**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

**ВИНДРЕЙСКОГО**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оглавление** | | |
|  | Введение …………………………………………………….………………... | 5 |
| Глава 1 | Общие сведения……………………….…………………………………….... | 10 |
| 1.1 | Краткая характеристика…………………………………………………….... | 10 |
| 1.1.1 | Наименование и местоположение лесничества…………………………….. | 10 |
| 1.1.2 | Общая площадь лесничества и участковых лесничеств Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям………………. | 10 |
| 1.1.3 | Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам……………….………………………….……………………………. | 11 |
| 1.1.4 | Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов…………………………………………………………………………… | 12 |
| 1.1.5 | Характеристика лесных и нелесных земель………………………………... | 16 |
| 1.1.6 | Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия………………………………………………… | 16 |
| 1.1.7 | Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятия по их строительству, реконструкции и эксплуатации……………………………………………………………….. | 18 |
| 1.2 | Виды разрешенного использования лесов.…………………………………. | 19 |
| Глава 2 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов………………… | 25 |
| 2.1 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины………………………………………………………….. | 25 |
| 2.1.1 | Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений………………………………… | 26 |
| 2.1.2 | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами…………………………………………………………………………. | 35 |
| 2.1.3 | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок……………………………………………………..…. | 60 |
| 2.1.4 | Возрасты рубок……………………………………………………………… | 61 |
| 2.1.5 | Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава при рубке спелых и перестойных насаждений……………… | 62 |
| 2.1.6 | Размеры лесосек……………………………………………………………… | 63 |
| 2.1.7 | Сроки примыкания лесосек. ………………………….……………………... | 64 |
| 2.1.8 | Количество зарубов………..……………………………………………….... | 65 |
| 2.1.9 | Сроки повторяемости рубок………………………………………………... | 65 |
| 2.1.10 | Методы лесовосстановления………………………………………………... | 67 |
| 2.1.11 | Сроки разрешенного использования лесов и другие сведения……………. | 69 |
| 2.2 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы………………………………………………….………… | 72 |
| 2.2.1 | Фонд подсочки древостоев………………………………………….……… | 73 |
| 2.3 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов………………………… | 79 |
| 2.3.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам………………………………………………………………. | 79 |
| 2.3.2 | Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов…………………………………………..………… | 88 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.4 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений…. | | 88 |
| 2.4.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам………………………………………. | | 88 |
| 2.4.2 | Сроки заготовки и сбора………………………………………….…………. | | 89 |
| 2.4.3 | При заготовке древесных соков………………………………………...…… | | 90 |
| 2.4.4 | При заготовке папоротника-орляка…………………………………………. | | 92 |
| 2.4.5 | Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений…………………………… | | 92 |
| 2.5 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства……. | | 92 |
| 2.6 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства…………..………….………………………... | | 93 |
| 2.6.1 | Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)………………………………………..…….. | | 94 |
| 2.6.2 | Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства…………..………………………..…………………………..……. | | 95 |
| 2.7 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности……………………………………………………………………………. | | 98 |
| 2.8 | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности…………………………..… | | 99 | |
| 2.8.1 | Нормативы разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности **(**допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)………..……………………………………………… | | 99 | |
| 2.8.2 | Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности…………………………………………………………………….. | | 99 | |
| 2.8.3 | Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности………………………………………………..………………………… | | 100 | |
| 2.8.4 | Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности…………………………….………….… | | 100 | |
| 2.9 | Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация………………………..… | | 112 | |
| 2.10 | Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений………………………………………………………………… | | 112 | |
| 2.10.1 | Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)……………………………………………………………………………. | | 113 | |
| 2.11 | Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых…………..………………………… | | 114 | |
| 2.12 | Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов….………………………………………………………..... | | 118 | |
| 2.13 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов………….………….. | | 118 | |
| 2.14 | Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.………………………. | | 126 | |
| 2.15 | [Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности](#_Toc293492198)…………………………………..…………………………….. | | 126 | |
| 2.15.1 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для иных видов (выполнение изыскательских работ)………………………………………... | | 127 | |
| 2.16 | Требования к охране, защите и воспроизводству лесов…………….…….. | | 128 | |
| 2.16.1 | Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия……………………………..…………………………………….. | | 128 | |
| 2.16.2 | Требования к защите лесов от вредных организмов………………….…... | | 138 | |
| 2.16.3 | Требования к воспроизводству лесов…………………………….………… | | 149 | |
| 2.17 | Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами…………………………… | | 161 | |
| Глава 3 | Ограничения использования лесов………………………………………… | | 162 | |
| 3.1 | Ограничения по видам целевого назначения лесов………………………. | | 162 | |
| 3.2 | Ограничения по видам особо защитных участков леса………………….. | | 164 | |
| 3.3 | Ограничения по видам использования лесов……………………………... | | 165 | |
| *ПРИЛОЖЕНИЕ……………………………………………………………………………* | | | *171* | |
| *Приложение 1* | | *Законодательные акты Российской Федерации*  *Нормативные документы федерального уровня*  *Законы Российской Федерации……………………………………..* | *172* | |
| *Приложение 2* | | *Сведения об особо защитных участках лесов Виндрейского территориального лесничества …………………………………….……..* | *176* | |

**ВВЕДЕНИЕ**

**Общие положения**

*Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Виндрейского территориального лесничества.*

*В лесохозяйственный регламент внесены изменения в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного Кодекса Российской Федерации (от 4.12.2006г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006г. № 50, ст. 5278), по программе, утвержденной приказом МПР России от 19.04.2007г. № 106 "Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений". Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента (ст. 27 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ).*

*Лесной Кодекс Российской Федерации устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, 4.6 Лесного Кодекса Российской Федерации).*

*Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24,51,61 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ).*

*Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития административных районов Республики Тыва, на территории которых расположено лесничество.*

*МПР России определен порядок внесения изменений в лесохозяйственные регламенты. Внесение изменений допускается в случаях:*

* *изменения структуры и состояния лесов, выявленного при проведении лесоустройства или специальных обследований;*
* *изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;*
* *иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.*

*Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих законов и изданных нормативных правовых актов.*

***Состав лесохозяйственного регламента***

1. *Пояснительная записка.*
2. *Приложения.*
3. *Картографический материал.*

***Задачи регламента***

*В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ, устанавливаются:*

* *подразделение лесов по целевому и функциональному назначению;*
* *многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесов;*
* *определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования;*
* *определение видов разрешенного использования лесов;*
* *возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;*
* *ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных Лесным Кодексом Российской Федерации № 200-ФЗ и другими федеральными законами;*
* *требования к охране, защите, воспроизводству лесов.*

*Статьей 13 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 201 - ФЗ "О введении в действие Лесного Кодекса Российской Федерации" (далее - № 201-ФЗ) определено, что до приведения в соответствие с Лесным Кодексом Российской Федерации № 200-ФЗ законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также акты законодательства Союза ССР, действующие на территории Российской Федерации в пределах и в порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, не противоречащие Лесному Кодексу Российской Федерации № 200-ФЗ. В соответствии со статьей 15 ФЗ № 201 до 1 июля 2007 г. Правительством Российской Федерации изданы нормативные правовые акты, обеспечивающие реализацию положений Лесного Кодекса Российской Федерации. Лес, как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение. Для использования лесов в интересах человека без ущерба для окружающей среды необходимо произвести их инвентаризацию и организовать в них ведение лесного хозяйства.*

*Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:*

* *сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;*
* *многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;*
* *воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;*
* *рациональное использование земель лесного фонда;*
* *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.*

*Для приведения их в состояние, соответствующее Лесному Кодексу, проведены следующие действия:*

* *определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;*
* *рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений; в спелых и перестойных насаждениях при выборочных рубках;*
* *рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;*
* *определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;*
* *определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;*
* *определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и осуществления охоты, для ведения сельского хозяйства;*
* *определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, по охране, защите и воспроизводству лесов;*
* *определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования;*

*Для обеспечения эффективного лесопользования и решения указанных проблем в переходный период принят Федеральный закон от 24 июля 2007г. № 217-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О введении в действие Лесного Кодекса Российской Федерации". Указанным Федеральным законом предусмотрено внесение следующих изменений в ФЗ № 201, в частности определено, что:*

*1) Договоры аренды лесных участков должны быть приведены в соответствие с Лесным Кодексом Российской Федерации № 200-ФЗ до 1 января 2009 года;*

*2) Для приведения договоров аренды лесных участков и договоров безвозмездного пользования лесными участками в соответствие с Лесным Кодексом Российской Федерации № 200-ФЗ не требуется проведения государственного кадастрового учета лесных участков;*

*3) Порядок приведения договоров аренды лесных участков и договоров безвозмездного пользования лесными участками в соответствие с Лесным Кодексом Российской Федерации № 200-ФЗ устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;*

*4) При предоставлении гражданам, юридическим лицам лесных участков в составе земель лесного фонда, не прошедших государственного кадастрового учета, осуществляется их государственный учет. В этом случае проектирование лесных участков осуществляется в соответствии с положениями частей 1,2,4 и 5 статьи 69 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ;*

*5) Государственный учет лесных участков в составе земель лесного фонда включает в себя действия органов государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ, по внесению в государственный лесной реестр сведений, подтверждающих существование таких земельных участков с характеристиками, соответствующими части 1 статьи 69 Лесного Кодекса Российской Федерации. Указанные сведения в графической и текстовой форме воспроизводятся в плане лесного участка, который заверяется органом государственной власти, осуществляющим ведение государственного лесного реестра. Порядок проведения государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Плата за проведение государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда не взимается;*

*6) Лесные участки в составе земель лесного фонда, кадастровый учет которых не осуществлялся, признаются ранее учтенными объектами недвижимости. План лесного участка в составе земель лесного фонда, выданный до 1 января 2010 года, признается юридически действительным. До 1 января 2011 года кадастровую деятельность, осуществляемую в соответствии с законодательством о государственном кадастре недвижимости, наряду с кадастровыми инженерами вправе осуществлять лица, обладающие правом проведения работ по лесоустройству;*

*7) Право собственности Российской Федерации на участки лесного фонда, ограничения (обременения) этого права и сделки с такими участками, зарегистрированные до дня введения в действие Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ, признаются соответственно правом собственности Российской Федерации на соответствующие лесные участки в составе земель лесного фонда, ограничениями (обременениями) этого права и сделками с ними. Государственная регистрация договоров аренды лесных участков, договоров безвозмездного срочного пользования лесными участками в составе земель лесного фонда, приведенных в соответствие с Лесным Кодексом, осуществляется без предоставления кадастровых планов или кадастровых паспортов лесных участков (при условии, если государственный кадастровый учет лесных участков не осуществляется);*

*8) В случае, если до 1 января 2010 года государственный кадастровый учет лесных участков в составе земель лесного фонда не осуществлялся, для проведения государственной регистрации прав на такие лесные участки и сделок с ними вместо кадастрового плана или кадастрового паспорта представляются планы лесных участков и идентификация лесного участка в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним осуществляется по условному номеру, который присваивается такому лесному участку в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года № 122-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним";*

*9) Арендатор по договору аренды лесного участка до приведения его в соответствие с Лесным Кодексом Российской Федерации № 200-ФЗ, а также арендатор по договору аренды лесного участка, если государственный кадастровый учет таких участков не осуществлялся, не вправе:*

* *сдавать арендованный лесной участок в субаренду;*
* *передавать свои права и обязанности по договору аренды лесного участка, по договору аренды участка другим лицам (перенаем);*
* *отдавать арендные права в залог;*
* *вносить арендные права в качестве вклада в уставной капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив.*

***Основание для разработки. Сведения об организации-разработчике***

*Основанием для внесения изменений в лесохозяйственный регламент является Государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств (9 лесничеств) Республики Мордовия №28 от 15.08.2011г. между Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия и Обществом с ограниченной ответственностью «Научно – Проектный Центр Инженерно-Изыскательских Работ».*

*Исполнителем работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент является Общество с ограниченной ответственностью «Научно – Проектный Центр Инженерно-Изыскательских Работ», действующее на основании Устава.*

*Юр. адрес.: 394016, г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, д.263*

*Факт.адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д.96-А оф.17*

*т.ф. 8(4732) 53-85-82*

***Информационная база для составления лесохозяйственного регламента***

*При выполнении работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент использовались:*

* *материалы лесоустройств, выполненные методом классов возраста на основе соответствующих законодательных, методических и нормативных документов, перечисленных в приложении;*
* *материалы актуализации;*
* *материалы государственного лесного реестра по состоянию на 1.01.2011 года.*

*Разработанные в развитие Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ, №32-ФЗ подзаконные нормативные документы пока не полностью раскрывают технологические и региональные особенности проведения работ, поэтому сведения, содержащиеся в применявшихся ранее документах, могут служить в качестве справочных, в части, не противоречащей действующему законодательству.*

*Нормативные документы представлены в приложении 1.*

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1. Краткая характеристика**

**1.1.1. Наименование и местоположение лесничества**

ГКУ «Виндрейское территориальное лесничество» (в последующем лесничество) расположено в западной части Республики Мордовия, на территории Зубово-Полянского – 39484 га (42,0%), Торбеевского – 24783 га (26,4%) Темниковского – 11257 (12,0%) га и Атюрьевского – 18397 га (19,6%) *муниципальных* районов.

