0	1,0	0	-	0	1,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-		-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,9	2,9	0	-	0	2,9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	1,0	1,0	0	-		1,0
	корневой		1,0	1,0	0	-		1,0
	ликвидный		0,8	0,8	0	-		0,8
	деловой		0,1	0,1	0	-		0,1
Порода -Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	28,2	28,2	0	-	0	28,2
		тыс.м3	7,2	7,2	0	-	0	7,2
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	-		-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	28,2	28,2	0	-	0	28,2
	Выбираемый запас, всего	тыс.м3	7,2	7,2	0	-		7,2
	корневой		7,2	7,2	0	-		7,2
	ликвидный		6,5	6,5	0	-		6,5
	деловой		0,9	0,9	0	-		0,9
Итого мягколиственное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	102,9	100,4	2,5	-	0	102,9
		тыс.м3	17,6	17,4	0,2	-	0	17,6

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			уборка аварийных деревьев	уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1	-	-	1
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	площадь	га	102,9	100,4	2,5	-	0	102,9
	Выбираемый запас, всего	тыс.м^3	17,6	17,4	0,2	-		17,6
	корневой		17,6	17,4	0,2	-		17,6
	ликвидный		14,8	14,7	0,1	-		14,8
	деловой		2,8	2,8	0	-		2,8

Вышеуказанные объемы санитарно-озоровительных мероприятий недействительны без проведения лесопатологического обследования, т.е. только после проведения лесопатологического обследования и составления соответствующих актов можно осуществлять санитарную рубку лесных насаждений.

Таблица 25.1

Параметры профилактических мероприятий
по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем мероприятий	Срок проведения	Ежегодный объем
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми)	га	по результатам ЛПО	-	-
лечение деревьев	га	по результатам ЛПО	весна	-
применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	га	по результатам ЛПО	весна	-
1.2. Биотехнические				

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	шт.	по результатам ЛПО	-	-
посев травянистых нектароносных растений	га	по результатам ЛПО	-	-
охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	шт.	по результатам ЛПО	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 25.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	**Единица измерения**	**Объем мероприятий**	**Срок проведения**	**Ежегодный объем**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-

2.19.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 2

статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, без предоставления лесного участка.

При проведении мер содействия естественного лесовосстановления считать целевыми ценными породами березу и липу семенного происхождения.

Правила лесовосстановления и состав проекта лесовосстановления, порядок разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, утверждены приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям на которых расположены леса, форма акта отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утверждены приказом Минприроды России от 11.03.2019 № 150.

Правила лесоразведения, Состав проекта лесоразведения, порядок его разработки утверждены приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 541.

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534.

Сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами определяются соответственно в соответствии с Правилами лесовосстановления, Правилами лесоразведения, Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 26.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства приведены в таблице 27.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанные с рубками ухода приведены в таблице 28.

Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах приведены в таблице 29.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород березы повислой (бородавчатая) и липы мелколистной приведены в таблице 30.

Критерии и требования для лесовосстановления главных лесных древесных пород приведены в таблице 31.

Ежегодные объемы мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению могут меняться в зависимости от площади сплошных рубок и площади погибших насаждений.

