

УТВЕРЖДЁН
приказом Министерства
природных ресурсов, экологии
и охраны окружающей среды
Республики Марий Эл
от _____ декабря 2018 г. № _____

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ КИЛЕМАРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

г. Йошкар-Ола
2018 год

| № пп | Содержание | |
|----------------|--|--|
| | Введение | |
| Глава 1 | Общие сведения | |
| 1.1 | Краткая характеристика Килемарского лесничества | |
| 1.1.1 | Наименование и местоположение Килемарского лесничества | |
| 1.1.2 | Общая площадь Килемарского лесничества | |
| 1.1.3 | Распределение территории Килемарского лесничества по муниципальным образованиям | |
| 1.1.4 | Распределение лесов Килемарского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования | |
| 1.1.5 | Распределение лесов Килемарского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов | |
| 1.1.6 | Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Килемарского лесничества | |
| 1.1.7 | Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия | |
| 1.1.8 | Характеристика проектируемых лесов национального наследия | |
| 1.1.9 | Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ | |
| 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 | |
| 1.1.11 | Виды разрешенного использования лесов на территории Килемарского лесничества | |
| Глава 2 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов | |
| 2.1 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины | |
| 2.1.1 | Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений | |
| 2.1.2 | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных насаждениях при уходе за лесами | |
| 2.1.3 | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок | |
| 2.1.4 | Возрасты рубок | |
| 2.1.5 | Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях | |
| 2.1.6 | Методы лесовосстановления | |
| 2.1.7 | Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения | |
| 2.2 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы | |
| 2.3 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | |

| № пп | Содержание | |
|--------|---|--|
| 2.4 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | |
| 2.4.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешённого использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам | |
| 2.4.2 | Сроки заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений | |
| 2.4.3 | Сроки заготовки и сбора при заготовке древесных соков | |
| 2.4.4. | Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | |
| 2.5 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | |
| 2.6 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства | |
| 2.7 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности | |
| 2.8 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | |
| 2.8.1 | Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) | |
| 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 | |
| 2.8.3 | Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности | |
| 2.8.4 | Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства | |
| 2.8.5 | Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | |
| 2.9 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации | |
| 2.10 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений | |
| 2.11 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | |
| 2.12 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | |
| 2.13 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | |
| 2.14 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для | |

| № пп | Содержание | |
|----------------|---|--|
| | строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | |
| 2.15 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | |
| 2.16 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности | |
| 2.17. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения изыскательских работ | |
| 2.18 | Требования к охране, защите и воспроизводству лесов | |
| 2.18.1 | Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия | |
| 2.18.2 | 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) | |
| 2.18.3 | Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) | |
| 2.19 | 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 | |
| Глава 3 | Ограничения использования лесов | |
| 3.1 | Ограничения по видам целевого назначения лесов | |
| 3.2 | Ограничения по видам особо защитных участков лесов | |
| 3.3 | Ограничения по видам использования лесов | |
| | Приложения | |
| | Карта-схема Республики Марий Эл с выделением территории Килемарского лесничества | |
| | Карта-схема территории Килемарского лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам | |
| | Карта-схема подразделения лесов Килемарского лесничества по целевому назначению | |

Введение

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

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с ч. 7 ст. 87 ЛК РФ (далее - ЛК РФ) и приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

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

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Килемарского 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 Килемарского 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.

Лес в настоящем регламенте рассматривается как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеющей ключевое экологическое и важное экономическое и социальное значение.

Ведение лесного хозяйства на территории лесничества должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, 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 Килемарского 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 Составы 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 2012- 2013, в 2016 годах по 1 разряду точности в Килемарском лесничестве на площади 161704 га: филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, Пензенским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг», ООО «Земля», ООО «Камелот».

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.

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 Российской Федерации 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 ЛК РФ».

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 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации».

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 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «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 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».

Постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон».

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».

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 16.11.2010 № 512 «Об утверждении Правил охоты».

Приказ Минприроды России от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

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 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления».

Приказ Минприроды России от 28.10.2015 № 445 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности».

Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ».

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 01.12.2014 № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта».

Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Приказ Минприроды России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Приказ Минприроды России от 26.09.2016 № 496 «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 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».

Приказ Минприроды России от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

Приказ Минприроды России от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

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

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

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее - Рослесхоз)

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 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» (далее - приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485).

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

Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

Приказ Рослесхоза от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра».

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 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)».

Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для рекреационной деятельности».

Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Приказ Рослесхоза от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения».

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

Приказ Рослесхоза от 08.06.2018 № 477 «Об установлении границ Килемарского, Кокшайского, Новоторъяльского, Сернурского, Юринского лесничеств Республики Марий Эл, об отнесении лесов в защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов

Рослесхоза от 26.06.2008 № 182, от 26.10.2010 № 401, от 30.09.2014 № 366».

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».

Распоряжение Главы Республики Марий Эл от 15.05.2013 № 142-рг «Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Марий Эл».

Глава 1 Общие сведения

1.1. Краткая характеристика Килемарского лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение Килемарского лесничества

Килемарское лесничество расположено в северо-западной части Республики Марий Эл на территории Килемарского муниципального района. На севере и северо-западе лесничество граничит с Кировской областью, на западе - с Юринским лесничеством, на юге - с Руткинским лесничеством и Волжским лесничеством, на юго-востоке - с заповедником «Большая Кокшага», и востоке - с Пригородным лесничеством.

На схематической карте показано местоположение Килемарского лесничества на территории Республики Марий Эл.

Килемарское лесничество - филиал государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Центральное межрайонное управление лесами» находится в п. Килемары муниципального образования «Килемарский муниципальный район», в 86 км от столицы Республики Марий Эл г. Йошкар-Ола.

Почтовый адрес: 425270, Республика Марий Эл, Килемарский район, п. Килемары. ул. Комсомольская, 37.

1.1.2. Общая площадь Килемарского лесничества

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

Общая площадь Килемарского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 составляет 161704, 0 га в него входит пять участковых лесничеств:

Нежнурское, которое делится на два лесных участка Нежнурский лесной участок площадью 22247 га и Вергизинский лесной участок площадью 23486 га;

Килемарское участковое лесничество площадью 21691 га;

Кумьинское участковое лесничество площадью 49729 га;

Удюрминское участковое лесничество площадью 21131 га;

Кундышское участковое лесничество площадью 23420 га.

Сведения о лесных участках, включенных в границы Килемарского лесничества, содержатся в приказе Рослесхоза от 08.06.2018 № 477.

1.1.3. Распределение территории Килемарского лесничества по муниципальным образованиям

Вся площадь Килемарского лесничества находится на территории муниципального образования «Килемарский муниципальный район».

Распределение территории Килемарского лесничества по муниципальным образованиям приводится в таблице 1.

Таблица 1

Структура Килемарского лесничества

| №№ пп | Наименование участковых лесничеств | Наименование лесных участков | Административный район (муниципальное образование) | Площадь, га |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Нежнурское | Нежнурский | Килемарский район | 22247 |
| | | Вергезинский | | 23486 |
| 2 | Килемарское | - | | 21691 |
| 3 | Кумьинское | - | | 49729 |
| 4 | Удюрминское | - | | 21131 |
| 5 | Кундышское | - | | 23420 |
| | Итого | | | 161704 |

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

1.1.4. Распределение лесов Килемарского 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 Килемарского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на карте-схеме территории Килемарского лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (Приложение 2 к Лесохозяйственному регламенту Килемарского лесничества).

Таблица 2

**Распределение территории Килемарского лесничества
по лесорастительным зонам и лесным районам**

| № п/п | Участковое лесничество | Лесной участок | Лесорастительная зона | Зона лесозащитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Лесной район | Перечень кварталов | Площадь, га |
|-------|------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Нежнурское | Нежнурский | хвойно-широколиственные леса | средняя | 2 зона Сосны обыкновенной, 3 зона Лиственницы, 1 зона Дуба Черешчатого | хвойно-широколиственные леса европейской части Российской Федерации | 1-100 | 22247 |
| | | Вергезинский | | | | | 1-114 | 23486 |
| 2 | Килемарское | - | | | | | 1-104 | 21691 |
| 3 | Кумьинское | - | | | | | 1-231 | 49729 |
| 4 | Удюрминское | - | | | | | 1-90 | 21131 |
| 5 | Кундышское | - | | | | | 1-113 | 23420 |
| | Итого | | | | | | | 161704 |

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

Распределение лесов Килемарского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов произведено в соответствии со ст. 102, 108 ЛК РФ и действующей 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, защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации.

Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928.

Перечень автомобильных дорог общего пользования республиканского значения Республики Марий Эл утвержден

постановлением Правительства Республики Марий Эл от 07.04.2008 № 85.

Границами зелёных зон и лесопарковых зон, согласно постановления Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон», являются соответственно границы лесохозяйственных и лесопарковых частей зелёных зон (постановление Совета Министров МАССР от 09.11.1959 № 670), которые были созданы на землях лесного фонда до дня введения в действие ЛК РФ.

Перечень лесных участков, отнесенных к защитным лесам, эксплуатационным лесам на территории Килемарского лесничества (за исключением зеленых и лесопарковых зон) утвержден приказом Рослесхоза от 08.06.2018 № 477.

Таблица 3

Распределение лесов Килемарского 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 | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247 | |
| | | Верезинский | кварталы: 1-114 | 23486 | |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691 | |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729 | |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131 | |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420 | |
| | Всего | | | 161704 | |
| | Нежнурское | Верезинский | кварталы: 73, 74, 87, 88, 89, 101-104 части кварталов: 1, 2, 4-9, 12-15, 19-21, 25-50, 53-55, 59-67, 72, 75, 76, 78-81, 83-86, 89-93, 98-100, 105, 106, 108 | 3995,6 | |
| | | Нежнурский | кварталы: 9-11, 18-22, 29-32, 39-44, 51-56, 63-65, 74-77, 88-100; части кварталов: 1, 2, 4, 12-16, 24-28, 37, 38, 62, 71-73, 84 | 10146,2 | |
| | Килемарское | - | кварталы: 5-7, 12-15, 21-26, 33-38, 44-46, 51-57, 60-66, 69-74, 77-79, 82-84, 87-95, 97-102; части кварталов: 8, 10, 11, 16, 17, 19, 20, 27-29, 32, 39-43, 47, 49, 50, 58, 59, 67, 75, 76, 80, 81, 85, 86, 96, 103, 104 | 13257,1 | ст. 102, ЛК РФ, ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации |
| Защитные леса, всего | Кумьинское | - | кварталы: 108-111, 118-123, 132-136, 144-149, 157-161, 168-174, 181-186, 199-204, 223-225, 229; части кварталов: 10-12, 40, 41, 47-53, 62-66, 69, 70, 78, 79, 81-84, 88, 91, 92, 94-98, 102, 103, 113-115, 117, 124, 125, 130, 131, 140-143, 152-154, 162-165, 175, 187-192, 205-210, 218, 219, 221, 222, 226, 227, 228, 230, 231 | 11228,7 | |
| | Удюрминское | - | кварталы: 69-75, 78-81, 85, 86-87 части кварталов: 2-6, 9-14, 17-30, 33-37, 40, 41, 44, 46-56, 67, 68, 76, 77, 88, 89, 90 | 5083,7 | |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-7, 18-25, 36-41-, 50-57, 65-73, 81-88, 97-113; части кварталов: 42, 43, 60, 61, 64, 76, 91-95 | 11682,5 | |
| | Всего | | | 55393,8 | |
| | в том числе: | | | | |
| | Нежнурское | Нежнурский | части кварталов: 1, 2, 4, 10-16, 20, 21, 24-32, 37-42, 51-56, 62-65, 71-75, 77, 84, 90-93, 95-100 | 1860,4 | |
| | | Верезинский | части кварталов: 1, 2, 4-9, 12, 13, 19-21, 25-28, 31-33, 41-44, 46-50, 53-55, 59-67, 72-76, 78-81, 83-87, 89-93, 98-106, 108 | 1582,1 | |
| Леса, расположенные в водоохранных зонах | Килемарское | - | части кварталов: 8, 10-17, 19-29, 32-47, 50-52, 60-63, 69, 75-78, 80, 81, 83-90, 92, 94, 95, 97-100, 102 | 1611,9 | ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации |
| | Кумьинское | - | части кварталов: 10-12, 40, 41, 47-53, 65, 66, 69, 70, 78, 79, 81-84, 88, 91, 92, 94, 95, 97, 98, 102, 103, 108, 109, 112-115, 117, 119, 120, 122-125, 134-136, 144-149, 157-160, 162-165, 168-172, 174, 175, 183-192, 201-210, 218, 219, 221, 222, 224, 225, 227-230 | 2189,3 | |
| | Удюрминское | - | части кварталов: 2-4, 9-14, 17-27, 29, 30, 40, 41, 44, 46-56, 67-71, 75-81, 86, 88-90 | 1268,2 | |
| | Кундышское | - | части кварталов: 3, 4, 18-23, 40-43, 54, 60, 61, 64, 69, 70, 76, 84-86, 91-95, 97-100, 102-104, 109-112 | 988,6 | |
| | Всего | | | 9500,5 | |

| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Лесной участок | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
|---|---------------------------|----------------|---|----------------|--|
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | Нежнурское | Вертезинский | части кварталов: 1, 13-15,26-30,32-41,44-49 | 1044 | ст. 102 ЛК РФ |
| | | Нежнурский | части кварталов: 41-44 | 180 | |
| | Килемарское | - | кварталы: 54-57,64-66,71-74,79,82; | | |
| | Кумьинское | - | части кварталов: 21,26,27,33,34,37,38,44,49,50,58,59,67,77,78,86-88,90-93,95,101,103,104 | 3400,3 | |
| | Удорминское | - | части кварталов: 49-52,62-66,130,131,140-148,152-154,157-161,227,228 | 867,9 | |
| | | | части кварталов: 56,11-13,17-19,25-29,33-37,87-89 | 753,3 | |
| | Кундышское | - | части кварталов: 23,24,38,39,41,50,55,71,86,87,98,101,105,110,111,113 | 547 | |
| | Всего | | | 6792,5 | |
| в том числе: защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | Нежнурское | Вертезинский | части кварталов: 1, 13-15,26-30,32-41,44-49 | 1044 | ст. 102 ЛК РФ |
| | | Нежнурский | части кварталов: 41-44 | 180 | |
| | Килемарское | - | части кварталов: 21,26,27,33,34,37,38,44,49,50,58,59,67,77,78,86-88,90-93,95-101,103,104 | 920,3 | |
| | Кумьинское | - | части кварталов: 49-52,62-66,130,131,140-148,152-154,157-161,227,228 | 867,9 | |
| | Удорминское | - | части кварталов: 56,11-13,17-19,25-29,33-37,87-89 | 753,3 | |
| | Кундышское | - | части кварталов: 23,24,38,39,41,50,55,71,86,87,98,101,105,110,111,113 | 547 | |
| | Всего | | | 4312,5 | |
| лесопарковые зоны | Нежнурское | Вертезинский | - | - | ст. 102 ЛК РФ, постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 |
| | | Нежнурский | - | - | |
| | Килемарское | - | кварталы: 54-57,64-66,71-74,79,82 | 2480,0 | |
| | Кумьинское | - | - | - | |
| | Кундышское | - | - | - | |
| | Удорминское | - | - | - | |
| | Всего | | | 2480,0 | |
| Ценные леса, всего | Нежнурское | Вертезинский | кварталы: 88; части кварталов: 73,74,87,89,101-104 | 1369,5 | ст. 102 ЛК РФ |
| | | Нежнурский | кварталы: 9,18,19,22,76,88,89,94; части кварталов: 10,11,20,21,29-32,39-44,51-56,63-65,74,75,77,90-93,95-100 | 8105,8 | |
| | Килемарское | - | кварталы:5-7,53,70, части кварталов:12-15,21-26,33-38,44-46,51,52,60-63,69,77,78,83,84,87-95,97-102 | 8244,9 | |
| | Кумьинское | - | кварталы: 110,111,118,121,132,133,173,181,182,199,200,223,; части кварталов: 69,70,81-83,94-96,108,109,119,120,122,123,134-136,144-149,157-161,168-172, 174,183-186,201-204,224,225,226,228-229,231 | 8171,5 | |
| | Удорминское | - | кварталы: 72-74,85; части кварталов: 69-71,75,78-81,86-89 | 3062,2 | |
| | Кундышское | - | кварталы: 1,2,5-7,25,36,37,51-53,56,57,65,68,72,73,81-83,88,106-108; части кварталов: 3,4,18-24,38-41,50,54,55,69-71,84-87,97-105,109-113 | 10146,9 | |
| | Всего | | | 39100,8 | |
| в том числе: | | | | | |

| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Лесной участок | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
|--|---------------------------|----------------|--|----------------|--|
| запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Нежнурское | Вертезинский | кварталы: 88; части кварталов: 89,73,74,87,101-104 | 1369,5 | ст. 102 ЛК РФ |
| | | Нежнурский | кварталы: 9,18,19,22,76,89,94; части кварталов: 10,11,20,21,29-32,39-44,51-56,63-65,74,75,77,88,90-93,95-100 | 8105,8 | |
| | Килемарское | - | кварталы: 5-7,53,70 части кварталов: 12-15,21-26,33-38,44-46,51,52,60-63,69,77,78,83,84,87-94,97-100,102 | 8153,9 | |
| | Кумьинское | - | кварталы: 110,111,118,121,132,133,173,181,182,199,200,223; части кварталов: 69,70,81-83,94-96,108,109,119,120,122,123,134-136,144-149,157-161,168-172,174, 183-186,201-204,224,225,226,228,229 | 8156,5 | |
| | Удюрминское | - | кварталы: 72-74,85; части кварталов: 69-71,75,78-81,86 | 2976 | |
| | Кундышское | - | кварталы: 1,2,5-7,25,36,37,51-53,56,57,65-68,72,73,81-83,88,106-108; части кварталов: 3,4,18-24,38-41,50,54,55,69-71,84-87,97-105,109-113 | 10146,9 | |
| | Всего | | | 38908,6 | |
| | Нежнурское | Вертезинский | | 0 | |
| | Килемарское | Нежнурский | | 0 | |
| | Кумьинское | - | Часть кварталов: 95,101 | 91,0 | |
| леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Удюрминское | - | Часть квартала: 226,231 | 15 | ст. 102 ЛК РФ |
| | Кундышское | - | Часть кварталов: 87-89 | 86,2 | |
| | | - | | 0 | |
| | Всего | | | 192,2 | |
| | Нежнурское | Вертезинский | кварталы: 3,10,11,16-18,22-24,51,52,56-58,68-71,77,82,94-97,107,109-114; части кварталов: 1,2,4-9,12-15,19-21,25-50,53-55,59-67,72,75,76,78-81,83-86,90-93,98-100,105,106, 108 | 19490,4 | |
| | | Нежнурский | кварталы: 3,5-8,17,23,33-36,45-50,57-61,66-70,78-83,85-87; части кварталов: 1,2,4,12-16,24-28,37,38,62,71-73,84 | 12100,8 | |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-4,9,18,30,31,48,68, части кварталов: 8,10,11,16,17,19,20,27-29,32,39-43,47,49,50,58,59,67,75,76,80,81,85,86,96,103,104 | 8433,9 | |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-9,13-39,42-46,54-61,67,68,71-77,80,85-87,89,90,93,99-101,104-107,112,116,126-129,137- 139,150,151,155,156,166,167,176-180,193-198,211-217,220; части кварталов: 10-12,40,41,47-53,62-66,69,70,78,79,81-84,88,91,92,94-98,102,103,113-115,117,124, 125,130,131,140-143,152-154,162-165,175,187-192,205-210,218,219,221,222,226,227,228,230,231 | 38500,3 | |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1,7,8,15,16,31,32,38,39,42,43,45,57-66,82-84; части кварталов: 2-6,9-14,17-30,33-37,40,41,44,46-56,67,68,76,77,88,89,90 | 16047,3 | |
| | Кундышское | - | кварталы: 8-17,26-35,44-49,58,59,62,63,74,75,77-80,89,90,96; части кварталов: 42,43,60,61,64,76,91-95 | 11737,5 | |
| | Всего | | | 106310,2 | |

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

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

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Килемарского лесничества

| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству | |
|--|----------------------|------|
| | площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель лесного фонда | 161704 | 100 |
| Лесные земли, всего | 157302,1 | 97,3 |
| Земли, покрытые лесной растительностью, всего | 155262,2 | 96 |
| Земли, не покрытые лесной растительностью, всего | 2039,9 | 1,3 |
| в том числе: | | |
| вырубки | 1200,8 | 0,7 |
| гари | 0 | 0 |
| редины | 0 | 0 |
| прогалины | 69,7 | 0 |
| другие | 769,4 | 0 |
| Нелесные земли, всего | 4401,9 | 2,7 |
| в том числе: | | |
| просеки | 570,3 | 0,4 |
| дороги | 891,4 | 0,6 |
| болота | 1233,7 | 0,8 |
| другие | 1706,5 | 1,1 |

Лесные земли составляют 97,3% от общей площади лесов, покрытые лесной растительностью земли составляют 96,0%. Нелесные земли составляют 2,7% от общей площади Килемарского 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 | Тогашевский постановление Правительства Республики Марий Эл от 18.03.2000 № 102, постановление Правительства Республики Марий Эл от 09.07.2015 № 378 | 3419 | Кумьинское участковое лесничество кварталы 108, 118-121, 132-134, 144-147, Нежнурское участковое лесничество, Нежнурский лесной участок кварталы 96-100 |

На территории заказника 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».

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 Килемарского 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.

Для сохранения биологического разнообразия при проведении сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях рекомендуется сохранять:

- не покрытые лесной растительностью микропонижения с избыточным увлажнением почвы заросшие кустарником, болота независимо от площади;
- низкобонитетные (V бонитета и ниже) лесные насаждения, площадью до 0,2 га;
- лесные участки шириной до 30 м вдоль временных водотоков, но не менее ширины поймы;
- лесные участки вокруг выхода грунтовых вод или родников, площадью до 0,1 га;
- с целью сохранения разнообразия животных оставляются небольшие лесные участки площадью до 0,2 га, являющиеся естественной средой для их обитания вокруг гнездовых птиц, нор барсуков, лисиц;
- куртины сухостоя, не являющиеся источником массового распространения вредителей и болезней леса, площадью до 0,2 га;
- отдельные дуплистые, сухостойные, буреломные и ветровальные деревья, но не более 5 м³ на 1 га;
- малоценные (III, IV классов товарности) лесные насаждения, площадью до 0,2 га или до 20 % по запасу.

При таксации лесосек допускается выделение и других биотопов, необходимых для сохранения биологического разнообразия.

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 | 1625,8 | 102,0 | ремонт дороги |
| Квартальная просека | км | 570,3 | 19,0 | расчистка, |
| | | | 6,0 | разрубка |
| Противопожарный разрыв | км | 264,6 | 8,4 | расчистка |

В соответствии с ч.1 ст. 14 ЛК РФ для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое).

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

случаях.