Почтовый адрес: 431047, Республика Мордовия, Торбеевский район, с.Виндрей.

Телефоны:

* директор – 2-85-14,
* главный лесничий – 2-85-41,
* лесного отдела – 2-85-13.

Код региона – 83456.

Наибольшая протяженность территории лесничества: с севера на юг – 41 км, с востока на запад –62 км.

Контора лесничества находится в с.Виндрей в 220 км от республиканского центра г.Саранска и связана с ним асфальтированной дорогой.

Лесничество на севере граничит с Темниковским территориальным лесничеством (Теньгушевский и Темниковский районы), на востоке с землепользователями Атюрьевского района, на юго-востоке с землепользователями Торбеевского района, на юге и западе с Зубовским территориальнымлесничеством (Зубово-Полянский район) и на северо-западе с Кадомским районом Рязанской области. Расположение лесничества на территории Республики Мордовия представлено на Рис.1 (карта-схема Расположение Виндрейского лесничества на территории Республики Мордовия).

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Виндрейское территориальное лесничество организовано приказом Рослесхоза от 27.06.2007 № 295. Общая площадь территориального лесничества составляет 93921 га, в него входят 4 участковых лесничеств. Виндрейское территориальное лесничество располагается на территориичетырёх административных районов:Атюрьевский – 8397 га, Зубово-Полянский – 39484 га, Темниковский – 11257 га, Торбеевский – 24783 га. Структура Виндрейского территориального лесничества, площади участковых лесничеств, приведены в таблице 1.1.2.1.

#### Таблица 1.1.2.1 - Структура Виндрейского территориального лесничества

| №  п.п. | Наименование  участковых лесничеств | Административный район  (муниципальное  образование) | Общая площадь, га | в т.ч. передано  в аренду |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Быстрищенское | Зубово-Полянский | 18025 |  |
| Темниковский | 10448 |  |
| **Итого:** | **28473** |  |
| 2. | Парцинское | Зубово-Полянский | 20969 |  |
| Торбеевский | 2756 |  |
| **Итого:** | **23725** |  |
| 3. | Виндрейское | Зубово-Полянский | 490 |  |
| Торбеевский | 20155 | 18883 |
| **Итого:** | **20645** | **18883** |
| 4. | Атюрьевское | Атюрьевский | 18397 | 19748 |
| Темниковский | 809 |  |
| Торбеевский | 1872 |  |
| **Итого:** | **21078** | **19748** |
| Всего по лесничеству | | Атюрьевский | **18397** |  |
| Зубово-Полянский | **39484** |  |
| Темниковский | **11257** |  |
| Торбеевский | **24783** |  |
| **Всего**: | **93921** | **38631** |

1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

*В соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 61 от 09.03.2011 года «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»,* леса Виндрейского территориального лесничестваотнесены к хвойно-широколиственной зоне лесов, хвойно-широколиственному району Европейской части Российской Федерации – 93921 га. На рисунке 2 приведена схематичная карта территории лесничества с распределением территории участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам.

Распределение лесов Виндрейского территориального лесничества в разрезе участковых лесничеств и лесных кварталов по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 1.1.3.1.

Таблица 1.1.3.1 - Распределение лесов лесничествапо лесорастительным зонам и лесным районам

| №  п.п. | Наименование  участковых  лесничеств | Лесорастительная зона | Лесной  район | Перечень лесных кварталов | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Быстрищенское | Хвойно-широколиственных лесов | Хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ | 1-256,300,304 | 28473 |
| 2. | Парцинское | Хвойно-широколиственных лесов | Хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ | 1-218,301 | 23725 |
| 3. | Виндрейское | Хвойно-широколиственных лесов | Хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ | 1-182,281-286 | 20645 |
| 4. | Атюрьевское | Хвойно-широколиственных лесов | Хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ | 1-97,183-280 | 21078 |
|  | **Всего:** | Хвойно-широколиственных лесов | Хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ |  | **93921** |

**1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных**

**лесов**

Распределение лесов Виндрейского территориального лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов приведено в таблице 1.1.4.1.

Отнесение лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам, разделение защитных лесов на категории осуществлялось в соответствии с Лесным кодексом РФ, лесоустроительной инструкцией и приказами Рослесхоза № 112 от 30.03.2010 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» *и № 333 от 01.09.2010 г. «О внесении изменений в приказ Рослесхоза № 112 от 30.03.2010»*.

Таблица 1.1.4.1 - Подразделение лесов Виндрейского территориального лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов

| Целевое назначение  лесов и категории  защитных лесов | Участковое  лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь,  га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего лесов:** |  |  | **93921** |  |
| Защитные леса, всего |  |  | **5287** |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: |  |  | **647** | Лесной кодекс РФ, с изменениями (от 14.03.09г. № 32-ФЗ, от 17.07.09г. №-164-ФЗ, от 24.07.09г. № 209-ФЗ), лесоустроительная инструкция,  приказы Рослесхоза № 112 от 30.03.2010г. № 333 от 01.09.2010 |
| Зелёная зона | Атюрьевское | 85-88 | 325 |
| Лесопарковая зона | Быстрищенское | 220,229 часть кв. 219,230,  238,239 | 322 |
| **Ценные леса всего:в том числе:** | |  | **4640** |
| Противоэрозионные леса | Атюрьевское | 75,76,193,226, 269,275  **части кв. 190,246,252,268** | 628 |
| Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Быстрищенское | 300 | 90 |
| Парцинское | 301 | 78 |
| Виндрейское | 281, **части кв. 283,285,286** | 91 |
| Атюрьевское | 89-97,187,209,247,253,255-260,262-267, 270,271  **части кв. 190,214,245,246**,**252,261, 268** | 2894 |
| Леса, имеющие научное или историческое значение | Атюрьевское | 80-82,84, часть квартала 83 | 423 |
| Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | Быстрищенское | 46,62,78,93 | 436 |  |
| Эксплуатационные леса | Быстрищенское | 1-45,47-61,63-77,79-92,  94-218,221-228,  231-237, 240-256,304  **части кв. 219,230,238,239** | 27623 |  |
| Парцинское | 1-218 | 23647 |
| Виндрейское | 1-182,282,284  **части кв.283,285,286** | 20554 |
| Атюрьевское | 1-74,77-79,183-186, 188,189, 191,192,  194-208,  210-213,215-225,  227-244,248-251,254,  272-274,276-280  **части кв. 83,214**,**245,261**, | 16810 |
|  | **Всего** |  | **88634** |  |

Примечание к таблице 1.1.4.1: Приведены площади фактически занятые эксплуатационными и защитными лесами, а также категориями защитных лесов. В случае, если не вся площадь квартала отнесена к эксплуатационным, защитным лесам или категориям защитных лесов, в перечне кварталов указана соответственно часть квартала.

###### Таблица 1.1.4.2 - Динамика площадей Виндрейского территориального лесничества

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничеств существовавших в 2000-2006 годах | Административные районы | Структура Виндрейского территориального лесничества образованная приказом Рослесхоза № 295 от 27.06.2007 г. | | | | Итого | % |
| наименование участковых лесничеств | | | |
| Быстрищенское | Парцинское | Виндрейское | Атюрьевское |
| Быстрищенское | Зубово-Полянский | 15540 | - | - | - | 15540 | 16.5 |
| Шалинское | Зубово-Полянский | 2287 | - | - | - | 2287 | 2.4 |
| Темниковский | 10448 | - | - | - | 10448 | 11.1 |
| Парцинское | Зубово-Полянский | - | 17614 | - | - | 17614 | 18.8 |
| Липлейское | Зубово-Полянский | - | 1129 | - | - | 1129 | 1.2 |
| Торбеевский | - | 2756 | 7881 | - | 10637 | 11.3 |
| Виндрейское | Зубово-Полянский | - | - | 490 | - | 490 | 0.5 |
| Торбеевский | - | - | 11646 | 197 | 11843 | 12.6 |
| Атюрьевский | - | - | - | 1864 | 1864 | 2.0 |
| Анаевское | Зубово-Полянский | - | 2148 | - | - | 2148 | 2.3 |
| Стрельниковское | Атюрьевский | - | - | - | 7673 | 7673 | 8.2 |
| Темниковский | - | - | - | 809 | 809 | 0.9 |
| Зубовский сельский лесхоз | Зубово-Полянский | 198 | 78 | - | - | 276 | 0.3 |
| Торбеевский сельский лесхоз | Торбеевский | - | - | 628 | 1675 | 2303 | 2.5 |
| Атюрьевский сельский лесхоз | Атюрьевский | - | - | - | 8860 | 8860 | 9.4 |
|  | | | | | | | |
| **Итого:** |  | **28473** | **23725** | **20645** | **21078** | **93921** | **100,0** |
| **%** | **30,3** | **25,3** | **22,0** | **22,4** | **100,0** |  |

1.1.5. Характеристика лесных и нелесных земель

Таблица 1.1.5.1. - Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели характеристики земель | *Всего по лесничеству* | |
| *площадь, га* | *%* |
| Общая площадь земель | *93921* | *100* |
| Лесные земли, всего | *89408* | *95,2* |
| Земли, покрытые лесной растительностью, всего | *88360* | *94,1* |
| Из них лесные культуры | *25889* | *27,6* |
| Не покрытые лесной растительностью земли, всего | *1048* | *1,1* |
| в том числе: |  |  |
| несомкнутые лесные культуры | *419* | *0,4* |
| лесные питомники, плантации | *5* | *-* |
| редины естественные | *-* | *-* |
| Фонд лесовосстановления, всего | *624* | *0,7* |
| в том числе: |  |  |
| гари | *70* | *0,1* |
| погибшие насаждения | *11* | *-* |
| вырубки | *399* | *0,4* |
| прогалины, пустыри | *144* | *0,2* |
| Нелесные земли, всего | *4513* | *4,8* |
| в том числе: |  |  |
| пашни | *10* | *-* |
| сенокосы | *481* | *0,5* |
| пастбища | *117* | *0,1* |
| воды | *598* | *0,6* |
| сады | *5* | *-* |
| дороги, просеки | *931* | *1,0* |
| усадьбы и пр. | *236* | *0,3* |
| болота | *1732* | *1,8* |
| пески | *-* |  |
| прочие земли | *403* | *0,4* |

*Лесные земли занимают 95,2 % от общей площади земель лесного фонда; земли, покрытые лесной растительностью – 94,1 %, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади. Нелесные земли занимают 4,8 % общей площади лесничества. Преимущественно они представлены болотами (1,8 %) и дорогами и просеками (1,0 %)*.