Таблица 26

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Участок № 1							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	0	9	54,8	63,8	754	0	817,8
в том числе по породам:							
хвойным	0	3,06	37,88	40,94	182,35	0	223,3
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	5,94	16,92	22,86	571,65	0	594,5
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	0	0,9	53,6	54,5	135,4	0	189,9
Из них по породам:							
хвойным	0	0,63	37,52	38,15	94,78	0	132,93
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0,27	16,08	16,35	40,62	0	56,97
Комбинированное, всего	0	0	0	0	0	0	0
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
Содействие естественному лесовосстановлению		8,1	1,2	9,3	618,6	0	627,9
Из них по породам:		0	0	0	0	0	0
хвойным		2,43	0,36	2,79	87,57	0	90,36
твердолиственным		0	0	0	0	0	0
мягколиственным		5,67	0,84	6,51	531,03	0	536,7
Естественное заращивание, всего		0	0	0	0	0	0
Из них по породам:		0	0	0	0	0	0
хвойным		0	0	0	0	0	0
твердолиственным		0	0	0	0	0	0
мягколиственным		0	0	0	0	0	0
Земли, нуждающиеся в лесоразведении		0	0	0	0	0	0
Участок № 2							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	0	21,9	7,5	29,4	914	0	943,4
в том числе по породам:							
хвойным	0	14,53	5,25	19,78	323,12	0	342,9
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	7,37	2,25	9,62	590,88	0	600,5
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	0	19,9	7,5	27,4	122,3	0	149,7
Из них по породам:							
хвойным	0	13,93	5,25	19,18	85,61	0	104,79
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	5,97	2,25	8,22	36,69	0	44,91
Комбинированное, всего	0	0	0	0	0	0	0
Из них по породам:							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
Содействие естественному лесовосстановлению	0	2	0	2	791,7	0	793,7
Из них по породам:		0	0	0	0	0	0
хвойным	0	0,6	0	0,6	237,51	0	238,11
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	1,4	0	1,4	554,19	0	555,59
Естественное заращивание, всего	0	0	0	0	0	0	0
Из них по породам:		0	0	0	0	0	0
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	0	0	0	0	0	0	0
Участок № 3							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	0	0	0	0	627	0	627
в том числе по породам:							
хвойным	0	0	0	0	35	0	35
твердолиственным	0	0	0	0		0	
мягколиственным	0	0	0	0	592	0	592
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	0	0	0	0	45	0	45
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	35	0	35
твердолиственным	0	0	0	0		0	
мягколиственным	0	0	0	0	10	0	10
Комбинированное, всего	0	0	0	0		0	
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0		0	
твердолиственным	0	0	0	0		0	
мягколиственным	0	0	0	0		0	
Содействие естественному лесовосстановлению	0	0	0	0	331	0	331
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	331	0	331
Естественное заращивание, всего	0	0	0	0	251	0	251
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	251	0	251
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	0	0	0	0	0	0	0
Участок № 4							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	6,9	7,3	205,8	220	390	0	610
в том числе по породам:							
хвойным	3,95	3,07	61,74	68,76	186,08	0	254,84
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	2,95	4,23	144,06	151,24	203,92	0	355,16
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	4,7	2,2	0	6,9	172,7	0	179,6
Из них по породам:							
хвойным	3,29	1,54	0	4,83	120,89	0	125,72
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	1,41	0,66	0	2,07	51,81	0	53,88
Комбинированное, всего	0	0	0	0	0	0	0
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
Содействие естественному лесовосстановлению	2,2	0	205,8	208	121,6	0	329,6
Из них по породам:							
хвойным	0,66	0	61,74	62,4	36,48	0	98,88
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	1,54	0	144,06	145,6	85,12	0	230,72
Естественное заращивание, всего	0	5,1	0	5,1	95,7	0	100,8
Из них по породам:							
хвойным	0	1,53	0	1,53	28,71	0	30,24
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	3,57	0	3,57	66,99	0	70,56
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по Мари-Турекскому лесничеству							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	6,9	38,2	268,1	313,2	2685,0	0	2998,2
в том числе по породам:						0	
хвойным	3,95	20,66	104,87	129,48	726,55	0	856,03
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	2,95	17,54	163,23	183,72	1958,45	0	2142,17
В том числе по способам:						0	
Искусственное (создание лесных культур), всего	4,7	23,0	61,1	88,8	475,4	0	564,2
Из них по породам:						0	
хвойным	3,29	16,1	42,77	62,16	336,28	0	398,44
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	1,41	6,9	18,33	26,64	139,12	0	165,76
Комбинированное, всего	0	0	0	0	0	0	0
Из них по породам:						0	
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
Содействие естественному лесовосстановлению	2,2	10,1	207,0	219,3	1862,9	0	2082,2
Из них по породам:						0	
хвойным	0,66	3,03	62,1	65,79	361,56	0	427,35
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	1,54	7,07	144,9	153,51	1501,34	0	1654,85
Естественное заращивание, всего	0	5,1	0	5,1	346,7	0	351,8
Из них по породам:						0	
хвойным	0	1,53	0	1,53	28,71	0	30,24

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	3,57	0	3,57	317,99	0	321,56
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 27

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
Существующие объекты				
1	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Участок ели европейской, площадь 10,0 га, год закладки 1988, 1981	Сендинское участковое лесничество Косолаповский лесной участок, квартал 2 выделы 12, 14	Проведение уходов в 2019 - 2028 гг.
2	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Участок ели европейской, площадь 4,0 га, год закладки 1981	Сендинское участковое лесничество Косолаповский лесной участок, квартал 10 выдел 39	Проведение уходов в 2019 - 2028 гг.
3	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Участок ели европейской, площадь 9,7 га, год закладки 1980	Сендинское участковое лесничество Косолаповский лесной участок, квартал 10 выдел 40	Проведение уходов в 2019 - 2028 гг.
4	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Участок сосны обыкновенной, площадь 5,0 га, год закладки 1988	Сендинское участковое лесничество Мари-Турекский лесной участок, квартал 8 выдел 44	Проведение уходов в 2019 - 2028 гг.

