



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

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

ШУДЫК

ПРИКАЗ

12 августа 2021 г.

№

299

**О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов,  
экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл  
от 8 февраля 2019 г. № 59**

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

1. Внести изменения в Лесохозяйственный регламент Куярского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 8 февраля 2019 № 59 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Куярского лесничества», изложив его в новой редакции (прилагается).

2. Признать утратившими силу приказы Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл:  
от 29.04.2019 № 188 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 № 59»;

от 01.08.2019 № 382 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 № 59»;

от 07.10.2019 № 498 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 № 59»;

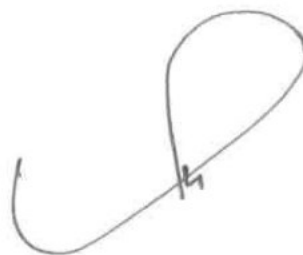
от 03.07.2020 № 300 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 № 59»;

от 02.09.2020 № 400 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 № 59».

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

4. Руководителю (лесничему) государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Южное межрайонное управление лесами» осуществлять контроль за исполнением Лесохозяйственного регламента Куярского лесничества на территории лесничества с учетом внесенных изменений.

Министр



А.Н.Киселев

Министерство внутренней политики,  
развития местного самоуправления и юстиции  
Республики Марий Эл  
Внесен в Реестр нормативных  
правовых актов органов исполнительной власти  
Республики Марий Эл

**Регистрационный номер**

120420210029

« 19 » 08 20 21 г.

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
природных ресурсов, экологии  
и охраны окружающей среды  
Республики Марий Эл  
от 12 августа 2021 г. № 298

# **ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ КУЯРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

**г. Йошкар-Ола**

**2021 год**

<b>№ пп</b>	<b>Содержание</b>	<b>Стр.</b>
	<b>Введение</b>	5
<b>Глава 1</b>	<b>Общие сведения</b>	13
1.1	Краткая характеристика Куярского лесничества	13
1.1.1	Наименование и местоположение Куярского лесничества	13
1.1.2	Общая площадь Куярского лесничества	13
1.1.3	Распределение территории Куярского лесничества по муниципальным образованиям	13
1.1.4	Распределение лесов Куярского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	14
1.1.5	Распределение лесов Куярского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	15
1.1.6	Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Куярского лесничества	23
1.1.7	Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	23
1.1.8	Характеристика проектируемых лесов национального наследия	25
1.1.9	Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	25
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	26
1.1.11	Виды разрешенного использования лесов на территории Куярского лесничества с распределением по кварталам	28
<b>Глава 2</b>	<b>Нормативы, параметры и сроки использования лесов</b>	<b>37</b>
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	37
2.1.1	Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	39
2.1.2	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами	75
2.1.3	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	88
2.1.4	Возрасты рубок	89
2.1.5	Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях (процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок)	90
2.1.6	Методы лесовосстановления	94
2.1.7	Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие	94

<b>№ пп</b>	<b>Содержание</b>	<b>Стр.</b>
	сведения	
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	95
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	97
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	100
2.4.1	Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешённого использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	101
2.4.2	Сроки заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	102
2.4.3	Сроки заготовки и сбора при заготовке древесных соков	103
2.4.4.	Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	104
2.5	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	104
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	105
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	108
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	109
2.8.1	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)	110
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	120
2.8.3	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	121
2.8.4	Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	122
2.8.5	Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	127
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	127
2.10	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	128
2.11	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	129
2.12	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для	130

<b>№ пп</b>	<b>Содержание</b>	<b>Стр.</b>
	разработки месторождений полезных ископаемых	
2.13	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	132
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	133
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	140
2.16	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	141
2.17	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения изыскательских работ	142
2.18	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства	142
2.19	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	143
2.19.1	Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	143
2.19.2	Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)	148
2.19.3	Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	158
2.20	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами	181
<b>Глава 3</b>	<b>Ограничения использования лесов</b>	183
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	183
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	186
3.3	Ограничения по видам использования лесов	188
	<b>Приложения</b>	
	Схематическая карта расположения территории Куярского лесничества Республики Марий Эл	198
	Карта-схема разделения лесов по лесорастительным зонам Куярского лесничества Республики Марий Эл	199
	Карта-схема распределения лесов по целевому назначению Куярского лесничества Республики Марий Эл	200

## Введение

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

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии со ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации (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 Куярского лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Куярского лесничества (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, публичного сервитута (ст. 24, 51, 60.1, 61 ЛК РФ).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах Куярского лесничества, в соответствии со 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 Куярского лесничества разработан на основании государственного контракта № 8/К/2016 от 31 мая 2016 г. обществом с ограниченной ответственностью «ЛЕСОВЕД-12», 425200, пгт. Медведево, ул. Полевая д. 9, кв. 34.

ИНН 1215204038, ОГРН 1151215007822.

E-mail: lesoved-12@yandex.ru.

Срок действия лесохозяйственного регламента с 15 марта 2019 г. по 31 декабря 2026 г.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в порядке, установленном пунктами 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 Куярского лесничества использовались материалы государственного лесного реестра, материалы лесоустройства, проведенного в 2015 году по 1 разряду точности в Куярском лесничестве на площади 71392 га обществом с ограниченной ответственностью «Земля» и обществом с ограниченной ответственностью «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 Лесного кодекса Российской Федерации».

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

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

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

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

Федеральный закон от 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 09.12.2020 № 2047 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

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

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

Постановление Правительства Российской Федерации

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

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

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

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 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Приказ Минприроды России от 25.11.2020 № 965 «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 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, Состава проекта

лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».

Приказ Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, Состава проекта лесовосстановления, Порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».

Приказ Минприроды России от 29.06.2018 № 302 «Об утверждении порядка и способов подачи заявления о проведении аукциона на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или договора купли-продажи лесных насаждений, заключаемого в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации, требований к формату указанного заявления в случае подачи в электронной форме».

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

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

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

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

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

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

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

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

Приказ Минприроды России от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении 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 28.07.2020 № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

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

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

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

Приказ Минприроды России от 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».

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

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

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

Приказ Минприроды России от 22.07.2020 № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных

плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

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

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

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

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

*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 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

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

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

*Нормативно-правовые акты Республики Марий Эл*

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

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

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 Куярского лесничества.

#### 1.1.1 Наименование и местоположение Куярского лесничества

Куярское лесничество расположено в центральной части Республики Марий Эл на территории муниципального образования «Медведевский муниципальный район». Протяженность территории лесничества с востока на запад 35км, с севера на юг 30км. Лесничество граничит на севере с г. Йошкар-Ола, на востоке и юго-востоке со Звениговским лесничеством, на западе и юго-западе с Кокшайским лесничеством, на северо-западе с Пригородным лесничеством.

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

Куярское лесничество – филиал государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Южное межрайонное управление лесами» находится в п. Куяр.

Почтовый адрес: 424930, Республика Марий Эл, п. Куяр, ул. Центральная, д.103.

#### 1.1.2. Общая площадь Куярского лесничества

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

Общая площадь Куярского лесничества составляет 71 389 га, в него входят 4 участковых лесничества: Куярское, Сурокское (делится на 2 лесных участка), Устье-Кундышское и Учебно-опытное (делится на 3 лесных участка).

#### 1.1.3. Распределение территории Куярского лесничества по муниципальным образованиям

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

Таблица 1

Структура Куярского лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесных участков	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3		4



№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесных участков	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3		4
1	Куярское	-	Медведевский муниципальный район	<b>12 839</b>
2	Сурокское	Сурокский		10 874
		Силикатный		10 592
<b>Итого:</b>				<b>21 466</b>
3	Устье-Кундышское	-		<b>13 585</b>
4	Учебно-опытное	Нолькинский		6 146
		Кортинский		5 228
		Чернушкинский		12 125
<b>Итого:</b>				<b>23 499</b>
<b>Всего по лесничеству:</b>				<b>71 389</b>

Схематическая карта расположения Куярского лесничества Республики Марий Эл прилагается (Приложение 1 к Лесохозяйственному регламенту Куярского лесничества).

#### 1.1.4. Распределение лесов Куярского 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 Куярского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на Карте-схеме разделения лесов по лесорастительным зонам Куярского лесничества Республики Марий Эл (Приложение 2 к Лесохозяйственному регламенту Куярского лесничества).

Таблица 2

#### Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Куярское	-	хвойно-широколиственные леса	хвойно-широколиственные леса европейской части Российской Федерации	средняя средняя	3 зона Сосны обыкновенной, 4 Зона Ели Европейской, 3 зона Лиственницы, 1 зона Дуба Черешчатого	1-118	12 839
2.	Сурокское	Сурокский	хвойно-широколиственные леса	хвойно-широколиственные леса европейской части Российской Федерации			1-96	10 874
3.		Силикатный					1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10 592
4.	Устье-Кундышское	-	хвойно-широколиственные леса	хвойно-широколиственные леса европейской части Российской Федерации			1-120	13 585
5.	Учебно-опытное	Нолькинский	хвойно-широколиственные леса	хвойно-широколиственные леса европейской части Российской Федерации			1-96	6 146
6.		Кортинский					2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5 228
7.		Чернушкинский					1-106	12 125
<b>ИТОГО</b>								<b>71389</b>

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

Распределение лесов Куярского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов произведено в соответствии со ст. 110-119 Лесного кодекса Российской Федерации 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 (распоряжение Совета народных комиссаров СССР от 15.04.1945 № 6182-Р, постановление Совета народных комиссаров СССР от 16.04.1945 № 6183-Р), которые были созданы на землях лесного фонда до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации.

Таблица 3

**Распределение лесов Куйярского лесничества  
по целевому назначению и категориям защитных лесов**

<b>Целевое назначение лесов</b>	<b>Участковое лесничество, лесной участок</b>	<b>Номера кварталов или их частей</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Основания деления лесов по целевому назначению</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>1. Куйярское</b>	кварталы 1-118	12839	
	<b>2. Суурокское:</b>		21466	
	а) Суурокский	кварталы 1-96	10874	
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592	
<b>Всего лесов:</b>	<b>3. Устье-Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585	
	<b>4. Учебно-опытное:</b>		23499	
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146	
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228	
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125	
	<b>Всего</b>		<b>71389</b>	
<b>Защитные леса, всего:</b>	<b>1. Куйярское</b>	кварталы 1-13, 18, 24-32, 43-49, 52, 64-67, 71, 82, 86, 87, 97-105, 109-114, 117, 118, части кварталов 15, 17, 19, 38, 39, 50, 51, 53, 54, 60, 61, 69, 70, 72, 73, 76-79, 83-85, 88, 92, 93, 106, 108, 115, 116	6906,8	ст. 111 ЛК РФ
	<b>2. Суурокское:</b>		14145	
	а) Суурокский	кварталы 1-4, 7-11, 14-23, 27-36, 40-49, 54-63, 68-74, 77-85, 88-96, части кварталов 6, 25, 26	8685	
	б) Силикатный	кварталы 1, 2, 4, 7, 8, 11-13, 16-25, 32, 33, 35, 42-46, 48-54, 60-64, 66-69, 93-95, части кварталов 26-28, 36, 47, 65, 84-86, 91, 92	5460	
	<b>3. Устье-Кундышское</b>	кварталы 11-15, 24-29, 38-43, 51-54, 62-64, 72-74, 80-84, 91-93, 99-102, 108-111, 117-120, части кварталов 6, 20-23, 35, 37, 49, 58-60, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-107, 112-116	6833,9	

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
	<b>4. Учебно-опытное:</b>		15316	
	а) Нолькинский	кварталы 1-80, 88, 96, части кварталов 85-87, 91-95	4698	
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228	
	в) Чернушкинский	кварталы 1-9, 17-21, 29-34, 42-47, 58-61, 73-75, 88-91, 104-106, части кварталов 10-12, 16, 22, 27, 28, 38-41, 49-54, 65-68, 79, 81, 82, 97, 98	5390	
	<b>Итого</b>		<b>43201,7</b>	
В том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	<b>1. Устье-Кундышское</b>	Части кварталов 59, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-106, 112-115	776,8	ст. 112 ЛК РФ
Леса, расположенные в водоохраных зонах	<b>Итого</b>		<b>776,8</b>	
	<b>1. Куярское</b>	части кварталов 1, 15, 17-19, 24, 38, 39, 43, 60, 61, 65, 76-79, 82-84, 92, 93, 97, 108, 109, 117, 118	405,8	ст. 113 ЛК РФ ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации
	<b>2. Суражское:</b>		2106	
	а) Суражский	части кварталов 1, 8, 18-20, 32, 33, 43-46, 57, 58, 68-71, 78-82, 88-96	1146	
	б) Силикатный	части кварталов 1, 4, 7, 11, 12, 16, 17, 19, 21, 24, 48-54, 66, 67, 93	960	
	<b>3. Устье-Кундышское</b>	части кварталов: 12-15, 20-27, 29, 37, 38, 42, 43, 54, 63, 64, 73, 74, 84, 93, 102-105, 109-114, 117-120	817,3	
	<b>4. Учебно-опытное:</b>		458	
	а) Нолькинский	части кварталов 85, 86, 91-94	67	
	б) Кортинский		-	
	в) Чернушкинский	части кварталов 10-12, 22, 28, 38-41, 49-53, 61, 65, 66, 75, 79, 89-91, 106	391	
	<b>Итого</b>		<b>3787,1</b>	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:	<b>1. Куярское</b>	кварталы 2-13, 25-32, 44-49, 52, 66, 67, 71, 86, 87, 98-105, 110-114, части кварталов 1, 50, 51, 53, 54, 69, 70, 72, 73, 85, 88, 106, 115, 116	5577	ст. 114 ЛК РФ
	в том числе:	<b>2. Суражское:</b>		2617
		а) Суражский	кварталы 7, 14, 15, 27-29, 40-42, части кварталов 6, 25, 26, 43, 56-57, 70	1213

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
леса, расположенные в защитных полосах лесов	б) Силикатный	кварталы 35, 42-46, 60-64, части кварталов 19, 21-23, 25-28, 36, 47, 65, 84-86, 91, 92	1404	ст. 114 ЛК РФ
	3. Устье-Кундышское	части кварталов 6, 21, 22, 35, 49, 58-60, 70, 80, 81, 89-92, 98-102, 107, 108, 110, 111, 116, 117	835,8	
	4. Учебно-опытное:		12737	
	а) Нолькинский	кварталы 1-7, 10-19, 22-34, 37-80, 88, 96, части кварталов 87, 95	4261	
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 74-83, 86-107, 109-142	4950	
	в) Чернушкинский	кварталы 1-9, 17-21, 29-34, 42-47, 58, части кварталов 16, 27, 28, 40, 41, 53, 54, 67, 68, 81, 82, 97, 98	3526	
	<b>Итого</b>		<b>21766,8</b>	
	<b>1. Куярское</b>	кварталы 3, 5, 9, 29, 52, 71, 87, 105, части кварталов 1, 2, 4, 7, 8, 10, 11, 27, 28, 30, 31, 50, 51, 53, 54, 69, 70, 72, 73, 85, 86, 88, 103, 104, 106, 113-116	2087	
	<b>2. Сурокское:</b>		1280	
	а) Сурокский	квартал 7, части кварталов 6, 14, 25-29, 41-43, 56, 57, 70	587	
б) Силикатный	части кварталов 19, 21-23, 25-28, 35, 36, 46, 47, 64, 65, 84-86, 91, 92	693		
<b>3. Устье-Кундышское</b>	части кварталов 6, 21, 22, 35, 49, 58-60, 70, 80, 81, 89-92, 98-102, 107, 108, 110, 111, 116, 117	835,8		
<b>4. Учебно-опытное:</b>		469		
а) Нолькинский	части кварталов 87, 95	106		
б) Кортинский		-		
в) Чернушкинский	части кварталов 16, 27, 28, 40, 41, 53, 54, 67, 68, 81, 82, 97, 98	363		
<b>Итого</b>		<b>4671,8</b>		
<b>Учебно-опытное:</b>		5893		
а) Нолькинский	кварталы 1-7, 10-19, 22-34, 37-50, 57-65, 76-79, часть квартала 87	2884		
б) Кортинский	кварталы 2-9, 11-19, 23, 28-37, 41-47, 51-57, 74-81, 86-107, 109-126, 131-134	3009		
в) Чернушкинский		-		
леса, расположенные в лесопарковых зонах				ст. 114 ЛК РФ

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
леса, расположенные в зеленых зонах	<b>Итого</b>		<b>5893</b>	
	<b>1. Куярское</b>	кварталы 6, 12, 13, 25, 26, 32, 44-49, 66-67, 98-102, 110-112, части кварталов 2, 4, 7, 8, 10, 11, 27, 28, 30, 31, 86, 103, 104, 113, 114	3490	ст. 114 ЛК РФ
	<b>2. Сурокское:</b>		1337	
	а) Сурокский	кварталы 15, 40, части кварталов 14, 27-29, 41, 42	626	
	б) Силикатный	кварталы 42-45, 60-63, части кварталов 35, 46, 64	711	
	<b>3. Устье-Кундышское</b>		-	
	<b>4. Учебно-опытное:</b>		6375	
	а) Нолькинский	кварталы 51-56, 66-75, 80, 88, 96	1271	
	б) Кортинский	кварталы 10, 20-22, 24-27, 38-40, 48-50, 58-59, 82-83, 127-130, 135-142	1941	
	в) Чернушкинский	кварталы 1-9, 17-21, 29-34, 42-47, 58	3163	
<b>Итого</b>		<b>11202</b>		
Ценные леса, всего:	<b>1. Куярское</b>	квартал 64, части кварталов 18, 24, 43, 65, 82, 97, 109, 117, 118	924	ст. 115 ЛК РФ
	<b>2. Сурокское:</b>		9422	
	а) Сурокский	кварталы 2-4, 9-11, 16, 17, 21-23, 30, 31, 34-36, 47-49, 54, 55, 59-63, 72-74, 77, 83-85, части кварталов 1, 8, 18-20, 32, 33, 43-46, 56-58, 68-71, 78-82, 88-96	6326	
	б) Силикатный	кварталы 2, 8, 13, 18, 20, 32, 33, 68, 69, 94, 95, части кварталов 1, 4, 7, 11, 12, 16, 17, 19, 21-25, 48-54, 66, 67, 93	3096	
	<b>3. Устье-Кундышское</b>		4404	
	<b>4. Учебно-опытное:</b>		2121	
	а) Нолькинский	кварталы 8, 9, 20, 21, 35, 36	370	
б) Кортинский	кварталы 62-73	278		

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
в том числе: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	в) Чернушкинский	кварталы 59, 60, 73, 74, 88, 104, 105, части кварталов 61, 75, 89-91, 106	1473	ст. 115 ЛК РФ
	<b>Итого</b>		<b>16871</b>	
	<b>1. Куярское</b>	квартал 64, части кварталов: 18, 24, 43, 65, 82, 97, 109, 117, 118	924	
	<b>2. Сурокское:</b>		9422	
	а) Сурокский	кварталы 2-4, 9-11, 16, 17, 21-23, 30, 31, 34-36, 47-49, 54, 55, 59-63, 72-74, 77, 83-85, части кварталов 1, 8, 18-20, 32, 33, 43-46, 56-58, 68-71, 78-82, 88-96	6326	
	б) Силикатный	кварталы 2, 8, 13, 18, 20, 32, 33, 68, 69, 94, 95, части кварталов 1, 4, 7, 11, 12, 16, 17, 19, 21-25, 48-54, 66, 67, 93	3096	
	<b>3. Устье-Кундышское</b>	кварталы 11, 28, 39-41, 51-53, 62, 72, 82, 83, части кварталов 12-15, 24-27, 29, 38, 42, 43, 54, 63, 64, 73, 74, 80, 81, 84, 90-93, 99-104, 108-113, 117-120	4404	
	<b>4. Учебно-опытное:</b>		1473	
	а) Нолькинский		-	
	б) Кортинский		-	
в) Чернушкинский	кварталы 59, 60, 73, 74, 88, 104, 105, части кварталов 61, 75, 89-91, 106	1473		
<b>Итого</b>		<b>16223</b>		
<b>1. Учебно-опытное:</b>		648		
а) Нолькинский	кварталы 8, 9, 20, 21, 35, 36	370		
б) Кортинский	кварталы 62-73	278		
в) Чернушкинский		-		
<b>Итого</b>		<b>648</b>		
Эксплуатационные леса	<b>1. Куярское</b>	кварталы 14, 16, 20-23, 33-37, 40-42, 55-59, 62, 63, 68, 74, 75, 80, 81, 89-91, 94-96, 107, части кварталов 15, 17, 19, 38, 39, 50, 51, 53, 54, 60, 61, 69, 70, 72, 73, 76-79, 83-85, 88, 92, 93, 106, 108, 115, 116	5932,2	



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
	<b>2. Сурокское:</b>		7321	
	а) Сурокский	кварталы 5, 12, 13, 24, 37-39, 50-53, 64-67, 75, 76, 86, 87, части кварталов 6, 25, 26	2189	ст. 117 ЛК РФ
	б) Силикатный	кварталы 3, 5, 6, 9, 10, 14, 15, 34, 70-74, 80-83, 87-90, 96-101, 107-111, 116-120, части кварталов 26-28, 36, 47, 65, 84-86, 91, 92	5132	
	<b>3. Устье-Кундышское</b>	кварталы 1-5, 7-10, 16-19, 30-34, 36, 44-48, 50, 55-57, 61, 65-68, 71, 75-79, 85-87, 94-96, части кварталов 6, 20-23, 35, 37, 49, 58-60, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-107, 112-116	6751,1	
	<b>4. Учебно-опытное:</b>		8183	
	а) Нолькинский	кварталы 81-84, 89, 90, части кварталов 85-87, 91-95	1448	
	б) Кортинский		-	
	в) Чернушкинский	кварталы 13-15, 23-26, 35-37, 48, 55-57, 62-64, 69-72, 76-78, 80, 83-87, 92-96, 99-103, части кварталов 10-12, 16, 22, 27, 28, 38-41, 49-54, 65-68, 79, 81, 82, 97, 98	6735	
	<b>Итого</b>		<b>28187,3</b>	

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

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

Таблица 4

#### Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Куярского лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
<b>Общая площадь земель</b>	<b>71389,0</b>	<b>100</b>
<b>Лесные земли - всего</b>	<b>66341,4</b>	<b>92,9</b>
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	63858,3	89,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	2483,1	3,5
в том числе:		
вырубки	1102,8	1,5
гари, погибшие насаждения	382,2	0,5
редины	106,3	0,1
прогалины, пустыри	145,1	0,2
другие	746,7	1,1
<b>Нелесные земли – всего</b>	<b>5047,6</b>	<b>7,1</b>
в том числе:		
просеки, дороги	1051,5	1,5
болота	1282,7	1,8
другие	2713,4	3,8

Лесные земли составляют 92,9% от общей площади лесов, покрытые лесной растительностью земли составляют 89,5%. Нелесные земли составляют 7,1% от общей площади Куярского 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
<b>Памятники природы республиканского значения Республики Марий Эл</b>			
комплексный	<b>Болото Мартын</b> постановление СМ МАССР от 30.12.1976 №868; постановление Правительства Республики Марий Эл от 04.06.2014 №284	713,0	Устье - Кундышское участковое лесничество: часть кв.59, часть кв. 69, часть кв. 70, часть кв. 88, часть кв. 89, часть кв. 90, часть кв. 97, часть кв. 98, часть кв. 103, часть кв. 104, часть кв. 105, часть кв. 106, часть кв. 112, часть кв. 113, часть кв. 114, часть кв. 115;
гидрологический	<b>Озеро Большой Мартын</b> постановление СМ МАССР от 04.10.1974 №660; постановление Правительства Республики Марий Эл от 04.06.2014 №284	63,8	Устье - Кундышское участковое лесничество: часть кв. 103; часть кв. 104; часть кв. 112; часть кв. 113.