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

Перечень существующих особо охраняемых природных территорий приведён в таблице 1.1.6.1.

Таблица 1.1.6.1 - Перечень существующих особо охраняемых природных территорий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *N п/п* | *Наименование особо охраняемого объекта* | *Вид*  *(профиль)* | *Местонахождение и*  *границы* | *Площадь, га* | *Цель создания* | *Основание к выделению* |
| *1.* | *Памятник природы «Урочище Белые озера»* | *комплексный* | *в границах кварталов 66-68, 72 - 77, 80 - 83, 109, 110, 111, 118 - 123, 129 - 132, 122, 133, 134 Парцинского участкового лесничества ГУ "Виндрейское территориальное лесничество", Зубово-Полянский муниципальный район* | *152,1* | *место произрастания и обитания редких ценных эндемичных и исчезающих видов растений и животных* | [*постановление*](garantF1://8803159.0) *Совета Министров - Правительства Мордовской ССР от 25 января 1994 г. N 21 "Об утверждении Положения о государственных природных заказниках в Мордовской ССР, Положения о памятниках природы в Мордовской ССР и перечня природных объектов, признанных памятниками природы республиканского значения"* |
| *2.* | *Участок заболоченного леса* | *зоологический* | *в границах квартала 50 Быстрищенского участкового лесничества ГУ "Виндрейское территориальное лесничество", Теньгушевский муниципальный район* | *5* | *место гнездования* [*#*](garantF1://3000000.0) *серых журавлей* | *постановление Совета Министров Мордовской АССР от 6 октября 1983 г. N 374 "О признании природных объектов Мордовской АССР государственными памятниками природы"* |
| *3.* | *Охотничий заказник* | *-* | *В границах кварталов 77-88 Атюрьевского участкового лесничества ГУ «Виндрейское территориальное лесничество»* | *1193* | *-* | *Постановление Совета министров Мордовской АССР*  *№ 304 от 10.07.85 г.* |
| *4.* | *Памятник природы «Торфяное болото»* | *-* | *В границах кварталов 1,2,15,16,58 Парцинского участкового лесничества ГУ «Виндрейское территориальное лесничество»* | *166,5* | *-* | *Постановление Совмина Мордовской АССР № 374 от 06.11.83 г.* |
| *5.* | *Памятник природы «Гнездование серых журавлей»* | *-* | *В границах кварталов 150,66 Быстрищенского участкового лесничества ГУ «Виндрейское территориальное лесничество»* | *10* | *-* | *Постановление Совмина Правительства МАССР № 21 от 25.01.94 г.* |

*К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, относятся леса, расположенные на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных установленных федеральными*[*законами*](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=121970;dst=100015)*особо охраняемых природных территориях (статья 103 Лесного кодекса РФ).*

*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 участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан.*

*В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий.*

*Особенности проведения выборочных рубок лесных насаждений и в установленных федеральными законами случаях сплошных рубок лесных насаждений определяются положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях.*

*В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, за исключением территорий биосферных полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.*

Специально разработанных на территории Виндрейского территориального лесничества планов по организации новых особо охраняемых природных территорий нет. Отсутствуют также планы по развитию экологических сетей и сохранению биоразнообразия.

**1.1.7. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятия по их строительству, реконструкции и эксплуатации**

Создание лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры регламентируется статьями 13, 14 и 21 Лесного Кодекса Российской Федерации.

К объектам лесной инфраструктуры относятся дороги, лесные склады и другие объекты, пригодные для использования. Охраны, защиты и воспроизводства лесов; в частности – квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Из объектов лесной инфраструктурына территории лесничества имеют место лесные дороги (таблица 1.1.7.1). Протяжённость квартальных просек – 1782 км., граничных линий со смежными землепользователями – 624 км.

Таблица 1.1.7.1 – Характеристика путей транспорта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Виды дорог* | *Протяженность, км* | | | | | |
| *итого* | *типы лесохозяйственныхдорог* | | | *лесовозные* | *общего*  *пользования* |
| *1* | *2* | *3* |
| *Дороги, в с е г о* | *626* | *0* | *626* | *0* | *0* | *0* |
| *в том числе:* |  |  |  |  |  |  |
| *а) железные* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| *из них широкой колеи* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| *б) автомобильные* | *626* | *0* | *626* | *0* | *0* | *0* |
| *из них* |  |  |  |  |  |  |
| *с твердым покрытием* | *21* | *0* | *21* | *0* | *0* | *0* |
| *грунтовые* | *605* | *0* | *605* | *0* | *0* | *0* |
| *в т.ч. круглогодового действия* | *17* | *0* | *17* | *0* | *0* | *0* |
| *в) зимники* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |

На землях лесного фонда Виндрейского территориального лесничества отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

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

1.2. Виды разрешенного использования лесов

*Использование лесов осуществляется гражданами и юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (ст. 4 Лесного Кодекса Российской Федерации). При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс. Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляется, исходя из понятия о лесе, как экологической системе или как о природном ресурсе (ст. 5 Лесного Кодекса Российской Федерации).*

*Леса Виндрейского территориального лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным лесам (ст. 10 Лесного Кодекса Российской Федерации). Они выполняют санитарно-оздоровительные, рекреационные и другие природоохранные функции. Использование защитных лесов предусматривает устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, с одновременным использованием лесов при условии совместимости этого использования с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций леса (ст. 1,12 Лесного Кодекса Российской Федерации).*

*Виды разрешенного использования лесов регламентируются Лесным Кодексом Российской Федерации статья 25.*

*Распределение лесов Виндрейского территориального лесничества по видам разрешенного использования представлено в таблице 1.2.1.*

Таблица 1.2.1 - Виды разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование  участкового  лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| Заготовка  древесины | Быстрищенское | *1-49, 51-65, 67-256,300,304* | *28463* |
| Парцинское | *3-14, 17-57, 59-121, 124-132, 135-218,301* | *23408,5* |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | ***93594,5*** |
| Заготовка  живицы | Быстрищенское | 1-21,23-25,28-41,44-49,51-65,  67-218,221-224,226-228,  231-237,240-256,300,304,  **части кварталов22,26,27,42,43,50,66,225** | 27931 |
| Парцинское | 4-14,17,19-22,24-29,31,33-45,  48-56,59-84,86-117,120,121,124-132,  135-144,147-161,163-172,  174-182,184-204,206,207,  209-218, 301  **части кварталов 1-3,15,16,18, 23,30,32,46,47,57,58,118,119,122,**  **123,133,134,145,146,162,173,**  **183,205,208,** | 22957 |
| Виндрейское | 1-32,34-41,43-68,70,72-75,77-83,  85-94,98-106,108,109,111-118,  121-134,136-182,281-284,286  **части кварталов 33,42,69,71,76,**  **84,95-97,107,110,119,120,135,285** | 20506 |
| Атюрьевское | 1-13,15-22,24,25,27-38,40-53,55,  56,58-76,80-82,84,89-93,96,97,  183-280 **части кварталов 14,23,**  **26,39,54,57** | 20017 |
| **Всего** |  | **91411** |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Быстрищенское | 1-218,221-228,231-237,  240-256,300,304 | 28044 |
| Парцинское | 4-14,17-22,24-57,59-84,86-121,  124-132,135-218,301  **часть квартала 2** | 23321 |
| Виндрейское | 1-68,70-83,  85-182,281-284,286  **часть квартала 69** | 20613 |
| Атюрьевское | 1-84,89-97,183-280 | 20755 |
| **Всего** |  | **92733** |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |
| Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты | Быстрищенское | 1-218,221-228,231-237,  240-256,300,304 | 28044 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-84,89-97,183-280 | 20755 |
| **Всего** |  | **93169** |
| Ведение сельского хозяйства | Быстрищенское | 1-218,221-228,231-237,  240-256,300,304 | 28044 |
| Парцинское | 4-14,17-22,24-57,59-84,86-121,  124-132,135-218, 301  **часть квартала 2** | 23321 |
| Виндрейское | 1-68,70-83,  85-182,281-284,286  **часть квартала 69** | 20613 |
| Атюрьевское | 1-84,89-97,183-280 | 20755 |
| **Всего** |  | **92733** |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |
| Осуществление рекреационной  деятельности | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Быстрищенское | 1-21,23-25,28-41,44,45,47-49,  51-61,63-65,67-77,79-92,94-218,  221-224,226-228,231-237,240-256,  304, **части кварталов 22,26,27,42,43,50,66,225** | 27405 |
| Парцинское | 4-14,17,19-22,24-29,31,33-45,  48-56,59-84,86-117,120,121,124-132,  135-144,147-161,163-172,174-182,  184-204,206,207,209-218  **части кварталов 1-3,15,16,18, 23,30,32,46,47,57,58,118,119,122,**  **123,133,134,145,146,162,173,**  **183,205,208,** | 22879 |
| Виндрейское | 1-32,34-41,43-68,70,72-75,77-83,  85-94,98-106,108,109,111-118,  121-134,136-182,280,282,284  **части кварталов 33,42,69,71,76,**  **84,95-97,107,110,119,120,135,**  **281,283,285,286** | 20415 |
| Атюрьевское | 1-13,15-22,24,25,27-38,40-53,  55,56,58-74,183186,188,189,191,  192,194-208,210-213,215-225,  227-244,248-251,254,272-274,  276-280  **части кварталов 214,245,261** | 16271 |
| **Всего** |  | **86970** |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Быстрищенское | 1-21,23-25,28-41,44,45,47-49,  51-61,63-65,67-77,79-92,94-218,  221-224,226-228,231-237,240-256,  304, **части кварталов 22,26,27,42,43,50,66,225** | 27405 |
| Парцинское | 4-14,17,19-22,24-29,31,33-45,  48-56,59-84,86-117,120,121,124-132,  135-144,147-161,163-172,174-182,  184-204,206,207,209-218  **части кварталов 1-3,15,16,18, 23,30,32,46,47,57,58,118,119,122,**  **123,133,134,145,146,162,173,**  **183,205,208,** | 22879 |
| Виндрейское | 1-32,34-41,43-68,70,72-75,77-83,  85-94,98-106,108,109,111-118,  121-134,136-182,280,282,284  **части кварталов 33,42,69,71,76,**  **84,95-97,107,110,119,120,135,**  **281,283,285,286** | 20415 |
| Атюрьевское | 1-13,15-22,24,25,27-38,40-53,  55,56,58-74,183186,188,189,191,  192,194-208,210-213,215-225,  227-244,248-251,254,272-274,  276-280  **части кварталов 214,245,261** | 16271 |
| **Всего** |  | **86970** |
| *Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)* | Быстрищенское | *1-21,23-25,28-41,44,45,47-49,*  *51-61,63-65,67-77,79-92,94-218,*  *221-224,226-228,231-237,240-256,*  *304,* ***части кварталов 22,26,27,42,43,50,66,225*** | *27405* |
| Парцинское | *4-14,17,19-22,24-29,31,33-45,*  *48-56,59-84,86-117,120,121,124-132,*  *135-144,147-161,163-172,174-182,*  *184-204,206,207,209-218*  ***части кварталов 1-3,15,16,18, 23,30,32,46,47,57,58,118,119,122,***  ***123,133,134,145,146,162,173,***  ***183,205,208,*** | *22879* |
| Виндрейское | *1-32,34-41,43-68,70,72-75,77-83,*  *85-94,98-106,108,109,111-118,*  *121-134,136-182,280,282,284*  ***части кварталов 33,42,69,71,76,***  ***84,95-97,107,110,119,120,135,***  ***281,283,285,286*** | *20415* |
| Атюрьевское | *1-13,15-22,24,25,27-38,40-53,*  *55,56,58-74,183186,188,189,191,*  *192,194-208,210-213,215-225,*  *227-244,248-251,254,272-274,*  *276-280*  ***части кварталов 214,245,261*** | *16271* |
| ***Всего*** |  | ***86970*** |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |
| Разработка месторождений полезных ископаемых | Быстрищенское | 1-218,221-228,231-237,240-256 300,304 **части кварталов 219,230,238,239** | 28149 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-84,89-97,183-280 | 20755 |
| **Всего** |  | **93274** |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Быстрищенское | 1-21,23-25,28-41,44,45,47-49,  51-61,63-65,67-77,79-92,94-218,  221-224,226-228,231-237,240-256,  304, **части кварталов 22,26,27,42,43,50,66,225** | 27405 |
| Парцинское | 4-14,17,19-22,24-29,31,33-45,  48-56,59-84,86-117,120,121,124-132,  135-144,147-161,163-172,174-182,  184-204,206,207,209-218  **части кварталов 1-3,15,16,18, 23,30,32,46,47,57,58,118,119,122,**  **123,133,134,145,146,162,173,**  **183,205,208,** | 22879 |
| Виндрейское | 1-32,34-41,43-68,70,72-75,77-83,  85-94,98-106,108,109,111-118,  121-134,136-182,280,282,284  **части кварталов 33,42,69,71,76,**  **84,95-97,107,110,119,120,135,**  **281,283,285,286** | 20415 |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Атюрьевское | 1-13,15-22,24,25,27-38,40-53,  55,56,58-74,183186,188,189,191,  192,194-208,210-213,215-225,  227-244,248-251,254,272-274,  276-280  **части кварталов 214,245,261** | 16271 |
| **Всего** |  | **86970** |
| Осуществление  религиозной  деятельности | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |
| Выполнение изыскательных работ | Быстрищенское | 1-256,300,304 | 28473 |
| Парцинское | 1-218,301 | 23725 |
| Виндрейское | 1-182,281-286 | 20645 |
| Атюрьевское | 1-97,183-280 | 21078 |
| **Всего** |  | **93921** |