Кроме того согласно Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенные в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее - Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов) в лесах, расположенных в водоохраных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

На территории Килемарского лесничества объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры отсутствуют.

В соответствии с ч. 1 ст. 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

- 1) осуществления работ по геологическому изучению недр;
- 2) разработки месторождений полезных ископаемых;
- 3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов;
- 5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- 6) осуществления рекреационной деятельности;
- 7) осуществления религиозной деятельности.

Объекты, связанные с осуществлением указанной в п. 1 и 2 ч. 1 ст. 21 ЛК РФ деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

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.

На территории Килемарского лесничества имеется 224,2 га линий электропередач.

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

1.1.11. Виды разрешенного использования лесов на территории Килемарского лесничества

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 | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 161704,0 |
| Заготовка живицы | Нежнурское | Нежнурский | части кварталов: 27,53,88,95 | 20,9 |
| | | Вергезинский | части кварталов: 2,3,5,6,7,9,31,36,37,47,49,60,61,63,64,77-80,90,91,103,104 | 383,3 |
| | Килемарское | - | части кварталов: 3,8,9,75 | 32,9 |
| | Кумьинское | - | части кварталов: 7,33,48,52,73,74,75,88,90,101,108,109,118-121,133-135,144,145,157,158,160,169,178-180,194,199,202,203,205,212 | 358,7 |
| | Удюрминское | - | части кварталов: 8,12,14,16,40,41,43-46,48,53,55,56, 5863,65,66,68-73,77,78,90 | 630,9 |
| | Кундышское | - | части кварталов: 2-4,8-17,20,22-24,27,28,30,32-35,37-40,42,43,47-52,60-64,73,75-77,79,80,83-96 | 1169,1 |
| | ИТОГО | | | 2595,8 |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 161704,0 |

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Наименование лесного участка | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
|---|--------------------------------------|------------------------------|--|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 161704,0 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-95 | 21690,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-53,58-63,67-70,75-78, 80,81,83-104 | 19211,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-107,109-117, 122-131, 135-143, 148-231 | 46867,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 155805,0 |
| Ведение сельского хозяйства, в том числе | | | | |
| только сенокошение и пчеловодство | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-53,58-63,67-70,75-78,80,81,83-104 | 19211,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 159224,0 |
| все виды ведения сельского хозяйства | Нежнурское | Нежнурский | части кварталов: 1,2,4,10-16,20,21, 24-32,37-42,51-56,62-65,71-75,77, 84,90-93,95-100 кварталы: 3,5-9,16-19,22,23,33-36, 43-50,57-61,66-70,76,78-83,85-89, 94 | 20398,4 |
| | | Вергезинский | части кварталов: 1,2,4-9,12,13,19-21,25-28,31-33,41-44,46-50,53-55, 59-67,72-76,78-81,83-87,89-93,98-106,108 кварталы: 3,10,11,14-18,22-24,29, 30,34-40,45,51,52,56-58,68-71,77, 82,88,94-97,107,109-114 | 21903,9 |
| | Килемарское | - | части кварталов: 8,10-17,19-29,32-47,50-52, 60-63, 69, 75-78, 80,81, 83-90,92,94,95,97-100,102 кварталы: 1-8,9,18,30,31, 48, 49, 53,58,59,67,68,70,91,93,96,101, 103,104 | 17607,6 |
| | Кумьинское | - | части кварталов: 10-12,40,41,47-53,65,66,69,70,78,79,81-84,88,91, 92,94,95,97,98,102,103,108,109,112-115,117,119,120,122-125,134-136,144-149,157-160,162-165,168-172,174,175,183-192,201-210,218, 219,221,222,224,225,227-230 кварталы: 1-9,13-39,42-46,54-64, 67, 68,71-77,80,85-87,89,90, 93,96, 99-101,104-107,110,111, 116,118, 121,126-133,137-143,150-156,161, 166,167,173,176-182,193-200,211- | 47570,8 |

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Наименование лесного участка | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
|---|--------------------------------------|------------------------------|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | 217,220,223,226,231 | |
| | Удюрминское | - | части кварталов: 2-4, 9-14, 17-27, 29, 30, 40, 41, 44, 46-56, 67-71, 75-81, 86, 88-90 кварталы: 1, 5-8, 15, 16, 28, 31-39, 42, 43, 45, 57-66, 72, 73, 74, 82-85, 87 | 19889,0 |
| | Кундышское | - | части кварталов: 3, 4, 18-23, 40-43, 54, 60, 61, 64, 69, 70, 76, 84-86, 91-95, 97-100, 102-104, 109-112 кварталы: 1, 2, 5-17, 24-39, 44-53, 55-59, 62, 63, 65-68, 71-75, 77-83, 87-90, 96, 101, 105-108, 113 | 22431,4 |
| | ИТОГО | | | 149801,1 |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 161704,0 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-95 | 21690,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-107, 109-117, 122-131, 135-143, 148-231 | 46867,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 158285,0 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 3, 5-8, 17, 23, 33-36, 45-50, 57-61, 66-70, 78-83, 85-87; части кварталов: 1, 2, 4, 12-16, 24-28, 37, 38, 62, 71-73, 84 | 12100,8 |
| | | Вергезинский | кварталы: 3, 10, 11, 16-18, 22-24, 51, 52, 56-58, 68-71, 77, 82, 94-97, 107, 109-114; части кварталов: 1, 2, 4-9, 12-15, 19-21, 25-50, 53-55, 59-67, 72, 75, 76, 78-81, 83-86, 90-93, 98-100, 105, 106, 108 | 19490,4 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-4, 9, 18, 30, 31, 48, 68, части кварталов: 8, 10, 11, 16, 17, 19, 20, 27-29, 32, 39-43, 47, 49, 50, 58, 59, 67, 75, 76, 80, 81, 85, 86, 96, 103, 104 | 8433,9 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-9, 13-39, 42-46, 54-61, 67, 68, 71-77, 80, 85-87, 89, 90, 93, 99-101, 104-107, 112, 116, 126-129, 137-139, 150, 151, 155, 156, 166, 167, 176-180, 193-198, 211-217, 220; части кварталов: 10-12, 40, 41, 47-53, 62-66, 69, 70, 78, 79, 81-84, 88, 91, 92, 94-98, 102, 103, 113-115, 117, 124, 125, 130, 131, 140-143, 152-154, 162-165, 175, 187-192, 205-210, 218, 219, 221, 222, 226, 227, 228, 230, 231 | 38500,3 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1, 7, 8, 15, 16, 31, 32, 38, 39, 42, 43, 45, 57-66, 82-84; части кварталов: 2-6, 9-14, 17-30, 33-37, 40, 41, 44, 46-56, 67, 68, 76, 77, 88, 89, 90 | 16047,3 |
| | Кундышское | - | кварталы: 8-17, 26-35, 44-49, 58, 59, | 11737,5 |

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Наименование лесного участка | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
|--|--|------------------------------------|--|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | 62,63,74,75,77-80,89,90,96; части кварталов: 42,43,60,61,64, 76,91-95 | |
| | ИТОГО | | | 106310,2 |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Нежнурское | Нежнурский | части кварталов:1,2,4,10-16,20, 21,24-32,37-42,51-56,62-65,71-75, 77,84,90-93,95-100 кварталы:3,5-9,17-19,22,23,33-36, 43-50,57-61,66-70,76,78-83,85-89, 94 | 20398,4 |
| | | Вергезинский | части кварталов:1,2,4-9,12,13,19- 21,25-28,31-33,41-44,46-50,53-55, 59-67,72-76,78-81,83-87,89-93,98- 106,108 кварталы:3,10,11,14-18,22-24,29, 30,34-40,45,51,52,56-58,68-71,77, 82,88,94-97,107,109-114 | 21903,9 |
| | Килемарское | - | части кварталов:8,10-17,19-29,32- 47,50-52,60-63,69,75-78,80,81,83- 90,92,94,95,97-100,102 кварталы: 1-7,9,18,20,31,48,49,53- 59,64-68,70-74,79,82,91, 93,96, 101,103,104 | 20087,6 |
| | Кумьинское | - | части кварталов:10-12,40,41,47- 53,65,66,69,70,78,79,81-84,88,91, 92,94,95,97,98,102,103,108,109,11 2-115,117,119,120,122-125,134- 136,144-149,157-160,162-165,168- 172,174,175,183-192,201-210, 218, 219,221,222,224,225,227-230 кварталы: 1-9,13-39,42-46,54-64, 67,68,71-77,80,85-87,89, 90,93,96, 99,100,104-107,110,111,116, 118, 121,126-133,137-143,150-156,161, 166,167,173,176-182,193-200,211- 217,220,223,226,231 | 47570,8 |
| | Удюрминское | - | части кварталов:2-4,9-14,17-27, 29,30,40,41,44,46-56,67-71,75-81, 86,88-90 кварталы: 1,5-8,15,16,28,31-39,42, 43,45,57-66,72-74,82-85,87 | 19889,0 |
| | Кундышское | - | части кварталов:3,4,18-23,40-43, 54,60,61,64,69,70,76,84-86,91-95, 97-100,102-104,109-112 кварталы: 1,2,5-17,24-39,44-53,55- 59,62,63,65-68,71-75,77-83,85-90, 96,101,105-108,113 | 22431,4 |
| | ИТОГО | | | 152281,1 |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Нежнурское | Нежнурский | части кварталов:1,2,4,10-16,20,21, 24-32,37-42,51-56,62-65,71-75,77, 84,90-93,95-100 кварталы:3,5-9,17-19,22,23,33-36, 43-50,57-61,66-70,76,78-83,85-89, 94 | 20398,4 |
| | | Вергезинский | части кварталов:1,2,4-9,12,13,19- 21,25-28,31-33,41-44,46-50,53-55, 59-67,72-76,78-81,83-87,89-93,98- 106,108 кварталы:3,10,11,14-18,22-24,29, | 21903,9 |

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Наименование лесного участка | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
|---|--|------------------------------------|--|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | 30,34-40,45,51,52,56-58,68-71, 77, 82,88,94-97,107,109-114 | |
| | Килемарское | - | части кварталов:8,10-17,19-29,32- 47,50-52,60-63,69,75-78,80,81,83- 90,92,94,95,97-100,102 кварталы: 1-7,9,18,20,31,48,49,53- 59,64-68,70-74,79,82, 91,93,96, 101, 103,104 | 20087,6 |
| | Кумьинское | - | части кварталов:10-12,40,41,47- 53,65,66,69,70,78,79,81-84,88,91, 92,94,95,97,98,102,103,108,109,11 2-115,117,119,120,122-125,134- 136,144-149,157-160,162-165,168- 172,174,175,183-192,201-210, 218, 219,221,222,224,225,227-230 кварталы: 1-9,13-39,42-46,54-64, 67,68,71-77,80,85-87,89, 90,93, 96,99,100,104-107,110,111, 116, 118,121,126-133,137-143,150-156, 161,166,167,173,176-182,193-200, 211-217,220,223,226,231 | 47570,8 |
| | Удюрминское | - | части кварталов:2-4,9-14,17-27, 29,30,40,41,44,46-56,67-71,75-81, 86,88-90 кварталы: 1,5-8,15,16,28,31-39,42, 43,45,57-66,72-74,82-85,87 | 19889,0 |
| | Кундышское | - | части кварталов:3,4,18-23,40-43, 54,60,61,64,69,70,76,84-86,91-95, 97-100,102-104,109-112 кварталы: 1,2,5-17,24-39,44-53,55- 59,62,63,65-68,71-75,77-83,85-90, 96,101,105-108,113 | 22431,4 |
| | ИТОГО | | | 152281,1 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Нежнурское | Нежнурский | части кварталов:1,2,4,10-16,20, 21,24-32,37-42,51-56,62-65,71-75, 77,84,90-93,95 кварталы:3,5-9,16-19,22,23,33-36, 43-50,57-61,66-70,76,78-83,85-89, 94 | 19554,6 |
| | | Вергезинский | части кварталов:1,2,4-9,12,13,19- 21,25-28,31-33,41-44,46-50,53-55, 59-67,72-76,78-81,83-87,89-93,98- 106,108 кварталы:3,10,11,14-18,22-24,29, 30,34-40,45,51,52,56-58,68-71,77, 82,88,94-97,107,109-114 | 21903,9 |
| | Килемарское | - | части кварталов:8,10-17,19-29,32- 47,50-52, 60-63, 69, 75-78, 80,81, 83-90,92,94,95,97-100,102 кварталы: 1-8,9,18,30,31,48,49, 53, 58,59,67,68,70,91,93,96,101,103, 104 | 17607,6 |
| | Кумьинское | - | части кварталов:10-12,40,41,47- 53,65,66,69,70,78,79,81-84,88,91, 92,94,95,97,98,102,103, 109,112- 115,117, 122-125,135-136,148, 149,157-160,162-165,168-172,174, 175,183-192,201-210,218, 219,221, 222,224,225,227-230 кварталы: 1-9,13-39,42-46,54-64, | 44995,6 |

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Наименование лесного участка | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
|---|--------------------------------------|------------------------------|--|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | 67,68,71-77,80,85-87,89,90,93,96, 99-101,104-107,110,111,116, 126-131,137-143,150-156,161,166, 167, 173,176-182,193-200,211-217,220, 223,226,231 | |
| | Удюрминское | - | части кварталов:2-4,9-14,17-27, 29,30,40,41,44,46-56,67-71,75-81, 86,88-90 кварталы: 1,5-8,15,16,28,31-39,42, 43,45,57-66,72,73,74,82-85,87 | 19889,0 |
| | Кундышское | - | части кварталов:3,4,18-23,40-43, 54,60,61,64,69,70,76,84-86,91-95, 97-100,102-104,109-112 кварталы: 1,2,5-17,24-39,44-53,55-59,62,63,65-68,71-75,77-83,87-90, 96,101,105-108,113 | 22431,4 |
| | ИТОГО | | | 146382,1 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов и причалов | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 161704,0 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 3,5-8,17,23,33-36,45-50, 57-61,66-70,78-83,85-87; части кварталов: 1,2,4,12-16,24-28,37,38,62,71-73,84 | 12100,8 |
| | | Вергезинский | кварталы: 3,10,11,16-18,22-24,51, 52,56-58,68-71,77,82,94-97,107, 109-114; части кварталов: 1,2,4-9,12-15,19-21,25-50,53-55,59-67,72,75,76,78-81,83-86,90-93,98-100,105,106,108 | 19490,4 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-4,9,18,30,31,48,68, части кварталов:8,10,11,16,17, 19, 20,27-29,32,39-43,47,49,50, 58,59, 67,75,76,80,81,85,86,96,103,104 | 8433,9 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-9,13-39,42-46,54-61, 67,68,71-77,80,85-87,89,90,93,99-101,104-107,112,116,126-129,137-139,150,151,155,156,166,167,176-180,193-198,211-217,220; части кварталов: 10-12,40,41,47- | 38500,3 |
| | | | | |

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Наименование лесного участка | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
|--|--|------------------------------------|--|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | 53,62-66,69,70,78,79,81-84,88,91, 92,94-98,102,103,113-115,117, 124,125,130,131,140-143,152-154, 162-165,175,187-192,205-210, 218, 219,221,222,226,227,228,230,231 | |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1,7,8,15,16,31,32,38,39, 42,43,45,57-66,82-84; части кварталов: 2-6,9-14,17-30, 33-37,40,41,44,46-56,67, 68,76, 77, 88,89,90 | 16047,3 |
| | Кундышское | - | кварталы: 8-17,26-35,44-49,58,59, 62,63,74,75,77-80,89,90,96; части кварталов: 42,43,60,61,64, 76,91-95 | 11737,5 |
| | ИТОГО | | | 106310,2 |
| Осуществление религиозной деятельности | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 161704,0 |
| Выполнение изыскательских работ | Нежнурское | Нежнурский | кварталы: 1-100 | 22247,0 |
| | | Вергезинский | кварталы: 1-114 | 23486,0 |
| | Килемарское | - | кварталы: 1-104 | 21691,0 |
| | Кумьинское | - | кварталы: 1-231 | 49729,0 |
| | Удюрминское | - | кварталы: 1-90 | 21131,0 |
| | Кундышское | - | кварталы: 1-113 | 23420,0 |
| | ИТОГО | | | 161704,0 |

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 приказе Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

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).

Согласно ч. 2 ст. 16 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ;

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 (далее - Правила заготовки древесины);
- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 (далее - Правила ухода за лесами);
- Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 (далее - Правила санитарной безопасности в лесах);
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (далее - Правила пожарной безопасности в лесах).

Приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 утверждены Виды лесосечных работ, порядок и последовательности их проведения, Форма технологической карты лесосечных работ, Форма акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки.

Требования, установленные правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами, правилами лесовосстановления, являются обязательными для исполнения при заготовке древесины.

Граждане, юридические лица на лесных участках, предоставленных им в целях заготовки древесины, вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений (ч. 7 ст. 29 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено ЛК РФ (ч. 8 ст. 29 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 Килемарского 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.

В защитных лесах сплошные рубки осуществляются в случаях, предусмотренных ч. 5.1 ст. 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.

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 Килемарского 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. | Килемарское | Удюрминское | - | 31,32,34-39,44,47-56, 64-68 | 6346,0 |
| 1.2. | Килемарское | Удюрминское | - | 45,46,57-63 | 2102,0 |
| 1.3. | Килемарское | Удюрминское | - | 1-30, 33, 40-43, 69-86 | 12280,0 |
| 1.4. | Килемарское | Кумьинское | - | 1-222 | 49036,0 |
| 1.5. | Килемарское | Нежнурское | Нежнурский | 1-100 | 45733,0 |
| | | | Вергезинский | 1-114 | |
| 1.6. | Килемарское | Килемарское | - | 1-82 | 18591,0 |
| 1.7. | Килемарское | Кундышское | - | 1-5, 10-23, 28-96 | 19710,0 |
| 1.8. | Килемарское | Кундышское | - | 6-9, 24-27 | 1816,0 |
| 2. Заготовка древесины гражданами по договорам купли-продажи для собственных нужд | | | | | |
| 2.1. | Килемарское | Килемарское | - | 83-104 | 6091,0 |
| | | Кумьинское | - | 223-231 | |
| | | Кундышское | - | 97-113 | |
| | | Удюрминское | - | 87-90 | |

**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 Килемарскому лесничеству, а также в разрезе девяти участков:

- Участок № 1 (кварталы 31, 32, 34-39, 44, 47-56, 64-68 Удюрминского участкового лесничества общей площадью 6346,0 га);
- Участок № 2 (кварталы 45,46,57-63 Удюрминского участкового лесничества общей площадью 2102,0 га);
- Участок № 3 (кварталы 1-30, 33, 40-43, 69-86 Удюрминского

участкового лесничества общей площадью 12280,0 га);

- Участок № 4 (кварталы 1-222 Кумьинского участкового лесничества общей площадью 49036,0 га);

- Участок № 5 (кварталы 1-100 Нежнурского лесного участка и кварталы 1-114 Вергезинского лесного участка Нежнурского участкового лесничества общей площадью 45733,0 га);

- Участок № 6 (кварталы 1-82 Килемарского участкового лесничества общей площадью 18524,0 га);

- Участок № 7 (кварталы 1-5, 10-23, 28-96 Кундышского участкового лесничества общей площадью 19690,0 га);

- Участок № 8 (кварталы 83-104 Килемарского участкового лесничества, кварталы 223-231 Кумьинского участкового лесничества, кварталы 97-113 Кундышского участкового лесничества и кварталы 87-90 Удюрминского участкового лесничества общей площадью 6107,0 га);

- Участок № 9 (кварталы 6-9, 24-27 Кундышского участкового лесничества общей площадью 1836 га).