На территории памятников природы республиканского значения Республики Марий Эл и в границах их охранных зон установлен режим особой охраны, утвержденный постановлением Правительства Республики Марий Эл от 04.06.2014 № 284 «Об особо охраняемых природных территориях республиканского значения Республики Марий Эл».

Границы комплексного памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл утверждены постановлением Правительства Республики Марий Эл от 11.12.2017 № 455 «Об утверждении границ памятников природы республиканского значения Республики Марий Эл (болота)».

Границы гидрологического памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл утверждены постановлением Правительства Республики Марий Эл от 20.07.2015 № 399 «Об утверждении границ памятников природы республиканского значения Республики Марий Эл (озера)».

Создание новых особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных образований предусмотрено в Схеме развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденной 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 Куярского лесничества леса национального наследия не проектируются.

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

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

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

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

В соответствии с пунктом 16 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 (далее – Правила заготовки древесины).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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.

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

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуют разрубки и расчистки кварталные просеки около 80 км и постановки кварталных столбов в количестве 41 шт.

Кроме того, из объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества имеются дороги общей протяженностью 977,5 км. Из них с твердым покрытием 123,1 км, грунтовых 854,4 км. Большинство грунтовых лесохозяйственных дорог благоустроено. Требуется строительство и реконструкция 125 км лесных дорог.

Специальных мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры не предусматривается.

Объекты, связанные с осуществлением указанной в п. 1 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.

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению Куйарского лесничества Республики Марий Эл прилагается (приложение

3 к Лесохозяйственному регламенту Куярского лесничества).

### 1.1.11. Виды разрешенного использования лесов на территории Куярского лесничества с распределением по кварталам

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

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

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учетом выделенных особо защитных участков лесов в таблице 5 установлены разрешенные виды разрешенного использования лесов.

Таблица 5

#### Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины <sup>1</sup>	1. Куярское	кварталы 1-118	12839,0
	2. Суокское		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10874,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	3. Устье-Кундышское	кварталы 1-120	13585,0
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Коргинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>
Заготовка живицы <sup>2</sup>	1. Куярское	кварталы 1-118	12839,0
	2. Суокское		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10874,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-64, 66-74, 80-101, 107-111, 116-120, части квартала 65	10588,7
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-120	13585,0
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>71385,7</b>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10874,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585,0
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки пневого осмола и сбора лесной подстилки)	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10874,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	<b>3. Устье-Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585,0
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (заготовка пневого осмола)	<b>1. Куярское</b>	кварталы 3, 5, 7-14, 16, 20-23, 26-37, 40-42, 45, 46, 48-59, 62-64, 67-75, 80, 81, 85-91, 94-96, 102-107, 111-116, части кварталов: 1, 2, 4, 6, 15, 17-19, 24, 25, 38, 39, 43, 44, 47, 60, 61, 65, 66, 76-79, 82, 83, 84, 92, 93, 97-101, 108-110, 117, 118	12303,0
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 2-7, 9-18, 21-31, 34-43, 47-56, 59-67, 72-77, 83-87, части кварталов 1, 8, 19, 20, 32, 33, 44-46, 57, 58, 68-71, 78-82, 88-96	10077,6
	б) Силикатный	кварталы 2, 3, 5, 6, 8-10, 13-15, 18, 20, 22, 23, 25-28, 32-36, 42-47, 60-65, 67-74, 80-92, 94-101, 107-111, 116-120, части кварталов 1, 4, 7, 11, 12, 16, 17, 19, 21, 24, 48-54, 66, 93	10192,5
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-11, 16-19, 28, 30-36, 39-42, 44-53, 55-62, 65-72, 75-83, 85-92, 94-101, 106-108, 115, 116, части кварталов 12-15, 20-27, 29, 37, 38, 42, 43, 54, 63, 64, 73, 74, 84,	13186,6



Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		93, 102-105, 109-114, 117-120	
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-84, 87-90, 95, 96 части кварталов 85, 86, 91-94	6081,2
	б) Кортинский	кварталы 2-22, 26-30, 35, 36, 45, 55-57, 62-73, 75-80, 87-90, 94-96, 105-107, 109-115, 118-134, 138-141, части кварталов 23-25, 31-34, 37-44, 46-54, 58, 59, 74, 81-83, 86, 91-93, 97-104, 116, 117, 135-137, 142	4970,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-4, 6-8, 13-18, 23-27, 35-37, 42-46, 54-60, 62-64, 67-74, 76-78, 80-88, 92-105, части кварталов 5, 9-12, 19-22, 28-34, 38-41, 47-53, 61, 65, 66, 75, 79, 89-91, 106	11808,4
	<b>Итого</b>		<b>68619,3</b>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (сбор лесной подстилки)	<b>1. Куярское</b>	кварталы 14, 16, 20-23, 33-37, 40-42, 55-59, 62, 63, 68, 74, 75, 80, 81, 89-91, 94-96, 107, части кварталов 15, 17, 19, 38, 39, 50, 51, 53, 54, 60, 61, 69, 70, 72, 73, 76-79, 83-85, 88, 92, 93, 106, 108, 115, 116	5932,2
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 5, 12, 13, 24, 37-39, 50-53, 64-67, 75, 76, 86, 87, части кварталов 6, 25, 26	2189
	б) Силикатный	кварталы 3, 5, 6, 9, 10, 14, 15, 34, 70-74, 80-83, 87-90, 96-101, 107-111, 116-120, части кварталов 26-28, 36, 47, 65, 84-86, 91, 92	5132
	<b>3. Устье-Кундышское</b>	кварталы 1-5, 7-10, 16-19, 30-34, 36, 44-48, 50, 55-57, 61, 65-68, 71, 75-79, 85-87, 94-96, части кварталов 6, 20-23, 35, 37, 49, 58-60, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-107, 112-116	6751,1
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 81-84, 89, 90, части кварталов 85-87, 91-95	1448
	б) Кортинский	-	
	в) Чернушкинский	кварталы 13-15, 23-26, 35-37, 48, 55-57, 62-64, 69-72, 76-78, 80, 83-87, 92-96, 99-103, части кварталов 10-12, 16, 22, 27, 28, 38-41, 49-54, 65-68, 79, 81, 82, 97, 98	6735
	<b>Итого</b>		<b>28187,3</b>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10874,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	<b>3. Устье – Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585,0
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 8, 9, 20, 21, 35, 36, 51-56, 66-75, 80-86, 88-96, часть квартала 87	3262,0
	б) Кортинский	10, 20-22, 24-27, 38-40, 48-50, 58-59, 62-73, 82-83, 127-130, 135-142	2219
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	<b>Итого</b>		<b>65496,0</b>
Ведение сельского хозяйства в том числе:			
все виды ведения сельского хозяйства (кроме сенокосения и пчеловодства)	<b>1. Куярское</b>	кварталы 16, 21-23, 37, 40-42, 58, 59, 62-64, 66-68, 72-75, 80, 81, 87, 88, 98, 99, 101, 105, 107, части кварталов 1-15, 17-20, 24-36, 38, 39, 43, 45, 46, 49-57, 60, 61, 65, 69-71, 76-79, 82-86, 89, 90- 97, 100, 102-104, 106, 109, 113-118	4045,1
	<b>2. Сукокское</b>		
	а) Сукокский	кварталы 2-5, 9, 10, 21, 22, 30, 31, 34, 35, 40, 47-50, 54, 55, 59- 67, 72-77, 83-87, части кварталов 1, 6, 7,8, 11- 20, 23, 24-29, 32, 33, 36-39, 41-46, 51-53, 56- 58, 68-71, 78-82, 88-96	6764,6
	б) Силикатный	кварталы 2, 3, 5, 6, 8-10, 13-15, 18, 20, 29-33, 37-43, 55-61, 68-92, части кварталов 1, 4, 7, 11-12, 16,17, 19, 21-28, 34- 36, 44-54, 62-67, 99	7652,4
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-5, 10, 11, 16-19, 30-34, 39-41, 44, 45, 49-52, 55, 56, 60- 62, 65, 66, 71, 72, 75, 76, 80-83, 85-87, 91, 92, 94-96, 99-100, 107, 108, 116, части кварталов 6-9, 12-15, 20-29, 35-38, 42, 43, 46-48, 53, 54, 57- 59, 63, 64, 67- 70, 73, 74, 77-79, 84, 88-90, 93, 97, 98, 101-106, 109-115, 117-120	11744,8
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 8, 9, 20, 21, 35, 36, 81-84, 89, 90, 95, части кварталов 85, 86, 87, 91-94	1789,6
	б) Кортинский	62-67	278
	в) Чернушкинский	кварталы 16, 23, 35-37, 48, 54-57, 59, 60, 62-64, 67-74, 76- 78, 80-87, 92-100, 102-105, части кварталов 10-15, 22, 24-28, 38-41, 49-53, 61, 65, 66, 75, 79, 88-91, 101, 106	7207,6
	<b>Итого</b>		<b>39482,1</b>
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство)	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Сукокское</b>		
	а) Сукокский	кварталы 1-96	10874
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 8, 9, 20, 21, 35, 36, 51-56, 66-75, 80-86, 88-96, часть квартала 87	3262
	б) Кортинский	кварталы 10, 20-22, 24-27, 38-40, 48-50, 58, 59, 62-73, 82, 83, 127-130, 135-142	2219
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125
	<b>Итого</b>		<b>65496</b>

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства (сенокосение)	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Сурокское</b>		
	а) Сурокский	кварталы 1-96	10874
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-58, 60-68, 71-87, 91-96, 99-102, 107-111, 116-120, части кварталов: 59, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-106, 112-115	12808,2
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 8, 9, 20, 21, 35, 36, 50-56, 66-75, 80-86, 88-96, часть квартала 87	3262
	б) Кортинский	кварталы 10, 20-22, 24-27, 38-40, 48-50, 58, 59, 62-73, 82, 83, 127-130, 135-142	2219
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125
	<b>Итого</b>		<b>64719,2</b>
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Сурокское</b>		
	а) Сурокский	кварталы 1-96	10874,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585,0
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>	
Осуществление рекреационной деятельности	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Сурокское</b>		
	а) Сурокский	кварталы 1-96	10874,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585,0
	<b>4. Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	1-106	12125,0
<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<b>1. Куярское</b>	кварталы 2-14, 16, 20-23, 25-37, 40-42, 44-59, 62-64, 66-75, 80, 81, 85-91, 94-96, 98-107, 110-116, части кварталов 1, 15, 17-19, 24, 38, 39, 43, 60, 61, 65, 76-79, 82-84, 92, 93, 97, 108, 109, 117, 118	12433,2
	<b>2. Сурокское</b>		
	а) Сурокский	кварталы 2-7, 9-17, 21-31, 34-42, 47-56, 59-	9728

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		67, 72-77, 83-87, части кварталов 1, 8, 18-20, 32, 33, 43-46, 57, 58, 68-71, 78-82, 88-96	
	б) Силикатный	кварталы 2, 3, 5, 6, 8-10, 13-15, 18, 20, 22, 23, 25-28, 32-36, 42-47, 60-65, 68-74, 80-92, 94-101, 107-111, 116-120, части кварталов 1, 4, 7, 11, 12, 16, 17, 19, 21, 24, 48-54, 66, 67, 93	9632
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-11, 16-19, 28, 30-36, 39-41, 44-53, 55-62, 65-72, 75-83, 85-92, 94-101, 106-108, 115, 116, части кварталов 12-15, 20-27, 29, 37, 38, 42, 43, 54, 63, 64, 73, 74, 84, 93, 102-105, 109-114, 117-120	12767,7
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 1-84, 87-90, 95, 96 части кварталов 85, 86, 91-94	6079
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228
	в) Чернушкинский	кварталы 1-9, 13-21, 23-27, 29-37, 42-48, 54-60, 62-64, 67-74, 76-78, 80-88, 92-105, части кварталов 10-12, 22, 28, 38-41, 49-53, 61, 65, 66, 75, 79, 89-91, 106	11734
	<b>Итого</b>		<b>67601,9</b>
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений <sup>3</sup> .	1. Куярское	кварталы 1-118	12839,0
	2. Сурокское		
	а) Сурокский	кварталы 1-54, 56-96, часть квартала 55	10869,6
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-120	13585,0
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0	
	<b>Итого</b>		<b>71384,6</b>
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) <sup>3</sup> .	1. Куярское	кварталы 1-118	12839
	2. Сурокское		
	а) Сурокский	кварталы 1-54, 56-96, часть квартала 55	10869,6
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-120	13585,0
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0	
	<b>Итого</b>		<b>71384,6</b>
Осуществление геологического изучения недр	1. Куярское	кварталы 1-118	12839,0
	2. Сурокское		
	а) Сурокский	кварталы 1-96	10874,0

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-120	13585,0
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>
Разведка и добыча полезных ископаемых <sup>3</sup>	1. Куярское	кварталы 1, 3, 5, 9, 14-24, 29, 33-43, 50-65, 68-82, 83-85, 87-97, 105-109, 115-118, части кварталов 2, 4, 7, 8, 10, 11, 27, 28, 30, 31, 86, 103, 104, 113, 114	9349,0
	2. Суокское	кварталы 1-13, 16-26, 30-39, 43-96, части кварталов 14, 27-29, 41, 42	10248,0
	а) Суокский		
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-34, 36, 47-54, 65-74, 80-101, 107-111, 116-120, части кварталов 35, 46, 64	9881,0
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-58, 60-68, 71-87, 91-96, 99-102, 107-111, 116-120, части кварталов: 59, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-106, 112-115	12808,2
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 8, 9, 20, 21, 35, 36, 81-86, 89-95, часть квартала 87	1991,0
	б) Кортинский	кварталы 62-73	278
	в) Чернушкинский	кварталы 10-16, 22-28, 35-41, 48-57, 59-106	8962,0
	<b>Итого</b>		<b>53517,2</b>
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1. Куярское	кварталы 1-118	12839,0
	2. Суокское		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10847,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-58, 60-68, 71-87, 91-96, 99-102, 107-111, 116-120, части кварталов 59, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-106, 112-115	12808,2
	4. Учебно-опытное		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>70612,2</b>
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1. Куярское	кварталы 1-118	12839,0
	2. Суокское		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10847,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	3. Устье - Кундышское	кварталы 1-120	13585,0

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	<b>4.Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<b>1. Куярское</b>	кварталы 14, 16, 20-23, 33-37, 40-42, 55-59, 62, 63, 68, 74, 75, 80, 81, 89-91, 94-96, 107, части кварталов 15, 17, 19, 38, 39, 50, 51, 53, 54, 60, 61, 69, 70, 72, 73, 76-79, 83-85, 88, 92, 93, 106, 108, 115,116	5932,2
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 5, 12, 13, 24, 37-39, 50-53, 64-67, 75, 76, 86, 87, части кварталов 6, 25, 26	2189
	б) Силикатный	кварталы 3, 5, 6, 9, 10, 14, 15, 34, 70-74, 80-83, 87-90, 96-101, 107-111, 116-120, части кварталов 26-28, 36, 47, 65, 84-86, 91, 92	5132
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-5, 7-10, 16-19, 30-34, 36, 44-48, 50, 55-57, 61, 65-68, 71, 75-79, 85-87, 94-96, части кварталов 6, 20-23, 35, 37, 49, 58-60, 69,70, 88-90, 97, 98, 103-107, 112-116	6751,1
	<b>4.Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 81-84, 89, 90, части кварталов 85-87, 91-95	1448
	б) Кортинский		-
	в) Чернушкинский	кварталы 13-15, 23-26, 35-37, 48, 55-57, 62-64, 69-72, 76-78, 80, 83-87, 92-96, 99-103, части кварталов 10-12, 16, 22, 27, 28, 38-41, 49-54, 65-68, 79, 81, 82, 97, 98	6735
	<b>Итого</b>		<b>28187,3</b>
	Осуществление религиозной деятельности	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118
<b>2. Суокское</b>			
а) Суокский		кварталы 1-96	10847,0
б) Силикатный		кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
<b>3. Устье - Кундышское</b>		кварталы 1-120	13585,0
<b>4.Учебно-опытное</b>			
а) Нолькинский		кварталы 1-96	6146,0
б) Кортинский		кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
в) Чернушкинский		кварталы 1-106	12125,0
<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>	
Выполнение изыскательских работ	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10874
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-58, 60-68, 71-87, 91-96, 99-102, 107-111, 116-120, части кварталов 59, 69, 70, 88-90, 97, 98, 103-106,112-115	12808,2

Виды разрешенного использования лесов	Участковое лесничество лесной участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	<b>4.Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125
	<b>Итого</b>		<b>70612,2</b>
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	<b>1. Куярское</b>	кварталы 1-118	12839,0
	<b>2. Суокское</b>		
	а) Суокский	кварталы 1-96	10847,0
	б) Силикатный	кварталы 1-28, 32-36, 42-54, 60-74, 80-101, 107-111, 116-120	10592,0
	<b>3. Устье - Кундышское</b>	кварталы 1-120	13585,0
	<b>4.Учебно-опытное</b>		
	а) Нолькинский	кварталы 1-96	6146,0
	б) Кортинский	кварталы 2-59, 62-83, 86-107, 109-142	5228,0
	в) Чернушкинский	кварталы 1-106	12125,0
	<b>Итого</b>		<b>71389,0</b>

Примечание:

<sup>1</sup> Запрещается уничтожение водной и прибрежной растительности, за исключением ухода за лесом и санитарных мероприятий, проводимых в соответствии с лесохозяйственным регламентом на территории памятников природы республиканского значения Республики Марий Эл «Болото Мартын» и «Озеро Большой Мартын», предусмотренных режимом указанных ООПТ.

<sup>2</sup> В защитных лесах подсочка лесных насаждений допускается только в местах проведения выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

<sup>3</sup> В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах хозяйственная и иная деятельность осуществляется в соответствии со ст.65 Водного кодекса РФ.