Примечание к таблице 1.2.1: Приведены площади, где разрешён конкретный вид использования лесов. В случае если осуществление конкретного вида использования лесов допускается не на всей площади квартала, в перечне кварталов отражена соответственно часть такого квартала.

**ГЛАВА 2**

**НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И**

**ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ**

*Одним из основных принципов лесного законодательства (статья 1 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ) является использование лесов с учетом их глобального экологического значения, при условии сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.*

*Использование лесов Виндрейского территориального лесничества должно быть совместимо с целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.*

*Виды использования лесов лесничества регламентируется статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ. Леса лесничества могут использоваться для одной или нескольких целей.*

*Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, предусмотренном статьей 27 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ и соответствующими федеральными законами.*

2.1. Нормативы (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного

использования лесов при заготовке древесины

*Согласно статье 16 Лесного Кодекса Российской Федерации, № 200-ФЗ для заготовки древесины допускается осуществление следующих рубок:*

* *спелых, перестойных лесных насаждений;*
* *средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;*
* *лесных насаждений любого возраста для создания лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также для эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.*

*Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:*

* *Правилами заготовки древесины, утвержденными МПР Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 184;*
* *Правилами ухода за лесами, утвержденными МПР Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 185;*
* *Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414;*
* *Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417;*
* *Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 14.12.2010г. № 485.*

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений

*В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ.*

*Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.*

*В целях ухода за лесами в соответствии с ч.4 статьи 17 Лесного кодекса РФ в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и в ценных лесах сплошные рубки осуществляются только 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.*

*Согласно статье 29 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ,для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения, запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок Исчисление расчетной лесосеки по лесничеству производилось в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.05.2011г. № 191.*

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 2.1.1.1, по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений в таблицах 2.1.1.2 – 2.1.1.5.

Таблица 2.1.1.1 - Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насажденийна срок действия лесохозяйственного регламента

| Показатели | В с е г о | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| га | тыс.м3 | 1,0 | | 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 |
| Целевое назначение лесов – **защитные леса**.  Категория защитных лесов – **запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов** | | | | | | | | | | | | | | |
| Хозяйственная секция - **берёза** | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчёт | 4 | 1,0 |  |  |  |  |  |  | 4 | 1,0 |  |  |  |  |
| Средний процент выборки от общего запаса |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |
| Запас, вырубаемый за один приём |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  | 0,3 |  |  |  |  |
| Средний период повторяемости |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчётная лесосека: | 1 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ликвид |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| деловая |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Целевое назначение лесов – **защитные леса**  Категория защитных лесов – **леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах**  Хозяйственная секция – **дуб низкоствольный** | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчёт | 41 | 9,3 |  |  |  |  |  |  | 41 | 9,3 |  |  |  |  |
| Средний процент выборки от общего запаса |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 2,8 |  |  |  |  |  |  |  | 2,8 |  |  |  |  |
| Средний период повторяемости |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчётная лесосека: | 4 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ликвид |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| деловая |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Целевое назначение лесов – **защитные леса**  Категория защитных лесов - **леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах**  Хозяйственная секция – **осина** | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчёт | 25 | 7,3 |  |  |  |  | 21 | 6,3 |  |  | 4 | 1,0 |  |  |
| Средний процент выборки от общего запаса |  | 33 |  |  |  |  |  | 35 |  |  |  | 20 |  |  |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 2,4 |  |  |  |  |  | 2,2 |  |  |  | 0,2 |  |  |
| Средний период повторяемости |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчётная лесосека: | 3 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ликвид |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| деловая |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по территориальному лесничеству**  Целевое назначение лесов – **защитные леса**  Категория защитных лесов - **ценные леса** | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчёт | 70 | 17,6 |  |  |  |  | 21 | 6,3 | 45 | 10,3 | 4 | 1,0 |  |  |
| Средний процент выборки от общего запаса |  | 30 |  |  |  |  |  | 35 |  | 30 |  | 20 |  |  |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 5,5 |  |  |  |  |  | 2,2 |  | 3,1 |  | 0,2 |  |  |
| Средний период повторяемости |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчётная лесосека: | 8 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой |  | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ликвид |  | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| деловая |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В том числе по твердолиственному хозяйству  Целевое назначение лесов – **защитные леса**  Категория защитных лесов - **ценные леса** | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчёт | 41 | 9,3 |  |  |  |  |  |  | 41 | 9,3 |  |  |  |  |
| Средний процент выборки от общего запаса |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 2,8 |  |  |  |  |  |  |  | 2,8 |  |  |  |  |
| Средний период повторяемости |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчётная лесосека: | 4 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ликвид |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| деловая |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В том числе по мягколиственному хозяйству  Целевое назначение лесов – **защитные леса**  Категория защитных лесов - **ценные леса** | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчёт | 29 | 8,3 |  |  |  |  | 21 | 6,3 | 4 | 1,0 | 4 | 1,0 |  |  |
| Средний процент выборки от общего запаса |  | 32 |  |  |  |  |  | 35 |  | 30 |  | 20 |  |  |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 2,7 |  |  |  |  |  | 2,2 |  | 0,3 |  | 0,2 |  |  |
| Средний период повторяемости |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчётная лесосека: | 4 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ликвид |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| деловая |  | --- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*В Виндрейском территориальном лесничестве планируется проведение добровольно-выборочных и постепенных рубок.*

Таблица 2.1.1.2 - Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекция и преобладающая  порода | Покрытые лесом земли, га | | В том числе по группам  возраста | | | | | | Запас спелых и перестойных  насаждений, тыс.м3 | Средний запас на 1 га эксплуа­тационного фонда, м3 | Средний прирост корневой массы, тыс.м3 | Возраст рубки | Исчисленные расчетные  лесо­секи, га | | | | | Рекомендуемая к принятию  рас­четная лесосека | | | | | Число лет использования  эксплуа­тационного фонда | Предполагаемый остаток насаждений, га | |
| молодняки | средневоз­растные | | приспевающие | спелые и перестойные | |
| равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интегральная | по состоянию | Площадь, га | Запас корневой, тыс.м3 | в ликвиде | | |
| Всего | в том числе включённые в расчёт | Всего | в том числе  перестойные | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида |
| приспевающих | спелых и перестойных |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| **Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сплошных рубок нет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Эксплуатационные леса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные всего: | 32176 | | 12690 | 9423 | 9423 | 8415 | 1648 | 6 | 480.,1 |  | 129,4 |  | 357 | 325 | 251 | 230 |  | 114 | 32,9 | 29,0 | 25,8 |  |  | 11139 | 1298 |
| в том числе: | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 31629 | | 12251 | 9409 | 9409 | 8392 | 1577 | 6 | 460,7 | 292 | 127,9 | 81 | 351 | 323 | 249 | 227 |  | 112 | 32,4 | 28,5 | 25,6 | 90 | 14 | 11118 | 1234 |
| Ель | 526 | | 418 | 14 | 14 | 23 | 71 |  | 19,4 | 274 | 1,5 | 81 | 6 | 2 | 2 | 3 |  | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 74 | 39 | 21 | 64 |
| Лиственница | 21 | | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолиств всего: | 4130 | | 878 | 873 | 395 | 587 | 1792 | 1301 | 442,5 |  | 10,1 |  | 42 | 57 | 71 | 59 | 17 | 54 | 13,0 | 11,2 | 6,8 |  |  | 575 | 1617 |
| в том числе: | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дуб в/ств | 3333 | | 851 | 561 | 173 | 547 | 1374 | 1054 | 358,3 | 261 | 8,0 | 101 | 30 | 35 | 48 | 38 | 17 | 35 | 9,1 | 7,8 | 4,8 | 61 | 39 | 355 | 1354 |
| Ясень | 1 | |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 101 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дуб н/ств | 297 | |  | 63 | 34 | 31 | 203 | 113 | 43,2 | 213 | 0,8 | 61 | 5 | 9 | 12 | 9 |  | 9 | 1,9 | 1,6 | 1,0 | 6,3 | 2,3 | 33 | 145 |
| твл. н/с 1-3 | 416 | | 8 | 222 | 172 | 9 | 177 | 96 | 34,6 | 195 | 1,1 | 61 | 6 | 12 | 9 | 10 |  | 9 | 1,8 | 1,6 | 0,9 | 56 | 19 | 172 | 93 |
| твл. н/с 4-5А | 56 | | 14 | 4 |  |  | 38 | 38 | 6,4 | 169 | 0,1 | 51 | 1 | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 71 | 30 |  | 25 |
| Клён | 5 | | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ильмовые | 22 | | 1 | 21 | 15 |  |  |  |  |  | 0,1 | 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекция и преобладающая  порода | Покрытые лесом земли, га | | В том числе по группам  возраста | | | | | | Запас спелых и перестойных  насаждений, тыс.м3 | Средний запас на 1 га эксплуа­тационного фонда, м3 | Средний прирост корневой массы, тыс.м3 | Возраст рубки | Исчисленные расчетные  лесо­секи, га | | | | | Рекомендуемая к принятию  рас­четная лесосека | | | | | Число лет использования  эксплуа­тационного фонда | Предполагаемый остаток насаждений, га | |
| молодняки | средневоз­растные | | приспевающие | спелые и перестойные | |
| равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интегральная | по состоянию | Площадь, га | Запас корневой, тыс.м3 | в ликвиде | | |
| Всего | в том числе включённые в расчёт | Всего | в том числе  перестойные | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида |
| приспевающих | спелых и перестойных |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Мягколиств. всего: | 45269 | | 3358 | 17327 | 5010 | 6680 | 17904 | 2303 | 4079,0 |  | 163,6 |  | 731 | 986 | 1230 | 1001 | 5 | 975 | 222,4 | 191,0 | 89,4 |  |  | 5011 | 14839 |
| в том числе: | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Берёза | 33860 | | 2559 | 14270 | 2893 | 4731 | 12300 | 305 | 2667,4 | 217 | 117,9 | 61 | 521 | 664 | 852 | 702 |  | 664 | 144,0 | 125,3 | 61,4 | 49 | 19 | 2894 | 10389 |
| Липа | 2403 | | 195 | 646 | 296 | 693 | 869 | 291 | 248,5 | 286 | 10,1 | 61 | 37 | 62 | 78 | 60 |  | 60 | 17,1 | 14,9 | 8,2 | 55 | 14 | 296 | 963 |
| Ольха ч. | 4124 | | 53 | 1099 | 509 | 557 | 2415 | 1099 | 617,6 | 256 | 13,1 | 61 | 64 | 116 | 149 | 118 | 3 | 116 | 29,7 | 24,6 | 9,4 | 38 | 21 | 509 | 1812 |
| Осина | 4864 | | 551 | 1312 | 1312 | 695 | 2306 | 606 | 542,9 | 235 | 22,4 | 41 | 108 | 144 | 150 | 120 | 2 | 134 | 31,5 | 26,1 | 10,4 | 40 | 17 | 1312 | 1663 |
| Тополь | 18 | |  |  |  | 4 | 14 | 2 | 2,6 | 186 | 0,1 | 41 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 0,1 | 0,1 |  | 43 | 23 |  | 12 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по лесничеству | 81575 | | 16926 | 27623 | 14828 | 15682 | 21344 | 3610 | 5001,6 |  | 303,1 |  | 1130 | 1368 | 1552 | 1290 | 22 | 1143 | 268,3 | 231,2 | 122,0 |  |  | 16725 | 17754 |