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

[illegible]

[illegible]

Таблица 8.1

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

[illegible]

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 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------|-------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|------|--------|-------|--------|---------|--------|----|--------|
| | га | тыс.м³ | 1 | | 0.9 | | 0.8 | | 0.7 | | 0.6 | | 0.3-0,5 | | | |
| 1 | 2 | 3 | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| Участок № 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Целевое назначение лесов – защитные леса | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория защитных лесов - запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 103.9 | 14.9 | | | | | 1.2 | 0.3 | 76.6 | 10.3 | 26.1 | 4.3 | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 21 | | | | | | 30 | | 26 | | 9 | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 3.2 | | | | | | 0.1 | | 2.7 | | 0.4 | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ольха черная | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 191.5 | 42.1 | | | | | | | 81.4 | 20.1 | 110.1 | 22.0 | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 15 | | | | | | | | 20 | | 10 | | | | |

| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|---------|--------|
| | га | тыс.м³ | 1 | | 0.9 | | 0.8 | | 0.7 | | 0.6 | | 0.3-0,5 | |
| 1 | 2 | 3 | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 6.2 | | | | | | | | 4.0 | | 2.2 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 19.2 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.6 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.3 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.1 | | | | | | | | | | | | |
| Категория защитных лесов - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования в собственности субъектов Российской Федерации | | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 49.9 | 11.7 | | | | | | | 16.2 | 3.9 | 33.7 | 7.7 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 14 | | | | | | | | 20 | | 11 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 1.7 | | | | | | | | 0.8 | | 0.9 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 5.0 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.2 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.1 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | | |

Береза

Осина

[illegible]

[illegible]

Липа

Таблица 8.3

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

[illegible]

| 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 |
| за 1 прием | | | | | | | | | | | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 3.7 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.2 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.2 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.1 | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 592.8 | 150.6 | | | | | 291.2 | 81.0 | 301.6 | 69.6 | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 21 | | | | | | 22 | | 20 | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 31.9 | | | | | | 18.1 | | 13.8 | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 59.3 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 3.2 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 2.7 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 1.3 | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 202.7 | 60.0 | | | 10.0 | 3.0 | 29.9 | 9.1 | 91.5 | 27.4 | 71.3 | 20.5 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 26 | | | | 40 | | 38 | | 26 | | 19 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 15.7 | | | | 1.2 | | 3.5 | | 7.0 | | 4.0 | | |

| 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 |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 20.3 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 1.6 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 1.4 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.6 | | | | | | | | | | | | |
| Липа | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 33.6 | 10.0 | | | | | | | 2.8 | 0.8 | 30.8 | 9.2 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 11 | | | | | | | | 25 | | 10 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 1.1 | | | | | | | | 0.2 | | 0.9 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 3.4 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.1 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.1 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| Целевое назначение лесов – защитные леса | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 50.9 | 10.8 | | | | | | | 21.1 | 5.0 | 29.8 | 5.8 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 20 | | | | | | | | 20 | | 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 | га | тыс.м³ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 2.1 | | | | | | | | 1.0 | | 1.1 | | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 29.5 | 8.4 | | | 3.0 | 0.9 | | | 21.4 | 6.2 | 5.1 | 1.3 | | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 22 | | | | 35 | | | | 20 | | 20 | | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 1.8 | | | | 0.3 | | | | 1.2 | | 0.3 | | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 170.0 | 39.3 | | | | | | | 1.9 | 0.6 | 168.1 | 38.7 | | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 15 | | | | | | | | 30 | | 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 | га | тыс.м³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 15 |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 6.0 | | | | | | | | 0.2 | | 5.8 | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 17.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 350.0 | 76.6 | | | | | | | 212.0 | 50.3 | 138.0 | 26.3 | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 24 | | | | | | | | 26 | | 20 | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 18.3 | | | | | | | | 13.0 | | 5.3 | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 35.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 1.8 | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 1.6 | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 150.1 | 41.7 | | | | | 13.1 | 4.2 | 65.0 | 19.5 | 72.0 | 18.0 | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 22 | | | | | | 35 | | 21 | | 19 | | | |

| Показатели | | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|--------|----|-------------------------|----|--------|----|--------|-----|--------|-------|--------|----|---------|----|--------|
| | | | | 1 | | 0.9 | | 0.8 | | 0.7 | | 0.6 | | 0.3-0,5 | | |
| 1 | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 9.0 | | | | | | 1.5 | | 4.0 | | 3.5 | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Липа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 56.9 | 15.5 | | | | | | | 2.8 | 0.9 | 54.1 | 14.6 | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 15 | | | | | | | | 22 | | 15 | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 2.4 | | | | | | | | 0.2 | | 2.2 | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 5.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по Участку № 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 226.0 | 54.3 | | | | | | | 1.9 | 0.6 | 224.1 | 53.7 | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 35.2 | | | | | | | | 30.0 | | 35.0 | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 9.0 | | | | | | | | 0.2 | | 8.8 | | | | |

Ель

Осина

Таблица 8.4

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений
на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 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 |
| Участок № 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Целевое назначение лесов – защитные леса | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория защитных лесов - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 137.0 | 34.9 | | | | | 1.3 | 0.4 | 55.4 | 15.2 | 80.3 | 19.3 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 19 | | | | | | 25 | | 25 | | 15 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 6.8 | | | | | | 0.1 | | 3.8 | | 2.9 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 13.7 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.7 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.6 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.6 | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 260.3 | 54.0 | | | | | | | 130.3 | 28.6 | 130.0 | 25.4 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 20 | | | | | | | | 25 | | 15 | | |
| Запас, вырубаемый | | 10.9 | | | | | | | | 7.1 | | 3.8 | | |

| 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 |
| за 1 прием | | | | | | | | | | | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 26.0 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 1.1 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 1.0 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.5 | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 195.2 | 45.7 | | | | | | | 53.5 | 13.3 | 141.7 | 32.4 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 18 | | | | | | | | 25 | | 15 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 8.1 | | | | | | | | 3.3 | | 4.8 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 19.5 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.8 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.6 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.2 | | | | | | | | | | | | |
| Липа | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 80.8 | 24.8 | | | | | | | 40.5 | 13.7 | 40.3 | 11.1 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 20 | | | | | | | | 25 | | 14 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 5.0 | | | | | | | | 3.4 | | 1.6 | | |

| Показатели | | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|----|-------------------------|----|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|---------|----|--------|
| | | | | 1 | | 0.9 | | 0.8 | | 0.7 | | 0.6 | | 0.3-0.5 | | |
| 1 | 2 | 3 | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 15.8 | 3.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 24 | | | | | | | 9.5 | | 2.2 | 6.3 | 1.2 | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 0.8 | | | | | | | | | 0.6 | | 0.2 | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 7.1 | 1.6 | | | | | | | 7.1 | | 1.6 | | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 25 | | | | | | | | | 25 | | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 0.4 | | | | | | | | | 0.4 | | | | | |

| 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 |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 0.7 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| Липа | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 6.6 | 2.0 | | | | | | | 5.5 | 1.7 | 1.1 | 0.3 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 25 | | | | | | | | 24 | | 33 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 0.5 | | | | | | | | 0.4 | | 0.1 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 0.7 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.1 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 431.8 | 101.9 | | | | | | | 98.2 | 26.7 | 269.1 | 63.1 | 64.5 | 12.1 |
| Средний % выборки от общего запаса | | 49 | | | | | | | | 50 | | 48 | | 50 |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 50.0 | | | | | | | | 13.4 | | 30.6 | | 6.0 |

| Показатели | | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-------------------------------|----------|-------------------------|------|--------|-----|--------|-----|--------|------|--------|------|---------|------|--------|--|
| | | | | 1 | | 0.9 | | 0.8 | | 0.7 | | 0.6 | | 0.3-0,5 | | | |
| 1 | 2 | 3 | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | |
| Средний период повторяемости | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ежегодная расчетная лесосека: | 85.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Корневой | | 10.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ликвид | | 8.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Деловая | | 8.6 | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 469.5 | 83.0 | | | | | | 11.4 | 2.8 | 139.0 | 29.9 | 140.2 | 25.4 | 178.9 | 24.9 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 50 | | | | | | | 50 | | 38 | | | 48 | | 64 | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 41.2 | | | | | | | 1.4 | | 11.5 | | 12.3 | | 16.0 | | |
| Средний период повторяемости | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 73.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 6.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 6.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 245.0 | 62.5 | | | | 2.9 | 0.9 | 10.1 | 3.0 | 141.3 | 37.3 | 90.7 | 21.3 | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 22 | | | | | 33 | | 33 | | 25 | | 15 | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 13.8 | | | | | 0.3 | | 1.0 | | 9.3 | | 3.2 | | | | |

| Показатели | | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------|----|-------------------------|----|--------|----|--------|------|--------|------|--------|-------|---------|------|
| | | | | 1 | | 0.9 | | 0.8 | | 0.7 | | 0.6 | | 0.3-0,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | га | тыс.м³ | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ежегодная расчетная лесосека: | 24.5 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 1.4 | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | |
| Липа | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 791.4 | 156.2 | | | | | | | 48.8 | 14.9 | 37.8 | 9.9 | 704.8 | 131.4 | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 62 | | | | | | | | 25 | | 15 | | 70 | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 97.2 | | | | | | | | 3.7 | | 1.5 | | 92.0 | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 79.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 9.7 | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 8.5 | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 6.1 | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по Участку № 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 568.8 | 136.8 | | | | | | 1.3 | 0.4 | 153.6 | 41.9 | 349.4 | 82.4 | 64.5 | 12.1 |
| Средний % выборки от общего запаса | | 42 | | | | | | | 25 | | 41 | | 41 | | 50 |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 56.8 | | | | | | | 0.1 | | 17.2 | | 33.5 | | 6.0 |

[illegible]

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Липа

Осина

Таблица 8.6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 7

[illegible]

[illegible]

Береза

[illegible]

Липа

Таблица 8.7

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Участку № 8

[illegible]

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по Килемарскому лесничеству в целом

[illegible]

| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | | 0,3-0,5 | |
|------------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|---------|--|
| | | | 1 | | 0.9 | | 0.8 | | 0.7 | | 0.6 | | | | | |
| | 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 | | |
| запаса | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 2.0 | | | | | | | | | | 2.0 | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 1616.6 | 358.5 | | | | | 295.8 | 82.2 | 745.2 | 160.7 | 575.6 | 115.6 | | | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 20 | | | | | | 22 | | 23 | | 15 | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 72.3 | | | | | | 18.5 | | 36.7 | | 17.1 | | | | |
| Средний период повторяемости | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 161.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 7.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 3.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 664.2 | 174.0 | | | 10.0 | 3.0 | 33.1 | 10.2 | 282.8 | 77.1 | 338.3 | 83.7 | | | | |

| 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 % выборки от общего запаса | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 22 | | | | 40 | | 37 | | 25 | | 16 | | |
| Средний период повторяемости | 10 | 37.8 | | | | 1.2 | | 3.8 | | 19.4 | | 13.4 | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 66.4 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 3.8 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 2.7 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 1.0 | | | | | | | | | | | | |
| Липа | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 199.0 | 63.0 | | | | | | | 124.2 | 41.5 | 74.8 | 21.5 | | |
| Средний % выборки от общего запаса | | 65.0 | | | | | | | | 75.2 | | 45.4 | | |
| Запас, вырубаемый за 1 прием | | 13.6 | | | | | | | | 10.4 | | 3.2 | | |
| Средний период повторяемости | 10.0 | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 19.9 | | | | | | | | | | | | | |
| Корневой | | 1.4 | | | | | | | | | | | | |
| Ликвид | | 1.0 | | | | | | | | | | | | |
| Деловая | | 0.6 | | | | | | | | | | | | |
| Ольха черная | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в | 191.5 | 42.1 | | | | | | | 81.4 | 20.1 | 110.1 | 22.0 | | |

[illegible]

| |
|--|
| Категория защитных лесов - лесонарковые зоны |
|--|

[illegible]

Категория защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах

Береза

Осина

[illegible]

Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса

Сосна

Осина

Липа

[illegible]

БерезаОсина

Липа

Ольха черная

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

| Хозяйства и преобладающая порода | Покрывтые лесом земли, 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 | класс возраста рубки | Исчисленные расчетные лесосеки, га | | | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека | | | | Число лет использования фонда | Припола-гаемый остаток насаждений, га | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|----------------------|-------|---|---|---|----------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|--------|--|--|
| | | молодняки | | средневозрастные | | приспевающие | спелые и перестойные | | | | | | в том числе перестойные | равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интервальная | площадь, га | запас корневой, тыс. м³ | в ликвиде | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | |
| Участок № 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 784,4 | 16,4 | 103,8 | 103,8 | 323,4 | 340,8 | 2,9 | 92,4 | 271 | 2,9 | 81/5 | 9,7 | 12,8 | 16,6 | 11,3 | 12,1 | 3,3 | 2,9 | 2,1 | 75 | 28 | 310,4 | 321,6 | | |
| Итого хвойное | 784,4 | 16,4 | 103,8 | 103,8 | 323,4 | 340,8 | 2,9 | 92,4 | | | | 9,7 | 12,8 | 16,6 | 11,3 | 12,1 | 3,3 | 2,9 | 2,1 | | | 310,4 | 321,6 | | |
| Береза | 2941,8 | 432,6 | 1034 | 469,9 | 863,8 | 611,4 | 0 | 121,3 | 198 | 9,4 | 61/7 | 48,2 | 64,8 | 73,8 | 65,8 | 36 | 7,1 | 5 | 2,5 | 50 | 16 | 469,9 | 1115,2 | | |
| Осина | 366,6 | 80,8 | 32 | 32 | 69,2 | 184,6 | 167,1 | 42,6 | 231 | 1,7 | 41/5 | 8,9 | 9,5 | 12,7 | 9,3 | 8,9 | 2,1 | 1 | 0,2 | 22 | 20 | 32 | 164,8 | | |
| Ольха черная | 131,9 | 3,4 | 17,8 | 2,6 | 28,5 | 82,2 | 5 | 16,6 | 201 | 0,4 | 61/7 | 3,2 | 3,8 | 5,5 | 4 | 3,8 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 22 | 21 | 2,6 | 72,7 | | |
| Итого мягколиственное | 3440,3 | 516,8 | 1083,8 | 504,5 | 961,5 | 878,2 | 172,1 | 180,5 | | | | 57,1 | 78,1 | 92 | 79,1 | 48,7 | 10 | 6,4 | 2,8 | | | 504,5 | 1352,7 | | |
| Всего | 4224,7 | 533,2 | 1187,6 | 608,3 | 1284,9 | 1219 | 175 | 272,9 | | | | 66,8 | 90,9 | 108,6 | 90,4 | 60,8 | 13,3 | 9,3 | 4,9 | | | 814,9 | 1674,3 | | |
| Участок № 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 317,6 | 43,4 | 26,6 | 26,6 | 131,1 | 116,5 | 0 | 27,5 | 236 | 0,9 | 81/5 | 3,9 | 4,6 | 6,2 | 4,2 | 3,9 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 75 | 29 | 126,7 | 107 | | |
| Итого хвойное | 317,6 | 43,4 | 26,6 | 26,6 | 131,1 | 116,5 | 0 | 27,5 | | | | 3,9 | 4,6 | 6,2 | 4,2 | 3,9 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | | | 126,7 | 107 | | |
| Береза | 1119 | 228,8 | 184,1 | 69,6 | 344,5 | 361,6 | 36,3 | 62,7 | 173 | 2,9 | 61/7 | 18,3 | 25,9 | 35,3 | 26,5 | 17 | 2,9 | 2,1 | 1 | 50 | 21 | 69,6 | 536,1 | | |
| Осина | 105,9 | 54,5 | 2,4 | 2,4 | 0 | 49 | 49 | 11,4 | 232 | 0,3 | 41/5 | 2,6 | 1,7 | 2,5 | 2 | 2,6 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 22 | 18 | 2,4 | 23 | | |
| Итого мягколиственное | 1224,9 | 283,3 | 186,5 | 72 | 344,5 | 410,6 | 85,3 | 74,1 | | | | 20,9 | 27,6 | 37,8 | 28,5 | 19,6 | 3,6 | 2,4 | 1,1 | | | 72 | 559,1 | | |
| Всего | 1542,5 | 326,7 | 213,1 | 98,6 | 475,6 | 527,1 | 85,3 | 101,6 | | | | 24,8 | 32,2 | 44 | 32,7 | 23,5 | 4,5 | 3,2 | 1,7 | | | 198,7 | 666,1 | | |
| Участок № 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 679,2 | 46,3 | 260,5 | 260,5 | 297,6 | 74,8 | 0 | 17,1 | 229 | 2,6 | 81/5 | 8,4 | 10,5 | 9,3 | 7,2 | 6,2 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 75 | 12 | 302,9 | 200,7 | | |
| Итого хвойное | 679,2 | 46,3 | 260,5 | 260,5 | 297,6 | 74,8 | 0 | 17,1 | | | | 8,4 | 10,5 | 9,3 | 7,2 | 6,2 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | | | 302,9 | 200,7 | | |
| Береза | 4267,9 | 343,7 | 2023,5 | 1089,6 | 1407,6 | 493,1 | 6,6 | 91,7 | 186 | 14 | 61/7 | 70 | 99,7 | 95 | 93,8 | 32,7 | 6,1 | 4,3 | 2,1 | 50 | 15 | 1089,6 | 1573,7 | | |
| Осина | 1007,4 | 167,2 | 108,2 | 108,2 | 216,9 | 515,1 | 382,5 | 111,4 | 216 | 3,6 | 41/5 | 24,6 | 28 | 36,6 | 26,6 | 36,6 | 7,9 | 4 | 0,9 | 22 | 14 | 108,2 | 366 | | |

| Хозяйства и преобладающая порода | Покрывтые лесом земли, 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 | | | | | в том числе перестойные | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интервальная | площадь, га | запас корневой, тыс. м³ | в ликвиде | | в том числе деловой | % деловой от ликвиды | 22 | 23 | 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | |
| Итого мягколиственное | 5275,3 | 510,9 | 2131,7 | 1197,8 | 1624,5 | 1008,2 | 389,1 | 203,1 | | | | 94,6 | 127,7 | 131,6 | 120,4 | 69,3 | 14 | 8,3 | 3 | | | 1197,8 | 1939,7 | | | |
| Всего | 5954,5 | 557,2 | 2392,2 | 1458,3 | 1922,1 | 1083 | 389,1 | 220,2 | | | | 103 | 138,2 | 140,9 | 127,6 | 75,5 | 15,4 | 9,5 | 3,9 | | | 1500,7 | 2140,4 | | | |
| Участок № 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 5799,5 | 1671,4 | 1648,1 | 1648,1 | 2312,3 | 167,7 | 14 | 36,7 | 219 | 19,6 | 81/5 | 71,6 | 68,8 | 62 | 48,6 | 60 | 11,8 | 10,3 | 9,1 | 75 | 11 | 2271 | 1076,5 | | | |
| Итого хвойное | 5799,5 | 1671,4 | 1648,1 | 1648,1 | 2312,3 | 167,7 | 14 | 36,7 | | | | 71,6 | 68,8 | 62 | 48,6 | 60 | 11,8 | 10,3 | 9,1 | 75 | 11 | 2271 | 1076,5 | | | |
| Береза | 16754,3 | 822,7 | 12538,6 | 5872,7 | 2930,5 | 462,5 | 140,9 | 89,6 | 194 | 61,7 | 61/7 | 274,7 | 308,9 | 169,7 | 324 | 52 | 9,7 | 8,4 | 4,3 | 50 | 11 | 5872,7 | 2973 | | | |
| Осина | 1006,1 | 147,7 | 106,2 | 106,2 | 134 | 618,2 | 455,1 | 142,3 | 230 | 3,9 | 41/5 | 24,5 | 28,6 | 37,6 | 27,9 | 15 | 3,6 | 3,0 | 1,0 | 22 | 16 | 106,2 | 376,2 | | | |
| Итого мягколиственное | 17760,4 | 970,4 | 12644,8 | 5978,9 | 3064,5 | 1080,7 | 596 | 231,9 | | | | 299,2 | 337,5 | 207,3 | 351,9 | 67,0 | 13,3 | 11,4 | 5,3 | | | 5978,9 | 3349,2 | | | |
| Всего | 23559,9 | 2641,8 | 1492,9 | 7627,0 | 5376,8 | 1284,0 | 610 | 268,6 | | | | 370,8 | 406,3 | 269,3 | 400,5 | 127,0 | 25,1 | 21,7 | 14,4 | | | 8350,4 | 4479,2 | | | |
| Участок № 5 (Нежурский лесной участок) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ель | 254 | 73,2 | 141,8 | 141,8 | 27,2 | 11,8 | 0 | 2,6 | 220 | 0,9 | 81/5 | 3,1 | 3 | 1 | 1,6 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 81 | 11 | 105,4 | 8,5 | | | |
| Итого хвойное | 254 | 73,2 | 141,8 | 141,8 | 27,2 | 11,8 | 0 | 2,6 | | | | 3,1 | 3 | 1 | 1,6 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | | 105,4 | 8,5 | | | |
| Береза | 8873,5 | 2665,0 | 5471,6 | 814,4 | 330,9 | 106,0 | 2,6 | 15,9 | 150 | 29,6 | 61/7 | 145,5 | 41,7 | 21,8 | 91,1 | 10,6 | 1,6 | 1,4 | 0,8 | 53 | 10 | 814,8 | 330,9 | | | |
| Осина | 1454,5 | 421,8 | 223,2 | 223,2 | 655,1 | 154,0 | 57,9 | 25,6 | 166 | 4,7 | 41/5 | 35,5 | 34,4 | 40,5 | 28,3 | 15,4 | 2,9 | 2,5 | 1,0 | 40 | 10 | 223,2 | 655,5 | | | |
| Ольха черная | 91,4 | 17,1 | 62 | 4 | 2,5 | 9,8 | 0 | 1,9 | 194 | 0,3 | 61/7 | 2,2 | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 60 | 16 | 4 | 6,3 | | | |
| Итого мягколиственное | 10419,4 | 3403,9 | 5756,8 | 1041,6 | 988,9 | 269,8 | 61,5 | 43,4 | | | | 183,2 | 76,7 | 62,9 | 120,6 | 26,6 | 4,6 | 4,0 | 1,9 | | | 1041,6 | 992,7 | | | |
| Всего | 10673,4 | 3477,1 | 5898,6 | 1183,4 | 1016,1 | 281,6 | 61,5 | 46,0 | | | | 186,3 | 79,7 | 63,9 | 122,2 | 27,6 | 4,8 | 4,2 | 2,1 | | | 1147,0 | 1001,2 | | | |
| Участок № 5 (Вергезинский лесной участок) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 1598,2 | 246,6 | 278,8 | 278,8 | 744,5 | 328,3 | 0 | 74,7 | 228 | 4,9 | 81/5 | 19,7 | 22,5 | 26,8 | 18,5 | 19,7 | 4,5 | 4 | 3,5 | 88 | 16 | 713,1 | 340,6 | | | |
| Ель | 866,6 | 307,3 | 280,2 | 280,2 | 200,5 | 78,6 | 0 | 15,1 | 192 | 2,7 | 81/5 | 10,7 | 9,3 | 7 | 6,5 | 7 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 75 | 11 | 256,8 | 54,6 | | | |
| Итого хвойное | 2464,8 | 553,9 | 559,0 | 559 | 945,0 | 406,9 | 0 | 89,8 | | | | 30,4 | 31,8 | 33,8 | 25 | 26,7 | 5,8 | 5,2 | 4,4 | | | 969,9 | 395,2 | | | |
| Береза | 10771,2 | 7800,0 | 1848,7 | 1049 | 510,5 | 612,0 | 28,4 | 109,9 | 180 | 27,6 | 61/7 | 176,6 | 72,4 | 56,1 | 100,7 | 56,1 | 9,0 | 7,9 | 4,0 | 51 | 11 | 1049 | 561,5 | | | |
| Осина | 2745,4 | 918,6 | 59,3 | 59,3 | 106,5 | 1661,0 | 1448,0 | 324,9 | 196 | 8,3 | 41/5 | 67,0 | 60,9 | 88,4 | 67,2 | 67,1 | 13,2 | 11,4 | 4,9 | 43 | 25 | 59,3 | 1096,5 | | | |
| Ольха черная | 166,6 | 111,1 | 16,2 | 14,8 | 18,7 | 20,6 | 0 | 3,9 | 189 | 0,4 | 61/7 | 4,1 | 1,8 | 2 | 1,9 | 2 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 58 | 10 | 14,8 | 19,3 | | | |
| Итого мягколиственное | 13683,2 | 8829,7 | 1924,2 | 1123,1 | 635,7 | 2293,6 | 1476,4 | 438,7 | | | | 247,6 | 135,1 | 146,5 | 169,8 | 125,2 | 22,6 | 19,6 | 9,1 | | | 1123,1 | 1677,3 | | | |