Таблица 5.1

**ЗОНИРОВАНИЕ**  
территории лесного фонда Куярского лесничества  
в целях заготовки древесины

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов	Площадь, га
<b>1. Заготовка древесины арендаторами лесных участков</b>					
1.1	Куярское	Куярское	-	1-106,108-118	12710,0
		Суокское	Суокский	1 - 96	10874,0
			Силикатный	1-28,32-36,42-54, 60-74,80-101, 107-109, 111, 116, 117, 120	10245,0
			Устье-Кундышское	-	1-4,6-120
<b>2. Заготовка древесины гражданами по договорам купли-продажи для собственных нужд</b>					
2.1	Куярское	Куярское	-	107	129,0

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Перечень кварталов	Площадь, га
		Сурокское	Силикатный	110,118,119	341,3
		Устье-Кундышское	-	5	113,0

## 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 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, 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 Российской Федерации.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации;
- Правилами ухода за лесами;
- Правилами санитарной безопасности в лесах;
- Правилами 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 Куярского 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, если иное не установлено ЛК РФ.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий

этих чрезвычайных ситуаций, а также при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Куярскому лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным Приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191. Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Куярскому лесничеству приведен в таблице 6 (по выборочным рубкам) и таблице 7 (по сплошным рубкам).

Выборочные рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях предусматриваются в защитных и эксплуатационных лесах. Ежегодный объем таких рубок ограничен площадью спелых и перестойных лесных насаждений, допускающих проведение выборочных рубок и составляют – 19,2 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде.

Объемные показатели расходятся с данными протокола 2-го лесоустроительного совещания в связи с уточнением объемов согласно технического задания Государственного контракта №8/К/2016 от 31 мая 2016 г.

Таблица 6

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

Показатели	Всего			В том числе по полнотам											тыс. м3					
	га	тыс. м3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15		
<b>Целевое назначение лесов – запитные леса.</b>																				
<b>Категория запитных лесов - Леса, расположенные в водоохранных зонах</b>																				
<b>Хозяйственная секция - Сосна</b>																				
Всего включено в расчет	1,3	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,38	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		15	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,06	-	-	
Средний период повторности		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека																				
корневой	0,1	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,01	-	-	
ливный		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,01	-	-	
деловая		0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,00	-	-	
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																				
Всего включено в расчет	11,0	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	0,87	7,2	1,37	-	-
Средний % выборки от общего запаса		16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		21		14	-	-
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,18		0,19	-	-
Средний период повторности		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10		10	-	-

Показатели	Всего		В том числе по полнотам															
	га	тыс. м3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	1,1	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,02	0,7	0,02	-	-	-
ликвид		0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-	-	-
леповая		0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	0,01	-	-
Итого по категории лесов - Леса, расположенные в водоохраных зонах																		
Всего включено в расчет	12,3	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	0,87	8,5	1,75	-	-	-
Ежегодная лесосека																		
корневой	1,2	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,02	0,8	0,02	-	-	-
ликвид		0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-	-	-
леповой		0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-
Целевое назначение лесов – защитные леса.																		
Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов																		
Леса, расположенные в защитных полосах лесов																		
Хозяйственная секция - Сосна																		
Всего включено в расчет	175,8	45,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	4,71	102,8	28,62	57,6	12,24	-
Средний % выборки от общего запаса		23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	22	-	25	-
Запас, вырубаемый за 1 прием		10,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96	-	6,22	-	3,06	-
Средний период повторяемости		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	6	-	5	-
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	30,0	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,10	17,0	1,10	11,5	0,61	-
ликвид		1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	0,97	-	0,54	-
леповая		1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	0,96	-	0,53	-

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3-0,5	тыс. м3	14	15	16	17	18	19	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																	
Всего включено в расчет	77,2	18,12	-	-	-	-	-	-	59,8	14,46	17,4	3,66	-	-			
Средний % выборки от общего запаса		20								21		15					
Запас, вырубаемый за 1 прием		3,63								3,09		0,55					
Средний период повторяемости		10								10		10					
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	7,64	0,36	-	-	-	-	-	-	5,94	0,31	1,7	0,05	-	-			
ликвид		0,33								0,28		0,05					
деловая		0,17								0,15		0,03					
<b>Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов</b>																	
<b>Леса, расположенные в защитных полосах лесов</b>																	
Всего включено в расчет	253,0	63,7	-	-	-	-	-	-	75,2	19,14	120,2	32,25	57,6	12,20			
Ежегодная лесосека																	
корневой	37,7	2,17	-	-	-	-	-	-	7,5	0,40	18,7	1,16	11,5	0,61			
ликвид		1,92								0,36		1,02		0,54			
деловой		1,75								0,23		0,99		0,53			
<b>Целевое назначение лесов – защитные леса.</b>																	
<b>Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов</b>																	
<b>Леса, расположенные в зеленых зонах</b>																	
<b>Хозяйственная секция – Сосна</b>																	
Всего включено в расчет	162,3	44,94	-	-	-	-	-	-	17,4	4,90	23,2	6,98	121,7	33,06	-	-	-

Показатели	Всего			В том числе по полнотам															
	га	тыс. м3	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		
Средний % выборки от общего запаса	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
Запас, вырубаемый за 1 прием		18	-	-	-	-	30			24		15		-					
Средний период повторности		8,08	-	-	-	-	1,47			1,66		4,96		-					
Ежегодная расчетная лесосека		10	-	-	-	-	14			10		10		-					
корневой		15,8	-	-	-	-	1,2			0,11		2,4		0,17		12,2		0,5	-
ликвид		0,68	-	-	-	-	0,09			0,09		0,15		0,15		0,44		0,44	-
деловая		0,67	-	-	-	-	0,09			0,09		0,15		0,15		0,43		0,43	-
Хозяйственная секция – Ель																			
Всего включено в расчет	2,8	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	0,56	-	-					
Средний % выборки от общего запаса		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-					
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-					
Средний период повторности		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-					
Ежегодная расчетная лесосека																			
корневой		0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,01	-	-					
ликвид		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-					
деловая		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-					
Хозяйственная секция – Береза																			
Всего включено в расчет	788,2	174,98	-	-	31,8	9,24	59,5	15,59	350,5	81,75	346,4	68,4							
Средний % выборки от общего запаса		20	-	-		40		29		23		14							



Показатели	Всего		В том числе по полнотам															
	га	тыс. м3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	2	3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	2,3	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,07	1,5	0,07	-	-	-
ликвид		0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-
леповая		0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-	-	-
<b>Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; леса, расположенные в зеленых зонах</b>																		
Всего включено в расчет	1008,2	237,24	-	-	-	-	31,8	9,24	86,5	23,65	400,1	96,95	489,8	107,4	-	-	-	-
Ежегодная лесосека																		
корневой	97,4	4,51	-	-	-	2,1	0,25	6,3	0,5	40	2,22	49	1,54	-	-	-	-	
ликвид		4,02	-	-	-	0,22	-	0,44	-	1,98	-	1,38	-	-	-	-	-	
леповой		2,43	-	-	-	0,12	-	0,26	-	1,11	-	0,94	-	-	-	-	-	
<b>Целевое назначение лесов – защитные леса.</b>																		
<b>Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов</b>																		
<b>Леса, расположенные в лесопарковых зонах</b>																		
<b>Хозяйственная секция - Сосна</b>																		
Всего включено в расчет	9,6	3,03	-	-	-	-	-	-	-	2,6	0,94	7,0	2,09	-	-	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		17	-	-	-	-	-	-	-	22	-	15	-	-	-	-	-	
Запас, вырубаемый за I прием		0,52	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	0,31	-	-	-	-	-	
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	1,0	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,02	0,7	0,03	-	-	-	-	



Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3		
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3			
ликвид	1	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
деловая		0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Хозяйственная секция - Ель																	
Всего включено в расчет		14,2	4,83	-	-	-	-	-	-	-	8,7	3,05	5,5	1,78	-	-	
Средний % выборки от общего запаса			21	-	-	-	-	-	-	-		25		15	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием			1,03	-	-	-	-	-	-	-		0,76		0,27	-	-	
Средний период повторности			10	-	-	-	-	-	-	-		10		10	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой		1,4	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,08	0,6	0,03	-	-	
ликвид			0,09	-	-	-	-	-	-	-		0,07		0,02	-	-	
деловая			0,09	-	-	-	-	-	-	-		0,07		0,02	-	-	
Хозяйственная секция - Береза																	
Всего включено в расчет		379,6	87,30	-	-	-	-	24,3	5,81	220,8	53,04	134,5	28,45	-	-	-	
Средний % выборки от общего запаса			21	-	-	-	-		29		25		14	-	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием			18,93	-	-	-	-		1,68		13,26		3,98	-	-	-	
Средний период повторности			10	-	-	-	-		15		10		10	-	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой		37,2	1,84	-	-	-	-	1,6	0,11	22,1	1,33	13,5	0,40	-	-	-	
ликвид			1,65	-	-	-	-		0,10		1,19		0,36	-	-	-	
деловая			0,92	-	-	-	-		0,06		0,66		0,20	-	-	-	
Хозяйственная секция - Осина																	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3		
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3			
Всего включено в расчет	86,0	23,72	-	-	-	-	-	10,5	3,62	59,7	16,04	15,8	4,06	-	-		
Средний % выборки от общего запаса		20							28		20		12				
Запас, вырубаемый за 1 прием		4,71							1,01		3,21		0,49				
Средний период повторяемости		11							15		10		10				
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	8,3	0,44	-	-	-	-	0,7	0,07	6,0	0,32	1,6	0,05	-	-			
ликвид		0,35						0,05		0,25		0,04					
деловая		0,10						0,01		0,07		0,01					
Хозяйственная секция - Лица																	
Всего включено в расчет	208,2	67,43	-	-	-	-	2,3	0,98	83,7	29,09	122,2	37,36	-	-			
Средний % выборки от общего запаса		18						30		23		14					
Запас, вырубаемый за 1 прием		12,22						0,29		6,69		5,23					
Средний период повторяемости		10						15		10		10					
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	20,7	1,21	-	-	-	-	0,2	0,02	8,4	0,67	12,2	0,52	-	-			
ликвид		1,07						0,02		0,59		0,46					
деловая		0,52						0,01		0,29		0,23					
Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов																	
Леса, расположенные в лесопарковых зонах																	
Всего включено в расчет	697,6	186,31	-	-	-	-	37,1	10,41	375,5	102,16	285,0	73,74	-	-			
Ежегодная лесосека																	





Показатели	Всего		В том числе по полнотам																							
	га	тыс. м3	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3-0,5	тыс. м3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Всего включено в расчет	3273,8	853,99	-	-	37,6	10,74	198,8	59,26	1435,2	393,97	1413,1	349,92	189,1	40,00												
Ежегодная лесосека																										
корневой	370,9	20,12	-	-	2,5	0,28	16,3	1,3	143,5	8,73	170,8	7,8	37,8	2,00												
ликвид		17,78	-	-		0,25		1,14		7,73		6,9		1,76												
деловой		14,17	-	-		0,13		0,87		5,53		5,89		1,74												
В том числе - хвойные																										
Всего включено в расчет	1528,7	433,73	-	-	0	0	92,1	30	547,8	172,66	699,7	190,97	189,1	40,00												
Ежегодная лесосека																										
корневой	200,8	11,95	-	-	0	0	8,7	0,71	54,7	3,67	99,5	5,57	37,8	2,00												
ликвид		10,52	-	-		0		0,62		3,23		4,9		1,76												
деловой		10,41	-	-		0		0,61		3,2		4,84		1,74												
-МПКЛиственные																										
Всего включено в расчет	1745,1	420,26	-	-	37,6	10,74	106,7	29,26	887,4	221,31	713,4	158,95	0	0,00												
Ежегодная лесосека																										
корневой	170,1	8,17	-	-	2,5	0,28	7,6	0,59	88,7	5,06	71,3	2,24	0	0,00												
ликвид		7,27	-	-		0,25		0,52		4,5		2		0,00												
деловой		3,77	-	-		0,13		0,25		2,33		1,04		0,00												
Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса.																										
Хозяйственная секция - Сосна																										
Всего включено в расчет	161,1	44,37	-	-	-	-	-	-	60,7	18,81	100,4	25,56	-	-												
Средний % выборки от общего запаса		19	-	-	-	-	-	-		25		15	-	-												
Запас, вырубаемый за 1		8,54	-	-	-	-	-	-		4,70		3,83	-	-												





Показатели	Всего			В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3		1		0,9	0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
корневой	186,7	8,9	-	-	3,4	0,4	11,8	0,8	96,1	5,4	75,6	2,3	-	-	-			
ликвид		7,9	-	-		0,3		0,7		4,8					2,1			
деловой		4,1	-	-		0,2		0,4		2,5					1,1			
В том числе:																		
<b>Учебно-Опытное участковое лесничество</b>																		
Целевое назначение лесов – заповитные леса.																		
Категории заповитных лесов - <b>Леса, расположенные в водоохранных зонах</b>																		
<b>Хозяйственная секция - Сосна</b>																		
Всего включено в расчет	1,3	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,38	-	-		
Средний % выборки от общего запаса		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15		-	-		
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06		-	-		
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		-	-		
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	0,1	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,01	-	-	-	-		
ликвид		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-		
деловая		0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-		
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																		
Всего включено в расчет	11,0	2,24	-	-	-	-	-	-	3,8	0,87	7,2	1,37	-	-	-	-		
Средний % выборки от общего запаса		16	-	-	-	-	-	-		21		14						
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,37	-	-	-	-	-	-		0,18		0,19						
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-		10		10						
Ежегодная расчетная																		



Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3		
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3			
лесосека	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
корневой	1,1	0,04	-	-	-	-	-	-	0,4	0,02	0,7	0,02	-	-			
ликвид		0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-	-			
деловая		0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	-			
Итого по категории лесов - Леса, расположенные в водоохраных зонах																	
Всего включено в расчет	12,3	2,62	-	-	-	-	-	-	3,8	0,87	8,5	1,75	-	-			
Ежегодная лесосека																	
корневой	1,2	0,04	-	-	-	-	-	-	0,4	0,02	0,8	0,02	-	-			
ликвид		0,04	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-	-			
деловая		0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	-			
Целевое назначение лесов – защитные леса.																	
Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов																	
Леса, расположенные в защитных пологих лесов																	
Хозяйственная секция - Сосна																	
Всего включено в расчет	37,1	9,67	-	-	-	-	-	-	1,1	0,28	36,0	9,39	-	-			
Средний % выборки от общего запаса		15	-	-	-	-	-	-		25		15	-	-			
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,48	-	-	-	-	-	-		0,07		1,41	-	-			
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-		10		10	-	-			
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	3,7	0,15	-	-	-	-	-	-	0,1	0,01	3,6	0,14	-	-			
ликвид		0,13	-	-	-	-	-	-		0,01		0,12	-	-			
деловая		0,13	-	-	-	-	-	-		0,01		0,12	-	-			
Хозяйственная секция - Береза																	
Всего включено в расчет	33,8	7,52	-	-	-	-	-	-	16,4	3,86	17,4	3,66	-	-			

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Средний % выборки от общего запаса		20	-	-	-	-	-	-	-	25	-	15	-	-	-		
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,51	-	-	-	-	-	-	-	0,97	-	0,55	-	-			
Средний период повторности		10	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-			
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	3,3	0,15	-	-	-	-	-	-	1,6	0,10	1,7	0,05	-	-			
ликвид		0,14	-	-	-	-	-	-		0,09		0,05	-	-			
деловой		0,07	-	-	-	-	-	-		0,05		0,03	-	-			
Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов																	
Леса, расположенные в защитных полосах лесов																	
Всего включено в расчет	70,9	17,19	-	-	-	-	-	-	17,5	4,14	53,4	13,05	-	-			
Ежегодная лесосека																	
корневой	7,0	0,30	-	-	-	-	-	-	1,7	0,10	5,3	0,20	-	-			
ликвид		0,27	-	-	-	-	-	-		0,09		0,17	-	-			
деловой		0,20	-	-	-	-	-	-		0,05		0,15	-	-			
Целевое назначение лесов – защитные леса.																	
Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов,																	
Леса зеленых зон																	
Хозяйственная секция - Сосна																	
Всего включено в расчет	160,6	44,44	-	-	-	-	-	-	17,4	4,90	21,5	6,48	121,7	33,06	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		18	-	-	-	-	-	-	30	24	-	15	-	-			
Запас, вырубаемый за 1 прием		7,98	-	-	-	-	-	-	1,47	1,56	-	4,96	-	-			
Средний период		10	-	-	-	-	-	-	14	10	-	10	-	-			

Показатели	Всего			В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1	0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3				
				га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3					
повторяемости	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	15,6	0,76	-	-	-	-	1,2	0,11	2,2	0,16	12,2	0,50	-	-				
ливный		0,67	-	-	-	-	0,09	0,09		0,14		0,44	-	-				
деловая		0,66	-	-	-	-	0,09			0,14		0,43	-	-				
<b>Хозяйственная секция - Ель</b>																		
Всего включено в расчет	2,8	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	0,56	-	-				
Средний % выборки от общего запаса		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-				
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-				
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-				
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	0,3	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,01	-	-				
ливный		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-				
деловая		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-				
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																		
Всего включено в расчет	758,1	167,38	-	-	31,8	9,24	45,9	12,09	334,0	77,65	346,4	68,40	-	-				
Средний % выборки от общего запаса		20	-	-	-	40	-	30	-	23	-	14	-	-				
Запас, вырубаемый за 1 прием		34,76	-	-	-	3,70	-	3,63	-	17,86	-	9,58	-	-				
Средний период повторяемости		11	-	-	-	15	-	15	-	10	-	10	-	-				
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой	73,2	3,23	-	-	2,1	0,25	3,1	0,24	33,4	1,79	34,6	0,96	-	-				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам															
	га	тыс. м3	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				
ликвид	2,91	2,91	-	-	-	0,22	-	0,22	-	0,22	-	1,61	-	0,86	-	-		
деловая	1,58	1,58	-	-	-	0,12	-	0,12	-	0,12	-	0,88	-	0,47	-	-		
Хозяйственная секция - Осина																		
Всего включено в расчет	31,7	9,27	-	-	-	-	-	9,6	-	3,16	-	18,0	-	5,17	-	4,1	0,94	-
Средний % выборки от общего запаса		25	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	24	-	15	-	-
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,33	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-	-	-	1,24	-	0,14	-	-
Средний период повторяемости		12	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	10	-	10	-	-
Ежегодная расчетная лесосека		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	2,9	0,20	-	-	-	-	-	0,6	-	0,06	-	1,8	-	0,12	-	0,4	0,01	-
ликвид	0,16	0,16	-	-	-	-	-	0,05	-	0,05	-	0,10	-	0,10	-	0,01	0,01	-
деловая	0,04	0,04	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	0,03	-	0,03	-	0,00	0,00	-
Хозяйственная секция - Лиственница																		
Всего включено в расчет	23,2	7,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	3,1	-	14,8	4,44	-
Средний % выборки от общего запаса		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	15	-	-
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	0,67	-	-
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-
Ежегодная расчетная лесосека		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	2,3	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	0,07	-	1,5	0,07	-
ликвид	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	0,06	-	0,06	0,06	-
деловая	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-	0,02	0,02	-
Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов																		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам												
	га	тыс. м3	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3-0,5	тыс. м3	14	15				
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	
<b>Леса, расположенные в зеленых зонах</b>															
Всего включено в расчет	976,4	229,14	-	31,8	9,24	72,9	20,15	381,9	92,35	489,8	107,40	-	-	-	
Ежегодная лесосека															
корневой	94,2	4,33	-	2,1	0,25	4,9	0,41	38,2	2,13	49,0	1,54	-	-	-	
ликвид		3,86	-	-	0,22	-	0,36	1,90	-	-	1,38	-	-	-	
деловой		2,34	-	-	0,12	-	0,22	1,06	-	-	0,94	-	-	-	
<b>Целевое назначение лесов – защитные леса.</b>															
<b>Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов</b>															
<b>Леса, расположенные в лесопарковых зонах</b>															
<b>Хозяйственная секция - Сосна</b>															
Всего включено в расчет	9,6	3,03	-	-	-	-	-	2,6	0,94	7,0	2,09	-	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		17	-	-	-	-	-	22	-	-	15	-	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,52	-	-	-	-	-	0,21	-	-	0,31	-	-	-	
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека															
корневой	1,0	0,05	-	-	-	-	-	0,3	0,02	0,7	0,03	-	-	-	
ликвид		0,05	-	-	-	-	-	0,02	-	-	0,03	-	-	-	
деловая		0,05	-	-	-	-	-	0,02	-	-	0,03	-	-	-	
<b>Хозяйственная секция - Ель</b>															
Всего включено в расчет	14,2	4,83	-	-	-	-	-	8,7	3,05	5,5	1,78	-	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		21	-	-	-	-	-	25	-	-	15	-	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,03	-	-	-	-	-	0,76	-	-	0,27	-	-	-	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3		
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3			
Средний период повторяемости	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	1,4	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,08	0,6	0,03	-	-		
ликвид		0,09	-	-	-	-	-	-	-		0,07		0,02	-	-		
деловая		0,09	-	-	-	-	-	-	-		0,07		0,02	-	-		
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																	
Всего включено в расчет	379,6	87,30	-	-	-	-	24,3	5,81	220,8	53,04	134,5	28,45	-	-	-		
Средний % выборки от общего запаса		21	-	-	-	-		29		25		14	-	-	-		
Запас, вырубаемый за 1 прием		18,93	-	-	-	-		1,68		13,26		3,98	-	-	-		
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-		15		10		10	-	-	-		
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	37,2	1,84	-	-	-	-	1,6	0,11	22,1	1,33	13,5	0,40	-	-	-		
ликвид		1,65	-	-	-	-		0,10		1,19		0,36	-	-	-		
деловая		0,92	-	-	-	-		0,06		0,66		0,20	-	-	-		
<b>Хозяйственная секция - Осина</b>																	
Всего включено в расчет	86,0	23,72	-	-	-	-	10,5	3,62	59,7	16,04	15,8	4,06	-	-	-		
Средний % выборки от общего запаса		20	-	-	-	-		28		20		12	-	-	-		
Запас, вырубаемый за 1 прием		4,71	-	-	-	-		1,01		3,21		0,49	-	-	-		
Средний период повторяемости		11	-	-	-	-		15		10		10	-	-	-		
Ежегодная расчетная лесосека																	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам																							
	га	тыс. м3	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	га	тыс. м3	га	тыс. м3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15												
корневой	8,3	0,44	-	-	-	-	0,7	0,07	6,0	0,32	1,6	0,05	-	-												
ликвид		0,35						0,05		0,25																
деловая		0,10						0,01		0,07																
Хозяйственная секция - Лица																										
Всего включено в расчет	208,2	67,43	-	-	-	-	2,3	0,98	83,7	29,09	122,2	37,36	-	-												
Средний % выборки от объема запаса		18						30		23		14														
Запас, вырубаемый за 1 прием		12,22						0,29		6,69		5,23														
Средний период повторяемости		10						15		10		10														
Ежегодная расчетная лесосека																										
корневой	20,7	1,21	-	-	-	-	0,2	0,02	8,4	0,67	12,2	0,52	-	-												
ликвид		1,07						0,02		0,59		0,46														
деловая		0,52						0,01		0,29		0,23														
Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов																										
Леса, расположенные в лесонарковых зонах																										
Всего включено в расчет	697,6	186,31	-	-	-	-	37,1	10,41	375,5	102,16	285,0	73,74	-	-												
Ежегодная лесосека																										
корневой	68,5	3,64	-	-	-	-	2,5	0,20	37,6	2,41	28,5	1,03	-	-												
ликвид		3,21						0,17		2,12		0,91														
деловой		1,68						0,08		1,11		0,49														
Целевое назначение лесов – защитные леса.																										
Категория защитных лесов - ценные леса																										
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов																										
Хозяйственная секция - Сосна																										
Всего включено в расчет	328,7	100,72	-	-	-	-	-	-	98,6	34,31	230,1	66,41	-	-												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам																		
	га	тыс. м3	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							
Средний % выборки от общего запаса		18		-		-		-		-		25		15		-					
Запас, вырубаемый за 1 прием		18,54		-		-		-		-		8,58		9,96		-					
Средний период повторности		10		-		-		-		-		10		10		-					
Ежегодная расчетная лесосека																					
корневой	32,9	1,85		-		-		-		-		9,9		0,86		23,0		1,00		-	
лиственный		1,63		-		-		-		-				0,75				0,88		-	
деловая		1,61		-		-		-		-				0,75				0,87		-	
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																					
Всего включено в расчет	55,7	11,31		-		-		-		-		4,7		1,04		51,0		10,27		-	
Средний % выборки от общего запаса		16		-		-		-		-		25		15		-		-		-	
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,80		-		-		-		-		0,26		0,26		1,54		1,54		-	
Средний период повторности		10		-		-		-		-		10		10		10		10		-	
Ежегодная расчетная лесосека																					
корневой	5,6	0,18		-		-		-		-		0,5		0,03		5,1		0,15		-	
лиственный		0,16		-		-		-		-				0,02				0,14		-	
деловая		0,09		-		-		-		-				0,01				0,08		-	
<b>Итого по категории лесов - ценные</b>																					
<b>Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов</b>																					
Всего включено в расчет	384,4	112,03		-		-		-		-		103,3		35,35		281,1		76,68		-	
Ежегодная лесосека																					