Таблица 2.1.1.3 - Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений (по участковым лесничествам)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковые лесничества | Группы пород | | | | | | | | | | | | Итого | | | |
| хвойные | | | | твердолиственные | | | | мягколиственные | | | |
| площадь, га | запас, тыс м3 | | | площадь, га | запас, тыс м3 | | | площадь, га | запас, тыс м3 | | | площадь, га | запас, тыс м3 | | |
| корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой |
|
|
| Быстрищенское | 19 | 6.0 | 4.9 | 4.5 | 21 | 5.1 | 4.4 | 2.7 | 356 | 85.9 | 73.8 | 34.1 | 396 | 97.0 | 83.1 | 41.3 |
| Парцинское | 24 | 7.2 | 6.1 | 5.4 | 20 | 5.0 | 4.3 | 2.5 | 316 | 69.8 | 60.1 | 28.7 | 360 | 82.0 | 70.5 | 36.6 |
| Виндрейское | 40 | 11.2 | 10.6 | 9.4 | 9 | 2.0 | 1.7 | 1.1 | 207 | 45.6 | 39.3 | 18.4 | 256 | 58.8 | 51.6 | 28.9 |
| Атюрьевское | 31 | 8.5 | 7.4 | 6.5 | 4 | 0.9 | 0.8 | 0.5 | 96 | 21.1 | 17.8 | 8.2 | 131 | 30.5 | 26.0 | 15.2 |
| **Итого по лесничеству** | **114** | **32.9** | **29.0** | **25.8** | **54** | **13.0** | **11.2** | **6.8** | **975** | **222.4** | **191.0** | **89.4** | **1143** | **268.3** | **231.2** | **122.0** |

Таблица 2.1.1.4 - Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений (по лесорастительным зонам и административным районам)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесорастительные зоны | Административные районы | Группы пород | | | | | | | | | | | | Итого | | | |
| хвойные | | | | твердолиственные | | | | мягколиственные | | | |
| площадь, га | запас, тыс м3 | | | площадь, га | запас, тыс м3 | | | площадь, га | запас, тыс м3 | | | площадь, га | запас, тыс м3 | | |
| корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой |
|
|
| Лесостепная зона | Зубово-Полянский | 30 | 9.5 | 8.3 | 7.3 | 34 | 8.8 | 7.6 | 4.6 | 511 | 119.4 | 102.3 | 47.6 | 575 | 137.7 | 118.2 | 59.5 |
| Торбеевский | 44 | 12.8 | 11.6 | 10.0 | 11 | 2.3 | 1.9 | 1.1 | 256 | 57.4 | 49.5 | 23.3 | 311 | 72.5 | 63.0 | 34.4 |
| **Итого:** | **74** | **22.3** | **19.9** | **17.3** | **45** | **11.1** | **9.5** | **5.7** | **767** | **176.8** | **151.8** | **70.9** | 886 | 210.2 | 181.2 | 93.9 |
| Зона хвойно-широколиственных лесов | Темниковский | 9 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 5 | 1.0 | 0.9 | 0.6 | 126 | 27.8 | 23.9 | 11.3 | 140 | 31.1 | 26.8 | 13.7 |
| Атюрьевский | 31 | 8.3 | 7.1 | 6.7 | 4 | 0.9 | 0.8 | 0.5 | 82 | 17.8 | 15.3 | 7.2 | 117 | 27.0 | 23.2 | 14.4 |
| **Итого:** | **40** | **10.6** | **9.1** | **8.5** | **9** | **1.9** | **1.7** | **1.1** | **208** | **45.6** | **39.2** | **18.5** | 257 | 58.1 | 50.0 | 28.1 |
| **Итого по лесничеству** | | **114** | **32.9** | **29.0** | **25.8** | **54** | **13.0** | **11.2** | **6.8** | **975** | **222.4** | **191.0** | **89.4** | **1143** | **268.3** | **231.2** | **122.0** |

Таблица 2.1.1.5 - Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений (в целом по территориальному лесничеству) на следующий ревизионный период с 2017 по 2026 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекция и преобладающая  порода | Покрытые лесом земли, га | | В том числе по группам  возраста | | | | | | Запас спелых и перестойных  насаждений, тыс.м3 | Средний запас на 1 га эксплуа­тационного фонда, м3 | Средний прирост корневой массы, тыс.м3 | Возраст рубки | Исчисленные расчетные  лесо­секи, га | | | | | Рекомендуемая к принятию  рас­четная лесосека | | | | | Число лет использования  эксплуа­тационного фонда | Предполагаемый остаток насаждений, га | |
| молодняки | средневоз­растные | | приспевающие | спелые и перестойные | |
| равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интегральная | по состоянию | Площадь, га | Запас корневой, тыс.м3 | в ликвиде | | |
| Всего | в том числе включённые в расчёт | Всего | в том числе  перестойные | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида |
| приспевающих | спелых и перестойных |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| **Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сплошных рубок нет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Эксплуатационные леса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные всего: | 32176 | | 10457 | 9282 | 9282 | 11139 | 1298 |  | 383,2 |  | 90,5 |  | 357 | 362 | 311 | 255 |  | 320 | 94,9 | 83,5 | 75,1 |  |  | 9423 | 4574 |
| в том числе: | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 31629 | | 10022 | 9255 | 9255 | 11118 | 1234 |  | 365,9 | 297 | 89,7 | 81 | 351 | 360 | 309 | 253 |  | 318 | 94,4 | 83,1 | 74,8 | 90 | 4 | 9409 | 4516 |
| Ель | 526 | | 415 | 26 | 26 | 21 | 64 |  | 17,3 | 265 | 0,8 | 81 | 6 | 2 | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 74 | 35 | 14 | 58 |
| Лиственница | 21 | | 20 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолиств всего: | 4130 | | 1292 | 645 | 278 | 576 | 1617 | 856 | 397,1 |  | 7,5 |  | 42 | 51 | 67 | 54 |  | 51 | 11,6 | 10,0 | 6,1 |  |  | 234 | 1556 |
| в том числе: | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дуб в/ств | 3333 | | 1087 | 537 | 217 | 355 | 1354 | 738 | 346,1 | 256 | 6,0 | 101 | 30 | 32 | 43 | 36 |  | 33 | 8,4 | 7,2 | 4,4 | 61 | 41 | 173 | 1244 |
| Ясень | 1 | |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 101 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| Дуб н/ств | 297 | | 89 | 29 | 26 | 34 | 145 | 37 | 28,7 | 198 | 0,5 | 61 | 5 | 7 | 9 | 7 |  | 7 | 1,3 | 1,1 | 0,7 | 63 | 22 | 26 | 111 |
| твл. н/с 1-3 | 416 | | 101 | 50 | 24 | 172 | 93 | 56 | 18,0 | 193 | 0,8 | 61 | 6 | 10 | 13 | 9 |  | 9 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 56 | 10 | 24 | 176 |
| твл. н/с 4-5А | 56 | | 13 | 18 | 4 |  | 25 | 25 | 4,3 | 169 | 0,1 | 51 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 71 | 26 | 4 | 16 |
| Клён | 5 | | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ильмовые | 22 | |  | 7 | 6 | 15 |  |  |  | 90 | 0,1 | 61 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 6 | 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекция и преобладающая  порода | Покрытые лесом земли, га | | В том числе по группам  возраста | | | | | | Запас спелых и перестойных  насаждений, тыс.м3 | Средний запас на 1 га эксплуа­тационного фонда, м3 | Средний прирост корневой массы, тыс.м3 | Возраст рубки | Исчисленные расчетные  лесо­секи, га | | | | | Рекомендуемая к принятию  рас­четная лесосека | | | | | Число лет использования  эксплуа­тационного фонда | Предполагаемый остаток насаждений, га | |
| молодняки | средневоз­растные | | приспевающие | спелые и перестойные | |
| равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интегральная | по состоянию | Площадь, га | Запас корневой, тыс.м3 | в ликвиде | | |
| Всего | в том числе включённые в расчёт | Всего | в том числе  перестойные | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида |
| приспевающих | спелых и перестойных |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Мягколиств. всего: | 45269 | | 10678 | 14743 | 3923 | 5010 | 14838 | 307 | 3239,2 |  | 98,7 |  | 731 | 792 | 992 | 869 |  | 787 | 171,8 | 147,7 | 69,4 |  |  | 3923 | 11972 |
| в том числе: | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Берёза | 33860 | | 7325 | 13254 | 2989 | 2893 | 10388 |  | 2161,9 | 208 | 71,9 | 61 | 521 | 542 | 664 | 623 |  | 542 | 112,9 | 98,2 | 48,1 | 49 | 19 | 2989 | 7858 |
| Липа | 2403 | | 666 | 478 | 244 | 296 | 963 |  | 269,2 | 280 | 6,3 | 61 | 37 | 50 | 63 | 50 |  | 50 | 13,9 | 12,1 | 6,7 | 55 | 19 | 244 | 762 |
| Ольха ч. | 4124 | | 1160 | 643 | 322 | 509 | 1812 | 305 | 443,9 | 245 | 8,1 | 61 | 64 | 88 | 116 | 89 |  | 88 | 21,6 | 17,9 | 6,8 | 38 | 21 | 323 | 1440 |
| Осина | 4864 | | 1521 | 368 | 368 | 1312 | 1663 |  | 362,0 | 218 | 12,4 | 41 | 108 | 111 | 149 | 107 |  | 107 | 23,3 | 19,4 | 7,8 | 40 | 16 | 367 | 1904 |
| Тополь | 18 | | 6 |  |  |  | 12 | 2 | 2,2 | 184 |  | 41 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 0,1 | 0,1 |  | 43 | 30 |  | 8 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по лесничеству | 81575 | | 22427 | 24670 | 13483 | 16725 | 17753 | 1163 | 4019,5 |  | 196,7 |  | 1130 | 1205 | 1370 | 1178 |  | 1158 | 278,3 | 241,2 | 150,6 |  |  | 13580 | 18102 |

2.1.2 Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

В соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными Приказом МПР Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 185, в лесах Виндрейского территориального лесничества намечены следующие виды ухода за лесами:

* прореживание;
* проходные рубки;
* рубка единичных деревьев

Выявленный фонд по этим видам рубок ухода приведен в таблице 2.1.2.1.