| Хозяйства и преобладающая порода | Покрытые лесом земли, 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 фонда | | Предполагаемый остаток насаждений, га | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|----------------------|-------|---|---|---|---------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------------|
| | | молодняки | | средневозрастные | | приспевающие | спелые и перестойные | | | | | | в том числе перестойные | равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интервальная | площадь, га | запас корневой, тыс. м³ | в том числе деловой | | % деловой от ликвидла | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвидла | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвидла | приспевающих | спелых и перестойных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 2093,0 | 2072,5 | | | | | |
| Всего | 16148,0 | 9383,6 | 2483,2 | 1682,1 | 1580,7 | 2700,5 | 1476,4 | 528,5 | | | | 278,0 | 166,9 | 180,3 | 194,8 | 151,9 | 28,4 | 24,8 | 13,5 | | | | | | | | | | | |
| Участок № 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | 2657,6 | 391,4 | 1800 | 1142,8 | 113,1 | 353,1 | 121,1 | 53,6 | 152 | 9,5 | 61/7 | 43,6 | 53,6 | 23,3 | 51,4 | 23,3 | 3,5 | 3,2 | 1,7 | 53 | 15 | 1142,8 | 233,2 | | | | | | | |
| Осина | 1102,4 | 137,5 | 231,9 | 231,9 | 36,3 | 696,7 | 658,7 | 149,1 | 214 | 2,8 | 41/5 | 26,9 | 32,2 | 36,7 | 30,5 | 30,5 | 6,5 | 5,1 | 1,2 | 23 | 22 | 231,9 | 428 | | | | | | | |
| Итого мягколиственное | 3760 | 528,9 | 2031,9 | 1374,7 | 149,4 | 1049,8 | 779,8 | 202,7 | | | | 70,5 | 85,8 | 60 | 81,9 | 53,8 | 10 | 8,3 | 2,9 | | | 1374,7 | 661,2 | | | | | | | |
| Всего | 3760 | 528,9 | 2031,9 | 1374,7 | 149,4 | 1049,8 | 779,8 | 202,7 | | | | 70,5 | 85,8 | 60 | 81,9 | 53,8 | 10 | 8,3 | 2,9 | | | 1374,7 | 661,2 | | | | | | | |
| Участок № 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 4636,7 | 367 | 712 | 712 | 2380,1 | 1177,6 | 0 | 305,2 | 259 | 15,3 | 81/5 | 57,2 | 71,2 | 88,9 | 59,5 | 59,5 | 15,4 | 13,4 | 11 | 83 | 19 | 2142,9 | 1351 | | | | | | | |
| Итого хвойное | 4636,7 | 367 | 712 | 712 | 2380,1 | 1177,6 | 0 | 305,2 | | | | 57,2 | 71,2 | 88,9 | 59,5 | 59,5 | 15,4 | 13,4 | 11 | | | 2142,9 | 1351 | | | | | | | |
| Береза | 3664 | 262,2 | 1082,2 | 224,8 | 697,8 | 1621,8 | 113,9 | 292,5 | 180 | 10,2 | 61/7 | 60,1 | 84,8 | 116 | 92,9 | 56,8 | 10,2 | 9,1 | 4,8 | 53 | 28 | 224,8 | 1751,6 | | | | | | | |
| Осина | 391,5 | 8 | 51,3 | 51,3 | 2,3 | 329,9 | 314,6 | 79,5 | 241 | 1,3 | 41/5 | 9,5 | 12,8 | 16,6 | 13,1 | 13,1 | 3,2 | 2,5 | 0,5 | 22 | 25 | 51,3 | 201,2 | | | | | | | |
| Итого мягколиственное | 4055,5 | 270,2 | 1133,5 | 276,1 | 700,1 | 1951,7 | 428,5 | 372 | | | | 69,6 | 97,6 | 132,6 | 106 | 69,9 | 13,4 | 11,6 | 5,3 | | | 276,1 | 1952,8 | | | | | | | |
| Всего | 8692,2 | 637,2 | 1845,5 | 988,1 | 3080,2 | 3129,3 | 428,5 | 677,2 | | | | 126,8 | 168,8 | 221,5 | 165,5 | 129,4 | 28,8 | 25 | 16,3 | | | 2419 | 3303,8 | | | | | | | |
| Участок № 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | 48,3 | 0 | 14 | 7,6 | 0,7 | 33,6 | 0 | 7,7 | 229 | 0,2 | 61/7 | 0,8 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 50 | 19 | 7,6 | 17,3 | | | | | | | |
| Итого мягколиственное | 48,3 | 0 | 14 | 7,6 | 0,7 | 33,6 | 0 | 7,7 | | | | 0,8 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | | | 7,6 | 17,3 | | | | | | | |
| Всего | 48,3 | 0 | 14 | 7,6 | 0,7 | 33,6 | 0 | 7,7 | | | | 0,8 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | | | 7,6 | 17,3 | | | | | | | |
| Участок № 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 168,4 | 31,4 | 2,2 | 2,2 | 114,4 | 20,4 | 0 | 3,4 | 167 | 0,5 | 81/5 | 2,1 | 2,3 | 3,4 | 2 | 1,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 83 | 13 | 103,9 | 10 | | | | | | | |
| Итого хвойное | 168,4 | 31,4 | 2,2 | 2,2 | 114,4 | 20,4 | 0 | 3,4 | | | | 2,1 | 2,3 | 3,4 | 2 | 1,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | | | 103,9 | 10 | | | | | | | |
| Береза | 623 | 95 | 144,3 | 5,6 | 59,5 | 324,2 | 0 | 58,5 | 180 | 1,7 | 61/7 | 10,2 | 13 | 19,2 | 15,2 | 9,4 | 1,7 | 1,4 | 0,8 | 57 | 34 | 5,6 | 289,7 | | | | | | | |
| Осина | 46,9 | 3,9 | 13,3 | 13,3 | 0 | 29,7 | 27,8 | 8,3 | 279 | 0,2 | 41/5 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 24 | 22 | 13,3 | 16,7 | | | | | | | |
| Итого мягколиственное | 669,9 | 98,9 | 157,6 | 18,9 | 59,5 | 353,9 | 27,8 | 66,8 | | | | 11,3 | 14,4 | 20,7 | 16,5 | 10,7 | 2,1 | 1,7 | 0,9 | | | 18,9 | 306,4 | | | | | | | |
| Всего | 838,3 | 130,3 | 159,8 | 21,1 | 173,9 | 374,3 | 27,8 | 70,2 | | | | 13,4 | 16,7 | 24,1 | 18,6 | 12,2 | 2,4 | 2 | 1,1 | | | 122,8 | 316,4 | | | | | | | |

| Хозяйства и преобладающая порода | Покрытые лесом земли, 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 | всего | | | | | в том числе перестойные | | равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интервальная | площадь, га | запас корневой, тыс. м³ | в ликвиде | | % деловой от ликвида | 22 | 23 | 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | |
| ИТОГО по Клепарскому лесничеству | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 13984.0 | 2422.5 | 3032.0 | 3032.0 | 6303.4 | 2226.1 | 16.9 | 557.0 | | | | 172.6 | 192.7 | 213.2 | 151.4 | 162.9 | 37.6 | 32.9 | 27.5 | | | | 5970.9 | 3407.4 | | |
| Ель | 1120.6 | 380.5 | 422.0 | 422.0 | 227.7 | 90.4 | 0.0 | 17.7 | | | | 13.8 | 12.3 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | | | | 362.2 | 63.1 | | |
| Итого хвойное | 15104.6 | 2803.0 | 3454.0 | 3454.0 | 6531.1 | 2316.5 | 16.9 | 574.7 | | | | 186.5 | 205.0 | 221.2 | 159.5 | 170.9 | 39.1 | 34.3 | 28.6 | | | | 6333.1 | 3470.5 | | |
| Береза | 51720.6 | 13341.4 | 26141.0 | 10746.0 | 7258.9 | 4979.3 | 449.8 | 903.5 | | | | 847.9 | 766.1 | 611.9 | 862.9 | 295.6 | 52.3 | 43.0 | 22.2 | | | | 10746.0 | 9282.2 | | |
| Осина | 8226.7 | 1940.0 | 827.8 | 827.8 | 1220.7 | 4238.2 | 3560.7 | 895.1 | | | | 200.7 | 209.6 | 272.9 | 206.1 | 190.5 | 40.4 | 30.1 | 9.9 | | | | 827.8 | 3553.9 | | |
| Ольха черная | 389.9 | 131.6 | 96.0 | 21.4 | 49.7 | 112.6 | 5.0 | 22.4 | | | | 9.5 | 6.1 | 8.1 | 7.1 | 6.4 | 1.3 | 0.8 | 0.4 | | | | 21.4 | 98.3 | | |
| Итого мягколиственное | 60337.2 | 15413.0 | 27064.8 | 11595.2 | 8529.3 | 9330.1 | 4015.5 | 1820.9 | | | | 1058.0 | 981.8 | 893.0 | 1076.1 | 492.5 | 93.9 | 73.9 | 32.4 | | | | 11595.2 | 12934.4 | | |
| Всего | 75441.8 | 18216.0 | 30518.8 | 15049.2 | 15060.4 | 11646.6 | 4032.4 | 2395.6 | | | | 1244.5 | 1186.8 | 1114.2 | 1235.6 | 663.4 | 133.0 | 108.1 | 61.0 | | | | 17928.3 | 16404.9 | | |

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. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в 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) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

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

Рубки ухода за лесами в защитных лесах необходимо проводить с учетом Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами - искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в Лесном плане Республики Марий Эл на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

- улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;
- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;
- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;
- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;
- рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции

приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

- рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

- рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

- ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

- рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если она не проводилась в процессе рубок осветления, рубок прочистки.

В защитных лесах проходные рубки, рубки прореживания, рубки сохранения лесных насаждений, рубки обновления лесных насаждений, рубки переформирования лесных насаждений, рубки реконструкции, ландшафтные рубки должны осуществляться в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки.

Требования к содержанию проекта ухода за лесами установлены Правилами ухода за лесами.

При составлении проекта ухода за лесами должны проводиться:

- обследование лесного участка;
- обозначение на местности границ лесного участка.

За 30 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 на территории Килемарского лесничества направляет проект ухода за лесами в Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл для его размещения на официальном сайте Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в молодняках, не должна учитываться вырубаемая древесина нецелевых пород, при этом не должно допускаться снижение густоты целевых древесных пород ниже значений, установленных для отнесения земель к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Семенники, выполнившие свою функцию, единичные деревья, оставшиеся на лесосеке от вырубленного древостоя (далее - единичные деревья), если сохранение их нежелательно, должны вырубаться при первых приемах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями. Запас древесины этих деревьев при определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в молодняках учитываться не должен.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в лесных насаждениях ягодниковых типов леса с целью их сохранения осуществляются преимущественно при промерзшей почве и снежном покрове.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10%; слабая - 11-20%; умеренная - 21-30%, умеренно-высокая - 31-40%; высокая - 41-50%; очень высокая - 51-70%; исключительно высокая - 71-90% с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10% при достаточном количестве жизнеспособных растений).

При определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не должна учитываться вырубаемая древесина сухостойных деревьев.

При рубках прореживания и проходных рубках в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью сопутствующих пород, полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных, а сложных по структуре - ниже 0,5.

Рубки сохранения лесных насаждений в целях поддержания на стадии зрелости (приспевающие, спелые, целевые устойчивые перестойные насаждения) в состоянии эффективного функционирования, накопления ресурсного и экологического потенциала должны проводиться слабой и очень слабой интенсивности (до 10-15% по запасу) путем удаления деревьев неудовлетворительного санитарного состояния, других нежелательных деревьев, оказывающих отрицательное влияние на лучшие, перспективные деревья. Период

повторения рубок сохранения лесных насаждений должен составлять не менее 10 лет.

Мероприятия по обновлению насаждений (рубка обновления и дополняющие ее мероприятия), осуществляются с содействием естественному лесовосстановлению или с посадкой целевых древесных пород в спелых и перестойных лесных насаждениях, утрачивающих полезные функции, либо в ослабленных, теряющих устойчивость, жизнеспособность приспевающих лесных насаждениях.

При проведении рубки обновления создаются условия для успешного возобновления и развития молодых поколений целевых лесообразующих древесных пород разреживанием верхнего яруса путем удаления нежелательных деревьев.

При разреживании верхнего яруса могут применяться меры содействия естественному лесовосстановлению. В насаждениях без подроста должна осуществляться частичная вырубка верхнего яруса узкими полосами или куртинами и посадка в них растений целевых древесных пород.

В приспевающих и спелых лесных насаждениях, утрачивающих по разным причинам жизнеспособность и устойчивость тех групп типов леса, в которых разреживанием обеспечивается естественное возобновление, в том числе с проведением мер содействия, рубка обновления осуществляется интенсивностью 16-25% от запаса древесины до рубки с периодом повторения 0,4-0,6 класса возраста в насаждениях с подростом, и 0,6-1,0 класса возраста в насаждениях без подроста.

Полнота верхнего яруса после рубки в приспевающих насаждениях не должна снижаться ниже 0,7, в спелых и перестойных - ниже 0,5. После формирования под пологом молодого поколения древостоя оставшиеся перестойные деревья верхнего яруса вырубается методом равномерной или полосной выборки с интенсивностью 30-50% от запаса верхнего яруса за 2-3 приема рубки.

В приспевающих и спелых лесных насаждениях, состоящих из нежелательных (нецелевых) мягколиственных древесных пород, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться высокой интенсивности. В древостоях полнотой 0,8 и выше с подростом или вторым ярусом целевых пород под пологом уход за ними осуществляется путем удаления за каждую рубку, проводимую в целях ухода за лесными насаждениями, не более $1/3$ деревьев первого яруса с интервалом между рубками 0,4-0,6 класса возраста. В древостоях с полнотой 0,5-0,7 рубка деревьев первого яруса при уходе за подростом или вторым ярусом осуществляется за 2 рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в том числе полосами, равными по ширине высоте древостоя и площадью до 0,3-0,4 га.

Мероприятия по обновлению лесных насаждений вегетативного происхождения допустимо проводить независимо от их исходной полноты и наличия молодого поколения под пологом.

Мероприятия по обновлению разновозрастных лесных насаждений должны осуществляться путем проведения рубок с интенсивностью 20-25% по запасу и периодичностью с интервалом 1,0-1,2 класса возраста.

При осуществлении мероприятий по обновлению лесных насаждений методом неравномерной выборки деревьев (площадками, полосами) ширина отдельных площадок (полос) не должна превышать высоты деревьев, а протяженность их в любом направлении не должна превышать половины протяженности участка в том же направлении. Доля их общей площади от площади всего участка должна соответствовать интенсивности рубки. Расположение площадок по площади участка со сравнительно однородным насаждением должно быть относительно равномерным с учетом принятой технологии рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями. При неравномерном групповом или куртинном расположении деревьев нежелательных пород площадки размещаются в местах наиболее интенсивного перехода деревьев в категорию нежелательных или отпада древостоя.

Мероприятия по обновлению лесных насаждений, под пологом которых нет или имеется недостаточное для формирования древостоя целевых пород количество молодых деревьев, в которых разреживание не обеспечивает естественное возобновление целевых древесных пород, осуществляются с посадкой растений целевых древесных пород под пологом разреженных до полноты 0,6 и ниже насаждений в срок не более 5 лет после рубки или на площадках и полосах в течение 1-2 лет после вырубki на них деревьев первого яруса. Последующие рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, осуществляются на участке только после того, как на площадках или полосах сформируется сомкнутый молодняк. Подрост и подлесок нежелательных древесных пород, мешающие возобновлению и росту молодых деревьев целевых пород, должны быть вырублены.

В эксплуатационных лесах рубки переформирования средневозрастных и приспевающих лесных насаждений с первым ярусом мягколиственных или нецелевых на данном участке пород и наличием подпологового жизнеспособного поколения целевых хвойных, твердолиственных и других пород (потенциальные ельники и потенциальные кедровники) осуществляются за 2-3 приема равномерной или чересполосной рубки с учетом состояния подпологового поколения и способности его адаптации при удалении верхнего яруса. Для сохранения недостаточно устойчивых при рубках древостоев на последний прием оставляется большая часть удаляемого древостоя (на 5-10%) и устойчивые полосы шириной не менее верхней высоты древостоя.

Одноприемные рубки переформирования лесных насаждений с полной вырубкой верхнего яруса должны проводиться на участках с низкополнотными приспевающими, реже средневозрастными мягколиственными древостоями полнотой до 0,6-0,7, в которых деревья

лиственных пород достигли относительно крупных размеров, с жизнеспособным, не угнетенным (или слабо угнетенным) подростом хвойных.

Рубки переформирования лесных насаждений интенсивностью 50-60% по запасу с вырубкой наиболее крупномерных деревьев лиственного яруса и сохранением менее крупных на доращивание должны проводиться на участках со средневозрастными высокополнотными мягколиственными древостоями с угнетенным подростом или вторым ярусом хвойных пород. Вырубка первого яруса за два приема должна обеспечивать постепенную адаптацию хвойных пород к условиям после рубки и доращивание молодых тонкомерных деревьев лиственных пород до эксплуатационных размеров. Период повторяемости рубок в зависимости от состояния деревьев первого яруса и подпологового поколения леса обычно составляет от 6-10 до 15-20 лет.

Чересполосные рубки переформирования лесных насаждений с вырубкой первого яруса мягколиственных пород полосами за два приема должны вестись на участках с приспевающими среднеполнотными древостоями, с угнетенным подростом, в которых отбор деревьев по диаметру для равномерной выборки проводить нецелесообразно из-за их слабо выраженной дифференциации. Период повторяемости рубок составляет от 4-6 до 8-10 лет.

В защитных лесах в целях повышения эффективности выполнения водоохраных, защитных и полезных функций, насаждения с древостоями лиственных пород в верхнем ярусе или их преобладанием, и наличием второго яруса из хвойных деревьев, а также жизнеспособного, перспективного хвойного подроста, переформировываются в целевые, с преобладанием хвойных пород (преимущественно ели) за один-два приема рубки с учетом устойчивости разреживаемого древостоя. При этом общая сомкнутость крон разреживаемого древостоя и освобождаемого из-под полога поколения хвойных не должна быть менее 0,7.

В мягколиственных неспелых лесных насаждениях с наличием под пологом достаточного для формирования древостоя количества деревьев кедра во втором ярусе рубки переформирования ведутся путем вырубки деревьев мягколиственных пород первого яруса за один или два приема. В лесных насаждениях с полнотой до 0,6 освобождение кедра производится за один прием рубки, при полноте более 0,6 - за два приема рубки с вырубкой в первый прием 50-60% от исходного запаса древостоя.

Мероприятия по переформированию одновозрастных смешанных по составу хвойно-лиственных насаждений в разновозрастные (условно и абсолютно разновозрастные с количеством возрастных поколений леса соответственно не менее 3-4) осуществляются за 3-4 приема рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, интенсивностью 25-30% по запасу с периодом повторения 0,6-1,0 класса возраста.

Указанные мероприятия проводятся в приспевающих насаждениях с преобладанием малоценных недолговечных мягколиственных пород, которые вырубаются в первые приемы по мере их старения, при этом хвойные лесные насаждения не подлежат рубке.

В эксплуатационных лесах мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны проводиться с целью замены малопродуктивных и низкокачественных древостоев (низкополнотных, неудовлетворительного состава, низкотоварных) древостоями целевых пород.

В защитных лесах мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны проводиться с целью замены 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.

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны осуществляться путем полной (сплошной), частичной, а также неполной рубки малоценного древостоя за один или несколько приемов с полным или неполным, дополняющим сохраненную часть насаждения, лесовосстановлением.

В эксплуатационных лесах нормы мероприятий по реконструкции лесных насаждений, в том числе рубок (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях должны определяться в соответствии с нормативами сплошных рубок лесных насаждений мягколиственных древесных пород, установленных Правилами заготовки древесины.

При проведении мероприятий по реконструкции молодняков площадь лесных участков, на которых проводятся рубки реконструкции, не должна ограничиваться, а лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.

При проведении мероприятий по реконструкции лесных насаждений в защитных лесах должны применяться виды многоприемной, несплошной и неполной реконструкции. В малоценных лесных насаждениях в защитных лесах площадь участков одноприемной реконструкции не должна превышать 5 га, при двух-трехприемной реконструкции - 10 га. При этом, площадь лесосеки не должна быть больше половины реконструируемого участка, расположенного среди других участков земель, занятых лесными насаждениями, при ширине лесосеки не более 100 м и ее протяженности, равной не более одной трети реконструируемого участка.

Площадь лесосеки должна составлять не более 3 га при реконструкции малоценных лесных насаждений на участке, примыкающем к участкам земель, не занятых лесными насаждениями, а

также планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам, в лесах, расположенных на склонах крутизной свыше 6 градусов.

Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках произошло лесовосстановление лесными насаждениями ценных пород, соответствующими критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным Правилами лесовосстановления.

Лесотаксационные выделы малоценных лесных насаждений, превышающие по площади, установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных лесных насаждений, могут назначаться в рубку полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости проведения такого мероприятия в больших выделах или группах из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка двух и более участков на расстоянии, превышающем в любом направлении ширину участка не менее чем в 2-3 раза.

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами, включающий ландшафтные рубки и дополняющие их мероприятия, направлен на формирование, сохранение, обновление и реконструкцию лесопарковых ландшафтов, повышение их эстетической, рекреационной ценности и устойчивости.

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами должен проводиться в лесопарковых зонах, отдельных участках зеленых зон и городских лесов, используемых в рекреационных целях, а также в рекреационных зонах национальных и природных парков, на особо защитных участках лесов, имеющих рекреационное значение и других участках, фактически используемых в рекреационных целях, в вариантах мероприятий, не противоречащих основному назначению участков лесов. Ландшафтные рубки направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

Для указанных целей ландшафтными рубками в совокупности с другими мерами ухода формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью крон 0,3-0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6-1,0) рекреационные ландшафты.

Ландшафтными рубками должно обеспечиваться улучшение и сохранение целевых свойств и качества древостоев, отдельных деревьев и их групп, изменение состава, пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска.

При отборе деревьев в ландшафтную рубку должны учитываться не только их типично лесоводственные и биологические признаки, но и их эстетические качества.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся сухостойные, зараженные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта.

При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях должны осуществляться рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, умеренной интенсивности.

В высокополнотных средневозрастных лесных насаждениях (с полнотой 0,7 и выше) при формировании ландшафтов полуоткрытого типа ландшафтные рубки должны проводиться в несколько приемов и интенсивностью до 30-40% с интервалом между рубками 6-8 лет.

Древостой, произрастающие на слабодренированных почвах, при необходимости формирования ландшафтов полуоткрытого типа должны разреживаться интенсивностью 15-20% за несколько приемов.

При формировании полуоткрытых ландшафтов должно проводиться значительное снижение сомкнутости крон лесных насаждений (до 0,3-0,5).

Рубки сохранения сформированных ландшафтных насаждений (ландшафтов) должны осуществляться путем вырубki отдельных деревьев и кустарников, утрачивающих жизнеспособность и целевые свойства.

Мероприятия по обновлению целевых ландшафтных насаждений (ландшафтов) на стадии ослабления образующих их деревьев и кустарников с учетом степени утраты целевых свойств должны осуществляться умеренно слабой или умеренно сильной интенсивности (от 20 до 50% по запасу).