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	**2**	**3**	**4**	**5**
5	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Участок ели европейской, площадь 5,5 га, год закладки 1986	Ямбаторское участковое лесничество, квартал 106 выдел 22	Проведение уходов в 2019 - 2028 гг.

Таблица 28

Нормативы и параметры ухода за молодняками
и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м^3	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участок № 1									
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветление	Сендинское	хвойное	ель	1,8	8	5	0,4	2	4
осветление	Сендинское	хвойное	лиственница	6,3	5	5	1,3	1	1
прочистка	Сендинское	хвойное	сосна	35	512	5	7	102	15
прочистка	Сендинское	хвойное	ель	24,3	731	5	4,9	146	30
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-		-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений			-		-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород			-		-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м^3	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
ИТОГО				**67,4**	**1256**	**20**	**13,6**	**251**	
Участок № 2									
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветление	Ямбаторское	хвойное	сосна	69,7	100	5	13,9	20	1
осветление	Ямбаторское	хвойное	ель	84,5	121	5	16,9	24	1
осветление	Ямбаторское	хвойное	лиственница	19,1	9	5	3,8	2	0
прочистка	Ямбаторское	хвойное	сосна	7,9	269	5	1,6	54	34
прочистка	Ямбаторское	хвойное	ель	97,9	1818	5	19,6	364	19
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-		-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений			-		-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород			-		-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м^3	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
ИТОГО				**279,1**	**2317**		**55,8**	**464**	
Участок № 3									
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветление	Сендинское	хвойное	сосна	78,3	304,7	5	15,7	61	3,9
осветление	Сендинское	хвойное	ель	11,8	29,9	5	2,4	6	2,5
осветление	Сендинское	мягколиственное	береза	23,9	76,6	5	4,8	15	3,1
прочистка	Сендинское	хвойное	сосна	4,3	69,9	10	0,4	7	17,5
прочистка	Сендинское	хвойное	ель	62,1	678,7	10	6,2	68	11
прочистка	Сендинское	мягколиственное	липа	4,9	49	10	0,5	5	10
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-		-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений			-		-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород			-		-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м^3	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
ИТОГО				**185,3**	**1210**		**30,0**	**162**	
Участок № 4									
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
прочистка	Сендинское	хвойное	сосна	54	600	7	7,2	85	12
прочистка	Ямбаторское	хвойное	сосна	3,4	74	7	1	11	11
прочистка	Сендинское	мягколиственное	береза	4,4	60	7	0,6	9	14
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-		-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений			-		-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород			-		-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м^3	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
ИТОГО				**61,8**	**734**		**8,8**	**105**	
Всего по Мари-Турекскому лесничеству									
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветление		хвойное	сосна	148,0	405	5	29,6	81	2,7
осветление		хвойное	ель	98,1	159	5	19,7	32	1,6
осветление		хвойное	лиственница	25,4	14	5	5,1	3	0,6
осветление		мягколиственное	береза	23,9	77	5	4,8	15	3,1
прочистка		хвойное	сосна	104,6	1525	6	17,2	259	15,1
прочистка		хвойное	ель	184,3	3228	6	30,7	578	18,8
прочистка		мягколиственное	береза	4,4	60	7	0,6	9	15,0
прочистка		мягколиственное	липа	4,9	49	10	0,5	5	10,0
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-		-	-	-	-	-
реконструкция малоценных			-		-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м^3	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород			-		-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
удобрение лесов			-		-	-	-	-	-
уход за опушками			-		-	-	-	-	-
уход за подлеском			-		-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-		-	-	-	-	-
другие мероприятия			-		-	-	-	-	-
ИТОГО				**593,6**	**5517**		**108,2**	**982**	