Таблица 2.1.2.1 - Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

| №№  п.п. | Показатели | Ед.  изм. | | Порода,  хозяйство | Виды ухода за лесами | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| прорежива­ния | | прохо-дные рубки | рубка еди­ничных деревьев |
| 1. | Выявленный фонд по лесо­водственным требованиям | площадь, га | | Хвойные  в том числе: | 2691,4 | | 3437,2 | 56,4 | 6185,0 |
| Сосна | 2652,2 | | 3436,4 | 56,4 | 6145,0 |
| Ель | 35,8 | | 0,8 | - | 36,6 |
| Лиственница | 3,4 | | - | - | 3,4 |
| Т/лиственные,  в том числе: | 382,2 | | 67,4 | - | 449,6 |
| Дуб | 376,5 | | 67,4 | - | 443,9 |
| Вяз | 5,7 | | - | - | 5,7 |
| М/лиственные,  в том числе: | 741,7 | | 925,4 | 26,7 | 1693,8 |
| Береза | 720,3 | | 925,4 | 8,5 | 1654,2 |
| Осина | 17,8 | | - | - | 17,8 |
| Липа | 3,6 | | - | 18,2 | 21,8 |
| **Итого** | **3815,3** | | **4430,0** | **83,1** | **8328,4** |
| Запас,  тыс. м3 | | Хвойные  в том числе: | 355,6 | | 889,7 | 1,4 | 1246,7 |
| Сосна | 352,8 | | 889,5 | 1,4 | 1243,7 |
| Ель | 2,4 | | 0,2 | - | 2,6 |
| Лиственница | 0,4 | | - | - | 0,4 |
| Т/лиственные,  в том числе: | 32,1 | | 9,8 | - | 41,9 |
| Дуб | 31,0 | | 9,8 | - | 40,8 |
| Вяз | 1,1 | | - | - | 1,1 |
| М/лиственные,  в том числе: | 98,2 | | 183,9 | 0,4 | 282,5 |
| Береза | 95,3 | | 183,9 | 0,2 | 279,4 |
| Осина | 2,4 | | - | - | 2,4 |
| Липа | 0,5 | | - | 0,2 | 0,7 |
| **Итого** | **485,9** | | **1083,4** | **1,8** | **1571,1** |
| 2. | Срок повторяемости | число  лет | | - | 10 | | 15 | 5 | - |
| 3. | Ежегодный размер пользования: |  | |  |  |  | |  |  |
| площадь | га | | Хвойные  в том числе: | 269,1 | 229,2 | | 11,3 | 509,6 |
| Сосна | 265,2 | 229,1 | | 11,3 | 505,6 |
| Ель | 3,6 | 0,1 | | - | 3,7 |
| Лиственница | 0,3 | - | | - | 0,3 |
| Т/лиственные,  в том числе: | 38,3 | 4,5 | | - | 42,8 |
| Дуб | 37,7 | 4,5 | | - | 42,2 |
| Вяз | 0,6 | - | | - | 0,6 |
| М/лиственные,  в том числе: | 74,2 | 61,7 | | 5,3 | 141,2 |
| Береза | 72,0 | 61,7 | | 1,7 | 135,4 |
| Осина | 1,8 | - | | - | 1,8 |
| Липа | 0,4 | - | | 3,6 | 0,4 |
| **Итого** | **381,6** | **295,4** | | **16,6** | **693,6** |
| выбираемый запас: |  | |  |  |  | |  |  |
| -корневой | тыс. м3 | | Хвойные  в том числе: | 9,0 | 9,7 | | 0,3 | 19,0 |
| Сосна | 8,9 | 9,7 | | 0,3 | 18,9 |
| Ель | 0,1 | - | | - | 0,1 |
| Лиственница | - | - | | - | - |
| Т/лиственные,  в том числе: | 1,1 | 0,1 | | - | 1,2 |
| Дуб | 1,1 | 0,1 | | - | 1,2 |
| Вяз | - | - | | - | - |
| М/лиственные,  в том числе: | 2,5 | 2,4 | | 0,1 | 5,0 |
| Береза | 2,4 | 2,4 | | 0,1 | 4,9 |
| Осина | 0,1 | - | | - | 0,1 |
| Липа | - | - | | - |  |
| **Итого** | **12,6** | **12,2** | | **0,4** | **25,2** |
| 3. | -ликвидный | тыс. м3 | Хвойные  в том числе: | | 8,8 | | 9,4 | 0,2 | 18,4 |
| Сосна | | 8,7 | | 9,4 | 0,2 | 18,3 |
| Ель | | 0,1 | | - | - | 0,1 |
| Лиственница | | - | | - | - | - |
| Т/лиственные,  в том числе: | | 1,0 | | 0,1 | - | 1,1 |
| Дуб | | 1,0 | | 0,1 | - | 1,1 |
| Вяз | | - | | - | - | - |
| М/лиственные,  в том числе: | | 2,3 | | 2,1 | 0,1 | 4,5 |
| Береза | | 2,2 | | 2,1 | 0,1 | 4,4 |
| Осина | | 0,1 | | - | - | 0,1 |
| Липа | | - | | - | - | - |
| **Итого** | | **12,1** | | **11,6** | **0,3** | **24,0** |
| -деловой | тыс. м3 | Хвойные  в том числе: | | 3,3 | | 5,6 | 0,2 | 9,1 |
| Сосна | | 3,3 | | 5,6 | 0,2 | 9,1 |
| Ель | | - | | - | - | - |
| Лиственница | | - | | - | - | - |
| Т/лиственные,  в том числе: | | 0,6 | | 0,1 | - | 0,7 |
| Дуб | | 0,6 | | 0,1 | - | 0,7 |
| Вяз | | - | | - | - | - |
| М/лиственные,  в том числе: | | 0,8 | | 1,2 | - | 2,0 |
| Береза | | 0,8 | | 1,2 | - | 2,0 |
| Осина | | - | | - | - | - |
| Липа | | - | | - | - | - |
| **Итого** | | **4,7** | | **6,9** | **0,2** | **11,8** |

Таблица 2.1.2.2 - Распределение ежегодного объёма заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами по участковым лесничествам

| Участковые лесничества | Виды ухода за лесом | Группы пород | | | | | | | | | | | | Итого | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| хвойные | | | | твердолиственные | | | | мягколиственные | | | |
| пло-щадь, га | запас, тыс м3 | | | пло-щадь, га | запас, тыс м3 | | | пло-щадь, га | запас, тыс м3 | | | пло-щадь, га | запас, тыс м3 | | |
| корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой |
|
|
| Быстрищенское | прореживания | 77.4 | 2.5 | 2.5 | 1.0 | 3.4 | 0.1 | 0.1 | - | 5.7 | 0.1 | 0.1 |  | 86.5 | 2.7 | 2.7 | 1.0 |
| проходные рубки | 59.9 | 2.2 | 2.1 | 1.3 | - | - | - | - | 29.2 | 1.0 | 0.9 | 0.5 | 89.1 | 3.2 | 3.0 | 1.8 |
| рубка единичных деревьев | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | 0.6 | - | - | - | 0.8 | - | - | - |
| Итого | 137.5 | 4.7 | 4.6 | 2.3 | 3.4 | 0.1 | 0.1 |  | 35.5 | 1.1 | 1.0 | 0.5 | 176.4 | 5.9 | 5.7 | 2.8 |
| Парцинское | прореживания | 39.3 | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 1.6 |  |  |  | 30.4 | 1.2 | 1.1 | 0.4 | 71.3 | 2.7 | 2.6 | 0.9 |
| проходные рубки | 74.9 | 3.3 | 3.2 | 1.9 | - | - | - | - | 19.4 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 94.3 | 4.1 | 3.9 | 2.4 |
| рубка единичных деревьев | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| Итого | 114.8 | 5.0 | 4.8 | 2.5 | 1.6 | - | - | - | 49.8 | 2.0 | 1.8 | 0.9 | 166.2 | 7.0 | 6.6 | 3.4 |
| Виндрейское | прореживания | 90.7 | 3.0 | 2.9 | 1.1 | 30.9 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 29.7 | 1.0 | 0.9 | 0.3 | 151.3 | 4.9 | 4.7 | 2.0 |
| проходные рубки | 47.1 | 2.0 | 1.9 | 1.1 | 4.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 11.3 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 62.9 | 2.6 | 2.4 | 1.4 |
| рубка единичных деревьев | 1.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.0 | - | - | - |
| Итого | 138.8 | 5.0 | 4.8 | 2.2 | 35.4 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 41.0 | 1.5 | 1.3 | 0.5 | 215.2 | 7.5 | 7.1 | 3.4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
| Атюрьевское | прореживания | 61.7 | 2.0 | 1.9 | 0.7 | 2.4 | 0.1 | - | - | 8.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 72.5 | 2.3 | 2.1 | 0.8 |
| проходные рубки | 47.3 | 2.2 | 2.2 | 1.3 | - | - | - | - | 1.8 | 0.1 | 0.1 | - | 49.1 | 2.3 | 2.3 | 1.3 |
| рубка единичных деревьев | 9.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - | 4.7 | 0.1 | 0.1 | - | 14.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |
| Итого | 118.5 | 4.3 | 4.2 | 2.1 | 2.4 | 0.1 |  |  | 14.9 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 135.8 | 4.8 | 4.6 | 2.2 |
| Итого по лесничеству | прореживания | 269.1 | 9.0 | 8.8 | 3.3 | 38.3 | 1.1 | 1.0 | 0.6 | 74.2 | 2.5 | 2.3 | 0.8 | 381.6 | 12.6 | 12.1 | 4.7 |
| проходные рубки | 229.2 | 9.7 | 9.4 | 5.6 | 4.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 61.7 | 2.4 | 2.1 | 1.2 | 295.4 | 12.2 | 11.6 | 6.9 |
| рубка единичных деревьев | 11.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | - | - | - | - | 5.3 | 0.1 | 0.1 | - | 16.6 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| Итого | 509.6 | 19.0 | 18.4 | 9.1 | 42.8 | 1.2 | 1.1 | 0.7 | 141.2 | 5.0 | 4.5 | 2.0 | 693.6 | 25.2 | 24.0 | 11.8 |

Таблица 2.1.2.3 - Расчетная лесосека для заготовки древесины при прочих рубках

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Показатели | Ед.  изм. | Порода,  хозяйство | Разрубка и расчистка квартальных просек  и границ | Разрубка и расчистка земель линейного протяжения | Итого |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | площадь, га | М/лиственные,в том числе: | 270,8 | 172,1 | 442,9 |
| Береза | 270,8 | 172,1 | 442,9 |
| запас, тыс. м3 | М/лиственные,  в том числе: | 5,6 | 3,7 | 9,3 |
| Береза | 5,6 | 3,7 | 9,3 |
| 2. | Срок повторяемости | число  лет | - | 10 | 10 | - |
| 3. | Ежегодный размер пользования: | площадь, га | М/лиственные,  в том числе: | 27,1 | 17,2 | 44,3 |
| Береза | 27,1 | 17,2 | 44,3 |
| Выбираемый запас: |  |  |  |  |  |
| - корневой | тыс. м3 | М/лиственные,  в том числе: | 0,5 | 0,4 | 0,9 |
| Береза | 0,5 | 0,4 | 0,9 |

Таблица 2.1.2.4 - Распределение ежегодного объёма заготовки древесины при прочих рубках по участковым лесничествам

| Участковые лесничества | Виды ухода за лесом | группы пород | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| мягколиственные | | | |
| площадь, га | запас, тыс м3 | | |
| корневой | ликвид | деловой |
|
|
| Быстрищенское | Разрубка и расчистка квартальных просек и границ | 7.0 | 0.2 | - | - |
| Разрубка и расчистка земель линейного протяжения | 3.3 | 0.1 | - | - |
| **Итого** | **10.3** | **0.3** | **-** | **-** |
| Парцинское | Разрубка и расчистка квартальных просек и границ | 11.3 | 0.2 | - | - |
| Разрубка и расчистка земель линейного протяжения | 7.5 | 0.2 | - | - |
| **Итого** | **18.8** | **0.4** | **-** | **-** |
| Виндрейское | Разрубка и расчистка квартальных просек и границ | 6.8 | 0.1 | - | - |
| Разрубка и расчистка земель линейного протяжения | 4.3 | 0.1 | - | - |
| **Итого** | **11.1** | **0.2** | **-** | **-** |
| Атюрьевское | Разрубка и расчистка квартальных просек и границ | 2.0 |  | - | - |
| Разрубка и расчистка земель линейного протяжения | 2.1 |  | - | - |
| **Итого** | **4.1** |  | **-** | **-** |
| **Итого по лесничеству** | Разрубка и расчистка квартальных просек и границ | 27.1 | 0.5 | - | - |
| Разрубка и расчистка земель линейного протяжения | 17.2 | 0.4 | - | - |
| **Итого** | **44.3** | **0.9** | **-** | **-** |

Прореживания проводятся для правильного формирования ствола и кроны деревьев, проходные рубки – для увеличения прироста деревьев.