Таблица 10

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

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконстр укции | рубка единичных деревьев | Итого |
|--------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | прорежива ния | проходные рубки | рубки обновлен ия | перестройро вание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| Участок № 1 | | | | | | | | | |
| Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоходственным требованиям | га | 0,0 | 0,0 | | 71,5 | | | 71,5 |
| | | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 7,0 | | | 7,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 0,0 | 0,0 | | 7,2 | | | 7,2 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,7 | | | 0,7 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,4 | | | 0,4 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,3 | | | 0,3 |
| Участок № 3 | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоходственным требованиям | га | 29,6 | 56,9 | | 0,0 | | | 86,5 |
| | | тыс. м ³ | 1,1 | 3,9 | | 0,0 | | | 5,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 3,0 | 3,8 | | 0,0 | | | 6,8 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,3 | | 0,0 | | | 0,4 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,2 | | 0,0 | | | 0,3 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,2 |
| Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоходственным требованиям | га | 0,0 | 0,0 | | 101,7 | | | 101,7 |
| | | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 8,6 | | | 8,6 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 0,0 | 0,0 | | 10,2 | | | 10,2 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконстр укции | рубка единичных деревьев | Итого |
|--------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------|
| | | | прорежива ния | проходные рубки | рубки обновлен ия | переформиро вание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,9 | | | 0,9 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,5 | | | 0,5 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,3 | | | 0,3 |
| Участок № 4 | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 630,4 | 980,1 | | 0,0 | | | 1610,5 |
| | | тыс. м ³ | 25,3 | 53,4 | | 0,0 | | | 78,7 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 63,0 | 65,3 | | 0,0 | | | 128,4 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 2,6 | 3,6 | | 0,0 | | | 6,2 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 2,4 | 3,2 | | 0,0 | | | 5,6 |
| | деловой | тыс. м ³ | 1,4 | 2,2 | | 0,0 | | | 3,6 |
| Ель | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 77,3 | 36,5 | | 0,0 | | | 113,8 |
| | | тыс., м ³ | 3,4 | 2,0 | | 0,0 | | | 5,4 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 7,7 | 2,4 | | 0,0 | | | 10,1 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,3 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,4 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,2 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,3 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 2049,9 | 2408,9 | | 0,0 | | | 4458,8 |
| | | тыс. м ³ | 65,4 | 120,6 | | 0,0 | | | 186,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 205,0 | 160,6 | | 0,0 | | | 365,6 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 6,5 | 8,1 | | 0,0 | | | 14,6 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 5,2 | 6,9 | | 0,0 | | | 12,1 |
| | деловой | тыс. м ³ | 2,1 | 3,2 | | 0,0 | | | 5,3 |
| Липа | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 18,0 | 18,9 | | 0,0 | | | 36,9 |
| | | тыс. м ³ | 0,6 | 1,0 | | 0,0 | | | 1,6 |

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконст рукции | рубка единичных деревьев | Итого |
|--------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | прорежива ния | проходные рубки | рубки обновлен ия | переформиро вание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 1,8 | 1,3 | | 0,0 | | | 3,1 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 |
| Осина | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 58,1 | 34,0 | | 0,0 | | | 92,1 |
| | | тыс. м ³ | 1,5 | 1,3 | | 0,0 | | | 2,8 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 5,8 | 2,3 | | 0,0 | | | 8,1 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,2 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,2 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,1 |
| Участок № 5 | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 52,3 | 123,3 | | 0,0 | | | 175,6 |
| | | тыс. м ³ | 2,0 | 7,3 | | 0,0 | | | 9,3 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 5,2 | 12,3 | | 0,0 | | | 17,6 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,2 | 0,7 | | 0,0 | | | 0,9 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,2 | 0,6 | | 0,0 | | | 0,8 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,5 | | 0,0 | | | 0,6 |
| Ель | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 116,9 | 71,4 | | 0,0 | | | 188,3 |
| | | тыс. м ³ | 3,4 | 3,8 | | 0,0 | | | 7,2 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 11,7 | 7,1 | | 0,0 | | | 18,8 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,3 | 0,4 | | 0,0 | | | 0,7 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,3 | 0,3 | | 0,0 | | | 0,6 |

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконструкции | рубка единичных деревьев | Итого |
|--------------------|--|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------------|--------|
| | | | прореживания | проходные рубки | рубки обновления | переформирование | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,2 | 0,3 | | 0,0 | | | 0,5 |
| Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 1404,8 | 547,2 | | | | | 1952,0 |
| | | тыс. м ³ | 62,6 | 25,8 | | | | | 88,4 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 140,5 | 54,7 | | | | | 195,2 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 6,3 | 2,6 | | | | | 8,9 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 5,6 | 2,3 | | | | | 7,9 |
| | деловой | тыс. м ³ | 2,4 | 1,2 | | | | | 3,6 |
| Липа | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 20,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 20,1 |
| | | тыс. м ³ | 0,7 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,7 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 2,0 | 0,0 | | 0,0 | | | 2,0 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 |
| Участок № 6 | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 70,2 | 121,6 | | 0,0 | | | 191,8 |
| | | тыс. м ³ | 2,3 | 5,2 | | 0,0 | | | 7,5 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 7,0 | 8,1 | | 0,0 | | | 15,1 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,2 | 0,3 | | 0,0 | | | 0,5 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,2 | 0,3 | | 0,0 | | | 0,5 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,2 | | 0,0 | | | 0,3 |
| Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 524,1 | 545,6 | | 0,0 | | | 1069,7 |
| | | тыс. м ³ | 15,7 | 21,4 | | 0,0 | | | 37,1 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 52,4 | 54,6 | | 0,0 | | | 107,0 |

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконстр укции | рубка единичных деревьев | Итого |
|--------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | прорежива ния | проходные рубки | рубки обновлен ия | перестро ивание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 1,6 | 2,1 | | 0,0 | | | 3,7 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 1,1 | 1,5 | | 0,0 | | | 2,6 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,4 | 0,7 | | 0,0 | | | 1,1 |
| Участок № 7 | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 79,4 | 193,5 | | 0,0 | | | 272,9 |
| | | тыс. м ³ | 3,0 | 11,2 | | 0,0 | | | 14,2 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 7,9 | 12,9 | | 0,0 | | | 20,8 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,3 | 0,7 | | 0,0 | | | 1,0 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,2 | 0,6 | | 0,0 | | | 0,8 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,4 | | 0,0 | | | 0,5 |
| Ель | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 403,4 | 97,9 | | 0,0 | | | 501,3 |
| | | тыс. м ³ | 16,1 | 5,7 | | 0,0 | | | 21,8 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 40,3 | 6,5 | | 0,0 | | | 46,9 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 1,6 | 0,4 | | 0,0 | | | 2,0 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 1,2 | 0,3 | | 0,0 | | | 1,5 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,4 | 0,2 | | 0,0 | | | 0,6 |
| Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 131,6 | 0,0 | | 0,0 | | | 131,6 |
| | | тыс. м ³ | 4,5 | 0,0 | | 0,0 | | | 4,5 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 13,2 | 0,0 | | 0,0 | | | 13,2 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,5 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,5 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,3 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,3 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| Липа | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 18,3 | 0,0 | | 0,0 | | | 18,3 |
| | | тыс. м ³ | 0,9 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,9 |
| 2 | Срок | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконстр укции | рубка единичных деревьев | Итого |
|--|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------|
| | | | прорежива ния | проходные рубки | рубки обновлен ия | переформиро вание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| | повторяемости | | | | | | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 1,8 | 0,0 | | 0,0 | | | 1,8 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 |
| Участок № 9 | | | | | | | | | |
| Ель | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 18,6 | 0,0 | | 0,0 | | | 18,6 |
| | | тыс. м ³ | 0,9 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,9 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 1,9 | 0,0 | | 0,0 | | | 1,9 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 |
| Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 36,3 | 0,0 | | 0,0 | | | 36,3 |
| | | тыс. м ³ | 0,9 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,9 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 3,6 | 0,0 | | 0,0 | | | 3,6 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,1 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 |
| ИТОГО по Килемарскому лесничеству | | | | | | | | | |
| Сосна | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 861,9 | 1475,4 | | 0,0 | | | 2337,3 |
| | | тыс. м ³ | 33,7 | 81,0 | | 0,0 | | | 114,7 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 14 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 86,2 | 102,5 | | 0,0 | | | 188,7 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 3,4 | 5,6 | | 0,0 | | | 9,0 |

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконст рукции | рубка единичных деревьев | Итого |
|---------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------|
| | | | прорежива ния | проходные рубки | рубки обновлен ия | переформиро вание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 3,1 | 4,9 | | 0,0 | | | 8,0 |
| | деловой | тыс. м ³ | 1,8 | 3,4 | | 0,0 | | | 5,2 |
| Ель | | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд | га | 616,2 | 205,8 | | 0,0 | | | 822,0 |
| 1 | по лесоводственным требованиям | тыс. м ³ | 23,8 | 11,5 | | 0,0 | | | 35,3 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 13 | | 0 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 61,6 | 16,1 | | 0,0 | | | 77,7 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 2,3 | 0,9 | | 0,0 | | | 3,2 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 1,8 | 0,7 | | 0,0 | | | 2,5 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,7 | 0,5 | | 0,0 | | | 1,2 |
| Береза | | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд | га | 4146,7 | 3501,7 | | 173,2 | | | 7648,4 |
| 1 | по лесоводственным требованиям | тыс. м ³ | 149,1 | 167,8 | | 15,6 | | | 316,9 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 12,97502 594 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 414,7 | 269,9 | | 17,3 | | | 684,6 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 15,0 | 12,8 | | 1,6 | | | 27,8 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 12,3 | 10,7 | | 0,9 | | | 23,0 |
| | деловой | тыс. м ³ | 5,0 | 5,1 | | 0,6 | | | 10,1 |
| Липа | | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд | га | 56,4 | 18,9 | | 0,0 | | | 75,3 |
| 1 | по лесоводственным требованиям | тыс. м ³ | 2,2 | 1,0 | | 0,0 | | | 3,2 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 10 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 5,6 | 1,3 | | 0,0 | | | 6,9 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,3 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,3 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,3 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,3 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 |
| Осина | | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд | га | 58,1 | 34,0 | | 0,0 | | | 92,1 |
| 1 | по лесоводственным требованиям | тыс. м ³ | 1,5 | 1,3 | | 0,0 | | | 2,8 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | | 10 | | | |
| 3 | Ежегодный | | | | | | | | |

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | рубки реконструкции | рубка единичных деревьев | Итого |
|-------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------|
| | | | прореживания | проходные рубки | рубки обновления | переформирование | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 |
| | размер пользования: | | | | | | | | |
| | площадь | га | 5,8 | 2,3 | | 0,0 | | | 8,1 |
| | выбираемый запас: | | | | | | | | |
| | корневой | тыс. м ³ | 0,1 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,2 |
| | ликвидный | тыс. м ³ | 0,1 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,2 |
| | деловой | тыс. м ³ | 0,0 | 0,1 | | 0,0 | | | 0,1 |

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 |
| 2 ¹ Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных | 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 |
| | 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 | 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 |

| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Воз- раст начала ухода, лет | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
|---|---|---|------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|
| | | | минимальная полнота до ухода | интенсив- ность рубки, % по запасу | минимальная полнота до ухода | интенсив- ность рубки, % по запасу | |
| | | | после ухода | повторяе- мость (лет) | после ухода | повторяе- мость (лет) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 единиц при достаточном количестве деревьев | долгомошный | 4-7 | - | - | - | - | (4-7)С (3-6)Б |

Примечания:

1. Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода.

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

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

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) |
|---|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | | | Минимальн ая полнота до ухода | Интенси вность рубки, % по запасу | Минималь ная полнота до ухода | Интенси вность рубки, % по запасу | |
| | | | после ухода | повторяе мость (лет) | после ухода | повторяе мость (лет) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | 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) |
| | приручевые (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 преобладание м 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) |
| | приручевые (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) |
| | приручевые (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. Лиственный-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) |
| | приручевые (II - III) | 4 - 6 | - | - | - | - | (>4)Е (<6)Б(Ос) |

Примечания:

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

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

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственный-еловых), начиная с возраста лесных насаждений для рубок прореживания, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки перестройки этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручеино-крупнотравные) рубки перестройки не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

Таблица 12.2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями
в липняках район 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. Липовые насаждения: чистые и с примесью лиственных (до 2 единиц) | липняки сложные мелкотравные (II - III) | 10-15 | 0,8 0,7 | 25-30 8-12 | 0,8 0,7 | 15-20 10-15 | (8-10)Лп (0-2)С Е,др.п. |
| | чернично - мелкотравные (I I - IV) | 10-15 | 0,8 0,7 | 20-25 8-10 | 0,8 0,7 | 15-20 10-15 | (8-10)Лп (0-2)С Е,др.п. |
| | сложные широколиственные (I - II) | 10-15 | 0,8 0,7 | 25-30 8-12 | 0,8 0,7 | 15-25 10-15 | (8-10)Лп (0-2)С Д,др.п. |
| | чернично - широколиственные (II - III) | 10-15 | 0,8 0,7 | 25-30 8-12 | 0,8 0,7 | 15-20 10-15 | (8-10)Лп (0-2)С Д,др.п. |
| 2 Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе | сложные мелкотравные (II - III) | 6-8 | 0,8 0,6 | 25-30 8-12 | 0,8 0,7 | 20-25 10-15 | (7-10)Лп (0-3)С Е,др.п. |
| | чернично - мелкотравные (III - IV) | 6-8 | 0,8 0,6 | 25-30 8-12 | 0,8 0,7 | 20-25 10-15 | (7-10)Лп (0-3)С Е,др.п. |
| | сложные широколиственные (I - II) | 6-8 | 0,8 0,6 | 25-35 8-12 | 0,8 0,6 | 20-30 10-15 | (7-10)Лп (0-3)С Д,др.п. |

| 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 |
| | чернично-широколиственные (II - III) | 6-8 | 0,8 0,6 | 25-30 8-12 | 0,8 0,7 | 20-25 10-15 | (7-10)Лп (0-3)С Д,др.п. |

Таблица 12.3

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в осиновых насаждениях район 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. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других | сложные мелколиственные (II-I) | 10-15 | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 30-35 | (7-10) Ос (0-3) Е, Б |
| | | | 0,6 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | |
| | чернично-мелколиственные (III-II) | 10-15 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-30 | (7-10) Ос (0-3) Е, Б |
| | | | 0,6 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | |

| 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 |
| пород | сложные широколиственные (Ia-I) | 8-12 | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 30-35 | (7-10) Ос (0-3) Е, С, Б |
| | | | 0,6 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | |
| | чернично-широколиственные (I-II) | 8-12 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-30 | (7-10) Ос (0-3) Е, С, Б |
| | | | 0,6 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | |
| 2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост) | сложные широколиственные (Ia-I) | 4-8 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 25-30 | (7-10) Ос (0-3) Е, Б |
| | | | 0,7 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | |
| | сложные широколиственные (Ia-I) | 4-8 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | (7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е |
| | | | 0,5 | 10-12 | 0,5 | 10-15 | |
| | чернично-широколиственные (I-II) | 4-8 | 0,8 | 30-35 | 0,7 | 25-35 | (7-10) Ос (0-3)Е, С,Б II яр. (Пдр) 10Е |
| | | | 0,6 | 10-12 | 0,5 | 10-15 | |
| | приручейно-крупнолиственные (II-I) | 4-8 | 0,8 | 30-35 | 0,7 | 25-35 | (7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е |
| | | | 0,6 | 10-12 | 0,5 | 10-15 | |

Таблица 12.4

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

| Состав | Группы типов леса | Воз- | Рубки прореживания | Проходные рубки | Целевой |
|--------|-------------------|------|--------------------|-----------------|---------|
|--------|-------------------|------|--------------------|-----------------|---------|

| лесных насаждений до рубки | (класс бонитета) | раст начала ухода, лет | минимальная полнота до ухода | интенсивность рубки, % по запасу | минимальная полнота до ухода | интенсивность рубки, % по запасу | состав к возрасту рубки (спелости) |
|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | 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 | бруснично-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 широколиственные (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-широколиственные (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 небольшой примесью других пород | 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-мелкотравные (II-III) | 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 |
| | сложные широколиственные (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-широколиственные (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 достаточно го количества деревьев ели- второй ярус ели или подрост) | сложные широколиственные (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-широколиственные (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 |

Примечания:

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

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

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

Площадь – га; запас – тыс. м³

| Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|--------------|--------------|---|----------------|--------------|--------------|---|----------------|--------------|--------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|--|--|
| Хозяйства | 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 | | |
| | Пло- щадь | Запас | | Пло- щадь | ликвид- ный | Запас | | Пло- щадь | ликвид- ный | Запас | | Пло- щадь | ликвид- ный | деловой | Пло- щадь | Запас | | | |
| | | ликвид- ный | дело- вой | | | ликвид- ный | дело- вой | | | ликвид- ный | дело- вой | | | | | ликвид- ный | дело- вой | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | |
| Участок № 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 12.1 | 2.9 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 12.6 | 3.0 | 2.2 | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| Мягколиственные | 110.6 | 7.9 | 3.8 | 7.2 | 0.4 | 0.3 | 16.8 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 135.1 | 8.7 | 4.2 | | | | |
| Итого: | 122.7 | 10.8 | 5.9 | 7.2 | 0.4 | 0.3 | 16.8 | 0.3 | 0.1 | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 147.7 | 11.7 | 6.4 | | | | |
| Участок № 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 3.9 | 0.8 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 4.4 | 0.9 | 0.7 | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| Мягколиственные | 37.8 | 2.8 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 41.4 | 3.3 | 1.6 | | | | |
| Итого: | 41.7 | 3.6 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 0.4 | 0.2 | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 45.8 | 4.2 | 2.3 | | | | |
| Участок № 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 13.7 | 1.7 | 1.2 | 6.8 | 0.3 | 0.2 | 3.9 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 24.9 | 2.4 | 1.6 | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| Мягколиственные | 170.3 | 10.9 | 4.6 | 10.2 | 0.5 | 0.3 | 14.2 | 1.6 | 0.8 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 195.2 | 13.1 | 5.7 | | | | |
| Итого: | 184.0 | 12.6 | 5.8 | 17.0 | 0.8 | 0.5 | 18.1 | 1.9 | 0.9 | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 220.1 | 15.5 | 7.3 | | | | |

| Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------|----------|---|------------|-------|-----|---|----------|------------|-------|---|----------|----------|------------|----------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Хозяйства | 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 | | | | | | | | | |
| | Пло-щадь | Запас | | дело-вой | Пло-щадь | ликвид-ный | Запас | | дело-вой | Пло-щадь | ликвид-ный | Запас | | дело-вой | Пло-щадь | ликвид-ный | дело-вой | | | | | | | | | |
| | | ликвид-ный | 3 | | | | 4 | 5 | | | | 6 | 7 | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | |
| Участок № 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 86.3 | 11.3 | 10.0 | 138.5 | 5.9 | 3.7 | 2.0 | 0.1 | 0.1 | 2.0 | 0.4 | 0.3 | 228.8 | 17.7 | 14.1 | | | | | | | | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 213.7 | 18.4 | 8.5 | 376.8 | 12.4 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 590.5 | 30.8 | 13.9 | | | | | | | | | | | |
| Итого: | 300.0 | 29.7 | 18.5 | 515.3 | 18.3 | 9.1 | 2.0 | 0.1 | 0.1 | 2.0 | 0.4 | 0.3 | 819.3 | 48.5 | 28.0 | | | | | | | | | | | |
| Участок № 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 126.6 | 14.7 | 13.8 | 36.4 | 1.4 | 1.1 | 2.0 | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 165.0 | 16.5 | 15.1 | | | | | | | | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 385.8 | 41.4 | 21.8 | 197.2 | 8.0 | 3.6 | 7.0 | 0.3 | 0.1 | 24.8 | 0.5 | 0.0 | 614.8 | 50.2 | 25.5 | | | | | | | | | | | |
| Итого: | 512.4 | 56.1 | 35.6 | 233.6 | 9.4 | 4.7 | 9.0 | 0.7 | 0.3 | 24.8 | 0.5 | 0.0 | 779.8 | 66.7 | 40.6 | | | | | | | | | | | |
| Участок № 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 0.5 | 0.3 | 1.7 | 0.4 | 0.2 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 10.7 | 1.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 197.6 | 14.6 | 5.5 | 72.3 | 2.6 | 1.1 | 6.5 | 0.3 | 0.0 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 277.4 | 17.6 | 6.6 | | | | | | | | | | | |
| Итого: | 197.6 | 14.6 | 5.5 | 80.3 | 3.1 | 1.4 | 8.2 | 0.7 | 0.2 | 2.0 | 0.2 | 0.1 | 288.1 | 18.6 | 7.2 | | | | | | | | | | | |
| Участок № 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 71.7 | 14.0 | 11.5 | 67.7 | 2.3 | 1.1 | 5.0 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 145.4 | 16.5 | 12.8 | | | | | | | | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 120.3 | 13.4 | 6.3 | 15.0 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 136.3 | 13.9 | 6.4 | | | | | | | | | | | |
| Итого: | 192.0 | 27.4 | 17.8 | 82.7 | 2.7 | 1.2 | 5.0 | 0.1 | 0.1 | 2.0 | 0.2 | 0.1 | 281.7 | 30.4 | 19.2 | | | | | | | | | | | |
| Участок № 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 24.9 | 0.8 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 25.9 | 0.9 | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| Итого: | 24.9 | 0.8 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 30.9 | 1.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| Участок № 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|------|--------------|---------------------------------------|----------------|-------|-----|---|----------------|-------|-----|---|----------------|-------|-----|--------------|----------------|--------------|----|----|----|----|----|
| Хозяйства | При рубке спелых и перестойных насаждений | | | | При рубке лесных насаждений 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 | | | | | | | |
| | Пло- щадь | Запас | | | Пло- щадь | ликвид- ный | Запас | | Пло- щадь | ликвид- ный | Запас | | Пло- щадь | ликвид- ный | Запас | | Пло- щадь | ликвид- ный | Зале- вой | | | | | |
| | | 3 | 4 | дело- вой | | | 6 | 7 | | | 8 | 9 | | | 10 | 11 | | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.5 | 0.3 | 0.2 | 1.9 | 0.1 | 0.0 | 2.0 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | | | | | | | | |
| Хвойные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| Твердолиственные | 10.7 | 1.7 | 0.9 | 3.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 15.3 | 1.9 | 0.9 | | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 12.2 | 2.0 | 1.1 | 5.5 | 0.2 | 0.0 | 2.0 | 0.1 | 0.1 | 2.0 | 0.2 | 0.1 | 21.7 | 2.5 | 1.3 | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по Килемарскому лесничеству | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 315.8 | 45.7 | 39.3 | 259.3 | 10.5 | 6.4 | 21.6 | 1.5 | 0.9 | 6.5 | 1.0 | 0.9 | 603.2 | 58.7 | 47.5 | | | | | | | | | |
| Твердолиственные | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 1271.6 | 111.9 | 53.3 | 682.3 | 24.4 | 10.8 | 47.6 | 2.9 | 1.2 | 30.3 | 1.2 | 0.0 | 2031.8 | 140.4 | 65.3 | | | | | | | | | |
| Итого: | 1587.4 | 157.6 | 92.7 | 941.6 | 34.9 | 17.2 | 69.2 | 4.4 | 2.1 | 36.8 | 2.2 | 0.9 | 2635.0 | 199.1 | 112.9 | | | | | | | | | |

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 чёрная, 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 чёрная, 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

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 Килемарского лесничества проектируются добровольно-выборочные и равномерно-постепенные рубки спелых и перестойных лесных насаждений.

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности - 11 - 20 процентов, умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов, умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов, высокой интенсивности - 41 - 50 процентов; очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

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

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

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

При равномерно-постепенных рубках целый древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления. Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.). Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

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

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

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 |
| 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) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, 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 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-х лет.

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

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

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.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону. В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

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 |

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. При осуществлении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не допускается превышение установленного количества зарубов в расчете на 1 км стороны лесного

квартала, которое зависит от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса. Для сплошных рубок количество зарубов устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151 - 250 м - не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1. Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

2.1.6. Методы лесовосстановления

В соответствии со ст. 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Правила лесовосстановления утверждены приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранение полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (способы лесовосстановления).