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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	тыс. м3			
Корневой	38,4	2,03	-	-	-	-	-	-	10,3	0,88	28,1	1,15	-	-	-			
Ликвид		1,79	-	-	-	-	-	-		0,78		1,02	-	-	-			
Деловой		1,70	-	-	-	-	-	-		0,76		0,94	-	-	-			
<b>Итого по защитным лесам</b>																		
Всего включено в расчет	2141,6	547,29	-	-	31,8	9,24	110,0	30,56	882,0	234,87	1117,8	272,62	-	-	-			
Ежегодная лесосека																		
Корневой	209,4	10,35	-	-	2,1	0,25	7,4	0,61	88,2	5,55	111,7	3,94	-	-	-			
Ликвид		9,16	-	-		0,22		0,53		4,91		3,50	-	-	-			
Деловой		5,95	-	-		0,12		0,30		2,99		2,53	-	-	-			
В том числе - хвойные																		
Всего включено в расчет	554,3	163,63	-	-	-	-	17,4	4,90	132,5	45,06	404,4	113,67	-	-	-			
Ежегодная лесосека																		
Корневой	54,9	2,93	-	-	-	-	1,2	0,11	13,2	1,12	40,4	1,71	-	-	-			
Ликвид		2,58	-	-				0,09		0,98		1,50	-	-	-			
Деловой		2,55	-	-				0,09		0,97		1,48	-	-	-			
-мелколиственные																		
Всего включено в расчет	1587,3	383,66	-	-	31,8	9,24	92,6	25,66	749,5	189,81	713,4	158,95	-	-	-			
Ежегодная лесосека																		
Корневой	154,5	7,42	-	-	2,1	0,25	6,2	0,50	74,9	4,43	71,3	2,24	-	-	-			
Ликвид		6,59	-	-		0,22		0,44		3,93		2,00	-	-	-			
Деловой		3,40	-	-		0,12		0,21		2,02		1,04	-	-	-			
Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса.																		
Хозяйственная секция - Сосна																		
Всего включено в расчет	161,1	44,37	-	-	-	-	-	-	60,7	18,81	100,4	25,56	-	-	-			
Средний % выборки от общего запаса		19	-	-	-	-	-	-		25		15	-	-	-			

Показатели	Всего			В том числе по полнотам															
	га	тыс. м3	1	0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3					
				га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3		
Запас, вырубаемый за 1 прием	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
Средний период повторности		8,54		-		-		-		-		-		4,70		3,83			
Ежегодная расчетная лесосека		10		-		-		-		10		10							
корневой	16,1	0,85	-	-	-	-	-	-	6,1	0,47	10,0	0,38	-	-					
ликвид		0,75		-		-		-		0,41		0,34		-					
деловая		0,74		-		-		-		0,41		0,33		-					
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																			
Всего включено в расчет	191,6	37,02	-	-	13,1	3,54	62,5	13,11	73,3	13,72	42,7	6,65	-	-					
Средний % выборки от общего запаса		23		-		35		27		23		13		-					
Запас, вырубаемый за 1 прием		8,80		-		1,24		3,54		3,16		0,86		-					
Средний период повторности		12		-		15		15		10		10		-					
Ежегодная расчетная лесосека																			
корневой	16,6	0,72	-	-	0,9	0,08	4,2	0,24	7,3	0,32	4,3	0,09	-	-					
ликвид		0,64		-		0,07		0,21		0,28		0,08		-					
деловая		0,35		-		0,04		0,11		0,15		0,04		-					
<b>Итого по эксплуатационным лесам</b>																			
Всего включено в расчет	352,7	81,39	-	-	13,1	3,54	62,5	13,11	134,0	32,53	143,1	32,21	-	-					
Ежегодная лесосека																			
корневой	32,8	1,57	-	-	0,9	0,08	4,2	0,24	13,4	0,79	14,3	0,47	-	-					
ликвид		1,39		-		0,07		0,21		0,69		0,41		-					
деловой		1,09		-		0,04		0,11		0,56		0,38		-					
<b>В том числе - хвойные</b>																			

Показатели	Всего		В том числе по полнотам															
	га	тыс. м3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Всего включено в расчет	161,1	44,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,7	18,81	100,4	25,56	-	-	
Ежегодная лесосека																		
корневой	16,1	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	0,47	10,0	0,38	-	-	
ликвид		0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,41		0,34	-	-	
Деловой		0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,41		0,33	-	-	
-МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ																		
Всего включено в расчет	191,6	37,02	-	-	-	-	-	13,1	3,54	62,5	13,11	73,3	13,72	42,7	6,65	-	-	
Ежегодная лесосека																		
корневой	16,6	0,72	-	-	-	-	0,9	0,08	4,2	0,24	7,3	0,32	4,3	0,09	-	-	-	
ликвид		0,64	-	-	-	-		0,07	0,21	0,28		0,15		0,08	-	-	-	
Деловой		0,35	-	-	-	-		0,04	0,11	0,11		0,15		0,04	-	-	-	
Всего по Учебно-Опытному лесничеству																		
Всего включено в расчет	2494,3	628,68	-	-	-	-	44,9	12,78	172,5	43,67	1016,0	267,40	1260,9	304,83	-	-	-	
Ежегодная лесосека																		
корневой	242,1	11,92	-	-	-	-	3,0	0,33	11,6	0,85	101,6	6,34	126,0	4,41	-	-	-	
ликвид		10,56	-	-	-	-		0,30	0,74	0,74		5,61		3,91	-	-	-	
Деловой		7,03	-	-	-	-		0,16	0,42	0,42		3,55		2,90	-	-	-	
В том числе - хвойные																		
Всего включено в расчет	715,4	208,00	-	-	-	-	-	-	17,4	4,90	193,2	63,87	504,8	139,23	-	-	-	
Ежегодная лесосека																		
корневой	71,0	3,78	-	-	-	-	-	-	1,2	0,11	19,3	1,59	50,5	2,09	-	-	-	
ликвид		3,33	-	-	-	-	-	-		0,09		1,40		1,84	-	-	-	
Деловой		3,29	-	-	-	-	-	-		0,09		1,38		1,82	-	-	-	
-МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ																		
Всего включено в расчет	1778,9	420,68	-	-	-	-	44,9	12,78	155,1	38,77	822,8	203,53	756,1	165,60	-	-	-	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам															
	га	тыс. м3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ежегодная лесосека																		
корневой	171,1	8,14	-	-	3,0	0,33	10,3	0,74	82,3	4,75	75,6	2,32	-	-	-	-	-	-
ликвид		7,23	-	-	0,30	0,65		0,65		4,21		2,07						
Деловой		3,74	-	-	0,16			0,33		2,17		1,09						
<b>Арендванный лесной участок</b>																		
Целевое назначение лесов – защитные леса.																		
Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов																		
<b>Леса, расположенные в защитных подлесах лесов</b>																		
Хозяйственная секция - Сосна																		
Всего включено в расчет	138,7	35,9	-	-	-	-	-	-	14,3	4,43	66,8	19,23	57,6	12,24				
Средний % выборки от общего запаса		24	-	-	-	-	-	-		20		25		25				25
Запас, вырубаемый за 1 прием		8,75	-	-	-	-	-	-		0,89		4,81		3,06				3,06
Средний период повторяемости		6	-	-	-	-	-	-		10		5		5				5
Ежегодная расчетная лесосека																		
корневой		26,3	-	-	-	-	-	-	1,4	0,09	13,4	0,96	11,5	0,61				
ликвид		1,46	-	-	-	-	-	-		0,08		0,85		0,54				0,54
Деловая		1,45	-	-	-	-	-	-		0,08		0,84		0,53				0,53
Хозяйственная секция - Береза																		
Всего включено в расчет	43,4	10,6	-	-	-	-	-	-	43,4	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний % выборки от общего запаса		20	-	-	-	-	-	-		20		-		-				-
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,12	-	-	-	-	-	-		2,12		-		-				-
Средний период		10	-	-	-	-	-	-		10		-		-				-

Показатели	Всего		В том числе по полнотам												
	га	тыс. м3	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3-0,5	тыс. м3	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3-0,5
повторяемости	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ежегодная расчетная лесосека															
корневой	4,34	0,21	-	-	-	-	-	-	4,34	0,21	-	-	-	-	
ликвид	0,19	0,19	-	-	-	-	-	-	0,19	0,19	-	-	-	-	
леловая	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-	-	
Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов															
<b>Леса, расположенные в защитных полосах лесов</b>															
Всего включено в расчет	182,1	46,5	-	-	-	-	-	-	57,7	15,0	66,8	19,2	57,6	12,2	
Ежегодная лесосека															
корневой	30,7	1,87	-	-	-	-	-	-	5,8	0,30	13,4	0,96	11,5	0,61	
ликвид		1,65	-	-	-	-	-	-		0,27		0,85		0,54	
леловой		1,55	-	-	-	-	-	-		0,18		0,84		0,53	
Целевое назначение лесов – защитные леса.															
Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов															
<b>Леса, расположенные в зеленых зонах</b>															
Хозяйственная секция - Осна															
Всего включено в расчет	1,7	0,5	-	-	-	-	-	-	1,7	0,5	-	-	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		20	-	-	-	-	-	-		20	-	-	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,10	-	-	-	-	-	-		0,10	-	-	-	-	
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-		10	-	-	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека															
корневой	0,2	0,01	-	-	-	-	-	-	0,2	0,01	-	-	-	-	
ликвид		0,01	-	-	-	-	-	-		0,01	-	-	-	-	
леловая		0,01	-	-	-	-	-	-		0,01	-	-	-	-	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>																	
Всего включено в расчет	30,1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	13,6	3,5	16,5	4,1	-	-	-	-
Средний % выборки от общего запаса		22	-	-	-	-	-	-	-		25		20		-	-	-
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,70	-	-	-	-	-	-	-		0,88		0,82		-	-	-
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-	-		10		10		-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека																	
корневой	3,0	0,17	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,09	1,7	0,08	-	-	-	-
ликвид		0,15	-	-	-	-	-	-	-		0,08		0,07	-	-	-	-
деловая		0,08	-	-	-	-	-	-	-		0,04		0,04	-	-	-	-
<b>Итого по категории лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов</b>																	
<b>Леса, расположенные в зеленых зонах</b>																	
Всего включено в расчет	31,8	8,1	-	-	-	-	-	-	-	13,6	3,5	18,2	4,6	-	-	-	-
<b>Ежегодная лесосека</b>																	
корневой	3,2	0,180	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,09	1,8	0,09	-	-	-	-
ликвид		0,161	-	-	-	-	-	-	-		0,08		0,08	-	-	-	-
деловой		0,092	-	-	-	-	-	-	-		0,04		0,05	-	-	-	-
<b>Целевое назначение лесов – защитные леса.</b>																	
<b>Категория защитных лесов - ценные леса</b>																	
<b>Запретные полосу лесов, расположенные вдоль водных объектов</b>																	
<b>Хозяйственная секция - Сосна</b>																	
Всего включено в расчет	797,3	221,8	-	-	-	-	-	-	-	74,7	25,14	362,6	110,78	228,5	58,04	131,5	27,80
Средний % выборки от общего запаса		23	-	-	-	-	-	-	-		24		20		25		25
Запас, вырубаемый за 1		49,65	-	-	-	-	-	-	-		6,03		22,16		14,51		6,95

Показатели	Всего		В том числе по полнотам												
	га	тыс. м3	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	
1 прием	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Средний период повторяемости		8	-	-	-	-	-	10	-	10	-	5	-	5	
Ежегодная расчетная лесосека															
корневой	115,7	7,11	-	-	-	-	7,5	0,60	36,3	2,22	45,7	2,90	26,3	1,39	
ликвид		6,26	-	-	-	-	0,53	0,53		1,95		2,55		1,22	
деловая		6,19	-	-	-	-	0,52	0,52		1,93		2,52		1,21	
<b>Хозяйственная секция - Ель</b>															
Всего включено в расчет	36,7	11,9	-	-	-	-	-	-	36,7	11,9	-	-	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		20	-	-	-	-	-	-		20	-	-	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,38	-	-	-	-	-	-		2,38	-	-	-	-	
Средний период повторяемости		10	-	-	-	-	-	-		10	-	-	-	-	
Ежегодная расчетная лесосека															
корневой		3,7	-	-	-	-	-	-	3,7	0,24	-	-	-	-	
ликвид		0,21	-	-	-	-	-	-		0,21	-	-	-	-	
деловая		0,21	-	-	-	-	-	-		0,21	-	-	-	-	
<b>Хозяйственная секция - Береза</b>															
Всего включено в расчет	84,3	18,4	-	-	5,8	1,5	0,5	0,1	78,0	16,8	-	-	-	-	
Средний % выборки от общего запаса		21	-	-	-	30	-	25		20	-	-	-	-	
Запас, вырубаемый за 1 прием		3,84	-	-	0,45	0,45	0,03	0,03		3,36	-	-	-	-	
Средний период повторяемости		10	-	-	15	15	10	10		10	-	-	-	-	
Ежегодная расчетная															

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс. м3	1		0,9	0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		тыс. м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
лесосека																	
корневой	8,2	0,37	-	-	0,4	0,03	0,1	0,003	7,8	0,34	-	-	-	-			
ликвид		0,33	-	-		0,03		0,002		0,30							
деловой		0,18				0,01		0,001		0,16							
Итого по категории лесов - ценные																	
<b>Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов</b>																	
Всего включено в расчет	918,3	252,1	-	-	5,8	1,5	75,2	25,2	477,3	139,5	228,5	58,0	131,5	27,8			
Ежегодная лесосека																	
корневой	127,6	7,72	-	-	0,4	0,03	7,5	0,61	47,7	2,79	45,7	2,90	26,3	1,39			
ликвид		6,80				0,03		0,53		2,47		2,55		1,22			
деловой		6,58				0,01		0,53		2,31		2,52		1,21			
<b>Итого по защитным лесам</b>																	
Всего включено в расчет	1132,2	306,7	-	-	5,8	1,5	88,8	28,7	553,2	159,1	295,3	77,3	189,1	40,0			
Ежегодная лесосека																	
корневой	161,5	9,77	-	-	0,4	0,03	8,9	0,69	55,3	3,18	59,1	3,86	37,8	2,00			
ликвид		8,62				0,03		0,61		2,82		3,40		1,76			
деловой		8,22				0,01		0,57		2,54		3,36		1,74			
<b>В том числе - хвойные</b>																	
Всего включено в расчет	974,4	270,1	-	-	-	-	74,7	25,1	415,3	127,6	295,3	77,3	189,1	40,0			
Ежегодная лесосека																	
корневой	145,9	9,02	-	-	-	-	7,5	0,60	41,5	2,55	59,1	3,86	37,8	2,00			
ликвид		7,94						0,53		2,25		3,40		1,76			
деловой		7,86						0,52		2,23		3,36		1,74			
<b>-млекопитающие</b>																	
Всего включено в расчет	157,8	36,6	-	-	5,8	1,5	14,1	3,6	137,9	31,5	-	-	-	-			
Ежегодная лесосека																	



Показатели	Всего		В том числе по полнотам																					
	га	тыс. м3	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3-0,5	тыс. м3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
корневой	15,6	0,75	-	-	0,4	0,03	1,4	0,09	13,8	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ликвид		0,68	-	-		0,03		0,08		0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
деловой		0,37	-	-		0,01		0,04		0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего по Арендованному лесному участку																								
Всего включено в расчет	1132,2	306,7	-	-	5,8	1,5	88,8	28,7	553,2	159,1	295,3	77,3	189,1	40,0										
Ежегодная лесосека																								
корневой	161,5	9,77	-	-	0,4	0,03	8,9	0,69	55,3	3,18	59,1	3,86	37,8	2,00										
ликвид		8,62	-	-		0,03		0,61		2,82		3,40		1,76										
деловой		8,22	-	-		0,01		0,57		2,54		3,36		1,74										
В том числе - хвойные																								
Всего включено в расчет	974,4	270,1	-	-	-	-	74,7	25,1	415,3	127,6	295,3	77,3	189,1	40,0										
Ежегодная лесосека																								
корневой	145,9	9,02	-	-	-	-	7,5	0,60	41,5	2,55	59,1	3,86	37,8	2,00										
ликвид		7,94	-	-		-		0,53		2,25		3,40		1,76										
деловой		7,86	-	-		-		0,52		2,23		3,36		1,74										
-мелколиственные																								
Всего включено в расчет	157,8	36,6	-	-	5,8	1,5	14,1	3,6	137,9	31,5	-	-	-	-										
Ежегодная лесосека																								
корневой	15,6	0,75	-	-	0,4	0,03	1,4	0,09	13,8	0,63	-	-	-	-										
ликвид		0,68	-	-		0,03		0,08		0,57	-	-	-	-										
деловой		0,37	-	-		0,01		0,04		0,31	-	-	-	-										