Таблица 29

Подбор, размещение и планировка рабочих участков
на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	**2**
1. Признаки рационального подбора рабочих участков 1.1. По наличию жизнеспособного подроста	
Считать возобновившимися участки:	
- в мягколиственном хозяйстве	При наличии сравнительно равномерно распределенных по площади побегов поросли или семенных экземпляров не менее 2 тыс. шт. на 1 га
- в твердолиственном низкоствольном хозяйстве	При наличии на 1 га 400 - 600 шт. пней с порослью твердолиственных пород (менее 400 шт. - неудовлетворительное возобновление)
1.2. По категории лесокультурных площадей:	
- допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
- допускающие частичную подготовку почвы полосами, бороздами, площадками	Вырубки, гари и др. не покрытые лесом площади, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
1.3. По рельефу местности размещения участков:	
- оптимальный	Равнинные условия с высотой до 500 м над уровнем моря и уклоном до 5 градусов
- тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)	Уклон 6 - 12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12 градусов)
1.4. По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
- оптимальные	Дренированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)
- допустимые	Временно-переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов)
	Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы или кучи шириной не более 3 м. Под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 складочных м3 на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
- размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) - не более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному возобновлению	В равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15 - 20% (в целях обеспечения самосева). Это вызвано тем, что на отведенных под содействие естественному возобновлению леса вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20 - 30% общей площади (при условии сохранения подроста)
- высота пней - количество пней на 1 га - более 600 штук	Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	**2**
	пород (ширина полос 2 м)
1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
1. Недопустимые признаки: - лесоводственные - технико-экономические	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем Земли, подлежащие затоплению или застройке. Площади, не доступные для хозяйственного воздействия, небольшие по размеру и своему значению, отдельно расположенные, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапециевидная, удобная для работы агрегатов. В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление участков на местности	Все площади, отведенные для проведения на них лесокультурных работ, закрепляют после их угломерной съемки путем установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка). Столбы должны быть длиной 2 м, диаметром не менее 16 см и соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба. Все участки должны быть отграничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. На чертежах, прикладываемых к проекту лесных культур, должно быть также четко обозначено размещение мест прикопок посадочного материала, стоянки техники, направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). Чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0.1 га. Одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности и чертеже на однородные по растительным условиям участки, а так же на блоки (если есть необходимость создания противопожарных разрывов)
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест), как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом сеянцев)	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски сеянцев во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
- на ручной подготовке почвы	Не ближе 3 м друг от друга
- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов	Не ближе 30 м от места работы кусторeза
- при одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60 м друг от друга
- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30 м
- в ходе проведения любых других работ на корчуемой вырубке	Не ближе 50 м от корчевателя
- на механизированной посадке леса	Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 м
8. Размещение рабочих	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка,

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
ходов на участках (гонов, борозд, полос):	параллельно им и друг друга
- на местности с пересеченным рельефом	Гоны должны располагаться поперек склона
- на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
- при частичной обработке почвы - расстояние между рядами	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) Для культур сосны - 3 - 5 м, ели - 4 - 5 м, лиственницы - около 4 - 5 м, кедра - около 4 - 6 м
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:	
- сеянцев - крупного посадочного материала (саженцев) и сеянцами с закрытой корневой системой (ЗКС)	от 0,50 м до 1,0 м от 0,75 м до 1.50 м
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):	
- на площадях с благоприятными растительными условиями (свежие почвы); - в более сухих местоположениях (сухие почвы)	Не менее 3 тыс. штук Не менее 4,0 тыс. штук Примечание: при посадке лесных культур саженцами и сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 га (для саженцев

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
	дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысяч штук на 1 га)
12. Дополнение лесных культур	Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%
13. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25%

Таблица 30

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород березы повислой (бородавчатая) и липы мелколистной

Способы лесовосстановления		**Древесные породы**	**Группы типов леса, типы лесорастительных условий**	**Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за молодняками	Береза повислая (бородавчатая), липа мелколистная	Свежие	Более 3
			Влажные	Более 2
	путем минерализации почвы	Береза повислая (бородавчатая), липа мелколистная	Свежие	Более 0,5
			Влажные	Более 0,5

Таблица 31

Критерии и требования для лесовосстановления главных лесных древесных пород

Древесные породы	**Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса**			
	Группа типов леса, или типов лесорастительных условий	**Возраст, лет**	**Количество деревьев главной породы не менее, тыс. штук на 1 га**	**Средняя высота деревьев главной породы не менее, м**
Липа мелколистная	Свежая и влажная сурамень, судубрава	5	2,0	1,5

2.20. 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

Лесорастительные зоны определяются в зависимости от природно-климатических условий. В названных зонах располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками. Основным принципом лесорастительного районирования является разделения лесов по сходным признакам, характеризующим ход роста, продуктивность, строение и товарную структуру естественных древостоев.