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

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с ЛК РФ, за исключением случаев, предусмотренных чч. 2 и 4 ст. 29.1, ст. 30, ч. 4.1 ст. 32 ЛК РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, на которых не расположены леса и требующих лесовосстановления.

2.1.7. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Договор аренды лесного участка для заготовки древесины заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев, предусмотренных п. 3 ч. 3 ст. 73.1 ЛК РФ. В случаях предусмотренных п. 3 ч. 3 ст. 73.1 ЛК РФ договор аренды лесного участка заключается на срок до сорока девяти лет.

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

Рубка лесных насаждений, трелевка, 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, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев Министерством природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, 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, 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 предназначены для заготовки древесины.

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

Правила заготовки живицы утверждены приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23.

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

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

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 временные постройки 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.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Таблица 19

**Параметры использования лесов
для заготовки недревесных лесных ресурсов**

| № п.п. | Вид недревесного лесного ресурса | Единица измерения | Ежегодный допустимый объём заготовки |
|--------|--|-------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Еловая, сосновая лапы | тонн | 314 |
| 2 | Береста | тонн | 25 |
| 3 | Кора деревьев и кустарников (ивовое корье) | тонн | - |
| 4 | Древесная зелень | тонн | 940 |
| 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 малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева, ГОСТ 17462-84 |

| Ресурсы ВЛМ | Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Древесная зелень | Хвоя, листья, почки и недревесневшие 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 осмоллоподсочки 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 остатки 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, Приказ Минприроды России от 16.07.2018 № 325 |

1) Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325 регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов гражданами для собственных нужд.

Промышленная заготовка недревесных лесных ресурсов на территории лесничества в настоящее время не осуществляется и не планируется. Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов настоящим лесохозяйственным регламентом не устанавливаются.

В то же время настоящий лесохозяйственный регламент допускает заготовку недревесных лесных ресурсов.

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: $V_k = V \times K$, где:

V_k – запас коры в воздушно-сухом состоянии, кг;

V - запас стволовой древесины ивняка, m^3 ;

K – постоянный коэффициент для кустарниковой формы ив - 0,7
для древесной формы ив - 0,6

В условиях Килемарского лесничества в среднем 60 кг с 1 m^3 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.

2) Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 ЛК РФ, в которой частью 4 определено, что порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

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, утверждёнными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511, 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.

Лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды лесных участков.

Кроме этого, в соответствии с ч. 1 ст. 11 и ст. 35 ЛК РФ 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 объёмы) 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, берёзовый 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 ягод, 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 | 32,3 |
| | черника | тонн | 21,0 |
| | брусника | тонн | 8,9 |
| | клюква | тонн | 2,4 |
| 3 | Грибы по видам (биологический урожай) | тонн | 1,7 |
| | белые, грузди (настоящие и жёлтые), рыжики | | |
| | подосиновики, подберёзовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные | | |
| | моховики, лисички, грузди чёрные, опята, козлята, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки | | |
| 4 | Древесные соки по видам | тонн | |
| | березовый сок | тонн | 289 |
| Лекарственное сырье по видам | | | |
| 5 | Берёза повислая (чага) | тонн | - |
| | Крушина | тонн | 1,9 |
| | Рябина | тонн | 18 |
| | Крапива двудомная | тонн | 3 |
| | Подорожник большой | тонн | 4,4 |
| | Тысячелистник хрящеватый | тонн | 3,4 |
| | Пижма обыкновенная | тонн | 6,2 |
| | Зверобой продырявленный | тонн | 8 |
| | Брусника | тонн | 9 |

Примечание:

Запасы грибов, ягод 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, разрешённых к заготовке, определяют отраслевые стандарты на грибную продукцию. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и жёлтые), рыжики;

II – подосиновики, подберёзовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди чёрные, 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.

Доступные и возможные для заготовки запасы грибов определяются, аналогично запасам ягод, с учётом того, что 50-60% урожая грибов собирается местным населением.

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; чага.

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

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.

Сырьевую базу подсочки лиственных пород (берёзы повислой) составляют спелые насаждения берёзы I-III классов бонитета, с полнотой не менее 0,4, поступающие в рубку в течение ревизионного периода. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

В течение ревизионного периода возможная ежегодная вырубка спелых и перестойных насаждений березы составляет 289,8 га.

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.

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

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.

Использование лесов Килемарского лесничества так же осуществляется для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Ежегодно проводятся учеты численности охотничьих ресурсов.

При проектировании биотехнических мероприятий в охотничьих угодьях разного бонитета следует руководствоваться следующими положениями:

а) в охотничьих угодьях I бонитета охотничье хозяйство может вестись почти без проведения биотехнических мероприятий, необходима только охрана охотничьих ресурсов от браконьеров и хищников, а также устройство солонцов или подкормочных точек для концентрации охотничьих ресурсов в местах охоты;

б) в охотничьих угодьях II бонитета в комплекс биотехнических мероприятий включают работы по улучшению защитных или кормовых свойств охотничьих угодий, создавая кормовые поля, ремизы и периодически подкармливая дичь;

в) в охотничьих угодьях III - IV бонитетов ведение охотничьего хозяйства возможно только при интенсивной биотехнической деятельности по охране, подкормке и частичной реконструкции охотничьих угодий;

г) охотничьи угодья V бонитета для ведения охотничьего хозяйства на соответствующий вид охотничьих ресурсов непригодны и требуют коренной реконструкции.

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.

Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесопарковых зонах (ч. 3 ст. 105 27 ЛК РФ), в зелёных зонах (ч.5 ст. 105 27 ЛК РФ), в городских лесах (ч. 5.1 ст. 105 27 ЛК РФ).

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 осуществляются территориальное охотустройство и внутрихозяйственное охотустройство.

Осуществление внутрихозяйственного охотустройства в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается лицами, заключившими охотхозяйственные соглашения, за счет собственных средств.

Документом внутрихозяйственного охотустройства является схема использования и охраны охотничьего угодья.

В схеме использования и охраны охотничьего угодья определяются мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры.

Внутрихозяйственное охотустройство осуществляется в соответствии с Порядком организации внутрихозяйственного охотустройства, утвержденным приказом Минприроды России от 23.12.2010 № 559.

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 регламентировано ст. 38 ЛК РФ. Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утверждены приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314.

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

Для сенокошения должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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

В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения. Лесные участки для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью землях.

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

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

- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

На лесных участках Килемарского лесничества ежегодно возможно:

сенокошение на площади 399 га;

пчеловодство на площади 4 315,2 га;

выпас сельскохозяйственных животных в лесу на площади 69,7 га;

выращивание сельскохозяйственных культур на площади 740 га;

Иная сельскохозяйственная деятельность лесохозяйственным регламентом Килемарского 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 | 4,7 |
| 2 | Сенокошение | га/тонн | 399/153 |
| 3 | Выпас сельскохозяйственных животных | га/голов | - |
| | а) в лесу | га/голов | 69,7/697 |
| | б) на выгонах, пастбищах | га/голов | - |
| 4 | Пчеловодство | | |
| | а) медоносы: | | |
| | липа | га | 4276 |
| | травы | га | 39,2 |
| | б) медопродуктивность: | | |
| | липа | кг/га | 130 |
| | травы | кг/га | 23 |
| | в) возможное к содержанию количество пчелосемей | количество пчелосемей | 600 |
| 5 | Северное оленеводство | га/голов | - |
| 6 | Выращивание сельскохозяйственных культур | га | 740 |
| 7 | 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 случаях, определенных

Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

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 Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

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 разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

В соответствии со ст. 41 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в Лесном плане Республики Марий Эл определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений. Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности утверждены приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62.

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

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и

тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

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

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

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 семеношению 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 Килемарского лесничества основана на комплексной оценке рекреационных свойств объекта, определением экологической емкости и функционального зонирования территории. В результате ландшафтного анализа были проведены оценки лесопарковых зон Килемарского 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. Характеристики ландшафтов по группам представлены в таблице 22.

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 Ib. 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 IIa. 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.

Таблица 22

Группы и типы ландшафтов

| Группы | Типы | Шифр |
|--------------|--|------|
| 1 | 2 | 3 |
| Закрытые | а) Полные древостои горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0; | Ia |
| | б) Полные древостои вертикальной сомкнутости 0,6-1,0; | Iб |
| Полуоткрытые | а) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев; | IIa |
| | б) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым размещением деревьев; | IIб |
| Открытые | а) Рединные древостои сомкнутостью 0,1-0,2; | IIIa |
| | б) Участки с единичными деревьями; | IIIб |
| | в) Участки без древесной растительности | IIIв |

III. Группа ландшафтов открытых пространств имеет большую обозреваемость.

Тип IIIa. 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. Для определения степени изменения лесной среды устанавливаются пять стадий рекреационной дигрессии (таблица 23).

Таблица 23

Шкала дигрессии лесной среды (по данным ВО «Леспроект»)

| Характеристика участка | Класс дигрессии |
|--|-----------------|
| 1 | 2 |
| Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется. | I |
| Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20% площади, травяной покров до 50%, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации. | II |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50% поврежденных или усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации. | III |
| Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60%. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60% площади. Требуется строгий режим рекреации. | IV |
| Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и | V |

| Характеристика участка | Класс дигрессии |
|---|-----------------|
| 1 | 2 |
| повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается. | |

Рекреационная оценка

Рекреационная оценка дается ландшафтными выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций (таблица 24). Эта оценка определяется необходимой степенью хозяйственного воздействия на участок для организации в нем отдыха.

Таблица 24

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

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

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.

Приведенные в таблице 25 оценки эстетических свойств ландшафтов дает о них только общее представление. Детально надо рассматривать отдельно насаждения и открытые пространства с единичной древесной растительностью и без нее.

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.

Таблица 25

Шкала эстетической оценки ландшафта

| Класс эстетической оценки | Характеристика |
|---------------------------|---|
| 1 | 2 |
| 1 | Повышенное, хорошо дренированное местоположение. Обозримость и проходимость хорошие, захламленности и сухостой нет, разнообразный живой напочвенный покров, привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому. Рекреационная оценка 1. |
| 2 | Слабо дренированные влажные местоположения. Обозримость и проходимость пониженные; захламленность и сухостой до 5 куб.м. на 1 га; в насаждении требуется формирование другого типа ландшафта. На полянах и лужайках травяной покров однообразный, по увлажненным местам с кочковатой поверхностью требуется планировка поверхности; берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства неудобны для отдыха. Рекреационная оценка 2. |
| 3 | Пониженные заболоченные места насаждений IV-Va классов бонитета. Требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Рекреационная оценка 3. |

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. Характеристика и признаки устойчивости насаждений приведены в таблице 26. Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

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

Таблица 26

Шкала оценки устойчивости насаждений

| Класс устойчивости | Характеристика и основные признаки |
|--------------------|--|
| 1 | 2 |
| 1 | Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных - 70%. |
| 2 | Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев. Подрост отсутствует или неблагонадежный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны, почва уплотнена. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71% до 90%, в лиственных - 51-70%. |
| 3 | Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны, почва уплотнена еще больше, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 51 до 70%, в лиственных - от 31 до 50%. |
| 4 | Насаждения с прекратившимся ростом. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно утоптана. Лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, в лиственных - 30%. |

Санитарно-гигиеническая оценка

Для характеристики санитарно-гигиенического состояния лесов Килемарского лесничества использована шкала ВО «Леспроект» приведенная в таблице 27.

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

Таблица 27

Классификация санитарно-гигиенического состояния лесного участка

| Класс | Характеристика лесного участка |
|-------|--|
| 1 | 2 |
| 1 | Хорошее санитарное состояние: воздух чистый, хорошая «вентиляция», отсутствие шума, паразитов, густых зарослей, наличие: ароматических запахов, лесных звуков, сочных красок. |
| 2 | Сравнительно хорошее санитарное состояние: незначительное захламливание и замусоренность, отдельные сухостойные деревья, возможна некоторая загрязненность воздуха, посторонние шумы периодически возникают или отсутствуют |
| 3 | Плохое санитарное состояние: захламливание древесиной, замусоренность, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух, ветреное место, сильное затенение, посторонние шумы, наличие паразитов, избыточное увлажнение, густые заросли. |

Оценка проходимости

Проходимость участка определяется в зависимости от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска и его захламленности. Шкала приведена в таблице 28.

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.

Таблица 28

Шкала оценки проходимости

| Характер проходимости | Оценка |
|---|---------|
| 1 | 2 |
| Передвижение удобно во всех направлениях | хорошая |
| Передвижение ограничено по некоторым направлениям | средняя |
| Передвижение затруднено во всех направлениях | плохая |

Оценка просматриваемости

Оценка просматриваемости ландшафтного выдела или обозреваемость (таблица 29) определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Таблица 29

Шкала оценки просматриваемости

| Показатель просматриваемости | Расстояние, м |
|------------------------------|---------------|
| 1 | 2 |
| хорошая | 40м и более |
| средняя | 21-40м |
| плохая | менее 20м |

Ландшафтно-рекреационная оценка лесопарковых зон Килемарского 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, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 арендаторы лесных участков вправе осуществлять на лесных участках строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности.

В соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 г. № 849-р к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов отнесены:

а) в лесопарковых зонах и городских лесах:

площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;

форма малая архитектурная (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны);

элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина);

б) в зеленых зонах (помимо объектов, указанных в абзацах

четвертом-шестом настоящего пункта):

линия связи;
линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;
постройка временная, используемая в рекреационных целях;
трубопровод подземный.

в) в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, за исключением лесопарковых зон, зеленых зон и городских лесов, в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, (помимо объектов, указанных в абзацах четвертом-шестом и восьмом-одиннадцатом настоящего пункта):

канатная дорога;
комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений;
комплекс физкультурных сооружений;
подъездной путь.

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 временных построек 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. При определении набора элементов благоустройства рекомендуется пользоваться нормативами, определяющими их количество (таблица 30).

Нормы мероприятий по благоустройству лесов Килемарского лесничества приводятся ниже в таблице 31. Все элементы

благоустройства и оборудования рекреационных лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близки, к встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Таблица 30

Нормативы благоустройства территории в лесах
Килемарского лесничества (на 100 га общей площади)

| № п/п | Наименование элементов благоустройства | Функциональная зона | | |
|----------|--|--|--|--|
| | | Зона интенсивного рекреационного использования | Ограниченного рекреационного использования | В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км) | 0,15 | 0,02 | 0,02 |
| 2 | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км) | 1,8 | 0,5 | 0,5 |
| 3 | Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.) | 0,25 | 0,03 | |
| 4 | Прогулочные тропы (км) | - | 0,04 | |
| 5 | Скамьи 4-х местные (шт.) | 18 | 3 | |
| 6 | Пикниковые столы 6-ти местные (шт.) | 7 | 0,6 | |
| 7 | Укрытия от дождя (шт.) | 1,5 | 0,2 | |
| 8 | Очаги для приготовления пищи (шт.) | 3,5 | 0,5 | |
| 9 | Урны (шт.) | 30 | | |
| 10 | Мусоросборники (шт.) | 3,5 | | |
| 11 | Туалеты (шт.) | 0,18 | | |
| 12 | Спортивные и игровые площадки, м2 | 37 | | |
| 13 | Пляжи на реках и водоемах, м2 | 90 | 15 | |
| 14 | Пляжные кабины (шт.) | 0,18 | 0,02 | |
| 15 | Беседки (шт.) | 0,17 | | |
| 16 | Указатели (шт.) | 1,5 | 0,2 | 0,5 |
| 17 | Видовые точки (шт.) | 0,7 | 0,1 | |
| 18 | Колодцы и родники (шт.) | 0,02 | 0,01 | |
| 19 | Площадки для разбивки палаток туристов, м2 | 50 | | |

Таблица 31

Основные хозяйственные мероприятия
и виды лесных пользований в Килемарском лесничестве

| Наименование мероприятий | Функциональные зоны | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------|---|-------------------------|
| | Актив- ного отдыха | Прогу- лочная | Фаунисти- ческого 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 | | | | | |
| 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 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 Килемарского 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.

Необходимо своевременно производить ремонт дорог. В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам. При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубает нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость.

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места-дубли).

Временные постройки отсутствуют и создание временных построек 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 лицам - в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или 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 Килемарского 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.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485, использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

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 временных построек.

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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 510.

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

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утверждены приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения (ч. 1 ст. 39.1 ЛК РФ.)

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

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

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Марий Эл, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается в соответствии со ст. 60.15 ЛК РФ.

Сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (ч. 3 ст. 39.1 ЛК РФ).

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 выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (ст. 43 27 ЛК РФ) осуществляется в соответствии с Лесным планом Республики Марий Эл и лесохозяйственным

регламентом Килемарского лесничества.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений 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. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации (ч. 6 ст.21 ЛК РФ).

В случаях, когда рубки лесных насаждений, а также строительство объектов капитального строительства являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды лесных участков (ч. 2 ст. 43 ЛК РФ).

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

строительство объектов капитального строительства (ч. 3 ст. 43 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений 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).

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

В ч. 2 ст. 20 ЛК РФ устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых.

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном ст. 29 ЛК РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (ч. 2 ст. 25 ЛК РФ).

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

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

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

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

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

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

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (ч.ч. 2,3 статьи 44 ЛК РФ).

Вместе с тем необходимо учитывать, что помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

В соответствии со ст. 105 ЛК РФ в лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Лесные участки, находящиеся в государственной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 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 Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 (далее - Правила).

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, разрешены не только на землях лесного фонда, но и на землях иных категорий, где располагаются леса, в случаях, определенных федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель (ч. 1 и 2 ст. 21 ЛК РФ).

В границах Килемарского лесничества лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов.

В границах Килемарского лесничества лесные участки, которые находятся в государственной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 ЛК РФ, к гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

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 эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

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

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

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

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов. Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

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

2 метра;

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

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

В соответствии с ч.1 ст. 88 ЛК РФ при проведении вышеуказанных рубок лесных насаждений, указанных в п. 8 и абзаце первом п. 9 Правил, проект освоения лесов не составляется.

Для проведения указанных в п. 8 и абзаце первом п. 9 Правил выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, информацию, требования к содержанию которой, установлены п. 10 Правил.

В целях использования линейных объектов, в том числе аварийно-спасательных работ, допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч. 5 ст. 21 ЛК РФ).

В защитных лесах предусмотренные ч. 5 ст. 21 ЛК РФ выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей, предусмотренных пп. 1 - 4 ч. 1 ст. 21 ЛК РФ, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации. (ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ).

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

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

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

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

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

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

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

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

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

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

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

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, 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 23.07.2009 № 604.

Лесные участки в пределах охранных зон могут предоставляться в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, сенокошения, пастбы сельскохозяйственных животных и т. д. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

Вопрос об автомобильных и железных дорогах общего пользования, в том числе об их охранных зонах, регламентируется ст. 105 ЛК РФ (защитные полосы этих дорог признаются защитными лесами).

Определение основ функционирования автомобильных дорог,

особенности использования земельных участков, предназначенных для размещения автомобильных дорог, осуществление дорожной деятельности в интересах пользователей автомобильными дорогами, собственников автомобильных дорог, государства, муниципальных образований и другие отношения в сфере дорожной деятельности регулируются Федеральным законом от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Для других 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.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 утверждены Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, которые определяют порядок установления охранных зон.

Охранные зоны устанавливаются для всех объектов электросетевого хозяйства исходя из требований к границам установления охранных зон, таблица 32.

Границы охрannой зоны в отношении отдельного объекта электросетевого хозяйства определяются организацией, которая владеет им на праве собственности или ином законном основании.

Охрannая зона считается установленной с даты внесения в документы государственного кадастрового учета сведений о ее границах.

Охранные зоны подлежат маркировке путем установки за счет сетевых организаций предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охрannой зоны, информацию о соответствующей сетевой организации, а также необходимость соблюдения предусмотренных вышеуказанными Правилами ограничений.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия,

которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

*Требования к границам установления охранных зон
объектов электросетевого хозяйства*

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, указанном в таблице 32.

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства на высоту соответствующую наивысшей точки полстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, относящимися от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а», применительно к высшему классу напряжения подстанции

Требования к границам установления охранных зон линий электропередач

| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Расстояние, м |
|---|---|
| 1 | 2 |
| до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 1 - 20 | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 35 | 15 |
| 110 | 20 |
| 150, 220 | 25 |
| 300, 500, +/- 400 | 30 |
| 750, +/- 750 | 40 |
| 1150 | 55 |

В свою очередь, 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.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи. В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством.

Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в

Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578, которые применяются с учетом требований [ст. 106](#) Земельного кодекса Российской Федерации в соответствии с [ч. 16 ст. 26](#) Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается рубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон чаще всего устанавливаются строительными нормами (СНиП).

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

Например, 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 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 рубка деревьев с последующей очисткой мест рубки 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.

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

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

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

Конкретные сроки использования лесов на праве аренды 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 переработки древесины и иных лесных ресурсов

На территории Килемарского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные для переработки древесины и иных лесных ресурсов. Сведения о планировании на ближайшие 10 лет лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов, отсутствуют.

Предоставление гражданам и юридическим лицам лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов может осуществляться на условиях аренды только в эксплуатационных лесах.

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.

Согласно ч. 2 ст. 14 ЛК РФ создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных ЛК РФ и другими Федеральными законами, случаях.

Земли, которые использовались для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации. 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 переработки древесины и иных лесных ресурсов может осуществляться только в соответствии с проектом освоения лесов.

При использовании лесов для переработки древесных и иных ресурсов необходимо руководствоваться Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утверждёнными приказом Минприроды Российской Федерации от 01.12.2014 № 528.

Сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

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

Конкретные сроки использования лесов на праве аренды устанавливаются в договоре аренды лесного участка сроком 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.

Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

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.

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления религиозной деятельности в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов относятся:

строение некапитальное, сооружение религиозного и (или) благотворительного назначения;

форма малая архитектурная религиозного и (или) благотворительного назначения;

элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка, скамейка, урна, наземная туалетная кабина).

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. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.18.1. 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 пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Предотвращение распространения на земли, на которых расположены леса, природных пожаров (степных, торфяных и иных) и пожаров, возникших в результате незаконного выжигания сухой растительности и ее остатков, а также тушение пожаров в лесах, расположенных на землях, не указанных в ч. 5 ст. 51 ЛК РФ, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Охрана лесов от пожаров в границах Килемарского лесничества осуществляется органами государственной власти Республики Марий Эл в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 82 - 83 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 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 целевого назначения лесов и к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах и являются обязательными для исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также 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 утверждены 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.

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 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

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

Распределение территории Килемарского лесничества по классам пожарной опасности приводится в таблице 33.