Таблица 7

## Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозяйства и преобладающая порода	Земли покрытые лесной растительностью, га	в том числе по группам возраста						в том числе перестойные	Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м <sup>3</sup>	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м <sup>3</sup>	Средний прирост корневой массы, тыс. м <sup>3</sup>	возраст рубки						площадь, га	запас корневой, тыс. м <sup>3</sup>	в ликвиде			Число лет использования эксплуатационного фонда	приспевающих	спелых и перестойных
		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные						класс возраста	Исчисленные расчетные лесосекта			Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека				всего	% деловой от ликвида				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
моладняки	всего	включено в расчет	приспевающие	всего	в том числе перестойные							равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная										
Ель	12611,1	5288,7	1384,3	1384,3	3502,2	2435,9	35,2	584,1	240	37,3	81/5	155,7	122	148,5	111,8	138,4	32	27,5	24,4	89	18	1713,8	3497,2		
Итого хвойное	12623,5	5298,4	1385	1385	3503,2	2436,9	36,2	584,4			81/5											0,7	2		
Береза	6387,8	2280,3	2918,2	2520	311,8	877,5	103,1	159,1	181	13,8	61/7	104,7	56,5	59,5	78,3	53,2	9,6	8,2	4,3	52	17	816	657,3		
Осина	104,7	95,8	3,7	3,7	0	5,2	2,4	1	192	0,2	41/5	2,6	0,3	0,3	0,6							3,7	5,2		
Лиственница	0,6	0	0,6	0,6	0	0	0	0			61/7														
Ольха черная	63,8	5,3	48,8	45,6	8,3	1,4	0	0,4	286	0,2	61/7	1	1,7	0,5	29,1							48,6	9,7		
Итого мягколиственные	6556,9	2381,4	2971,3	2569,9	320,1	884,1	105,5	160,5														868,3	672,2		
Всего	19180,4	7679,8	4356,3	3954,9	3823,3	3321	141,7	744,9								191,6	41,6	35,7	28,7			2582,8	4171,4		

Хозяйства и преобладаю щая порода	2	Земли покрытые лесной растительностью	молодняки		в том числе по группам возраста		средневозрастные		включено в расчет		приспевающие		спелые и перестойные		всего		в том числе перестойные		9	Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м <sup>3</sup>	10	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м <sup>3</sup>	11	Средний прирост корневой массы, тыс. м <sup>3</sup>	12	класс возраста	возраст рубки	13	равномерного пользования	14	2-я возрастная	15	1-я возрастная	16	интегральная	17	площадь, га	18	запас корневой, тыс. м <sup>3</sup>	19	в ликвиде		20	в том числе деловой	21	% деловой от ликвида	22	Число лет использования эксплуатационного фонда		23	приспевающих	24	спелых и перестойных
																																									в том числе деловой	% деловой от ликвида											

В том числе:

Арденванский лесной участок

Сосна	7803,8	4085,8	801,3	801,3	1849,1	1067,6	0	220,3	206	22,2	81/5	96,3	62,0	72,9	58,1	82,0	16,9	14,5	12,9	89	13	1008,8	1522,8	
Ель	3,1	2,1	0	0	0	1	1	0,3	300	0	81/5												1	
<b>Итого хвойное</b>	<b>7806,9</b>	<b>4087,9</b>	<b>801,3</b>	<b>801,3</b>	<b>1849,1</b>	<b>1068,6</b>	<b>1</b>	<b>220,6</b>								<b>82,0</b>	<b>16,9</b>	<b>14,5</b>	<b>12,9</b>			<b>1008,8</b>	<b>1523,8</b>	
Береза	4901,7	2118,8	2282,7	2124,2	159,8	340,4	61,8	56,9	167	10,1	61/7	80,4	30,6	25,0	54	25,0	4,2	3,6	1,9	52	14	577,8	250,2	
Осина	85,7	84,2	0	0	0	1,5	1,5	0,3	200	0,1	41/5												1,5	
Ольха черная	38,5	5,3	33,2	30	0	0	0	0	0	0,1	61/7											26,3		
<b>Итого мягколиственные</b>	<b>5025,9</b>	<b>2208,3</b>	<b>2315,9</b>	<b>2154,2</b>	<b>159,8</b>	<b>341,9</b>	<b>63,3</b>	<b>57,2</b>								<b>25,0</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>	<b>1,9</b>			<b>604,1</b>	<b>251,7</b>	
<b>Всего</b>	<b>12832,8</b>	<b>6296,2</b>	<b>3117,2</b>	<b>2955,5</b>	<b>2008,9</b>	<b>1410,5</b>	<b>64,3</b>	<b>277,8</b>								<b>107,0</b>	<b>21,1</b>	<b>18,1</b>	<b>14,8</b>			<b>1612,9</b>	<b>1775,5</b>	
Учебно-Опытное участковое лесничество																								
Сосна	4235,9	1018,5	550,4	550,4	1502	1165	35,2	317,7	273	13,5	81/5	52,3	53,6	66,7	47,3	49,4	13,5	11,6	10,3	89	24	655,9	1711,4	
Ель	9,3	7,6	0,7	0,7	1	0	0			0	81/5											0,7	1	
<b>Итого хвойное</b>	<b>4245,2</b>	<b>1026,1</b>	<b>551,1</b>	<b>551,1</b>	<b>1503</b>	<b>1165</b>	<b>35,2</b>	<b>317,7</b>								<b>49,4</b>	<b>13,5</b>	<b>11,6</b>	<b>10,3</b>			<b>656,6</b>	<b>1712,4</b>	
Береза	1405,2	141,4	611,6	388,1	139,5	512,7	41,3	97,6	190	3,5	61/7	23	24,5	32,6	28,2	28,2	5,4	4,6	2,4	52	18	222,4	370,2	
Осина	13,2	7,6	3,7	3,7	0	1,9	0,9	0,2	105	0,1	41/5											3,7	1,9	



Объемные показатели расходятся с данными протокола 2-го лесоустроительного совещания в связи с уточнением объемов согласно технического задания Государственного контракта №8/К/2016 от 31 мая 2016 г.

Для арендованного лесного участка рекомендуемая расчетная лесосека принимается:

- по сосне - 14,5 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде, т. к. она является оптимальной и обеспечивает многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов на ближайшие 30 лет. Прогноз представлен ниже.

Хозсекция и преобладающая порода	Земли покрытые лесной растительностью	В том числе по группам возраста			
		молодняк и	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	6	7
<b>2017 год</b>					
Сосна	<b>7803,8</b>	4085,8	801,3	1849,1	1067,6
<b>2027 год</b>					
Сосна	<b>7809,0</b>	1884,3	3373,1	1008,8	1522,8
<b>2037 год</b>					
Сосна	<b>8324,7</b>	2662	3544,7	801,3	1316,7
<b>2047 год</b>					
Сосна	<b>8840,4</b>	3668,6	847,1	3373,1	951,6

- по березе - 1-я возрастная (запас спелых и перестойных лесных насаждений менее 20% от общего запаса) - 3,6 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде.

Для Учебно-Опытного участкового лесничества рекомендуемая расчетная лесосека принимается:

- по сосне - средняя между 2-й возрастной и интегральной - 11,6 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде, т. к. она является оптимальной и не превышает средний прирост корневой массы и дает число лет использования эксплуатационного фонда - 24 года (ввиду большого накопления спелых и перестойных насаждений);

- по березе - интегральная (запас древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют более 50 % от общего запаса) - 4,6 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде.

Для неарендованного лесного участка рекомендуемая расчетная лесосека принимается:

- по сосне - 1,4 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде, т. к. она является оптимальной и не превышает средний прирост корневой массы и дает число лет использования эксплуатационного фонда - 29 лет (ввиду большого накопления спелых и перестойных насаждений).

Исходя из вышеизложенного, оптимальная и рекомендуемая к принятию расчетная лесосека по лесничеству для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений является

суммарная рекомендованная расчетная лесосека по лесным участкам и составляет 35,7 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде.

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

Рубки ухода за лесами являются одним из важнейших лесохозяйственных мероприятий.

В соответствии со ст. 64 ЛК РФ уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

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

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

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

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

За 30 календарных дней до начала проведения в защитных лесах рубок сохранения лесных насаждений, рубок обновления лесных насаждений, рубок переформирования лесных насаждений, рубок реконструкции, ландшафтных рубок, рубок прореживания, проходных рубок лицо, осуществляющее указанные рубки, направляет проект ухода за лесами в орган государственной власти, орган местного самоуправления для его размещения на официальном сайте соответствующего органа государственной власти, органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет".

Таблица 8

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

№ № п/ п	Показа- тели	Ед. изм	Порода, хозяй- ство	Виды ухода за лесами						Итого
				Проре- живания	Про- ход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка еди- нич- ных дере- вьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Учебно-Опытное участковое лесничество</b>										
1.	Выявлен- ный фонд по лесовод- ственным требовани- ям	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>568,3</b>	<b>353,9</b>	-	-	-	-	<b>922,2</b>
			в том числе:			-	-	-	-	
			Сосна	540,9	348	-	-	-	-	<b>888,9</b>
			Ель	27,4	5,9	-	-	-	-	<b>33,3</b>
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>112</b>	<b>88,3</b>	-	-	-	-	<b>200,3</b>
			в том числе:			-	-	-	-	
			Береза	96,7	81,8	-	-	-	-	<b>178,5</b>
			Осина	2,7	6	-	-	-	-	<b>8,7</b>
			Липа	12,6	0,5	-	-	-	-	<b>13,1</b>
<b>Итого</b>	<b>680,3</b>	<b>442,2</b>	-	-	-	-	<b>1122,5</b>			
		м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>26684</b>	<b>16522</b>	-	-	-	-	<b>43206</b>
			в том числе:			-	-	-	-	
			Сосна	26112	16204	-	-	-	-	<b>42316</b>
			Ель	572	318	-	-	-	-	<b>890</b>
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>3662</b>	<b>3500</b>	-	-	-	-	<b>7162</b>
			в том числе:			-	-	-	-	
			Береза	3295	3278	-	-	-	-	<b>6573</b>
			Осина	122	211	-	-	-	-	<b>333</b>
			Липа	245	11	-	-	-	-	<b>256</b>
<b>Итого</b>	<b>30346</b>	<b>20022</b>	-	-	-	-	<b>50368</b>			
2.	Срок повторяе- мости	лет		10	15	-	-	-	-	
3.	Ежегод- ный размер пользо- вания					-	-	-	-	
	площадь	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>56,8</b>	<b>23,6</b>	-	-	-	-	<b>80,4</b>
			в том числе:			-	-	-	-	
			Сосна	54,1	23,2	-	-	-	-	<b>77,3</b>
			Ель	2,7	0,4	-	-	-	-	<b>3,1</b>
<b>М/лист-</b>	<b>11,3</b>	<b>5,93</b>	-	-	-	-	<b>17,23</b>			

№ № п/ п	Показа- тели	Ед. изм	Порода, хозяй- ство	Виды ухода за лесами						Итого	
				Проре- живания	Про- ход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перифор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка еди- нич- ных дерев- ьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			<b>венные,</b>								
			в том числе:			-	-	-	-		
			Береза	9,7	5,5	-	-	-	-	15,2	
			Осина	0,3	0,4	-	-	-	-	0,7	
			Липа	1,3	0,03	-	-	-	-	1,33	
	<b>Итого</b>	<b>68,1</b>	<b>29,53</b>	-	-	-	-	<b>97,63</b>			
	Выбирае- мый запас					-	-	-	-		
	корневой	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвойны е,</b>			-	-	-	-		
			в том числе:	<b>2,7</b>	<b>1,12</b>	-	-	-	-	<b>3,82</b>	
			Сосна	2,6	1,1	-	-	-	-	3,7	
			Ель	0,1	0,02	-	-	-	-	0,12	
			<b>М/листв енные,</b>			-	-	-	-		
	в том числе:	<b>0,33</b>	<b>0,21</b>	-	-	-	-	<b>0,54</b>			
	ликвид- ный			Береза	0,3	0,2	-	-	-	-	0,5
				Осина	0,01	0,01	-	-	-	-	0,02
Липа				0,02	0	-	-	-	-	0,02	
<b>Итого</b>				<b>3,03</b>	<b>1,33</b>	-	-	-	-	<b>4,36</b>	
		тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>2,3</b>	<b>1,02</b>	-	-	-	-	<b>3,32</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	2,2	1,0	-	-	-	-	3,2	
			Ель	0,1	0,02	-	-	-	-	0,12	
			<b>М/листв- венные,</b>	<b>0,33</b>	<b>0,2</b>	-	-	-	-	<b>0,53</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Береза	0,3	0,2	-	-	-	-	0,5	
Осина		0,01	0,01	-	-	-	-	0,02			
Липа		0,02	0	-	-	-	-	0,02			
<b>Итого</b>	<b>2,63</b>	<b>1,22</b>	-	-	-	-	<b>3,85</b>				
деловой	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>			-	-	-	-			
		в том числе:	<b>2</b>	<b>0,91</b>	-	-	-	-	<b>2,91</b>		
		Сосна	1,9	0,9	-	-	-	-	2,8		
		Ель	0,1	0,01	-	-	-	-	0,11		
		<b>М/листв- венные,</b>	<b>0,11</b>	<b>0,1</b>	-	-	-	-	<b>0,21</b>		
		в том числе:			-	-	-	-			
		Береза	0,1	0,1	-	-	-	-	0,2		
		Осина	0	0,01	-	-	-	-	0,01		
Липа	0,01	0	-	-	-	-	0,01				
<b>Итого</b>	<b>2,11</b>	<b>1,01</b>	-	-	-	-	<b>3,12</b>				
<b>Неарендованный лесной участок</b>											



№ № п/ п	Показа- тели	Ед. изм	Порода, хозяй- ство	Виды ухода за лесами						Итого	
				Проре- живания	Про- ход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перифор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка еди- нич- ных дерев- ьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Выявлен- ный фонд по лесовод- ственным требова- ниям	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>117,8</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>117,8</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	117,8	0	-	-	-	-	<b>117,8</b>	
		<b>Итого</b>	<b>117,8</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>117,8</b>		
		м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>3799</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	-	<b>3799</b>
			в том числе:			-	-	-	-		
Сосна	3799		0	-	-	-	-	<b>3799</b>			
<b>Итого</b>	<b>3799</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>3799</b>				
2.	Срок повторяе- мости	лет		10	15	-	-	-	-		
3.	Ежегод- ный размер пользо- вания:					-	-	-	-		
	площадь	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>11,8</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>11,8</b>	
		в том числе:	-			-	-	-			
			Сосна	11,8	0	-	-	-	-	<b>11,8</b>	
			<b>Итого</b>	<b>11,8</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>11,8</b>	
	выбирае- мый запас					-	-	-	-		
	корневой	тыс -м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>0,4</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>0,4</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	0,4	0	-	-	-	-	<b>0,4</b>	
			<b>Итого</b>	<b>0,4</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>0,4</b>	
Ликвид- ный	тыс .м <sup>3</sup>		<b>Хвой- ные,</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>0,3</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	0,3	0	-	-	-	-	<b>0,3</b>	
			<b>Итого</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>0,3</b>	
деловой	тыс .м <sup>3</sup>		<b>Хвой- ные,</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>0,3</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	0,3	0	-	-	-	-	<b>0,3</b>	
			<b>Итого</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>0,3</b>	
<b>Арендованный лесной участок</b>											
1.	Выявлен- ный фонд по лесовод- ственным	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>1539,4</b>	<b>78,9</b>	-	-	-	-	<b>1618,3</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	1539,4	78,9	-	-	-	-	<b>1618,3</b>	

№ № п/ п	Показа- тели	Ед. изм	Порода, хозяй- ство	Виды ухода за лесами						Итого	
				Проре- живания	Про- ход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перифор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка еди- нич- ных дерев- ьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	требова- ниям		<b>М/лист- венные,</b>	<b>103,6</b>	<b>31</b>	-	-	-	-	<b>134,6</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Береза	103,6	31	-	-	-	-	<b>134,6</b>	
			<b>Итого</b>	<b>1643</b>	<b>109,9</b>	-	-	-	-	<b>1752,9</b>	
		м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>44893</b>	<b>3174</b>	-	-	-	-	-	<b>48067</b>
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	44893	3174	-	-	-	-	<b>48067</b>	
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>2746</b>	<b>1303</b>	-	-	-	-	-	<b>4049</b>
в том числе:	-	-	-			-					
Береза	2746	1303	-	-	-	-	<b>4049</b>				
<b>Итого</b>	<b>47639</b>	<b>4477</b>	-	-	-	-	<b>52116</b>				
2.	Срок повторяе- мости	лет		10	15	-	-	-	-		
3.	Ежегод- ный размер пользо- вания:					-	-	-	-		
	площадь	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>153,9</b>	<b>5,3</b>	-	-	-	-	<b>159,2</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Сосна	153,9	5,3	-	-	-	-	<b>159,2</b>	
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>10,4</b>	<b>2,1</b>	-	-	-	-	<b>12,5</b>	
			в том числе:			-	-	-	-		
			Береза	10,4	2,1	-	-	-	-	<b>12,5</b>	
	<b>Итого</b>	<b>164,3</b>	<b>7,4</b>	-	-	-	-	<b>171,7</b>			
выбирае- мый запас						-	-	-	-		
корневой	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>4,5</b>	<b>0,2</b>	-	-	-	-	<b>4,7</b>		
		в том числе:			-	-	-	-			
		Сосна	4,5	0,2	-	-	-	-	<b>4,7</b>		
		<b>М/лист- венные,</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	-	-	-	-	<b>0,4</b>		
		в том числе:			-	-	-	-			
		Береза	0,3	0,1	-	-	-	-	<b>0,4</b>		
<b>Итого</b>	<b>4,8</b>	<b>0,3</b>	-	-	-	-	<b>5,1</b>				
Ликвид- ный	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>3,9</b>	<b>0,2</b>	-	-	-	-	<b>4,1</b>		
		в том числе:			-	-	-	-			

№ № п/ п	Показа- тели	Ед. изм	Порода, хозяй- ство	Виды ухода за лесами						Итого
				Проре- живания	Про- ход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перфор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка еди- нич- ных дерев- ьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Сосна	3,9	0,2	-	-	-	-	4,1
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	-	-	-	-	<b>0,4</b>
			в том числе:							
			Береза	0,3	0,1	-	-	-	-	0,4
			<b>Итого</b>	<b>4,2</b>	<b>0,3</b>	-	-	-	-	<b>4,5</b>
	деловой	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>3,8</b>	<b>0,2</b>	-	-	-	-	<b>4</b>
			в том числе:							
			Сосна	3,8	0,2	-	-	-	-	4
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>0,1</b>	<b>0,05</b>	-	-	-	-	<b>0,15</b>
			в том числе:							
			Береза	0,1	0,05	-	-	-	-	0,15
	<b>Итого</b>	<b>3,9</b>	<b>0,25</b>	-	-	-	-	<b>4,15</b>		
<b>Всего по лесничеству</b>										
1.	Выявлен- ный фонд по лесовод- ственным требова- ниям	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>2225,5</b>	<b>432,8</b>	-	-	-	-	<b>2658,3</b>
			в том числе:							
			Сосна	2198,1	426,9	-	-	-	-	2625
			Ель	27,4	5,9	-	-	-	-	33,3
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>215,6</b>	<b>119,3</b>	-	-	-	-	<b>334,9</b>
			в том числе:							
			Береза	200,3	112,8	-	-	-	-	313,1
			Осина	2,7	6	-	-	-	-	8,7
			Липа	12,6	0,5	-	-	-	-	13,1
		<b>Итого</b>	<b>2441,1</b>	<b>552,1</b>	-	-	-	-	<b>2993,2</b>	
		м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>71694,8</b>	<b>19696</b>	-	-	-	-	<b>91390, 8</b>
			в том числе:							
			Сосна	71122,8	19378	-	-	-	-	90500, 8
			Ель	572	318	-	-	-	-	890
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>6408</b>	<b>4581</b>	-	-	-	-	<b>10989</b>
			в том числе:							
			Береза	6041	4581	-	-	-	-	10622
Осина	122		211	-	-	-	-	333		
Липа	245	11	-	-	-	-	256			
<b>Итого</b>	<b>78102,8</b>	<b>24277</b>	-	-	-	-	<b>102379 ,8</b>			
2.	Срок повторяе- мости	лет		10	15	-	-	-	-	
3.	Ежегод-					-	-	-	-	