На основе лесорастительного районирования осуществляется установление лесных районов с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Согласно ч. 3 ст. 15 ЛК РФ лесорастительные зоны и лесные районы в соответствии с научно обоснованной методологией определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

При использовании лесов для заготовки древесины от лесорастительной зоны и лесного района зависят нормативы проведения работ при осуществлении рубок лесных насаждений: предельные значения ширины и площади лесосек, сроки примыкания лесосек.

При осуществлении ухода за лесами от лесорастительной зоны и лесного района зависят нормативы возрастных периодов проведения различных видов ухода по преобладающим породам и группам типов леса. От лесного района зависит нормативы режима рубок ухода: возраст начала ухода, минимальная сомкнутость крон до ухода и после ухода, интенсивность рубки (процент по запасу), период повторяемости рубок ухода.

При выполнении работ по лесовосстановлению от лесного района зависят требования к посадочному материалу (возраст, диаметр стволика у корневой шейки, высота стволика) и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью (группа типов леса или лесорастительных условий, возраст, количество деревьев главных пород на 1 га, средняя высота деревьев главных пород). От лесного района зависят способы лесовосстановления в зависимости от древесных пород, группы типов леса и типов лесорастительных условий, количества жизнеспособного подроста и молодняка.

Создание лесных плантаций должно проводиться только аборигенными породами. Не допускается интродукция видов, не характерных для данной местности и генетически модифицированных пород. Единственное исключение составляет реинтродукция, т.е. восстановление пород, ранее произраставших на данной территории.

Все выполненные работы по лесоустроительному проектированию в разделах 2.1 - 2.19 настоящего лесохозяйственного регламента произведены с

учетом лесорастительного зонирования и лесного районирования и не нуждаются в дополнительных корректировках и специфических проектных решениях.

Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение 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.

Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами.

В соответствии со ст. 27 ЛК РФ допускается установление следующих ограничений использования лесов:

1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных ч. 1 ст. 25 ЛК РФ;

2) запрет на проведение рубок;

3) иные установленные ЛК РФ, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Согласно ст. 28 ЛК РФ использование лесов может быть приостановлено только в случаях, предусмотренных федеральными законами.

Приостановление использования лесов в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, осуществляется в судебном порядке. В иных случаях приостановление использования лесов осуществляется органами исполнительной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии с федеральными законами.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены ст. 12, 27, 111-115,119 ЛК РФ, а также приказом Минприроды России от 12.08.2021 № 558.

Таблица 32

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса, в том числе:	Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, 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. Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов.
	а) леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещено: 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

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) 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; 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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 ст. 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»). 9) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры. 10) использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием (далее - токсичные химические препараты) 11) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); 12) создание и эксплуатация лесных плантаций; 13) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. 14) сбор лесной подстилки.
	б) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Запрещено: - создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; - сбор лесной подстилки.
	- леса, расположенные в лесопарковых зонах	Запрещено: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений; 6) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	- леса, расположенные в зеленых зонах	Запрещено: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры); 3) разведка и добыча полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий); 4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; 6) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры.
	в) ценные леса:	Запрещено: 1) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений; 2) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. 3) в запретных полосах лесов, расположенных 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; 4) в лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, запрещается заготовка древесины; 5) сбор лесной подстилки; 6) в противоэрозионных лесах запрещена заготовка пневого осмола.
	г) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещено: - 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. На иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан. - 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 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; - использование токсичных химических препаратов; - создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов. В лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике. В лесах, расположенных на территориях памятников природы, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Ограничения по видам особо защитных участков регламентируются ст.119 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с ч. 6 ст. 119 ЛК РФ на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Таблица 33

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	В соответствии со ст. 119 ЛК РФ на особо защитных участках лесов, за исключением указанных в ч.3 ст. 119 ЛК РФ, запрещаются: 1) проведение сплошных рубок 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; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. Запрещено: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов; - заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов. В соответствии со ст. 119 ЛК РФ на заповедных лесных участках запрещаются: 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.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Заповедные лесные участки	
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
7.	Объекты природного наследия	
8.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
9.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
10.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
11.	Участки леса на крутых горных склонах	
12.	Особо охранные части государственных природных заказников	
13.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
14.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
15.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
16.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;	
17.	Медоносные участки лесов;	
18.	Постоянные пробные площади;	
19.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;	
20.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение;	
21.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов;	
22.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	
23.	Малонарушенные лесные территории.	