Таблица 33

Распределение территории Килемарского 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 |
| Килемарское лесничество | 11319,3 | 1617,1 | 3234,1 | 129363,2 | 16170,3 | 161704 | III,9 |
| % | 7 | 1 | 2 | 80 | 10 | | |

В соответствии с п. 8 Правил пожарной безопасности в лесах в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах устанавливаются запреты на совершение определенных действия в лесах.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного

самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

Таблица 34

Объем ежегодных мероприятий по противопожарному устройству Килемарского лесничества

| № п/п | Наименование мероприятий | Единица измерения | Требуется ежегодно |
|--|---|----------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Предупредительные мероприятия | | | |
| 1 | Установка и размещение выставок (стенды) содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт | 5 |
| 2 | Установка и размещение плакатов содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт | 7 |
| 3 | Установка и размещение аншлагов содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт | 33 |
| 4 | Выступление в средствах массовой информации (статьи в газетах, выступление по радио, телевидению) содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт | 7 |
| 5 | Изготовление и распространение листов, памяток | шт | 1500 |
| 6 | Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | шт | 17 |
| 7 | Благоустройство мест отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ | шт | 15 |
| 2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров | | | |
| 1 | Создание противопожарных разрывов, заслонов, барьеров, листовых опушек | км | - |
| 2 | Прокладка просек | км | - |
| 3 | Прочистка и обновление просек, противопожарных разрывов | км | 6 |
| 4 | Устройство противопожарных минерализованных полос | км | 9 |
| 5 | Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос | км | 90 |
| 6 | Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | 0 |
| 7 | Реконструкция лесных дорог, предназначенных | км | 8 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Единица измерения | Требуется ежегодно |
|----------|--|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | для охраны лесов от пожаров | | |
| 8 | Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарно-наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт | 4 |
| 9 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 0 |
| 10 | Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | по числу арендаторов |
| 11 | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | шт | 7 |

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.

2.18.2. 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 Килемарского лесничества осуществляется органами государственной власти, в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 - 83 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 осуществляются в соответствии с Лесным планом Республики Марий Эл, настоящим лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

Правила санитарной безопасности в лесах устанавливают порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в

лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мер санитарной безопасности в лесах в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов в границах Килемарского лесничества, 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 Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

При использовании лесов не допускается:

загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;

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;

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

уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;

уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики

Марий Эл, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со ст. 29 ЛК РФ, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Лица, допустившие нарушение требований Правил санитарной безопасности в лесах, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований Правил санитарной безопасности в лесах, возмещается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470, предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;

агитационных мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках в границах Килемарского лесничества, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органами исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии со ст. 82-83 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, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

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 16.09.2016 № 480 утвержден Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования.

Проведение лесопатологических обследований (далее - ЛПО) в границах Килемарского лесничества обеспечивается органами государственной власти Республики Марий Эл в пределах их полномочий, определенных ст. 82 - 83 ЛК РФ, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

При осуществлении мер санитарной безопасности в лесах оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, приведенной в [приложении № 1](#) к Правилам санитарной безопасности в лесах.

Таблица 35

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 – Береза | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 50.4 | 50.4 | | | 13.7 | 64.1 |
| 1. | | тыс.м ³ | 1.6 | 1.6 | | | | 1.6 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 16.8 | 16.8 | | | 4.6 | 21.4 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.5 | 0.5 | | | | 0.5 |
| | корневой | | 0.5 | 0.5 | | | | 0.5 |
| | ликвидный | | 0.3 | 0.3 | | | | 0.3 |
| | деловой | | 0.1 | 0.1 | | | | 0.1 |
| Итого мягколиственные | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 50.4 | 50.4 | | | 13.7 | 64.1 |
| 1. | | тыс.м ³ | 1.6 | 1.6 | | | | 1.6 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 16.8 | 16.8 | | | 4.6 | 21.4 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.5 | 0.5 | | | | 0.5 |
| | корневой | | 0.5 | 0.5 | | | | 0.5 |
| | ликвидный | | 0.3 | 0.3 | | | | 0.3 |
| | деловой | | 0.1 | 0.1 | | | | 0.1 |
| Участок № 2 | | | | | | | | |

| №.№ 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 – Сосна | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 5.8 | 5.8 |
| | | тыс.м ³ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 1.9 | 1.9 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| | корневой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| | ликвидный | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| | деловой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| Итого хвойные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 5.8 | 5.8 |
| | | тыс.м ³ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 1.9 | 1.9 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| | корневой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| | ликвидный | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| | деловой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| Порода – Береза | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 9.2 | 9.2 | 0.0 | | 10.3 | 19.5 |
| | | тыс.м ³ | 2.5 | 2.5 | 0.0 | | | 2.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 3.1 | 3.1 | 0.0 | | 3.4 | 6.5 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.8 | 0.8 | 0.0 | | | 0.8 |
| | корневой | | 0.8 | 0.8 | 0.0 | | | 0.8 |
| | ликвидный | | 0.4 | 0.4 | 0.0 | | | 0.4 |
| | деловой | | 0.2 | 0.2 | 0.0 | | | 0.2 |
| Итого мягколиственные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 9.2 | 9.2 | 0.0 | | 10.3 | 19.5 |
| | | тыс.м ³ | 2.5 | 2.5 | 0.0 | | | 2.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 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 | 3.1 | 3.1 | 0.0 | | 3.4 | 6.5 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.8 | 0.8 | 0.0 | | | 0.8 |
| | корневой | | 0.8 | 0.8 | 0.0 | | | 0.8 |
| | ликвидный | | 0.4 | 0.4 | 0.0 | | | 0.4 |
| | деловой | | 0.2 | 0.2 | 0.0 | | | 0.2 |
| Участок № 3 | | | | | | | | |
| Порода – Сосна | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 11.7 | 3.0 | 8.7 | | 6.0 | 17.7 |
| | | тыс.м ³ | 1.1 | 0.8 | 0.3 | | | 1.1 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | | площадь | га | 3.9 | 1.0 | 2.9 | | 2.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.4 | 0.3 | 0.1 | | | 0.4 |
| | корневой | | 0.4 | 0.3 | 0.1 | | | 0.4 |
| | ликвидный | | 0.3 | 0.2 | 0.1 | | | 0.3 |
| | деловой | | 0.1 | 0.1 | 0.0 | | | 0.1 |
| Порода – Береза | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 42.6 | 36.6 | 6.0 | | 17.2 | 59.8 |
| | | тыс.м ³ | 9.7 | 9.1 | 0.6 | | | 9.7 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | | площадь | га | 14.2 | 12.2 | 2.0 | | 5.7 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 3.2 | 3.0 | 0.2 | | | 3.2 |
| | корневой | | 3.2 | 3.0 | 0.2 | | | 3.2 |
| | ликвидный | | 1.6 | 1.5 | 0.1 | | | 1.6 |
| | деловой | | 0.8 | 0.8 | 0.0 | | | 0.8 |
| Итого мягколиственные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 42.6 | 36.6 | 6.0 | | 17.2 | 59.8 |
| | | тыс.м ³ | 9.7 | 9.1 | 0.6 | | | 9.7 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | | площадь | га | 14.2 | 12.2 | 2.0 | | 5.7 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 3.2 | 3.0 | 0.2 | | | 3.2 |

| №.№ 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 |
| | корневой | | 3.2 | 3.0 | 0.2 | | | 3.2 |
| | ликвидный | | 1.6 | 1.5 | 0.1 | | | 1.6 |
| | деловой | | 0.8 | 0.8 | 0.0 | | | 0.8 |
| Участок № 4 | | | | | | | | |
| Порода – Ель | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 6.0 | 0.0 | 6.0 | | 0.0 | 6.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.3 | 0.0 | 0.3 | | | 0.3 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 2.0 | 0.0 | 2.0 | | 0.0 | 2.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | корневой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Итого хвойные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 6.0 | 0.0 | 6.0 | | 0.0 | 6.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.3 | 0.0 | 0.3 | | | 0.3 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 2.0 | 0.0 | 2.0 | | 0.0 | 2.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | корневой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Участок № 5 | | | | | | | | |
| Порода – Ель | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 6.0 | 6.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 |
| | | тыс.м ³ | 1.5 | 1.5 | 0.0 | | | 1.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 2.0 | 2.0 | 0.0 | | 0.0 | 2.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 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 | | 0.2 | 0.2 | 0.0 | | | 0.2 |
| Итого хвойные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд | га | 6.0 | 6.0 | 0.0 | | 0.0 | 6.0 |

| №.№ 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 |
| | по лесоводственным требованиям | тыс.м³ | 1.5 | 1.5 | 0.0 | | | 1.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 2.0 | 2.0 | 0.0 | | 0.0 | 2.0 |
| | 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 | | 0.2 | 0.2 | 0.0 | | | 0.2 |
| Порода – Береза | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 21.0 | | 21.0 | | | 21.0 |
| 1. | | тыс.м³ | 1.5 | | 1.5 | | | 1.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 7.0 | | 7.0 | | | 7.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м³ | 0.5 | | 0.5 | | | 0.5 |
| | корневой | | 0.5 | | 0.5 | | | 0.5 |
| | ликвидный | | 0.3 | | 0.3 | | | 0.3 |
| | деловой | | 0.1 | | 0.1 | | | 0.1 |
| Итого мягколиственные | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 21.0 | | 21.0 | | | 21.0 |
| 1. | | тыс.м³ | 1.5 | | 1.5 | | | 1.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 7.0 | | 7.0 | | | 7.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м³ | 0.5 | | 0.5 | | | 0.5 |
| | корневой | | 0.5 | | 0.5 | | | 0.5 |
| | ликвидный | | 0.3 | | 0.3 | | | 0.3 |
| | деловой | | 0.1 | | 0.1 | | | 0.1 |
| Участок № 6 | | | | | | | | |
| Порода – Сосна | | | | | | | | |
| | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 5.1 | 5.1 | 0.0 | | 0.0 | 5.1 |
| 1. | | тыс.м³ | 1.8 | 1.8 | 0.0 | | | 1.8 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный | | | | | | | |

| №.№ 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 |
| | допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 1.7 | 1.7 | 0.0 | | 0.0 | 1.7 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.6 | 0.6 | 0.0 | | | 0.6 |
| | корневой | | 0.6 | 0.6 | 0.0 | | | 0.6 |
| | ликвидный | | 0.4 | 0.4 | 0.0 | | | 0.4 |
| | деловой | | 0.2 | 0.2 | 0.0 | | | 0.2 |
| Итого хвойные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 5.1 | 5.1 | 0.0 | | 0.0 | 5.1 |
| | | тыс.м ³ | 1.8 | 1.8 | 0.0 | | | 1.8 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 1.7 | 1.7 | 0.0 | | 0.0 | 1.7 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.6 | 0.6 | 0.0 | | | 0.6 |
| | корневой | | 0.6 | 0.6 | 0.0 | | | 0.6 |
| | ликвидный | | 0.4 | 0.4 | 0.0 | | | 0.4 |
| | деловой | | 0.2 | 0.2 | 0.0 | | | 0.2 |
| Порода – Липа | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 7.5 | 0.0 | 7.5 | | 0.0 | 7.5 |
| | | тыс.м ³ | 0.5 | 0.0 | 0.5 | | | 0.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 2.5 | 0.0 | 2.5 | | 0.0 | 2.5 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | корневой | | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| Порода – Береза | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 12.0 | 4.5 | 7.5 | | | 12.0 |
| | | тыс.м ³ | 2.0 | 0.5 | 1.5 | | | 2.0 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 4.0 | 1.5 | 2.5 | | | 4.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.3 | 0.2 | 0.1 | | | 0.3 |
| | корневой | | 0.3 | 0.2 | 0.1 | | | 0.3 |
| | ликвидный | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | | | 0.2 |

| №№ 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 |
| | деловой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| Итого мягколиственные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 19.5 | 4.5 | 15.0 | | | 19.5 |
| | | тыс.м ³ | 2.5 | 0.5 | 2.0 | | | 2.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 6.5 | 1.5 | 5.0 | | | 6.5 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.5 | 0.2 | 0.3 | | | 0.5 |
| | корневой | | 0.5 | 0.2 | 0.3 | | | 0.5 |
| | ликвидный | | 0.3 | 0.1 | 0.2 | | | 0.3 |
| | деловой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| Участок № 7 | | | | | | | | |
| Порода – Сосна | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 15.0 | 0.0 | 15.0 | | 0.0 | 15.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.6 | 0.0 | 0.6 | | | 0.6 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 5.0 | 0.0 | 5.0 | | 0.0 | 5.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | корневой | | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Итого хвойные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 15.0 | 0.0 | 15.0 | | 0.0 | 15.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.6 | 0.0 | 0.6 | | | 0.6 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 5.0 | 0.0 | 5.0 | | 0.0 | 5.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | корневой | | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Участок № 8 | | | | | | | | |
| Порода – Сосна | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным | га | 15.0 | 0.0 | 15.0 | | 0.0 | 15.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.6 | 0.0 | 0.6 | | | 0.6 |

| №.№ 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 |
| | требованиям | | | | | | | |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 5.0 | 0.0 | 5.0 | | 0.0 | 5.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | корневой | | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | 0.0 | 0.2 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Итого хвойные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 15.0 | 0.0 | 15.0 | | 0.0 | 15.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.6 | 0.0 | 0.6 | | | 0.6 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 5.0 | 0.0 | 5.0 | | 0.0 | 5.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | корневой | | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Участок № 9 | | | | | | | | |
| Порода – Ель | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 6.0 | 0.0 | 6.0 | | 0.0 | 6.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.3 | 0.0 | 0.3 | | | 0.3 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 2.0 | 0.0 | 2.0 | | 0.0 | 2.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | корневой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Итого хвойные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 6.0 | 0.0 | 6.0 | | 0.0 | 6.0 |
| | | тыс.м ³ | 0.3 | 0.0 | 0.3 | | | 0.3 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |

| №№ 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 |
| | площадь | га | 2.0 | 0.0 | 2.0 | | 0.0 | 2.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | корневой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| Итого по Килемарскому лесничеству | | | | | | | | |
| Порода – Сосна | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 46.8 | 8.1 | 38.7 | | 11.8 | 58.6 |
| | | тыс.м ³ | 4.1 | 2.6 | 1.5 | | 0.0 | 4.1 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 15.6 | 2.7 | 12.9 | | 3.9 | 19.5 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 1.4 | 0.9 | 0.5 | | | 1.4 |
| | корневой | | 1.4 | 0.9 | 0.5 | | | |
| | ликвидный | | 0.9 | 0.6 | 0.4 | | | 0.9 |
| | деловой | | 0.5 | 0.3 | 0.2 | | | 0.5 |
| Порода – Ель | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 18.0 | 6.0 | 12.0 | | | 18.0 |
| | | тыс.м ³ | 2.1 | 1.5 | 0.6 | | | 2.1 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 6.0 | 2.0 | 4.0 | | | 6.0 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 0.7 | 0.5 | 0.2 | | | 0.7 |
| | корневой | | 0.7 | 0.5 | 0.2 | | | 0.7 |
| | ликвидный | | 0.5 | 0.4 | 0.1 | | | 0.5 |
| | деловой | | 0.4 | 0.3 | 0.1 | | | 0.3 |
| Итого хвойное | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 64.8 | 14.1 | 50.7 | | 11.8 | 76.6 |
| | | тыс.м ³ | 6.2 | 4.1 | 2.1 | | | 6.2 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3.0 | 3.0 | | 3.0 | 3.0 |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 21.6 | 4.7 | 16.9 | | 3.9 | 25.5 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м ³ | 2.1 | 1.4 | 0.7 | | | 2.1 |
| | корневой | | 2.1 | 1.4 | 0.7 | | | 2.1 |
| | ликвидный | | 1.5 | 1.0 | 0.5 | | | 1.5 |
| | деловой | | 0.9 | 0.6 | 0.3 | | | 0.8 |

| №.№ 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 |
| Порода – Береза | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 135.2 | 100.7 | 34.5 | | 41.2 | 176.4 |
| | | тыс.м³ | 17.3 | 13.7 | 3.6 | | 0.0 | 17.3 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 45.1 | 33.6 | 11.5 | | 13.7 | 58.8 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м³ | 5.4 | 4.6 | 0.8 | | | 5.4 |
| | корневой | | 5.4 | 4.6 | 0.8 | | | 5.4 |
| | ликвидный | | 2.8 | 2.3 | 0.5 | | | 2.8 |
| | деловой | | 1.2 | 1.1 | 0.1 | | | 1.2 |
| Порода – Липа | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 7.5 | 0.0 | 7.5 | | 0.0 | 7.5 |
| | | тыс.м³ | 0.5 | 0.0 | 0.5 | | | 0.5 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | | 3 | 3 | | 3 | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 2.5 | 0.0 | 2.5 | | 0.0 | 2.5 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м³ | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | корневой | | 0.2 | 0.0 | 0.2 | | | 0.2 |
| | ликвидный | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | 0.1 |
| | деловой | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 |
| Итого мягколиственные | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 142.7 | 100.7 | 42.0 | | 41.2 | 183.9 |
| | | тыс.м³ | 17.8 | 13.7 | 4.1 | | 0.0 | 17.8 |
| 2. | Срок вырубki или уборки | лет | 3 | 3 | 3 | | 3 | 3 |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| | площадь | га | 47.6 | 33.6 | 14.0 | | 13.7 | 61.3 |
| | Выбираемый запас, всего | тыс.м³ | 5.6 | 4.6 | 1.0 | | 0.0 | 5.6 |
| | корневой | | 5.6 | 4.6 | 1.0 | | 0.0 | 5.6 |
| | ликвидный | | 2.9 | 2.3 | 0.6 | | 0.0 | 2.9 |
| | деловой | | 1.2 | 1.1 | 0.1 | | 0.0 | 1.2 |

Вышеуказанные объемы санитарно-оздоровительных мероприятий недействительны без проведения ЛПО.

Таблица 35.1

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 35.2

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 | | | | |
|--|--|--|--|--|

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

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, на которых не расположены леса и требующих лесовосстановления.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 2 Приложения 17 Правил лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Требования к содержанию проекта лесовосстановления установлены Правилами лесовосстановления.

При составлении проекта лесовосстановления проводятся: обследование лесного участка; проектирование способа лесовосстановления; отвод лесного участка.

При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 1 Приложения 17 Правил лесовосстановления.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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

Естественное лесовосстановление

Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указываются в лесохозяйственном регламенте лесничества, проектах освоения лесов.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами).

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

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до $1/3$ высоты ствола в группах и до $1/2$ высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и

сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как главная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах пересчета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на участках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки,

количества семенных деревьев.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, установленным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Учет результатов мер содействия естественному лесовосстановлению проводится не ранее чем через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Считать целевыми ценными породами березу и липу семенного происхождения при проведении мер содействия естественного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

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

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения

пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

Подвижные пески, в случае необходимости, закрепляются путем создания кулис из кустарниковых или травянистых растений, постановки механических защит (щитов, ветвей, пучков камыша или соломы), нанесения на поверхность склеивающих веществ и другими способами.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3

тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. При наличии развитого травянистого покрова допускается применение химического и иного способа ухода подготовки почвы для создания благоприятных условий для всхода семян.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными

удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров - не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4 - 1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8 - 2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося

жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 38 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты, установленной пунктом 38 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 Приложения 17 Правил лесовосстановления.

Приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 529 утвержден Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и форма акта отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям занятым лесными насаждениями.

Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян. Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения.

Правила лесоразведения утверждены приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Таблица 36

Нормативы и параметры мероприятий
по лесовосстановлению и лесоразведению

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | лесоразвед ение | Всего |
|--|---|---------|------------------------|-------|--|--------------------|-------|
| | гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустоши | итого | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Участок № 1 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0 | 110.3 | 0 | 110.3 | 608 | 0 | 718.3 |
| в том числе по породам: | | | | 0 | | | 0 |
| хвойным | 0 | 39.0 | 0.0 | 39.0 | 263.4 | 0 | 302.4 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| мягколиственным | 0 | 71.3 | 0.0 | 71.3 | 344.6 | 0.0 | 415.9 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0 | 6.4 | 0 | 6.4 | 23.9 | 0 | 30.3 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0 |
| хвойным | 0 | 6.4 | 0 | 6.4 | 23.9 | 0 | 30.3 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.7 | 0 | 9.7 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.7 | 0 | 9.7 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Содействие естественному | 0 | 14.6 | 0 | 14.6 | 165.2 | 0 | 179.8 |