№ № п/ п	Показа- тели	Ед. изм	Порода, хозяй- ство	Виды ухода за лесами						Итого
				Проре- живания	Про- ход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка еди- нич- ных дерев- ьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ный размер пользова- ния:									
	площадь	га	<b>Хвой- ные,</b>	<b>222,5</b>	<b>28,9</b>	-	-	-	-	<b>251,4</b>
			в том числе:							
			Сосна	219,8	28,5	-	-	-	-	<b>248,3</b>
			Ель	2,7	0,4	-	-	-	-	<b>3,1</b>
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>21,7</b>	<b>8,03</b>	-	-	-	-	<b>29,73</b>
			в том числе:							
			Береза	20,1	7,6	-	-	-	-	<b>27,7</b>
			Осина	0,3	0,4	-	-	-	-	<b>0,7</b>
			Липа	1,3	0,03	-	-	-	-	<b>1,33</b>
	<b>Итого</b>	<b>244,2</b>	<b>36,93</b>	-	-	-	-	<b>281,13</b>		
	Выбирае- мый запас					-	-	-	-	
	корневой	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>7,6</b>	<b>1,32</b>	-	-	-	-	<b>8,92</b>
			в том числе:							
			Сосна	7,5	1,3	-	-	-	-	<b>8,8</b>
			Ель	0,1	0,02	-	-	-	-	<b>0,12</b>
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>0,63</b>	<b>0,31</b>	-	-	-	-	<b>0,94</b>
			в том числе:							
			Береза	0,6	0,3	-	-	-	-	<b>0,9</b>
			Осина	0,01	0,01	-	-	-	-	<b>0,02</b>
			Липа	0,02	0	-	-	-	-	<b>0,02</b>
	<b>Итого</b>	<b>8,23</b>	<b>1,63</b>	-	-	-	-	<b>9,86</b>		
	Ликвид- ный	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>6,5</b>	<b>1,22</b>	-	-	-	-	<b>7,72</b>
			в том числе:							
			Сосна	6,4	1,2	-	-	-	-	<b>7,6</b>
			Ель	0,1	0,02	-	-	-	-	<b>0,12</b>
			<b>М/лист- венные,</b>	<b>0,63</b>	<b>0,3</b>	-	-	-	-	<b>0,93</b>
			в том числе:							
			Береза	0,6	0,3	-	-	-	-	<b>0,9</b>
			Осина	0,01	0,01	-	-	-	-	<b>0,02</b>
			Липа	0,02	0	-	-	-	-	<b>0,02</b>
	<b>Итого</b>	<b>7,13</b>	<b>1,52</b>	-	-	-	-	<b>8,65</b>		
	деловой	тыс .м <sup>3</sup>	<b>Хвой- ные,</b>	<b>6,1</b>	<b>1,11</b>	-	-	-	-	<b>7,21</b>
			в том числе:							

№ № п/ п	Показа- тели	Ед. изм	Порода, хозяй- ство	Виды ухода за лесами						Итого
				Проре- живания	Про- ход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка еди- нич- ных дерев- ьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Сосна	6	1,1	-	-	-	-	7,1
			Ель	0,1	0,01	-	-	-	-	0,11
			<b>М/листвен- ные,</b>	<b>0,21</b>	<b>0,15</b>	-	-	-	-	<b>0,36</b>
			в том числе:							
			Береза	0,2	0,15	-	-	-	-	0,35
			Осина	0	0,01	-	-	-	-	0,01
			Липа	0,01	0	-	-	-	-	0,01
			<b>Итого</b>	<b>6,31</b>	<b>1,26</b>	-	-	-	-	<b>7,57</b>

Объемные показатели расходятся с данными протокола 2-го лесоустроительного совещания в связи с уточнением объемов согласно технического задания Государственного контракта №8/К/2016 от 31 мая 2016 г.

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

Таблица 9

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	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная. сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная. сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	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
			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
			0,9 0,7	20-30 10-15	0,9 0,8	15-20 15-20	(7-8)С (2-3)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная. сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная. сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)	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 <sup>1</sup> Сосново-лиственные с участием 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

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 и др.).

Таблица 9.1

**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	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная. сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная. сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (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	(9-10) E (0-1) Б (Oc)
	черничные (I-II)	8-10	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9)E (1-2)Б (Oc)
	приручевые (II-III)	8-10	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9)E (1-2)Б (Oc)
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	сложные (Ia-I)	6-8	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,6	25-35 10-15 (20)	(9-10) E (0-1)Б (Oc)
	черничные (I-II)	6-8	0,7 0,5	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)Б (Oc)
	приручевые (II-III)	6-8	0,7 0,6	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)Б (Oc)
2 <sup>1</sup> .Елово-лиственные с участием 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)	(8-10)E (0-2)Б (Oc)
	черничные (I-II)	4-6	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)Б (Oc)
	приручевые (II-III)	4-6	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)Б (Oc)
3.Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточноколичества деревьев ели	сложные (Ia-I)	4-6	нет огр. 0,4	нет огр. 6-10	нет огр. 0,5	нет огр. 8-12	(8-10) E (0-2)Б (Oc)
	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)E (2-3)Б (Oc)
	приручевые (II-III)	4-6	-	-	-	-	(>4)E (<6)Б (Oc)

**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.

Таблица 9.2

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1. Берёзовые 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)
	долгомощные (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. Берёзово-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. Берёзово-еловые (с наличием под пологом берёзы достаточного количества деревьев)	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



Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
ели- второй ярус ели или подрост)	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:**

- Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода.
- Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.
- Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Таблица 9.3

**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	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (II-I)	10-15	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	чернично-мелкотравные (III-II)	10-15	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	сложные широколиственные (Ia-I)	8-12	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	чернично-широколиственные (I-II)	8-12	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	приручейно-крупнотравные (II-I)	8-12	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-8	0.7 0.5	30-40 10-12	0.7 0.5	30-40 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные (I-II)	4-8	0.8 0.6	30-35 10-12	0.7 0.5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, С,Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолиственные (II-I)	4-8	0.8 0.6	30-35 10-12	0.7 0.5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е

Примечания:

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

2. Максимальный процент интенсивности рубок ухода 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, не вызывающего отрицательных последствий.

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

Таблица 10

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

		Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														Площадь - га, запас - тыс. м <sup>3</sup>	
Хозяйства	При рубке спелых и перестойных насаждений	При рубке лесных насаждения 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 и связанных с созданием лесной инфраструктуры				ВСЕГО			
		Запас		Запас		Запас		Запас		Запас		Запас		Запас			
		Пло-падль	ликвид-ный	деловой	Пло-падль	ликвид-ный	деловой	Пло-падль	ликвид-ный	деловой	Пло-падль	ликвид-ный	деловой	Пло-падль	ликвид-ный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Всего по лесничеству																	
Хвойные	355,3	38,77	35,55	251,4	7,72	7,21	156,2	2,6	1,67	19,0	3,21	2,96	781,9	52,3	47,39		
Мягколиственные	240,0	16,11	8,41	29,7	0,93	0,36	210,5	1,17	0,32	0	0	0	479,0	18,21	9,09		
<b>Итого</b>	<b>595,3</b>	<b>54,88</b>	<b>43,96</b>	<b>281,1</b>	<b>8,65</b>	<b>7,57</b>	<b>366,7</b>	<b>3,77</b>	<b>1,99</b>	<b>19,0</b>	<b>3,21</b>	<b>2,96</b>	<b>1260,9</b>	<b>70,51</b>	<b>56,48</b>		
В том числе:																	
Учебно-Опытное участковое лесничество																	
Хвойные	120,4	14,93	13,59	80,4	3,32	2,91	139,7	1,82	1,40	7,6	1,64	1,52	348,1	21,71	19,42		
Мягколиственные	199,4	11,83	6,14	17,2	0,53	0,21	203,3	1,11	0,32	0	0	0	419,9	13,47	6,67		
<b>Итого</b>	<b>319,8</b>	<b>26,76</b>	<b>19,73</b>	<b>97,6</b>	<b>3,85</b>	<b>3,12</b>	<b>343</b>	<b>2,93</b>	<b>1,72</b>	<b>7,6</b>	<b>1,64</b>	<b>1,52</b>	<b>768,0</b>	<b>35,18</b>	<b>26,09</b>		
Неарендованный лесной участок																	
Хвойные	7,0	1,4	1,2	11,8	0,30	0,30	0	0	0	7,6	1,07	0,98	26,4	2,77	2,48		
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Итого</b>	<b>7,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>11,8</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,6</b>	<b>1,07</b>	<b>0,98</b>	<b>26,4</b>	<b>2,77</b>	<b>2,48</b>		
Арендованный лесной участок																	
Хвойные	227,9	22,44	20,76	159,2	4,10	4,00	16,5	0,78	0,27	3,8	0,50	0,46	407,4	27,82	25,49		
Мягколиственные	40,6	4,28	2,27	12,5	0,40	0,15	7,2	0,06	0	0	0	0	59,1	4,74	2,42		
<b>Итого</b>	<b>268,5</b>	<b>26,72</b>	<b>23,03</b>	<b>171,7</b>	<b>4,50</b>	<b>4,15</b>	<b>23,7</b>	<b>0,84</b>	<b>0,27</b>	<b>3,8</b>	<b>0,50</b>	<b>0,46</b>	<b>466,5</b>	<b>32,56</b>	<b>27,91</b>		

Объемные показатели расходятся с данными протокола 2-го лесоустроительного совещания в связи с уточнением объемов согласно техническому заданию Государственного контракта №8/К/2016 от 31 мая 2016 г.

### 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 11

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 (процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок)**

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

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

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 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). 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 (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки) на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Таблица 12

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

## 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.

Согласно многолетних наблюдений погодных условий в Республике Марий Эл, господствующими ветрами являются юго-западные.

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

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

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 14

Сроки примыкания лесосек для сплошных рубок

Порода	Сроки примыкания лесосек для сплошных рубок, лет
<b>1</b>	<b>2</b>
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 устанавливают критерии и требования к лесовосстановлению во всех районах Российской Федерации и регулируют деятельность по восстановлению лесов в отношении земель требующих лесовосстановления.

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, указанных в пункте 17 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 (далее - содействие естественному лесовосстановлению);

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, 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.

### **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 (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

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

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев Министерством 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 регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для заготовки живицы.

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 карр, 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 15

Фонд подсочки древостоев

площадь, га

№ пп	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	-	1988	1988
1.1.	Из них:	-	1988	1988
	- не вовлечены в подсочку	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	101	101

При осуществлении (планировании) заготовки древесины в виде сплошных рубок может осуществляться заготовка живицы в насаждениях реально намеченных в рубку.

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 16

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

<b>№ п.п.</b>	<b>Вид недревесного лесного ресурса</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Ежегодный допустимый объём заготовки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Еловая, сосновая лапы	тонн	59
2	Береста	тонн	28
3	Кора деревьев и кустарников (ивовое корье)	тонн	-
4	Древесная зелень	тонн	597
5	Новогодние ели	га/тыс. шт.	-

Классификация недревесных лесных ресурсов в соответствии с государственными, отраслевыми стандартами и техническими условиями приводится в таблице 16.1

## 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
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 осмолородочки 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, и других природных явлений.

1) Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 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, м<sup>3</sup>;

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

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 ч. 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, 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 граждан установлен Законом Республики Марий Эл от 31.05.2007 № 26-З «О реализации полномочий Республики Марий Эл в области лесных отношений».

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

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с ЛК РФ, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, 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 грибов и лекарственного сырья рассчитывалась по итогам таблиц (классов возраста, по типам леса, по типам лесорастительных условий) и нормативным региональным таблицам.

Таблица 17

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

<b>№ п/п</b>	<b>Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Ежегодный допустимый объём заготовки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентом не устанавливаются.			



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.

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

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

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

Заготовка 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 (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

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

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

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

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

### **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.

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 регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

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

Документом внутривладельческого 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.

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

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

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

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 (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

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

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

Для выпаса сельскохозяйственных животных из земель лесного фонда должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

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

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

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Из земель лесного фонда для выращивания сельскохозяйственных культур, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Иная сельскохозяйственная деятельность лесохозяйственным регламентом Куярского лесничества не проектируется.

Таблица 18

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём
1	2	3	4
1	Использование пашни	га	-
2	Сенокошение	га/тонн	212/267
1	2	3	4
3	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	-
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	138,6
	травы	га	-
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	92
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	семей	80
5	Северное оленеводство	га/голов	-
6	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
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 соответствии со статьей 9 ЛК РФ.

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

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

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.

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

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

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

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

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

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

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

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

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

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

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду на срок от десяти до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

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

Отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности, регулируются Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, разработанными в соответствии со ст. 41 ЛК РФ

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений 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.

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

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



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.

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 Куярского лесничества основана на комплексной оценке рекреационных свойств объекта, определением экологической емкости и функционального зонирования территории. В результате ландшафтного анализа были проведены оценки лесопарковых зон Куярского 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 19.

#### 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 Па.** 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 Пб.** 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 сообщаемыми 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 полей, хорошей обзорностью территории, красочностью листьев, хвои и травяного покрова. Эффект пейзажа воспринимается с молодого возраста древесного сообщества. Уже молодняки с лужайками создают высокий эстетический эффект.

Таблица 19

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Шифр
1	2	3
Закрытые	а) Полные древостои горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0;	Иа
	б) Полные древостои вертикальной сомкнутости 0,6-1,0;	Иб
Полуоткрытые	а) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев;	Па
	б) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым размещением деревьев;	Пб

Группы	Типы	Шифр
1	2	3
Открытые	а) Рединные древостои сомкнутостью 0,1-0,2;	Ша
	б) Участки с единичными деревьями;	Шб

III. Группа ландшафтов открытых пространств имеет большую обозреваемость.

**Тип Ша.** 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 Шб.** 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.

#### 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 20).

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

Характеристика участка	Класс дигрессии
1	2
<p>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.</p>	I
<p>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, вытопано до минерализованной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.</p>	II
<p>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. Вытопано до минерализованной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.</p>	III
<p>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. Проектное покрытие травяного покрова 40-60%. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытопано до минерализованной части почвы 40-60% площади. Требуется строгий режим рекреации.</p>	IV
<p>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 повреждены, вытопано до минерализованной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.</p>	V

### Рекреационная оценка

Рекреационная оценка дается ландшафтными выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций (таблица 21). Эта оценка определяется необходимой степенью хозяйственного воздействия на участок для организации в нем отдыха.

Таблица 21

#### 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 обзримости и характер проходимости;

- соответствие современного состояния выдела типу проектируемого ландшафта.

Приведенные в таблице 22 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 22

### Шкала эстетической оценки ландшафта

Класс эстетической оценки	Характеристика
1	2
1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение. Обзримость и проходимость хорошие, захламенности 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. Обзримость и проходимость пониженные; захламенность и сухостой до 5 куб.м. на 1 га; в насаждении требуется

Класс эстетической оценки	Характеристика
<b>1</b>	<b>2</b>
	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 23. 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 23

#### Шкала оценки устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика и основные признаки
<b>1</b>	<b>2</b>
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%.



<b>Класс устойчивости</b>	<b>Характеристика и основные признаки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев. Подрост отсутствует или неблагонадежный, подрост 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, подрост 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, подрост 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 Куярского лесничества использована шкала ВО «Леспроект» приведенная в таблице 24.

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 24

#### Классификация санитарно-гигиенического состояния лесного участка

<b>Класс</b>	<b>Характеристика лесного участка</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
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

<b>Класс</b>	<b>Характеристика лесного участка</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
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 захламливаемости. Шкала приведена в таблице 25.

Хорошая проходимость в участках повышенных местоположений, с сухой, хорошо дренированной почвой, не затруднена густой зарослью подлеска или захламливаемости, 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 захламливаемость более 10 куб.м. на 1 га. Средняя проходимость в участках, имеющих средние показатели между хорошей и плохой проходимостью.

Таблица 25

#### Шкала оценки проходимости

<b>Характер проходимости</b>	<b>Оценка</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
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 26) определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Таблица 26

#### Шкала оценки просматриваемости

<b>Показатель просматриваемости</b>	<b>Расстояние, м</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
хорошая	40м и более
средняя	21-40м
плохая	менее 20м

Ландшафтно-рекреационная оценка лесопарковых зон Куярского лесничества не производилась.

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

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

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 № 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 5.

### **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 использования 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 27).

Нормы мероприятий по благоустройству лесов Куярского лесничества приводятся ниже в таблице 28. 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.

Нормативы благоустройства территории в лесах  
Куярского 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	-

№ 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
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, м <sup>2</sup>	50	-	-

Таблица 28

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в Куярском 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	-	-	-	-	+

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
Ослабление вредного воздействия человека	+	+	-	+	+
<b>3. Благоустройство территории</b>					
Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-	+	-
Создание рекреацион-ных 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 благоустройст-ва, их ремонт	+	+	+	+	-
<b>4. Лесопользование</b>					
Рубка спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	-



Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
	Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
Сенокошение	-	-	-	-	-
Пастьба скота	-	-	-	-	-
Сбор ягод и грибов	+	+	-	+	+
Заготовка орехов	+	+	-	+	+

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

Организация территории Куярского 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 обрубают 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).

Некапитальные строения, сооружения отсутствуют и их создание не проектируется.

#### **2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

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

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

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

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируются ст. 42 ЛК РФ. Земли Куярского 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 лесах, расположенных в водоохраных зонах, установленных в соответствии с водным законодательством, создание и эксплуатация лесных плантаций запрещаются.

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

*Сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.*

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

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

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

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

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

Отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, урегулированы Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, разработанными в соответствии со ст. 39 ЛК Российской Федерации.

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).

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)**

В соответствии со ст. 39.1 ЛК РФ разработаны Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), регулирующие отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 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, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

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 земли, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу 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 лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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

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

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

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

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

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, предусмотренных ч. 1 ст. 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи 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

осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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 и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**

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 ст. 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. 114 ЛК РФ в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается строительство и эксплуатация 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 осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

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

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

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

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

В целях обеспечения безопасности граждан и создания



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

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

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами 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 отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

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

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

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

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

строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины.

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.

В соответствии с Правилами 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 29.

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

Охранная 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 охранной 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 29.

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 подстанции), 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
1	2
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.

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, 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.

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, 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 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.

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 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 Куярского 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.

*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. Договор аренды лесного участка заключается на срок от одного года до сорока девяти лет (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ).

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

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

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

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 относятся:



а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

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);

б) в эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов (помимо объектов, указанных в подпункте «а» настоящего абзаца), - здание, строение, сооружение религиозного и (или) благотворительного назначения.

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

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

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

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

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

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

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

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

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с

предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

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

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

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

## **2.19. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов**

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

Леса подлежат охране от пожаров.

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

Лесопожарное зонирование устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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

Тушение лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 21.12.1994 № 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 осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 - 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом 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, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614, 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 установлены приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287.

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

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 Р 59058-2020), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности (ГОСТ Р 57972-2017).

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

Распределение территории Куярского лесничества по классам пожарной опасности приводится в таблице 30.

Таблица 30

Распределение территории Куярского лесничества по классам пожарной опасности

Участковое лесничество лесной участок	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
1. Куярское	4763,5	2519,5	150,5	4452,0	138,7	12024,2	2,4
2. Сурокское							
а) Сурокское	4991,8	1136,2	508,9	3183,3	416,2	10236,4	2,3
б) Силикатное	4661,5	1649,3	631,0	1946,8	738,1	9626,7	2,2
3. Устье-Кундышское	4695,4	2219,7	333,7	4048,1	1128,5	12425,4	2,2

<b>4. Учебно-опытное</b>							
а) Нолькинское	410,7	301,9	70,8	4758,0	601,8	6143,2	3,8
б) Кортинское	102,6	14,7	819,2	3845,7	381,7	5163,9	3,8
в) Чернушкинское	1409,7	346,6	3001,5	5618,2	1749,0	12125,0	3,5
<b>Итого</b>	<b>21035,2</b>	<b>8187,9</b>	<b>5515,6</b>	<b>27852,1</b>	<b>5154,0</b>	<b>67744,8</b>	<b>2,8</b>
<b>%</b>	<b>31,1</b>	<b>12,1</b>	<b>8,2</b>	<b>41,2</b>	<b>7,5</b>	<b>100</b>	

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 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Таблица 31

Объемы ежегодных мероприятий по противопожарному обустройству лесов Куярского лесничества

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Требуется
1	2	3	4
<b>1. Предупредительные мероприятия</b>			
1	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	штук	93
2	Реконструкция шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	штук	66
3	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	км	35
4	Выступление в средствах массовой информации	штук	9

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Требуется
1	2	3	4
	содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах		
5	Изготовление и распространение листов, брошюр, памяток	штук	500
<b>2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров</b>			
1	Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0
2	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	24
3	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	150
4	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	550
5	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0
6	Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	13
7	Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарно-наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	штук	4
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	штук	По числу арендаторов
9	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	штук	4
10	Устройство пожарных водоемов	штук	1 (в течение ревизионного периода)
11	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	штук	1 (в течение ревизионного периода)»

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **2.19.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)**

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

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

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

Защита лесов в границах Куярского 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 Куйерского 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 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 предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

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

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках в границах Куярского 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 09.11.2020 № 910 утвержден Порядок проведения лесопатологических обследований.