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях - за 10 лет.

Для Европейской части Российской Федерации устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом (таблица 2.1.2.5.).

Таблица 2.1.2.5 - Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды рубок  ухода за лесом | Возраст лесных насаждений, лет | | | | |
| хвойных и твёрдолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки | | остальных древесных пород  при возрасте рубки | | |
| более 100 лет | менее 100 лет | более 60 лет | 50-60 лет | менее 50 лет |
| Осветления | до 10 | до 10 | до 10 | до 10 | до 5 |
| Прочистки | 11-20 | 11-20 | 11-20 | 11-20 | 6-10 |
| Прореживания | 21-60 | 21-40 | 21-40 | 21-30 | 11-20 |
| Проходные рубки | более 60 | более 40 | более 40 | более 30 | более 20 |

Выделяют четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

к первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;

ко второй группе относятся прореживание в перегущенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;

к третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях;

к четвертой группе относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в т.ч. вхвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года. Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники и др.), с целью их сохранения, рекомендуется проводить при снежном покрове.

Таблица 2.1.2.6 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях хвойно-широколиственного района европейской

части Российской Федерации

| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов леса (класс  бонитета) | Возраст начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу |
| после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Сосновые  насаждения,  чистые и с  примесью  лиственных до  2 единиц | лишайниковый (III - IV)  брусничный  (II - I)  сложный  (I - Iа)  черничный  (I - II) | 8 - 10  5 - 10  5 - 10  5 - 10 | 0,9  0,7  0,8  0,6  0,8  0,6  0,9  0,7 | 15 - 20 6 - 10 20 - 25 6 - 8  25 - 30 5 - 7  20 - 25 6 - 8 | 0,9  0,7  0,8  0,6  0,8  0,6  0,9  0,7 | 15 - 20 10 - 15 20 - 25 8 - 10 25 - 30 7 - 10 20 - 25 8 - 10 | 0,9  0,7  0,8  0,6  0,8  0,6  0,9  0,7 | 15 - 20 10 - 15 20 - 25 10 - 12 20 - 30 10 - 12 20 - 25 10 - 12 | 0,9  0,8  0,8  0,7  0,8  0,7  0,8  0,7 | 10 - 15 15 - 20 15 - 20 15 - 20 20 - 25 15 - 20 15 - 20 15 - 20 | 8С2Б   (8 - 9)С  (1 - 2)Б  (9 - 10)С (1 - 0)Б  (8 - 9)С  (1 - 2)Б |
| долгомошный  (III) | 8 - 10 | 0,9  0,7 | 20 - 25 6 - 10 | 0,9  0,7 | 15 - 25 8 - 10 | 0,9  0,7 | 15 - 20 10 - 15 | 0,9  0,8 | 10 - 15 15 - 20 | 8С2Б |
| 2. Сосново- лиственные с  преобладанием  сосны в составе (5 - 7 сосны,  3 - 5  лиственных) | лишайниковый (III - IV)  брусничный  (II - I)  сложный  (I - Ia)  черничный  (I - II)  долгомошный  (III) | 4 - 7   3 - 6   3 - 5   3 - 6   4 - 7 | 0,9  0,6  0,7  0,5  0,6  0,4  0,7  0,5  0,8  0,6 | 20 - 30 6 - 8  30 - 50 4 - 6  35 - 60 3 - 5  30 - 50 4 - 6  30 - 40 5 - 7 | 0,9  0,7  0,7  0,5  0,6  0,4  0,7  0,5  0,8  0,6 | 20 - 30 10 - 15 30 - 50 8 - 12 30 - 50 8 - 12 30 - 50 8 - 12 25 - 35 8 - 12 | 0,9  0,7  0,7  0,5  0,7  0,4  0,7  0,5  0,8  0,6 | 20 - 30 10 - 15 30 - 40 10 - 15 30 - 45 10 - 15 30 - 40 10 - 15 20 - 30 10 - 15 | 0,9  0,8  0,7  0,6  0,7  0,5  0,7  0,5  0,8  0,6 | 15 - 20 15 - 20 25 - 30 15 - 20 25 - 35 15 - 20 25 - 35 15 - 20 20 - 25 15 - 20 | (7 - 8)С  (2 - 3)Б  (8 - 9)С  (1 - 2)Б  (8 - 10)С (0 - 2)Б  (7 - 9)С  (1 - 3)Б  (6 - 8)С  (2 - 4)Б |
| 2.1. Сосново- лиственные с  участием сосны  в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных | брусничный  (II - I) | 3 - 5 | 0,7  0,4 | 35 - 60 3 - 5 | 0,7  0,4 | 35 - 60 8 - 10 | 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 | 0,6  0,3 | 40 - 70 3 - 5 | 0,6  0,4 | 40 - 60 8 - 10 | 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 | 0,6  0,3 | 40 - 70 3 - 5 | 0,6  0,4 | 40 - 50 8 - 10 | 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 | 0,7  0,5 | 30 - 50 4 - 6 | 0,7  0,5 | 30 - 45 8 - 12 | 0,8  0,6 | 25 - 35 10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 30 15 - 20 | (5 - 7)С  (3 - 5)Б |
| 3. Лиственно- сосновые  (лиственные  более 7 единиц, сосны менее 3  единиц при  достаточном  количестве  деревьев) | брусничный | 3 - 5 | 0,6  0,4 | 40 - 60 3 - 6 | 0,7  0,4 | 40 - 60 10 - 15 | - | - | - | - | (5 - 8)С  (2 - 5)Б |
| сложный | 3 - 5 | 0,5  0,3 | 40 - 70 3 - 5 | 0,6  0,4 | 40 - 60 10 - 15 | - | - | - | - | (6 - 9)С  (1 - 4)Б |
| черничный | 4 - 6 | 0,6  0,4 | 40 - 70 4 - 6 | 0,6  0,4 | 40 - 50 10 - 15 | - | - | - | - | (5 - 8)С  (2 - 5)Б |
| долгомошный | 4 - 7 | 0,7  0,4 | 30 - 60 5 - 7 | 0,7  0,5 | 30 - 45 8 - 12 | - | - | - | - | (4 - 7)С  (3 - 6)Б |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.

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.).

4. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования осветлениями и прочистками насаждений 1-й или 2-й группы по составу (гр. 12).

Таблица 2.1.2.7 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насажденияххвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов леса (класс  бонитета) | Возраст начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу |
| после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Еловые  насаждения:  чистые и с  примесью  лиственных до  2 единиц | сложные  (Ia - I)   черничные  (I - II)   приручьевые  (II - III) | 8 - 10   8 - 10   8 - 10 | 0,8  0,6   0,8  0,5   0,8  0,5 | 15 - 30 5 - 8   20 - 35 6 - 8   20 - 35 6 - 8 | 0,8  0,6   0,8  0,6   0,8  0,6 | 15 - 30 6 - 8   15 - 25 6 - 8   15 - 25 6 - 8 | 0,8  0,7   0,8  0,7   0,8  0,7 | 15 - 25 8 - 12  15 - 20 8 - 10  15 - 20 8 - 10 | 0,8  0,7   0,8  0,7   0,8  0,7 | 15 - 20 10 - 20  15 - 20 10 - 20  15 - 20 10 - 20 | (9 - 10)Е  (0 - 1)Б  (Ос)  (8 - 9)Е  (1 - 2)Б  (Ос)  (8 - 9)Е  (1 - 2)Б  (Ос) |
| 2. Елово- лиственные с  преобладанием  ели в составе:  5 - 7 ели и  3 - 5  лиственных | сложные  (Ia - I)   черничные  (I - II)   приручьевые  (II - III) | 6 - 8    6 - 8    6 - 8 | 0,7  0,5   0,7  0,5   0,7  0,5 | 30 - 40 4 - 6   30 - 40 4 - 6   30 - 40 4 - 6 | 0,7  0,5   0,7  0,5   0,7  0,5 | 30 - 40 8 - 10  30 - 40 8 - 10  30 - 40 8 - 10 | 0,7  0,5   0,7  0,5   0,7  0,6 | 30 - 40 10 - 12  20 - 35 10 - 12  20 - 35 10 - 12 | 0,7  0,6   0,7  0,6   0,7  0,6 | 25 - 35 10 - 15 (20)  20 - 30 10 - 15 (20)  20 - 30 10 - 15 (20) | (9 - 10)Е  (0 - 1)Б  (Ос)  (8 - 9)Е  (1 - 2)Б  (Ос)  (8 - 9)Е  (1 - 2)Б  (Ос) |
| 2.1. Елово- лиственные с  участием ели в  составе 3 - 4  единицы и 6 - 7 лиственных | сложные  (Ia - I)   черничные  (I - II)   приручьевые  (II - III) | 4 - 6    4 - 6    4 - 6 | 0,6  0,3   0,6  0,3   0,6  0,3 | 50 - 60 4 - 6   50 - 60 4 - 6   50 - 60 4 - 6 | 0,6  0,4   0,6  0,4   0,6  0,4 | 50 - 60 4 - 8   40 - 50 4 - 8   40 - 50 4 - 8 | 0,7  0,5   0,7  0,6   0,7  0,6 | 30 - 50 8 - 12  25 - 35 8 - 10  25 - 35 8 - 10 | 0,7  0,5   0,7  0,6   0,7  0,6 | 30 - 40 10 - 15 (20)  20 - 30 10 - 15 (20)  20 - 30 10 - 15 (20) | (8 - 10)Е  (0 - 2)Б  (Ос)  (8 - 9)Е  (1 - 2)Б  (Ос)  (8 - 9)Е  (1 - 2)Б  (Ос) |
| 3. Лиственно- еловые с  наличием под  пологом  лиственных  достаточного  количества  деревьев ели | сложные  (Ia - I)   черничные  (I - II)   приручьевые  (II - III) | 4 - 6    4 - 6    4 - 6 | нет  огр.   нет  огр.   нет  огр. | нет  огр.  4 - 6  нет  огр.  4 - 6  нет  огр.  4 - 6 | нет  огр.   нет  огр.   нет  огр. | нет  огр.  4 - 8  40 -  50/100 4 - 8  40 -  50/100 4 - 8 | нет  огр.  0,4  нет  огр.  0,5  - | нет  огр.  6 - 10  30 -  40/100  8 - 10  - | нет  огр.  0,5  нет  огр.  0,6  - | нет  огр.  8 - 12  30 -  40/100  8 - 12  - | (8 - 10)Е  (0 - 2)Б  (Ос)  (7 - 8)Е  (2 - 3)Б  (Ос)  (>4)Е  (<6)Б(Ос) |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.