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Настоящий лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Мари-Турекского лесничества (ст. 87 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения публичного сервитута (ст. 24 ЛК РФ).

Таблица 34

Ограничения по видам использования лесов

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	заготовка древесины	Если иное не установлено ЛК РФ, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок: а) спелых, перестойных лесных насаждений; б) средневозрастных, приспевающих, спелых,

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов; в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных ст. 13, 14, 21 и 21.1 ЛК РФ, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 ЛК РФ. Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. (ч. 5 ст. 29 ЛК РФ) На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, разрешается заготовка древесины в объеме, не совпадающем с допустимым объемом изъятия древесины по лесному участку, при условии, если суммарный объем древесины, заготовленной за последние 3 года, не превышает установленной расчетной лесосеки по лесничеству. Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается (ч. 5 ст. 53.7 ЛК РФ). При заготовке древесины: а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению. д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; з) не допускается оставление не вывезенной в

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; и) не допускается вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост); л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок; Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества). Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Республики Марий Эл. При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений. При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).
2	заготовка живицы	Не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; 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

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.
3	заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах. Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.
4	заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Марий Эл, 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». 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, грибы с грибницей. Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений осуществляется в сроки, установленные лесохозяйственным регламентом.
5	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	В соответствии со ст. 114, 116 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в лесах, расположенных в зеленых зонах (если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		объектов охотничьей инфраструктуры), в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, городских лесах.
6	ведение сельского хозяйства	Запрещается: в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, городских лесах; в лесах, расположенных в водоохранных зонах и на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; на особо защитных участках лесов, за исключением, указанных в ч. 3 ст. 119 ЛК РФ, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). 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, твердолиственных, орехоплодных плантаций; с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Из земель лесного фонда для сенокошения, для выпаса сельскохозяйственных животных, для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, для размещения ульев и пасек должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.
7	осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Запрещается: 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. Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.
8	осуществление рекреационной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках, и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для рекреационных целей.
9	создание лесных плантаций и их эксплуатация	Запрещается создание и эксплуатация лесных плантаций в лесах, расположенных в водоохранных зонах.
10	выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов.
11	Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев в лесных питомниках не допускается применение семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. В лесных питомниках допускается выращивание саженцев, сеянцев из семян лесных растений из лесосеменных районов вне расположения лесного питомника с последующим использованием сеянцев и саженцев в соответствии с Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденным приказом

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		Минприроды России от 09.11.2020 № 909, и Лесосеменным районированием основных лесообразующих пород в СССР, утвержденным приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 18.11.1980 № 181.
12	осуществление геологического изучения недр, разведки и добыча полезных ископаемых	Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах (ст. 114 ЛК РФ), а также на заповедных лесных участках (ст. 119 ЛК РФ). Не допускается: а) валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном ЛК РФ; б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений; в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; г) захламление лесов отходами производства и потребления; д) загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов. Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают: а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления; б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек,

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		аншлагов, элементов благоустройства территории лесов; в) консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации; г) принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц; д) активное 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. Объекты капитального строительства, связанные с организацией указанной в пункте 1 части 1 статьи 21 ЛК РФ деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.
13	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством. Объекты капитального строительства, связанные с организацией указанной в пункте 1 части 1 статьи 21 ЛК РФ деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах. Объекты капитального строительства, не связанные с созданием лесной инфраструктуры и являющиеся гидротехническими сооружениями, по окончании срока их эксплуатации подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством и законодательством о безопасности гидротехнических сооружений.
14	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	В соответствии с п. 5 ч. 2 ст. 114 ЛК РФ в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
		и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 ЛК РФ выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в целях, предусмотренных пунктами 1 - 3 части 1 статьи 21 ЛК РФ, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.
15	создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с ч. 2 ст. 14 ЛК РФ создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ, другими федеральными законами случаях. При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 ЛК РФ; въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ.
16	осуществление религиозной деятельности	В соответствии со статьей 27 ЛК РФ
17	выполнение изыскательских работ	В соответствии со статьей 27 ЛК РФ
18	осуществление рыболовства,	Не допускается:

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
	за исключением любительского рыболовства	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; агрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Карта-схема Республики Марий Эл с выделением территории Мари-Турекского лесничества
(Приложение 1 к Лесохозяйственному регламенту Мари-Турекского лесничества)