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 32

**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
Арендванный лесной участок								
Порода-Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,9	6,7	11,2	9,7	2,7	30,3
		тыс.м <sup>3</sup>	2,24	1,25	0,99	0,1	0,53	2,87
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	5,9	2,2	3,7	9,7	0,9	16,5
	Выбираемый запас, всего	тыс.м <sup>3</sup>	0,75	0,42	0,33	0,1	0,18	1,03
	корневой		0,75	0,42	0,33	0,1	0,18	1,03
	ликвидный		0,68	0,38	0,3	0,1	0	0,78
	деловой		0,27	0,16	0,11	0	0	0,27
Итого хвойное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,9	6,7	11,2	9,7	2,7	30,3
		тыс.м <sup>3</sup>	2,24	1,25	0,99	0,1	0,53	2,87
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	5,9	2,2	3,7	9,7	0,9	16,5
	Выбираемый запас, всего	тыс.м <sup>3</sup>	0,75	0,42	0,33	0,1	0,18	1,03
	корневой		0,75	0,42	0,33	0,1	0,18	1,03
	ликвидный		0,68	0,38	0,3	0,1	0	0,78
	деловой		0,27	0,16	0,11	0	0	0,27
Порода- Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	3,6	0	3,6
		тыс.м <sup>3</sup>	0	0	0	0,03	0	0,03
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0	0	0	3,6	0	3,6
	Выбираемый запас, всего	тыс.м <sup>3</sup>	0	0	0	0,03	0	0,03
	корневой		0	0	0	0,03	0	0,03
	ликвидный		0	0	0	0,03	0	0,03
	деловой		0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатели	Ед.изм	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			Всего	В том числе				
				Сплошная	Выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	3,6	0	3,6
		тыс.м <sup>3</sup>	0	0	0	0,03	0	0,03
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	3	3	1	3	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0	0	0	3,6	0	3,6
	Выбираемый запас, всего	тыс.м <sup>3</sup>	0	0	0	0,03	0	0,03
	корневой		0	0	0	0,03	0	0,03
	ликвидный		0	0	0	0,03	0	0,03
	деловой		0	0	0	0	0	0
Итого мягколиственное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	7,2	0	7,2
		тыс.м <sup>3</sup>	0	0	0	0,06	0	0,06
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	3	3	1	3	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0	0	0	7,2	0	7,2
	Выбираемый запас, всего	тыс.м <sup>3</sup>	0	0	0	0,06	0	0,06
	корневой		0	0	0	0,06	0	0,06
	ликвидный		0	0	0	0,06	0	0,06
	деловой		0	0	0	0	0	0
Учебно-опытное участковое лесничество								
Порода- Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	171,4	2,5	168,9	0	162	333,4
		тыс.м <sup>3</sup>	4,9	0,3	4,6	0	0	4,9
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	3	3	1	3	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	57,1	0,8	56,3	0	54	111,1
	Выбираемый запас, всего	тыс.м <sup>3</sup>	1,63	0,1	1,53	0	0	1,63
	корневой		1,63	0,1	1,53	0	0	1,63
	ликвидный		1,47	0,09	1,38	0	0	1,47
	деловой		1,13	0,08	1,05	0	0	1,13
Порода - Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	33	0,3	32,7	0	52,8	85,8
		тыс.м <sup>3</sup>	1,13	0,03	1,1	0	0	1,13
2.	Срок вырубki или	лет	Х	3	3	1	3	Х

№ 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
	уборки							
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	11	0,1	10,9	0	17,6	28,6
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,38	0,01	0,37	0	0	0,38
	корневой		0,38	0,01	0,37	0	0	0,38
	ликвидный		0,35	0,01	0,34	0	0	0,35
	деловой		0,27	0,01	0,26	0	0	0,27
Итого хвойное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	204,4	2,8	201,6	0	214,8	419,2
		тыс.м³	6,03	0,33	5,7	0	0	6,03
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	68,1	0,9	67,2	0	71,6	139,7
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	2,01	0,11	1,9	0	0	2,01
	корневой		2,01	0,11	1,9	0	0	2,01
	ликвидный		1,82	0,1	1,72	0	0	1,82
	деловой		1,4	0,09	1,31	0	0	1,4
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	76,8	6,2	70,6	0	308,8	385,6
		тыс.м³	2,2	0,4	1,8	0	0	2,2
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	25,6	2,1	23,5	0	102,9	128,5
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,73	0,13	0,6	0	0	0,73
	корневой		0,73	0,13	0,6	0	0	0,73
	ликвидный		0,61	0,12	0,49	0	0	0,61
	деловой		0,2	0,04	0,16	0	0	0,2
Порода- Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	57,4	0,8	56,6	0	56,4	113,8
		тыс.м³	1,8	0,1	1,7	0	0	1,8
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	19,2	0,3	18,9	0	18,8	38
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,6	0,03	0,57	0	0	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
	корневой		0,6	0,03	0,57	0	0	0,6
	ликвидный		0,47	0,02	0,45	0	0	0,47
	деловой		0,11	0,01	0,1	0	0	0,11
Порода - Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,2	0	4,2	0	70,8	75
		тыс.м³	0,1	0	0,1	0	0	0,1
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	1,4	0	1,4	0	23,6	25
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,03	0	0,03	0	0	0,03
	корневой		0,03	0	0,03	0	0	0,03
	ликвидный		0,03	0	0,03	0	0	0,03
	деловой		0,01	0	0,01	0	0	0,01
Порода- Липа нектарная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	0	10,7	10,7
		тыс.м³	0	0	0	0	0	0
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0	0	0	0	3,6	3,6
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0	0	0	0	0	0
	корневой		0	0	0	0	0	0
	ликвидный		0	0	0	0	0	0
	деловой		0	0	0	0	0	0
Порода- Ольха черная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	0	24,5	24,5
		тыс.м³	0	0	0	0	0	0
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0	0	0	0	8,2	8,2
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0	0	0	0	0	0
	корневой		0	0	0	0	0	0
	ликвидный		0	0	0	0	0	0
	деловой		0	0	0	0	0	0
Итого мягколиственное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным	га	138,4	7	131,4	0	471,2	609,6
		тыс.м³	4,1	0,5	3,6	0	0	4,1

№ п/п	Показатели	Ед.изм	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			Всего	В том числе				
				Сплошная	Выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	требованиям							
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	46,2	2,4	43,8	0	157,1	203,3
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	1,36	0,16	1,2	0	0	1,36
	корневой		1,36	0,16	1,2	0	0	1,36
	ликвидный		1,11	0,14	0,97	0	0	1,11
	деловой		0,32	0,05	0,27	0	0	0,32
Всего по лесничеству								
Порода - Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	189,3	9,2	180,1	9,7	164,7	363,7
		тыс.м³	7,14	1,55	5,59	0,1	0,53	7,77
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	63	3	60	9,7	54,9	127,6
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	2,38	0,52	1,86	0,1	0,18	2,66
	корневой		2,38	0,52	1,86	0,1	0,18	2,66
	ликвидный		2,15	0,47	1,68	0,1	0	2,25
	деловой		1,4	0,24	1,16	0	0	1,4
Порода - Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	33	0,3	32,7	0	52,8	85,8
		тыс.м³	1,13	0,03	1,1	0	0	1,13
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	11	0,1	10,9	0	17,6	28,6
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,38	0,01	0,37	0	0	0,38
	корневой		0,38	0,01	0,37	0	0	0,38
	ликвидный		0,35	0,01	0,34	0	0	0,35
	деловой		0,27	0,01	0,26	0	0	0,27
Итого - Хвойное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	222,3	9,5	212,8	9,7	217,5	449,5
		тыс.м³	8,27	1,58	6,69	0,1	0,53	8,9
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
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	74	3,1	70,9	9,7	72,5	156,2
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	2,76	0,53	2,23	0,1	0,18	3,04
	корневой		2,76	0,53	2,23	0,1	0,18	3,04
	ликвидный		2,5	0,48	2,02	0,1	0	2,6
	деловой		1,67	0,25	1,42	0	0	1,67
Порода -Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	76,8	6,2	70,6	3,6	308,8	389,2
		тыс.м³	2,2	0,4	1,8	0,03	0	2,23
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	25,6	2,1	23,5	3,6	102,9	132,1
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,73	0,13	0,6	0,03	0	0,76
	корневой		0,73	0,13	0,6	0,03	0	0,76
	ликвидный		0,61	0,12	0,49	0,03	0	0,64
	деловой		0,2	0,04	0,16	0	0	0,2
Порода -Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	57,4	0,8	56,6	0	56,4	113,8
		тыс.м³	1,8	0,1	1,7	0	0	1,8
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	19,2	0,3	18,9	0	18,8	38
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,6	0,03	0,57	0	0	0,6
	корневой		0,6	0,03	0,57	0	0	0,6
	ликвидный		0,47	0,02	0,45	0	0	0,47
	деловой		0,11	0,01	0,1	0	0	0,11
Порода - Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,2	0	4,2	3,6	70,8	78,6
		тыс.м³	0,1	0	0,1	0,03	0	0,13
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	1,4	0	1,4	3,6	23,6	28,6
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0,03	0	0,03	0,03	0	0,06
	корневой		0,03	0	0,03	0,03	0	0,06
	ликвидный		0,03	0	0,03	0,03	0	0,06
	деловой		0,01	0	0,01	0	0	0,01

№ 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 – Липа нектарная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	0	10,7	10,7
		тыс.м³	0	0	0	0	0	0
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0	0	0	0	3,6	3,6
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0	0	0	0	0	0
	корневой		0	0	0	0	0	0
	ликвидный		0	0	0	0	0	0
	деловой		0	0	0	0	0	0
Порода – Ольха черная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	0	24,5	24,5
		тыс.м³	0	0	0	0	0	0
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0	0	0	0	8,2	8,2
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	0	0	0	0	0	0
	корневой		0	0	0	0	0	0
	ликвидный		0	0	0	0	0	0
	деловой		0	0	0	0	0	0
Итого мягколиственное								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	138,4	7	131,4	7,2	471,2	616,8
		тыс.м³	4,1	0,5	3,6	0,06	0	4,16
2.	Срок вырубki или уборки	лет	X	3	3	1	3	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	46,2	2,4	43,8	7,2	157,1	210,5
	Выбираемый запас, всего:	тыс.м³	1,36	0,16	1,2	0,06	0	1,42
	корневой		1,36	0,16	1,2	0,06	0	1,42
	ликвидный		1,11	0,14	0,97	0,06	0	1,17
	деловой		0,32	0,05	0,27	0	0	0,32»

Вышеуказанные объемы санитарно-озоровительных мероприятий недействительные без проведения лесопатологического обследования, т.е. только после проведения лесопатологического обследования и



составления соответствующих актов можно осуществлять санитарную рубку лесных насаждений.

Таблица 32.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятий	ед, изм.	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
<b>1.Профилактические</b>				
<b>1.1.Лесохозяйственные</b>				
-	-	-	-	-
<b>1.2.Биотехнические</b>				
Лесопатологическое обследование	га	4892	2017-2026	489,2
Почвенные раскопки	ям	500	2017-2026	50
Биологические меры борьбы, в т.ч.	га	800	2017-2026	80
Ограждение муравейников	гнезд	90	2017-2026	9
Изготовление, ремонт гнездовых	га/шт	1300/3200	2017-2026	130/320

Таблица 32.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
-	-	-	-	-

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

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее - земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

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

Критерии и требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации установлены Правилами лесовосстановления, регулирующими деятельность по восстановлению лесов в отношении земель требующих лесовосстановления.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям на которых расположены леса, осуществляется в соответствии с Порядком отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Требования к лесоразведению установлены Правилами лесоразведения.

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами установлен Правилами ухода за лесами.

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

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанные с рубками ухода приведены в таблице № 33.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице № 34.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства приведены в таблице № 36.

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

Таблица 33

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

1	2	3	4	5	6	7	Ежегодный размер														
							8	9		10											
								площадь, га	вырубаемый запас, м <sup>3</sup>		с 1 га										
Проведение рубок ухода за лесами в том числе:																					
осветления	Сурокское	Хвойное, твердололист-венное, мягколист-венное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	Срок повтор освое-тия, лет	площадь, га	вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	с 1 га												
														Хвойное	Сосна	28,3	96,0	5	5,7	19,0	3,0
															Итого хвойные	28,3	96,0	-	5,7	19,0	-
		Мягколиствен-ное	Береза	10,5	59,0	5,0	2,1	12,0	6,0												
			Итого мягколиствен-ные	10,5	59,0	-	2,1	12,0	-												
		<b>Итого</b>				<b>38,8</b>	<b>155,0</b>	<b>-</b>	<b>7,8</b>	<b>31,0</b>	<b>-</b>										
		Хвойное	Мягколиствен-ное	Итого	Итого мягколиствен-ные	Сосна	28,1	73,0	5	5,6	15,0	3,0									
						Итого хвойные	28,1	73,0	-	5,6	15,0	-									
						Береза	15,8	11,0	5,0	3,2	2,0	1,0									
						Осина	31,7	16	5	6,3	3,0	0,0									
<b>Итого</b>				<b>47,5</b>	<b>11,0</b>	<b>-</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>-</b>												

1	2	3	4	5	6	7	Ежегодный размер																			
							8	9	10																	
Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (Хвойное, твердолостное, полное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м³	Срок повторного-ти, лет	площадь, га	вырубаемый запас, м³																		
								общий	с 1 га																	
освещения	Устье-Кудышское	Мягколиственное	Итого	75,6	84,0	-	8,8	17,0	-																	
										Хвойное	Сосна	14,1	10,0	5	2,8	2,0	1,0									
											Итого хвойные	14,1	10,0	-	2,8	2,0	-									
											Береза	248,3	125	5	49,7	25,0	1,0									
										Лиственные	Осина	2,5	1	5	0,5	0,0	0,0									
											Лиственница	22,3	11	5	4,5	2,0	0,0									
											Итого лиственные	273,1	137	-	54,7	27	-									
										Итого	Сосна	287,2	147,0	-	57,5	29,0	-									
											Итого хвойные	58,9	260	5	11,8	52,0	4,0									
											Береза	58,9	260	-	11,8	52	-									
										Учебно-опытное	Мягколиственное	Итого	Итого	19,8	177	-	3,9	36	-							
																				Береза	8,5	63	5	1,7	13,0	8,0
																				Осина	3,7	29	5	0,7	6,0	9,0
										Итого	Итого	Итого	Итого	78,7	437	-	15,7	88	-							
																				Лиственница	7,6	85	5	1,5	17,0	11,0
Итого лиственные	19,8	177	-	3,9	36	-																				

1	2	3	4	5	6	7	Ежегодный размер			
							8	9		10
Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (хвойное, твердolisственное, мягкоlisственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м³	Срок повторности, лет	площадь, га	вырубаемый запас, м³		с 1 га
								общий	с 1 га	
осветления	Всего	Хвойное	Сосна	129,4	439,0	-	25,9	88,0	-	
			Итого хвойные	129,4	439	-	25,9	88	-	
			Береза	283,1	258,0	-	56,7	52,0	-	
			Осина	37,9	46	-	7,5	9	-	
			Ли́па	29,9	96	-	6	19	-	
			Итого мягкоlisственные	350,9	400	-	70,2	80	-	
		<b>Итого</b>	<b>480,3</b>	<b>839</b>	<b>-</b>	<b>96,1</b>	<b>168</b>	<b>-</b>		
		Хвойное	Сосна	25,4	151	8	3,2	19,0	6,0	
			Итого хвойные	25,4	151	-	3,2	19	-	
			Береза	2	5	5	0,4	1,0	3,0	
		Мягкоlisственное	Итого мягкоlisственные	2	5	-	0,4	1	-	
			<b>Итого</b>	<b>27,4</b>	<b>156</b>	<b>-</b>	<b>3,6</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	
Сосна	75		1610	8	9,4	201,0	21,0			
Хвойное	Итого хвойные	75	1610	-	9,4	201	-			
	Береза	2,5	48	5	0,5	10,0	20,0			
прочистки	Сурокское	Мягкоlisственное	Береза	2,5	48	5	0,5	10,0	20,0	

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка/участков лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолоиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м³	Срок повторности, лет	Ежегодный размер											
							площадь, га	вырубаемый запас, м³										
								общий	с 1 га									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										Итого	Итого	2,5	48	-	0,5	10	-	
											Мягколиственные							
										Итого	Итого	77,5	1658	-	9,9	211	-	
											Сосна	8,5	62	8	1,1	8,0	7,0	
										Хвойное	Итого	8,5	62	-	1,1	8	-	
											Мягколиственные							
										Устье-Кундышское	Мягколиственное	Береза	2,4	24	5	0,5	5,0	10,0
												Итого	2,4	24	-	0,5	5	-
										Итого	Итого	Итого	10,9	86	-	1,6	13	-
												Сосна	106	1438	8	13,3	180,0	14,0
										прочистки	Хвойное	Ель	3,4	46	8	0,4	6,0	15,0
Итого хвойные	109,4	1484	-	13,7	186	-												
Учебно-опытное	Мягколиственное	Береза	35,2	706	5	7,0	141,0	20,0										
		Осина	9,4	110	5	1,9	22,0	12,0										
		Липа	2,4	45	5	0,5	9,0	18,0										
		Итого	47	861	-	9,4	172	50										
Итого	Итого	Итого	156,4	2345	-	23,1	358	-										
		Сосна	214,9	3261	-	27	408	-										
прочистки	Всего	Хвойное	Итого	3,4	46	-	0,4	6	-									
			Ель															

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка/леса	Хозяйство (хвойное, твердolisственное, мягкоlisственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м³	Срок повторности, лет	Ежегодный размер				
							площадь, га	вырубаемый запас, м³			
								общий	с 1 га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Всего по всем видам	Сурокское	Хвойное	Итого хвойные	Итого хвойные	218,3	3307	-	27,4	414	-	
				Береза	42,1	783	-	8,4	157	-	
				Осина	9,4	110	-	1,9	22	-	
				Лиственница	2,4	45	-	0,5	9	-	
				Итого мягкоlisственные	53,9	938	-	10,8	188	-	
				<b>Итого</b>	<b>272,2</b>	<b>4245</b>	<b>-</b>	<b>38,2</b>	<b>602</b>	<b>-</b>	
		Мягкоlisственное	Итого	Итого мягкоlisственные	Сосна	53,7	247	-	8,9	38	-
					Итого хвойные	53,7	247	-	8,9	38	-
					Береза	12,5	64,0	-	2,5	13,0	-
					Итого мягкоlisственные	12,5	64	-	2,5	13	-
					<b>Итого</b>	<b>66,2</b>	<b>311</b>	<b>-</b>	<b>11,4</b>	<b>51</b>	<b>-</b>
					Сосна	103,1	1683	-	15	216	-
Мягкоlisственное	Итого	Итого хвойные	Итого хвойные	103,1	1683	-	15	216	-		
			Береза	18,3	59	-	3,7	12	-		
			Осина	31,7	16	-	6,3	3	-		
Итого	Итого	Итого мягкоlisственные	Итого мягкоlisственные	50,0	75,0	-	10,0	15,0	-		
			<b>Итого</b>	<b>153,1</b>	<b>1758</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>231</b>	<b>-</b>		

1	2	3	4	5	6	7	Ежегодный размер																										
							8	9		10																							
								площадь, га	вырубаемый запас, м³		с 1 га																						
Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (хвойное, твердolisственное, мягкоlisственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м³	Срок повторности, лет	площадь, га	Вырубаемый запас, м³		-																							
								Хвойное	Итого хвойные		22,6	72	-	3,9	10	-																	
																	Сосна	22,6	72	-	3,9	10	-										
								Устье-Кудыльское	Мягкоlisственное		Итого	Итого мягкоlisственные	275,5	161	-	55,2	32	-															
																			Хвойное	Итого хвойные	168,3	1744	-	25,5	238	--							
																											Ель	3,4	46	-	0,4	6	-
								Осина	13,1		139	-	2,6	28	-																		
								Учебно-опытное	Мягкоlisственное		Итого	Итого мягкоlisственные	79,1	1038	-	13,3	208	-															
																			Хвойное	Итого хвойные	164,9	1698	-	25,1	232	-							
Ель	3,4	46	-	0,4	6	-																											
							Береза			43,7																	769	-	8,7	154	-		
Осина	13,1	139	-	2,6	28	-																											
Итого	Итого	Итого	Итого	247,4	2782	-	38,8	446	-																								
										Хвойное	Итого хвойные	344,3	3700	-	52,9	496	-																
																		Ель	3,4	46	-	0,4	6	-									
Итого хвойные	347,7	3746	-	53,3	502	-																											
Всего	Всего	Всего	Всего	347,7	3746	-	53,3	502	-																								
										Итого	347,7	3746	-	53,3	502	-																	
Всего по всем видам																																	



Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (хвойное, твердolisственное, 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 лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	Береза	325,2	1041,0	-	65,1	209,0	-
			Осина	47,3	156,0	-	9,4	31,0	-
			Липа	44,6	141	-	6,5	28	-
			Итого мягколиственные	417,1	1338	-	81	268	-
		<b>Итого</b>		<b>764,8</b>	<b>5084</b>	<b>-</b>	<b>134,3</b>	<b>770</b>	
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Иные мероприятия, в том числе:						
реконструкция малолесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Уход за плодonoшением древесных пород	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Удобрение лесов	-	-	-	-	-	-
Уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесами путем уничтожения	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка/лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Объемные показатели расходов согласуются с данными протокола 2-го лесохозяйственного совещания в связи с уточнением объемов согласно техническому заданию Государственного контракта №8/К/2016 от 31 мая 2016 г.