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | лесоразвед ение | Всего |
|---|---|---------|------------------------|-------|--|--------------------|-------|
| | гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустыри | итого | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| лесовосстановлению | | | | | | | |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0 |
| хвойным | 0 | 5.8 | 0.0 | 5.8 | 66.1 | 0.0 | 71.9 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| мягколиственным | 0 | 8.8 | 0.0 | 8.8 | 99.1 | 0.0 | 107.9 |
| Естественное зарастивание, всего | 0 | 89.3 | 0 | 89.3 | 409.2 | 0 | 498.5 |
| Из них по породам: | | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
| хвойным | 0 | 26.8 | 0.0 | 26.8 | 173.4 | 0.0 | 200.2 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| мягколиственным | 0 | 62.5 | 0.0 | 62.5 | 245.5 | 0.0 | 308.0 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Участок № 2 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0 | 50 | 0 | 50 | 235 | 0 | 285.0 |
| в том числе по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 25.3 | 0.0 | 25.3 | 98.6 | 0.0 | 123.9 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 24.7 | 0.0 | 24.7 | 136.4 | 0.0 | 161.1 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0 | 2 | 0 | 2 | 7.6 | 0 | 9.6 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 2 | 0 | 2 | 7.6 | 0 | 9.6 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0 | 6.9 | 0.0 | 6.9 | 72.8 | 0.0 | 79.7 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 6.9 | 0 | 6.9 | 29.1 | 0 | 36.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 43.7 | 0 | 43.7 |
| Естественное зарастивание, всего | 0 | 41.1 | 0 | 41.1 | 154.6 | 0 | 195.7 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 16.4 | 0 | 16.4 | 61.8 | 0 | 78.3 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 24.7 | 0 | 24.7 | 92.8 | 0 | 117.4 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Участок № 3 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 1.4 | 7.9 | 0 | 9.3 | 755 | 0 | 764.3 |
| в том числе по породам: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.0 |
| хвойным | 0.4 | 3.7 | 0 | 4.1 | 62.0 | 0 | 66.1 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 1.0 | 4.2 | 0 | 5.2 | 693.0 | 0 | 698.2 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0 | 0.9 | 0 | 0.9 | 19.5 | 0 | 20.4 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0.9 | 0 | 0.9 | 19.5 | 0 | 20.4 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | лесоразвед ение | Всего |
|---|---|---------|------------------------|-------|--|--------------------|--------|
| | гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустыри | итого | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0 | 0 | 0 | 0 | 249.5 | 0 | 249.5 |
| Из них по породам: | 0 | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 42.5 | 0 | 42.5 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 207 | 0 | 207.0 |
| Естественное заращивание, всего | 1.4 | 7 | 0 | 8.4 | 486.0 | 0 | 494.4 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.4 | 2.8 | 0 | 3.2 | 0.0 | 0 | 3.2 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 1.0 | 4.2 | 0 | 5.2 | 486.0 | 0 | 491.2 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Участок № 4 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0.0 | 111.0 | 8.0 | 119.0 | 1270.0 | 0 | 1389.0 |
| в том числе по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 10 | 2 | 12 | 600 | 0 | 612.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 101 | 6 | 107 | 670 | 0 | 777.0 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0 | 10.0 | 2.0 | 12.0 | 248.0 | 0 | 260.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 10.0 | 2.0 | 12.0 | 248.0 | 0 | 260.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0 | 0 | 0 | 0 | 120.0 | 0 | 120.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 120.0 | 0 | 120.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Естественное заращивание, всего | 0 | 101.0 | 6.0 | 107.0 | 902.0 | 0 | 1009.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 232.0 | 0 | 232.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 101.0 | 6.0 | 107.0 | 670.0 | 0 | 777.0 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Участок № 5 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0 | 152.9 | 49.0 | 201.9 | 1795.0 | 0 | 1996.9 |
| в том числе по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 54.2 | 73.8 | 128.0 | 277.0 | 0 | 405.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 98.7 | 5.3 | 104.0 | 1518.0 | 0 | 1622.0 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0.0 | 11.9 | 41.5 | 53.4 | 197.0 | 0 | 250.4 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | лесоразвед ение | Всего |
|---|---|---------|------------------------|-------|--|--------------------|--------|
| | гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустыри | итого | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| хвойным | 0.0 | 11.9 | 41.5 | 53.4 | 197.0 | 0 | 250.4 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 2.3 | 1065.7 | 0 | 1068.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.7 | 80.0 | 0 | 80.7 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 1.6 | 985.7 | 0 | 987.3 |
| Естественное зарастивание, всего | 0.0 | 138.7 | 7.5 | 146.2 | 532.3 | 0 | 678.5 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 41.6 | 2.3 | 43.9 | 0.0 | 0 | 43.9 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 97.1 | 5.3 | 102.3 | 532.3 | 0 | 634.6 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Участок № 6 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0.0 | 170.9 | 0.4 | 171.3 | 538.0 | 0 | 709.3 |
| в том числе по породам: | | | | 0 | | | 0 |
| хвойным | 0.0 | 51.3 | 0.1 | 51.4 | 271.0 | 0 | 322.4 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| мягколиственным | 0.0 | 119.6 | 0.3 | 119.9 | 267.0 | 0 | 386.9 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 200.0 | 0 | 200.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.0 | 0 | 60.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 140.0 | 0 | 140.0 |
| Естественное зарастивание, всего | 0.0 | 170.9 | 0.4 | 171.3 | 338.0 | 0 | 509.3 |
| Из них по породам: | | | | 0 | 0 | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 51.3 | 0.1 | 51.4 | 111.0 | 0 | 162.4 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 119.6 | 0.3 | 119.9 | 227.0 | 0 | 346.9 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Участок № 7 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0.0 | 32.6 | 0.5 | 33.1 | 1294.0 | 0 | 1327.1 |
| в том числе по породам: | | | | | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 9.8 | 0.2 | 9.9 | 633.2 | 0 | 643.1 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 22.8 | 0.4 | 23.2 | 660.8 | 0 | 684.0 |

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | лесоразвед ение | Всего |
|---|---|---------|------------------------|-------|--|--------------------|-------|
| | гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустыри | итого | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| В том числе по способам: | | | | | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 350.0 | 0 | 350.0 |
| Из них по породам: | | | | | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 350.0 | 0 | 350.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 500.0 | 0 | 500.0 |
| Из них по породам: | | | | | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 150.0 | 0 | 150.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 350.0 | 0 | 350.0 |
| Естественное заращивание, всего | 0.0 | 32.6 | 0.5 | 33.1 | 444.0 | 0 | 477.1 |
| Из них по породам: | | | | | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 9.8 | 0.2 | 9.9 | 133.2 | 0 | 143.1 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 22.8 | 0.4 | 23.2 | 310.8 | 0 | 334.0 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Участок № 8 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 11.4 | 17.0 | 0 | 28.4 |
| в том числе по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 3.4 | 3.4 | 5.1 | 0 | 8.5 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 8.0 | 11.9 | 0 | 19.9 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 7.0 |
| Естественное заращивание, всего | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 11.4 | 7.0 | 0 | 18.4 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 3.4 | 3.4 | 2.1 | 0 | 5.5 |
| твердолиственным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 8.0 | 4.9 | 0 | 12.9 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Участок № 9 | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 0.0 | 3.2 | 0.6 | 3.8 | 122.0 | 0 | 125.8 |

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | лесоразвед ение | Всего |
|---|---|---------|------------------------|-------|--|--------------------|--------|
| | гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустоши | итого | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| в том числе по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 1.0 | 0.2 | 1.1 | 50.6 | 0 | 51.7 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 2.2 | 0.4 | 2.7 | 71.4 | 0 | 74.1 |
| В том числе по способам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0 | 20.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0 | 20.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42.0 | 0 | 42.0 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 0 | 12.0 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 0 | 30.0 |
| Естественное зарращивание, всего | 0.0 | 3.2 | 0.6 | 3.8 | 60.0 | 0 | 63.8 |
| Из них по породам: | | | | 0 | | | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 1.0 | 0.2 | 1.1 | 18.6 | 0 | 19.7 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 2.2 | 0.4 | 2.7 | 41.4 | 0 | 44.1 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| ИТОГО по Килемарскому лесничеству | | | | | | | |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении: | 1.4 | 638.8 | 69.9 | 710.1 | 6634.0 | 0 | 7344.1 |
| в том числе по породам: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| хвойным | 0.4 | 194.3 | 79.6 | 274.3 | 2260.8 | 0 | 2535.1 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 1.0 | 444.5 | 20.3 | 465.8 | 4373.2 | 0 | 4839.0 |
| В том числе по способам: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Искусственное (создание лесных культур), всего | 0.0 | 31.2 | 43.5 | 74.7 | 866.0 | 0 | 940.7 |
| Из них по породам: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 31.2 | 43.5 | 74.7 | 866.0 | 0 | 940.7 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Комбинированное, всего | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.7 | 0 | 9.7 |
| Из них по породам: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.7 | 0 | 9.7 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| Содействие естественному лесовосстановлению | 0.0 | 23.8 | 0.0 | 23.8 | 2425.2 | 0 | 2449.0 |
| Из них по породам: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| хвойным | 0.0 | 13.4 | 0.0 | 13.4 | 562.7 | 0 | 576.1 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 0.0 | 10.4 | 0.0 | 10.4 | 1862.5 | 0 | 1872.9 |
| Естественное зарращивание, всего | 1.4 | 583.8 | 26.4 | 611.6 | 3333.1 | 0 | 3944.7 |
| Из них по породам: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| хвойным | 0.4 | 149.7 | 6.1 | 156.2 | 732.1 | 0 | 888.3 |
| твердолиственным | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| мягколиственным | 1.0 | 434.2 | 20.3 | 455.4 | 2610.7 | 0 | 3066.1 |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |

Таблица 37

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 | | | | |
| 2 | Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) | Участок сосны обыкновенной, площадь 6,0 га, год закладки 1989 | Кундышское участковое лесничество, квартал 41 выдел 45 | Проведение уходов в 2019- 2028 гг. |
| 3 | Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) | Участок ели европейской, площадь 5,0 га, год закладки 1989 | Кундышское участковое лесничество, квартал 42 выдел 25 | Проведение уходов в 2019- 2028 гг. |
| 4 | Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) | Участок ели европейской, площадь 5,0 га, год закладки 1989 | Кундышское участковое лесничество, квартал 43 выдел 29 | Проведение уходов в 2019- 2028 гг. |
| 5 | Плюсовые насаждения | Участок ели европейской, площадь 28,0 га, год закладки 2002 | Килемарское участковое лесничество, квартал 65 выдел 31 | Проведение уходов в 2019- 2028 гг. |

Таблица 38

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, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|--|--|--|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | 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 | Удюрминское | хвойное | ель | 3,4 | 5 | 5 | 0,7 | 1 | 1 |
| осветление | Удюрминское | мягколиственное | береза | 3,3 | 6 | 5 | 0,7 | 1 | 2 |
| Уход за лесами путем проведения агролесоустроительных 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 | | | | | | - | | - | - |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участка лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|---|----------------------------------|--|------------------|-------------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------------|--------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | |
| | | | | | | | | общий | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| дресной растительности | | | | | | | | | |
| другие мероприятия | | | | | | - | | - | - |
| удобрение лесов | | | | | | - | | - | - |
| уход за опушками | | | | | | - | | - | - |
| уход за подлеском | | | | | | - | | - | - |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной дресной растительности | | | | | | - | | - | - |
| другие мероприятия | | | | | | - | | - | - |
| ИТОГО | | | | 6,7 | 11 | | 1,3 | 2 | |
| Участок № 2 | | | | | | | | | |
| Проведение рубок ухода за лесами, | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| прочистка | Удюрминское | хвойное | сосна | 7,5 | 136 | 10 | 0,8 | 14 | 18 |
| Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий | | | | | | | | | |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе: | | | | | | - | | - | - |
| реконструкция малолесных лесных насаждений | | | | | | - | | - | - |
| уход за плодоношением дресных пород | | | | | | - | | - | - |
| обрезка сучьев деревьев | | | | | | - | | - | - |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участка лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубасемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|---|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубасемый запас, м3 | |
| | | | | | | | | общий | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| проведения агролесомелиоративных мероприятий | | | | | | | | | |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе: | | | | | | - | | - | - |
| реконструкция малценных 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 | | | | | | | 6.4 | 35 | - |

| Наименование видов ухода за лесами | 1 | Наименование участка лесничества | 2 | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|---|---|----------------------------------|-----------------|--|------------------|-------------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------------|--------|
| | | | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | |
| | | | | | | | | | | общий | с 1 га |
| | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Участок № 4 | | | | | | | | | | | |
| Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: | | | | | | | | | | | |
| осветление | | Кумьинское | хвойное | сосна | 237,2 | 400 | 5 | 47,4 | 80 | 2 | |
| осветление | | Кумьинское | хвойное | ель | 10,2 | 40 | 5 | 2 | 8 | 4 | |
| осветление | | Кумьинское | мягколиственное | береза | 4,3 | 32 | 5 | 0,9 | 6 | 7 | |
| осветление | | Кумьинское | мягколиственное | липа | 2,4 | 36 | 5 | 0,5 | 7 | 15 | |
| прочистка | | Кумьинское | хвойное | сосна | 7,5 | 100 | 7 | 1,1 | 14 | 13 | |
| прочистка | | Кумьинское | хвойное | ель | 3,2 | 36 | 7 | 0,5 | 5 | 11 | |
| прочистка | | Кумьинское | мягколиственное | береза | 3,2 | 58 | 7 | 0,5 | 8 | 18 | |
| Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий | | | | | | | | | | | |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе: | | | | | | | - | | - | - | |
| реконструкция малолесных 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 | | | | | | | - | | - | - | |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|---|--|--|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | с 1 га |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| растительности | | | | | | | | | |
| другие мероприятия | | | | | | - | | - | - |
| удобрение лесов | | | | | | - | | - | - |
| уход за опушками | | | | | | - | | - | - |
| уход за подлеском | | | | | | - | | - | - |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности | | | | | | - | | - | - |
| другие мероприятия | | | | | | - | | - | - |
| ИТОГО | | | | 268 | 702 | | 52,8 | 129 | |
| Участок № 5 | | | | | | | | | |
| Проведение рубок ухода за лесами, | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| осветление | Нежнурское | хвойное | сосна | 39,7 | 36 | 5 | 7,9 | 7 | 1 |
| осветление | Нежнурское | мягколиственное | береза | 110 | 110 | 5 | 23,2 | 10,1 | 1 |
| прочистка | Нежнурское | хвойное | сосна | 94,4 | 1268 | 10 | 9,4 | 127 | 13 |
| прочистка | Нежнурское | хвойное | ель | 0,6 | 7 | 10 | 0,1 | 1 | 12 |
| прочистка | Нежнурское | мягколиственное | береза | 20,5 | 205 | 10 | 2,1 | 21 | 10 |
| Уход за лесами путем проведения агролесоулучрительных мероприятий | | | | | | | | | |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе: | | | | | | - | | - | - |
| реконструкция малоценных лесных насаждений | | | | | | - | | - | - |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|---|--|--|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | с 1 га |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 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 | | | | 265,2 | 1626 | - | 42,7 | 177 | |
| Участок № 6, 7 | | | | | | | | | |
| Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: | | | | | | | | | |
| осветление | Килемарское и Кундышское | хвойное | сосна | 32,6 | 88 | 5 | 6,5 | 18 | 3 |
| осветление | Килемарское и Кундышское | хвойное | ель | 7 | 34 | 5 | 1,4 | 7 | 5 |
| прочистка | Килемарское и | хвойное | сосна | 12,3 | 207 | 5 | 2,5 | 41 | 17 |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | | |
|---|--|--|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | общий | с 1 га |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | Кундышское | | | | | | | | | |
| прочистка | Килемарское и Кундышское | хвойное | ель | 73,4 | 1676 | 5 | 14,7 | 335 | 23 | |
| 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 | | | | | | - | | - | - | |
| уход за подлеском | | | | | | - | | - | - | |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной | | | | | | - | | - | - | |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участка лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|---|----------------------------------|--|------------------|-------------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------------|--------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | с 1 га |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| растительности | | | | | | | | | |
| другие мероприятия | | | | | | - | | - | - |
| ИТОГО | | | | | | | | | |
| Участок № 9 | | | | | | | | | |
| Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: | | | | | | | | | |
| осветление | Кундышское | хвойное | сосна | 5,2 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| осветление | Кундышское | хвойное | ель | 1,8 | 1 | 5 | 0,4 | 0 | 1 |
| прочистка | Кундышское | хвойное | сосна | 14,1 | 320 | 5 | 2,8 | 64 | 23 |
| прочистка | Кундышское | хвойное | ель | 19,8 | 321 | 5 | 4 | 64 | 16 |
| прочистка | Кундышское | мягколиственное | береза | 8,2 | 134 | 5 | 1,6 | 27 | 16 |
| прочистка | Кундышское | мягколиственное | осина | 10,4 | 468 | 5 | 2,1 | 94 | 45 |
| 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 | | | | | | - | | - | - |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
|---|--|--|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| | | | | | | | площадь, га | вырубаемый запас, м3 | с 1 га |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 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 | | | | | | - | | - | - |
| уход за подлеском | | | | | | - | | - | - |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности | | | | | | - | | - | - |
| другие мероприятия | | | | | | - | | - | - |
| ИТОГО | | | | | | | 141,2 | 996,1 | - |

Таблица 39

**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 распахку | Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельскохозяйственного использования, 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°) |
| 1.4. По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги) | |
| - оптимальные | Дренажные 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 дренажных канав или после осушения) |
| - 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 остатками должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 складочных м ³ 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: | |

| Показатели | Нормативы (оптимальные значения) |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 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 - высота пней - количество пней на 1 га - более 600 штук | 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) 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 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.). |
| 5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства | 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 |

| Показатели | Нормативы (оптимальные значения) |
|--|--|
| 1 | 2 |
| соответствующих работ | 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 семян) | Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян 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 кустореза |
| - 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 корчующей 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 ходов на участках (гонов, борозд, полос): | По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, 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 | 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. |
| - расстояние между рядами | |
| 10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур: | |
| - семян | от 0.50 м до 1,0 м |
| - крупного посадочного материала (саженцев) и | от 0.75 м до 1.50 м |

| Показатели | Нормативы (оптимальные значения) |
|---|---|
| 1 | 2 |
| сеянцами с закрытой корневой системой (ЗКС) | |
| 11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса): | |
| - на площадях с благоприятными растительными условиями (свежие почвы) | Не менее 3 тыс. штук |
| - в более сухих местоположениях (сухие почвы) | 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 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% |

2.19. 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.

В части 4 той же статьи указано, что для каждого лесного района уполномоченным федеральным органом исполнительной власти устанавливаются:

возрасты рубок лесных насаждений (возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры), правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной

безопасности в лесах, правила лесовосстановления, правила ухода за лесами.

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 зависят 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 – 2.18 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, 102-109 ЛК РФ, а также приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485.

Таблица 40

Ограничения по видам целевого назначения лесов

| № п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения использования лесов |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Защитные леса, в том числе: | |
| | а) леса, расположенные в водоохраных | Запрещено: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; |

| № п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения использования лесов |
|----------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | зонах | <p>2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</p> <p>3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</p> <p>5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса Российской Федерации), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <p>6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>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»).</p> <p>9) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>10) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ;</p> <p>11) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>12) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>13) создание и эксплуатация лесных плантаций;</p> <p>14) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.</p> <p>В лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранные функции.</p> <p>В лесах, расположенных в водоохранных зонах, не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</p> |
| | б) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: | <p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание и эксплуатация лесных плантаций. |

| № п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения использования лесов |
|----------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | - лесопарковые зоны и городские леса | Запрещено: 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; 6) создание лесных плантаций; 7) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. |
| | - зеленые зоны | Запрещено: 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) разработка месторождений 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) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; 6) создание лесных плантаций; 7) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры |
| | в) ценные леса: | Запрещено: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; 2) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; 3) создание лесных плантаций; 4) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. |

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Ограничения по видам особо защитных участков лесов регламентируются ст.102, 107 ЛК РФ, а также приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485.

В соответствии с ч. 5 ст. 102 ЛК РФ на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Таблица 41

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

| № п/п | Виды особо защитных участков лесов | Ограничения использования лесов |
|----------|---|--|
| 1. | Берегозащитные участки лесов, расположенные | В соответствии со ст. 107 ЛК РФ на особо |

| № п/п | Виды особо защитных участков лесов | Ограничения использования лесов |
|----------|--|--|
| | вдоль склонов оврагов | <p>защитных участках лесов запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21, 107 ЛК РФ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сплошные рубки осуществляются 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; - выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации; <p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций; <p>В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на особо защитных участках лесов не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; - на постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород. <p>В соответствии со ст. 107 ЛК РФ на заповедных лесных участках запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. |
| 2. | Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов | |
| 3. | Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами | |
| 4. | Объекты лесного семеноводства: плюсовые насаждения; лесосеменные плантации; постоянные лесосеменные участки; маточные плантации; архивы клонов плюсовых деревьев; испытательные культуры; популяционно-экологические культуры; географические культуры | |
| 5. | Заповедные лесные участки | |
| 6. | Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений | |
| 7. | Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных | |
| 8. | Полосы леса в горах вдоль верхней его 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 охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий; | |
| 13. | Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения; | |
| 14. | Участки лесов вокруг глухариних токов; | |
| 15. | Участки лесов вокруг естественных солонцов; | |
| 16. | Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами; | |
| 17. | Медоносные участки лесов; | |
| 18. | Постоянные пробные площади; | |

| № п/п | Виды особо защитных участков лесов | Ограничения использования лесов |
|----------|--|---------------------------------|
| 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 постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения; | |
| 22. | Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | |
| 23. | Объекты национального лесного наследия. | |

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Настоящий Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Килемарского 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 42

Ограничения по видам использования лесов

| № пп | Виды разрешенного использования лесов | Ограничения |
|---------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | заготовка древесины | В соответствии с ч. 2 ст. 16 ЛК РФ для заготовки древесины, если иное не установлено ЛК РФ, допускается осуществление рубок: а) спелых, перестойных лесных насаждений; б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами; в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных ст. 13, 14 и 21 ЛК РФ. Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. (ч. 4 ст. 29 ЛК РФ). |

| № пп | Виды разрешенного использования лесов | Ограничения |
|---------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | <p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. <p>Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.</p> <p>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, лесопарка).</p> <p>Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Республики Марий Эл.</p> <p>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).</p> |
| 2 | заготовка живицы | <p>Не допускается проведение подсоски:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 |

| № пп | Виды разрешенного использования лесов | Ограничения |
|---------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | 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. |
| 3 | заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | <p>Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p> <p>Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.</p> <p>Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.</p> <p>Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.</p> <p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами.</p> |
| 4 | заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.</p> <p>Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки и осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.</p> <p>Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.</p> <p>Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей.</p> <p>Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.</p> <p>В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> |
| 5 | осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | В соответствии со ст. 105 ЛК РФ осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в лесопарковых зонах, городских лесах, зеленых зонах. |
| 6 | ведение сельского хозяйства | Запрещается: в лесопарковых зонах, городских лесах (ст. 105 ЛК РФ); |

| № пп | Виды разрешенного использования лесов | Ограничения |
|---------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | <p>в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (п. 3 ч.1 ст.104 ЛК РФ);</p> <p>в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства (п. 2 ч.5 ст. 105 ЛК РФ);</p> <p>на особо защитных участках лесов, указанных в ч. 1 ст. 107 ЛК РФ, за исключением сенокошения и пчеловодства (ч.2.1 ст. 107 ЛК РФ);</p> <p>на заповедных лесных участках (ч.2 ст. 107 ЛК РФ).</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <p>занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;</p> <p>селекционно-лесосеменных, сосновых, елово- пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;</p> <p>с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;</p> <p>с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.</p> <p>Для сенокошения должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.</p> <p>Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся вырубki, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.</p> <p>Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.</p> |
| 7 | осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | <p>Запрещается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</p> <p>загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.</p> |
| 8 | осуществление рекреационной деятельности | <p>На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ч.3 ст. 41 ЛК РФ);</p> <p>Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека (п. 6 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62).</p> |
| 9 | создание лесных плантаций и их эксплуатация | <p>Запрещается создание и эксплуатация лесных плантаций в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных</p> |

| № пп | Виды разрешенного использования лесов | Ограничения |
|---------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | участках лесов. |
| 10 | выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | <p>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.).</p> <p>Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл запрещается в соответствии со ст. 60.15 ЛК РФ.</p> |
| 11 | выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | <p>Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.</p> <p>Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.</p> <p>Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.</p> <p>Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Марий Эл, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со ст. 60.15 ЛК РФ.</p> |
| 12 | выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | <p>Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах и городских лесах (ч.3 ст.105 ЛК РФ).</p> <p>В зеленых зонах запрещается разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования 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) (ст.8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»).</p> <p>При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за |

| № пп | Виды разрешенного использования лесов | Ограничения |
|---------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | пределами предоставленного лесного участка. |
| 13 | строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством. |
| 14 | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | <p>В соответствии с ч. 3 и ч. 5.1 ст. 105 ЛК РФ в лесопарковых зонах и городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. <p>Выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ).</p> <p>При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление и заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p> |
| 15 | переработка древесины и иных лесных ресурсов | <p>При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со ст. 60.12 и 60.13 ЛК РФ; въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной в лесах и санитарной безопасности в лесах в соответствии со ст. 53.5 и 60.9 ЛК РФ. |
| 16 | осуществление религиозной деятельности | В соответствии со ст. 27 ЛК РФ |
| 17 | выполнение изыскательских работ | В соответствии со ст. 27 ЛК РФ |