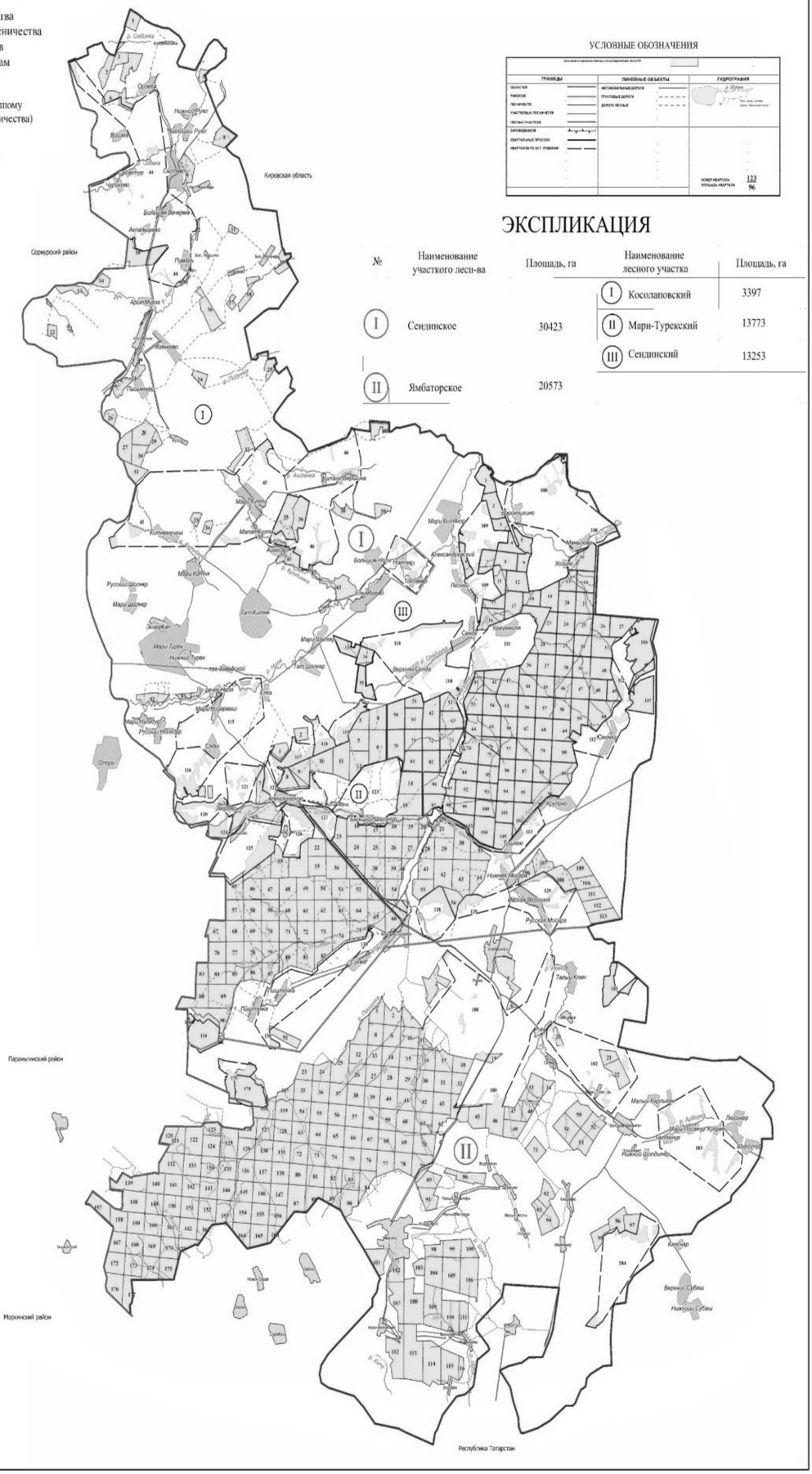
Масштаб 1:800000

Карта-схема территории

Мари-Турекского лесничества
с распределением территории лесничества
и участковых лесничеств
по лесорастительным зонам
и лесным районам

(Приложение 2 к Лесохозяйственному
регламенту Мари-Турекского лесничества)

Масштаб 1:100000
Общая площадь 50996 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование участкого лесн-ва	Площадь, га
I	Сендинское	30423
II	Ямбаторское	20573