Таблица 34

### Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогаины и пустоши	Итого	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Всего по лесничеству								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	65,2	581,3	46,3	692,8	1912,9	0	2605,7	
в том числе по породам:								
хвойным	26,3	429	45,5	500,8	1775,5	0	2276,3	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мелколиственными	38,9	152,3	0,8	192	137,4	0	329,4	
В том числе по способам:								
Искусственное (создание лесных культур), всего	3,3	196,6	40,6	240,5	1174	0	1414,5	
Из них по породам:								
хвойным	3,3	196,6	40,6	240,5	1174	0	1414,5	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мелколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Комбинированное, всего	0	14,2	0	14,2	113,3	0	127,5	
Из них по породам:								
хвойным	0	14,2	0	14,2	113,3	0	127,5	

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведенные	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогаины и пущари	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Содействие естественному лесовосстановлению	13	60,7	0	73,7	483,7	0	557,4	
Из них по породам:								
хвойным	13	60,7	0	73,7	483,7	0	557,4	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Естественное зарапивание, всего	48,9	309,8	5,7	364,4	141,9	0	506,3	
Из них по породам:								
хвойным	10	157,5	4,9	172,4	4,5	0	176,9	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	38,9	152,3	0,8	192	137,4	0	329,4	
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	0	0	0	0	0	0	0	
Учебно-Опытное учасковое лесничество								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	39,2	88,4	13,1	140,7	776	0	916,7	
в том числе по породам:								
хвойным	3,3	86,1	13,1	102,5	666,7	0	769,2	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	35,9	2,3	0	38,2	109,3	0	147,5	

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведения	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогаины и пустоши	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	
В том числе по способам:								
Искусственное (создание лесных культур), всего	3,3	68,3	10,2	81,8	537,6	0	619,4	
Из них по породам:								
хвойным	3,3	68,3	10,2	81,8	537,6	0	619,4	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Комбинированное, всего	0	0,9	0	0,9	93,3	0	94,2	
Из них по породам:								
хвойным	0	0,9	0	0,9	93,3	0	94,2	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Содействие естественному лесовосстановлению	0	16,9	0	16,9	32,2	0	49,1	
Из них по породам:								
хвойным	0	16,9	0	16,9	32,2	0	49,1	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Естественное зарастание, всего	35,9	2,3	2,9	41,1	112,9	0	154	
Из них по породам:								
хвойным	0	0	2,9	2,9	3,6	0	6,5	

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Итого	Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведения	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогаины и пустоши					
1	2	3	4	5	6	7	8	
Твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0	
Мягколиственным	35,9	2,3	0	38,2	109,3	0	147,5	
Земли, нуждающиеся в лесоразведении								
Неарендованный лесной участок								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	0	61,6	12,4	74	66,9	0	140,9	
в том числе по породам:								
хвойным	0	61,6	12,4	74	66,9	0	140,9	
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0	
В том числе по способам:								
Искусственное (создание лесных культур), всего	0	54,1	12,4	66,5	44,4	0	110,9	
Из них по породам:								
хвойным	0	54,1	12,4	66,5	44,4	0	110,9	
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0	
Комбинированное, всего	0	0	0	0	0	0	0	
Из них по породам:								
хвойным	0	0	0	0	0	0	0	
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0	

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведения	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогаины и пустоши	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Содействие естественному лесовосстановлению	0	0	0	0	21,6	0	21,6	
Из них по породам:								
хвойным	0	0	0	0	21,6	0	21,6	
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0	
Естественное зарацивание, всего	0	7,5	0	7,5	0,9	0	8,4	
Из них по породам:								
хвойным	0	7,5	0	7,5	0,9	0	8,4	
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0	
Земли, нуждающиеся в лесоразведении								
Арендованный лесной участок								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:	26	431,3	20,8	478,1	1070	0	1548,1	
в том числе по породам:								
хвойным	0	0	0	0	0	0	0	
твердолиственным	23	281,3	20	324,3	1041,9	0	1366,2	
мягколиственным	3	150	0,8	153,8	28,1	0	181,9	
В том числе по способам:								

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведения	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогаины и пустоши	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Искусственное (создание лесных культур), всего	0	74,2	18	92,2	592	0	684,2	
Из них по породам:				0				
хвойным	0	74,2	18	92,2	592	0	684,2	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Комбинированное, всего	0	13,3	0	13,3	20	0	33,3	
Из них по породам:								
хвойным	0	13,3	0	13,3	20	0	33,3	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Содействие естественному лесовосстановлению	13	43,8	0	56,8	429,9	0	486,7	
Из них по породам:								
хвойным	13	43,8	0	56,8	429,9	0	486,7	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	
мягколиственными	0	0	0	0	0	0	0	
Естественное заравнивание, всего	13	300	2,8	315,8	28,1	0	343,9	
Из них по породам:								
хвойным	10	150	2	162	0	0	162	
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0	



Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Итого	Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведенные	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогаины и пустоши	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	
МАТКОЛИСТВЕННЫМ	3	150	0,8	153,8	28,1	0	181,9	
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	0	0	0	0	0	0	0»	

Объемные показатели расходятся с данными протокола 2-го лесоустроительного совещания в связи с уточнением объемов согласно техническому заданию Государственного контракта №8/К/2016 от 31 мая 2016 г.

Подбор, размещение и планировка рабочих  
участков на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
<b>1. Признаки рационального подбора рабочих участков</b>	
<b>1.1. По наличию жизнеспособного подроста</b>	
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)
<b>1.2. По категории лесокультурных площадей:</b>	
- допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
- допускающие частичную подготовку почвы полосами, бороздами, площадками	Вырубки, гари и др. не покрытые лесом площади, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
<b>1.3. По рельефу местности размещения участков:</b>	
- 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°)
<b>1.4. По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)</b>	
- оптимальные	Дренированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)
- допустимые	Временно-переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов)
	Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
<b>1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ</b>	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы или кучи шириной не более 3 м. Под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 складочных м <sup>3</sup> на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
	начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
-размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному возобновлению  - 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)
<b>1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд</b>	
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.

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
	<p>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.</p> <p>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).</p>
<p>4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия</p>	<p>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.).</p>
<p>5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ</p>	<p>По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте</p>
<p>6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)</p>	<p>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</p>
<p>7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:</p>	
<p>- на ручной подготовке почвы - на ручной уборке срезанных деревьев и кустов - при одновременной работе 2 кусторезов - при одновременной работе двух и более</p>	<p>Не ближе 3 м друг от друга</p> <p>Не ближе 30 м от места работы кустореза</p> <p>Не ближе 60 м друг от друга</p> <p>По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается).</p>

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
агрегатов на обработке почвы  - в ходе проведения любых других работ на корчующей вырубке  - на механизированной посадке леса	По горизонтали - не ближе 30 м  Не ближе 50 м от корчевателя  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  - на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	Гоны должны располагаться поперек склона  В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
- при частичной обработке почвы  - расстояние между рядами	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) Для культур сосны - 3-5 м, ели – 4-5 м, лиственницы - около 4-5 м, кедра - около 4-6 м.
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:	
- сеянцев - крупного посадочного материала (саженцев) и сеянцами с закрытой корневой системой (ЗКС)	от 0.50 м до 1,0 м от 0.75 м до 1.50 м
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):	
- на площадях с благоприятными растительными условиями (свежие почвы) - в более сухих местоположениях (сухие	Не менее 3 тыс. штук  Не менее 4,0 тыс. штук  Примечание: при посадке лесных культур саженцами и сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
почвы)	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%

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со ст.65 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Задачи лесного семеноводства:

- лесосеменное районирование
- создание единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) и формирование федерального фонда семян лесных растений
- проведение мероприятий по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений. При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для целей, предусмотренных пунктом 2 Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденного приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909, не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;
- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;
- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК) включает:

- лесосеменные плантации (ЛСП)
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)
- плюсовые насаждения
- плюсовые деревья
- архивы клонов плюсовых деревьев
- маточные плантации

- испытательные культуры
- географические культуры
- популяционно-экологические культуры
- лесные генетические резерваты

В Куйерском лесничестве находится 3,3 га плюсовых насаждений, характеристики которых приведены в таблице 36.

Таблица 36

**Нормативы и параметры существующих  
объектов лесного семеноводства**

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Плюсовые насаждения	Сосна обыкновенная, 3,3 га	Квартал 65 Силикатного лесного участка Сурокского участкового лесничества	2019-2025 гг, уход

Таблица 36.1

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

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

Таблица 36.2

**Критерии и требования для лесовосстановления  
главных лесных пород**

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

Для получения лесных семян с ценными признаками, необходимо сбор их производить на ПЛСУ, плюсовых насаждениях и с плюсовых деревьев.

**2.20. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами**

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

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

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

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

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

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

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

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

2) запрет на проведение рубок;

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

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

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

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены ст. 12, 27, 111-115, 119 ЛК РФ.

Таблица 37

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса, в том числе:	Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных 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, если иное не установлено ЛК РФ. Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	а) леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>Запрещено:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</li> <li>3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>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;</li> <li>5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</li> <li>6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;</li> <li>7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</li> <li>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»).</li> <li>9) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</li> <li>10) использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием (далее - токсичные химические препараты)</li> <li>11) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>12) создание и эксплуатация лесных плантаций;</li> <li>13) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа;</li> <li>14) сбор лесной подстилки.</li> </ol>
	б) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- сбор лесной подстилки.</li> </ul>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<p>- леса, расположенные в лесопарковых зонах</p> <p>- леса, расположенные в зеленых зонах</p>	<p>Запрещено:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование токсичных химических препаратов;</li> <li>2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства;</li> <li>4) разведка и добыча полезных ископаемых;</li> <li>5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;</li> <li>6) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</li> </ol> <p>Запрещено:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование токсичных химических препаратов;</li> <li>2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;</li> <li>3) разведка и добыча полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий);</li> <li>4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</li> <li>5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</li> <li>6) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</li> </ol>
	в) ценные леса:	<p>Запрещено:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</li> <li>2) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</li> <li>3) в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа;</li> <li>4) в лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, запрещается заготовка древесины;</li> <li>5) сбор лесной подстилки;</li> <li>6) в противозерозионных лесах запрещена заготовка пневого осмола.</li> </ol>
	г) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан;</li> <li>- в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных</li> </ul>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>территорий в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов.</li> </ul> <p>В лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике.</p> <p>В лесах, расположенных на территориях зоологических государственных природных заказников, предназначенных для сохранения редких и исчезающих видов животных, допускается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных.</p> <p>В лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон, запрещается проведение рубок лесных насаждений в случае, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы.</p> <p>В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, допускается проведение рубок с целью сохранения лесных насаждений основных лесных древесных пород.</p> <p>В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, уход за лесами и другие предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации мероприятия по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществляются дифференцированно в пределах зон, выделенных в составе округа санитарной (горно-санитарной) охраны.</p>

### 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Ограничения по видам особо защитных участков лесов регламентируются ст. 119 ЛК РФ.

В соответствии с ч. 6 ст. 119 ЛК РФ на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Таблица 38

#### Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	В соответствии со ст. 119 ЛК РФ на особо защитных участках лесов, за исключением указанных в ч.3 ст. 119 ЛК РФ, запрещаются:

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	<p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.5.1 ст.21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов;</li> <li>- заготовка пневого осмола в противозерозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного и исторического значения.</li> </ul> <p>В соответствии со ст. 119 ЛК РФ на заповедных лесных участках запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение рубок лесных насаждений;</li> <li>2) использование токсичных химических препаратов;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства;</li> <li>4) разведка и добыча полезных ископаемых;</li> <li>5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.</li> </ol>
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Заповедные лесные участки	
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
7.	Объекты природного наследия	
8.	Полосы 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	
13.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, 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;	
19.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
	оздоровительных учреждений;	
20.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение;	
21.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов;	
22.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	
23.	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 Куярского 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 сервитута, публичного сервитута (ст. 24 ЛК РФ).

Таблица 39

#### 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 Лесным кодексом Российской Федерации, допускается осуществление рубок: а) спелых, перестойных лесных насаждений; б) средневозрастных, приспевающих, спелых,

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
		<p>перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами;</p> <p>в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных ст. 13, 14 и 21 ЛК РФ.</p> <p>Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. (ч. 4 ст. 29 ЛК РФ)</p> <p>На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, разрешается заготовка древесины в объеме, не совпадающем с допустимым объемом изъятия древесины по лесному участку, при условии, если суммарный объем древесины, заготовленной за последние 3 года, не превышает установленной расчетной лесосеки по лесничеству.</p> <p>Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается (ч. 5 ст. 53.7 ЛК РФ).</p> <p>При заготовке древесины:</p> <p>а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</p> <p>б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламливание лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;</p> <p>в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;</p> <p>г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.</p> <p>д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;</p> <p>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</p>



№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
		<p>деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост);</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок;</p> <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).</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 не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.</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>

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
2	заготовка живицы	<p>Не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;</p> <p>лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</p> <p>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;</p> <p>лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.</p>
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, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах. Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.</p> <p>Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохраных зонах, в ценных лесах.</p>
4	заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>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».</p> <p>рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;</p> <p>при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;</p> <p>вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища, грибы с грибницей.</p>

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
		<p>Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей.</p> <p>Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.</p> <p>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществляется строго в установленные сроки, зависящие от времени наступления массового созревания урожая.</p>
5	<p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства</p>	<p>В соответствии со ст. 114 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в лесопарковых зонах; городских лесах; в лесах, расположенных в зеленых зонах, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.</p>
6	<p>ведение сельского хозяйства</p>	<p>Запрещается:</p> <p>лесах, расположенных в лесопарковых зонах, городских лесах;</p> <p>в лесах, расположенных в водоохраных зонах и на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p> <p>на особо защитных участках лесов, за исключением, указанных в ч. 3 ст. 119 ЛК РФ, за исключением сенокосения и пчеловодства.</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>Не допускается сенокосение на необлесившихся лесосеках, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях, на которых проведены</p>

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
		мероприятия по лесовосстановлению.
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> <p>Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.</p>
8	осуществление рекреационной деятельности	<p>Не допускается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке;</p> <p>захламление площади лесного участка и прилегающей территории бытовым мусором и иными видами отходов;</p> <p>проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным и не установленным маршрутам;</p> <p>использование лесов способами и технологиями, способствующими возникновению эрозии почв, негативному воздействию на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</p>
9	создание лесных плантаций и их эксплуатация	Запрещается создание и эксплуатация лесных плантаций в лесах, расположенных в водоохранных зонах.
10	выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается использование лесов способами и технологиями, способствующими возникновению эрозии почв, негативному воздействию на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
11	выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	<p>Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда.</p> <p>Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.</p>
12	осуществление	Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых в

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
	<p>геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых</p>	<p>лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах (ст. 114 ЛК РФ). Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном ЛК РФ;</li> <li>б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</li> <li>в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;</li> <li>г) захламление лесов отходами производства и потребления;</li> <li>д) загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.</li> </ul> <p>Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разведки и добычи 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.</p> <p>Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;</li> <li>б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов</li> </ul>

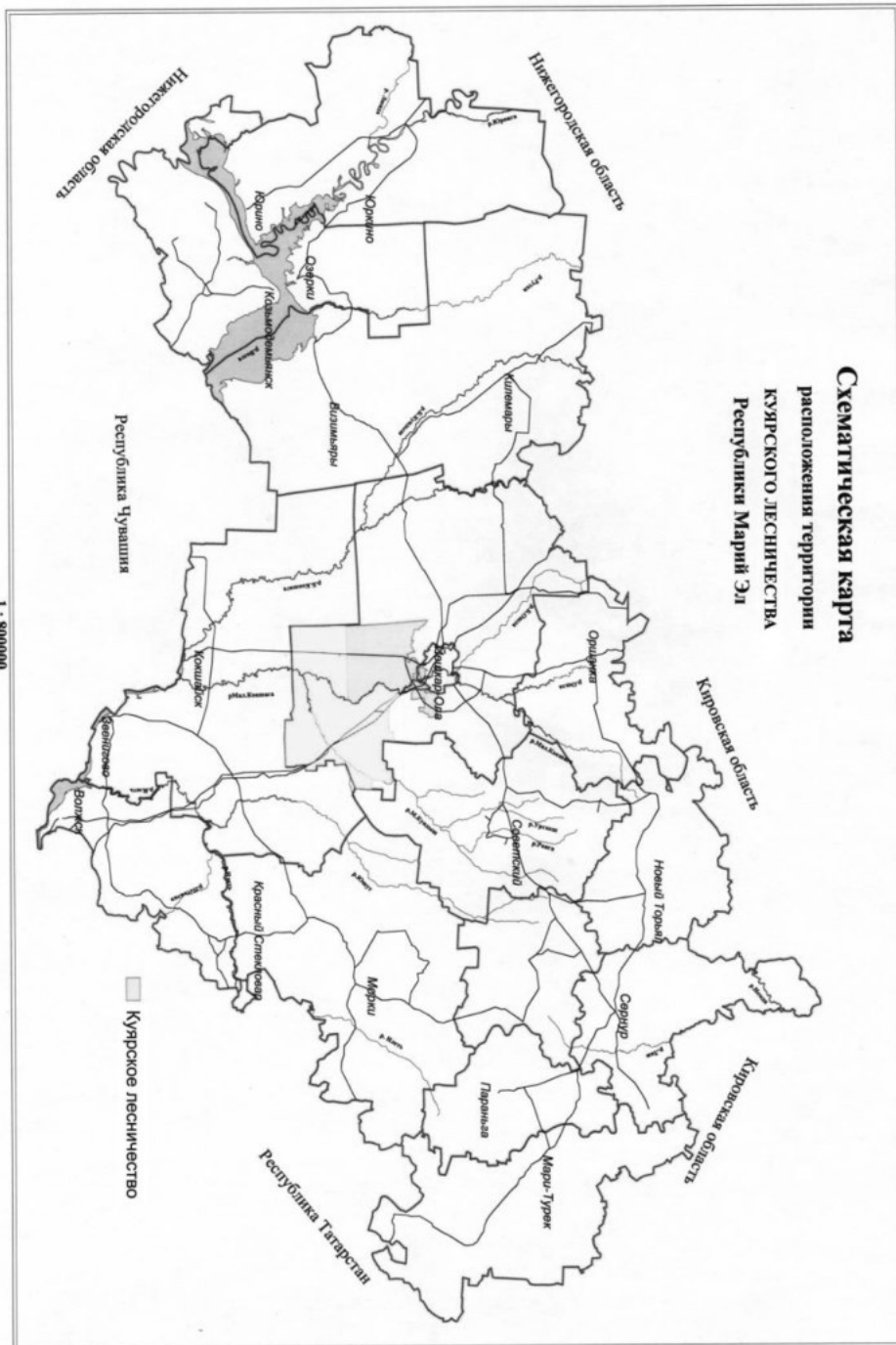
№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
		<p>благоустройства территории лесов;</p> <p>в) консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>г) принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;</p> <p>д) активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазирования подвижного состава и грузов.</p>
13	<p>строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов</p>	<p>В соответствии с ч. 6 ст. 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации, а гидротехнические сооружения по истечении сроков эксплуатации соответствующих объектов подлежат консервации или ликвидации.</p> <p>Не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности бульдозерами; захламление приграничных полос и опушек; повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; захламление лесов отходами, строительным и бытовым мусором; загрязнение химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта по произвольным маршрутам.</p>
14	<p>строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	<p>В соответствии с ч. 2 ст. 114 ЛК РФ в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;</p>

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
		<p>захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;</p> <p>загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.</p> <p>Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»</p> <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>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.</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	В соответствии с ч. 2 ст. 14 ЛК РФ 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

№ пп	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2	3
		<p>лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:</p> <p>проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;</p> <p>захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;</p> <p>загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.</p> <p>Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации</p>
16	осуществление религиозной деятельности	В соответствии со ст. 27 ЛК РФ
17	выполнение изыскательских работ	В соответствии со ст. 27 ЛК РФ
18	осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со ст. 27 ЛК РФ



**Схематическая карта  
расположения территории  
КУРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
Республики Марий Эл**



1 : 800000