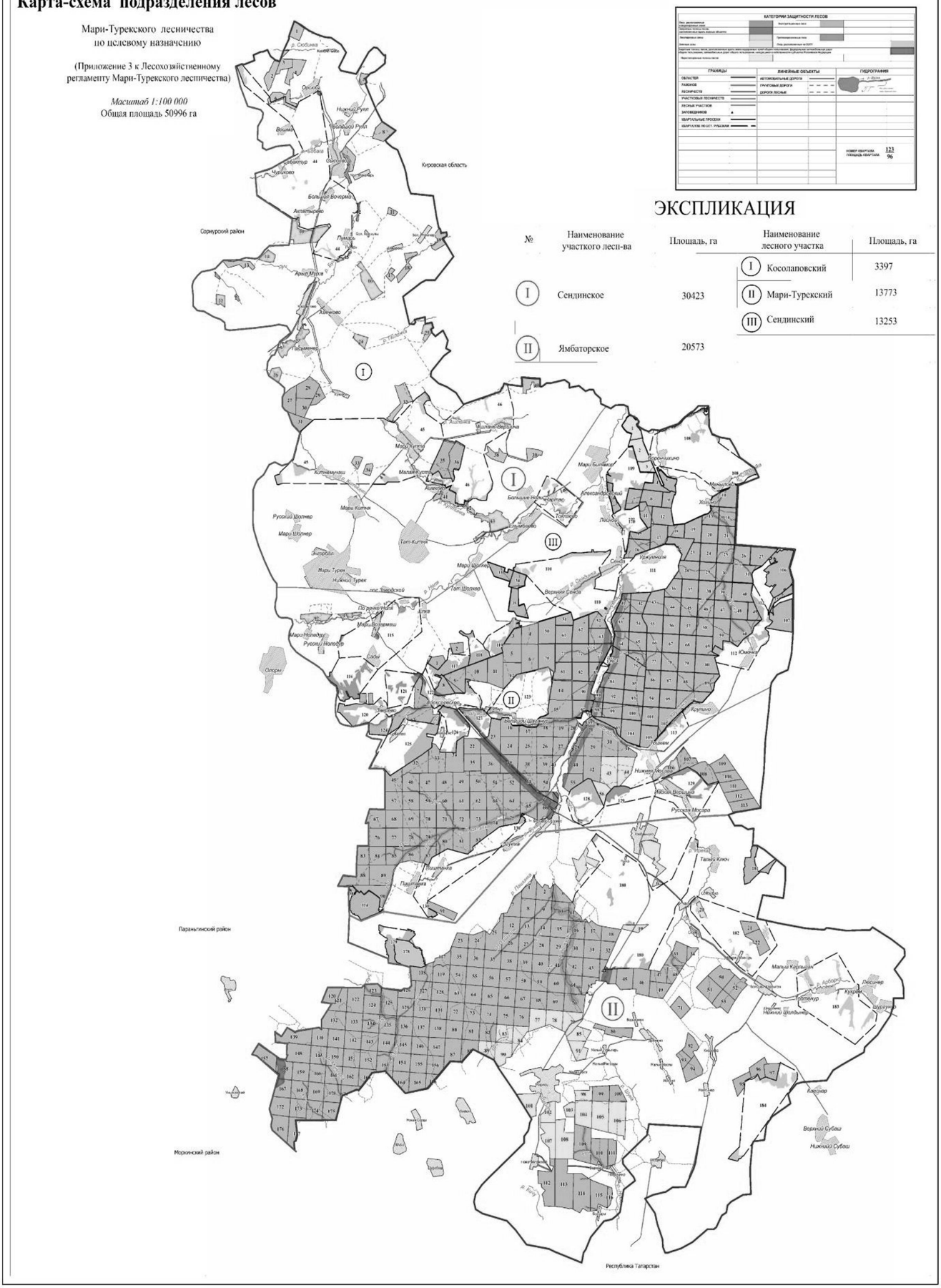
Наименование лесного участка		Площадь, га
I	Косолаповский	3397
II	Мари-Турекский	13773
III	Сендинский	13253

Карта-схема подразделения лесов

Мари-Турекского лесничества
по целевому назначению

(Приложение 3 к Лесохозяйственному регламенту Мари-Турекского лесничества)

Масштаб 1:100 000
Общая площадь 50996 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование участкого лесн-ва	Площадь, га
I	Сендинское	30423
II	Ямбаторское	20573

Наименование лесного участка		Площадь, га
I	Косолаповский	3397
II	Мари-Турекский	13773
III	Сендинский	13253