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

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

3.В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям

Таблица 2.1.2.8 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в дубовых насаждениях хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов леса (класс  бонитета) | Возраст начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу |
| после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Дубовые  насаждения  чистые и с  примесью других пород до 2  единиц | Дубравы  свежие  липово- лещиновые  (II - I) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 35 5 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 35 10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25 15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| Д. свежие  липово- осоковые  (III - II;  IV) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 30 5 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 35 10 - 15 | 0,8  0,7 | 15 - 20 15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| Д. влажные  крупнотрав- ные (II -  III; I) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 35 5 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 35 10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25 15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| 1. Дубовые  насаждения  чистые и с  примесью других пород до 2  единиц | Д. влажные  липовые  (III - IV;  II) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 30 5 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 30 10 - 15 | 0,8  0,7 | 15 - 20 15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| Д. приручей- но-крупно-  травные  (II - III) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 30 5 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 30 10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25 15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Ол. ч.,  др. п. |
| 2. Смешанные  насаждения с  преоблада  нием дуба в  составе: 5 - 7  единиц (с  мягколиствен- ными и твердо-  лиственными  породами) | Дубравы  свежие  липово- лещиновые  (II - I) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | 30 - 45 3 - 5 | 0,7  0,5 | 35 - 40 4 - 6 | 0,7  0,5 | 30 - 40 10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 35 15 - 20 | (7 - 9)Д  (1 - 3)  Лп, Яс, Е |
| Д. свежие  липово- осоковые  (III - II;  IV) | 4 - 6 | 0,7  0,6 | 25 - 35 3 - 5 | 0,7  0,6 | 25 - 35 4 - 6 | 0,7  0,6 | 25 - 35 10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25 15 - 20 | (7 - 8) Д  (2 - 3)  Лп, Е,  др. п. |
| 2. Смешанные  насаждения с  преоблада  нием дуба в  составе: 5 - 7  единиц (с  мягколиствен- ными и твердо-  лиственными  породами) | Д. влажные  крупнотрав- ные (II -  III; I) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | 30 - 40 3 - 5 | 0,7  0,5 | 30 - 40 4 - 6 | 0,7  0,6 | 30 - 35 10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 30 15 - 20 | (7 - 8)Д  (2 - 3)  Лп, Е,  др. п. |
| Д. влажные  липовые  (III - IV;  II) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | 30 - 35 3 - 5 | 0,7  0,5 | 30 - 35 4 - 6 | 0,7  0,6 | 25 - 35 10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 25 15 - 20 | (7 - 8)Д  (2 - 3)  Лп, Е,  др. п. |
| Д. приручей- но-крупно-  травные  (II - III) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | 30 - 40 3 - 5 | 0,7  0,6 | 30 - 40 4 - 6 | 0,7  0,6 | 25 - 35 10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 30 15 - 20 | (7 - 9)Д  (1 - 3)  Ол. ч.,  др. п. |
| 2.1. Смешанные  насаждения  с участием  дуба в составе  3 - 4 единицы | Дубравы  свежие  липово- лещиновые  (II - I)  Д. свежие  липово-  осоковые  (III - II;  IV)  Д. влажные  крупнотрав-  ные (II -  III; I)  Д. влажные  липовые  (III - IV;  II)  Д. приручей- но-крупно-  травные  (II - III) | 3 - 5      3 - 5      3 - 5     3 - 5     3 - 5 | 0,7  0,4     0,7  0,5     0,7  0,4    0,7  0,5    0,7  0,5 | 40 - 60 3 - 5     30 - 50 3 - 4     40 - 50 3 - 5    40 - 50 3 - 5    40 - 60 3 - 5 | 0,7  0,4     0,7  0,5     0,7  0,4    0,7  0,5    0,7  0,5 | 40 - 60 4 - 6     30 - 50 4 - 6     40 - 50 4 - 6    40 - 50 4 - 6    40 - 60 4 - 6 | 0,7  0,5     0,7  0,5     0,7  0,5    0,7  0,5    0,7  0,5 | 30 - 50 7 - 12    30 - 40 7 - 12    30 - 40 7 - 12   30 - 40 7 - 12   30 - 50 7 - 12 | 0,7  0,6     0,7  0,6     0,7  0,6    0,7  0,6    0,7  0,6 | 25 - 40 10 - 15    25 - 30 10 - 15    25 - 35 10 - 15   25 - 35 10 - 15   25 - 40 10 - 15 | (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.   (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.   (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.  (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.  (6 - 7)Д  (3 - 4)  Ол. ч.,  др. п. |
| 3. Сложные  насаждения с  преобладанием  мягколиствен- ных и участием  дуба в составе  менее 3 единиц, но с достаточ-  ным количеством деревьев для  формирования  древостоев с  преобладанием  дуба | Дубравы  свежие липово- лещиновые  (II - I)  Д. свежие  липово-  осоковые  (III - II; IV)  Д. влажные  крупнотрав-  ные (II - III; I)  Д. влажные  липовые  (III - IV; II)  Д. приручей- но-крупно-  травные  (II - III) | 2 - 4     2 - 4  2 - 4    2 - 4    2 - 4 | 0,6  0,3    0,6  0,4  0,6  0,4   0,6  0,4   0,6  0,4 | 50 - 80 3 - 5    40 - 70 3 - 5  40 - 70 3 - 5   40 - 70 3 - 5   40 - 70 3 - 5 | 0,6  0,3    0,6  0,5  0,6  0,5   0,6  0,5   0,6  0,5 | 50 - 70 4 - 6    40 - 60 4 - 6  40 - 60 4 - 6   40 - 60 4 - 6   40 - 60 4 - 6 | -  -  -  -  - | -  -  -  -  - | -  -  -  -  - | -  -  -  -  - | (5 - 7)Д  (3 - 5)  др. п.   (4 - 7)Д  (3 - 6)  др. п.   (4 - 7)Д  (3 - 6)  др. п.  (4 - 7)Д  (3 - 6)  др. п.  (4 - 7)Д  (3 - 6)  Ол. ч.,  др. п. |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для видов рубок ухода - от осветлений до проходных. Доля сопутствующих древесных пород в составе целевых лесных насаждений может быть увеличена на 1 - 2 единицы.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0, и наличием в средневозрастных насаждениях второго яруса. При меньших показателях сомкнутости (полноты) интенсивность соответственно снижается, в средневозрастных насаждениях с отсутствием второго яруса интенсивность проходных рубок снижается на 10%.

3. Насаждения 3-й группы по составу, если они рубками ухода в молодняках не переведены во вторую или первую группу, в возрасте прореживаний относятся к другим хозяйственным секциям (по преобладающей породе).

Таблица 2.1.2.9 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в березовых насаждениях хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов леса (класс  бонитета) | Возраст начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | | Прореживание | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу |
| после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Березовые  насаждения:  чистые и с  небольшой  примесью других пород | бруснично- вейниковые  (II - I) | 10 - 12 | - | - | > 0,8  0,7 | 20 - 25 5 - 10 | | > 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 5 - 10 | | > 0,8  0,7 | 20 - 30 8 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 30 10 - 15 | (8 - 10)Б  (0 - 2)С  (Е) |
| 1. Березовые  насаждения:  чистые и с  небольшой  примесью других пород | чернично- мелкотравные (II - III) | 8 - 12 | - | - | > 0,8  0,7 | 20 - 25 5 - 10 | | > 0,8  0,7 | 20 - 30 8 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 30 10 - 15 | (8 - 10)Б  (0 - 2)С  (Е) |
| долгомошные  (III - IV) | 12 - 15 | - | - | > 0,8  0,7 | 15 - 20 5 - 10 | | > 0,8  0,7 | 20 - 25 8 - 10 | 0,8  0,6 | 20 - 25 10 - 15 | (8 - 10)Б  (0 - 2)С |
| сложные  широкотрав- ные (Ia - I) | 8 - 10 | - | - | > 0,8  0,7 | 25 - 35 5 - 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- широкотрав-  ные (I - II) | 8 - 10 | - | - | > 0,8  0,7 | 20 - 30 5 - 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- крупнотрав-  ные  (II - III) | 8 - 10 | - | - | > 0,8  0,7 | 20 - 25 5 - 10 | | > 0,8  0,7 | 20 - 25 8 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 25 10 - 15 | (8 - 10)Б  (0 - 2)Е |
| 2. Березово- осиновые  насаждения,  других пород | сложные  мелкотрав- ные (II - I) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 40 5 | 0,8  0,6 | | 20 - 40 5 - 10 | 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- мелкотрав-  ные (II - III) | 6 - 8 | 0.8  0,6 | 20 - 40 5 | 0,8  0,6 | | 20 - 40 5 - 10 | 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  широкотрав- ные (Ia - I) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 40 5 | 0,8  0,6 | | 20 - 40 5 - 10 | 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- широкотрав-  ные (I - II) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 40 5 | 0,8  0,6 | | 20 - 40 5 - 10 | 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- крупнотрав-  ные (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 35 5 | 0,8  0,6 | | 20 - 35 5 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 30 10 - 15 | 0,7  0,6 | 20 - 30 10 - 15 | (8 - 10)Б  (0 - 2)Е  (0 - +)Ос |
| 3. Березово- еловые (с  наличием под  пологом березы  достаточного  количества  деревьев ели -  второй ярус  ели или  подрост) | сложные  широкотрав- ные (Ia - I) | 4 - 6 | 0,8  0,7 | 20 - 30 5 | 0,8  0,7 | | 20 - 30 5 - 10 | 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- широкотрав-  ные  (I - II)   приручейно-  крупнотрав-  ные  (II - III) | 4 - 6      4 - 6 | 0,8  0,7     0,8  0,7 | 20 - 30 5     20 - 30 5 | 0,8  0,7     0,8  0,7 | | 20 - 30 5 - 10    20 - 30 5 - 10 | 0,8  0,7     0,8  0,7 | 20 - 30 10 - 15    20 - 30 10 - 15 | 0,7  0,5     0,7  0,6 | 25 - 35 10 - 15    25 - 30 10 - 15 | (7 - 10)Б  (0 - 3)Е  II яр.  (Пдр)  10Е  (7 - 10)Б  (0 - 3)Е  II яр.  (Пдр)  10Е |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.

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

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

Таблица 2.1.2.10 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в осиновых насаждениях хвойно-широколиственного европейской части Российской Федерации

| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов леса (класс  бонитета) | Возраст начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу |
| после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Осиновые  насаждения:  чистые и с  примесью  других пород | сложные  мелкотравные (II - I) | 10 - 15 | - | - | > 0,8  0,6 | 30 - 40  5 - 7 | 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 | 30 - 35  5 - 7 | 0,8  0,6 | 25 - 35 8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30 10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е,  Б |
| сложные  широкотрав- ные  (Ia - I) | 8 - 12 | - | - | > 0,8  0,6 | 30 - 40  5 - 7 | 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- широкотрав-  ные  (I - II) | 8 - 12 | - | - | 0,8  0,6 | 30 - 35  5 - 7 | 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- крупнотрав-  ные  (II - I) | 8 - 12 | - | - | 0,8  0,7 | 25 - 35  5 - 7 | 0,8  0,7 | 25 - 30 8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30 10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е,  Б |
| 2. Осиново- еловые (с  наличием под  пологом осины  достаточного  количества  деревьев ели -  второй ярус  или подрост) | сложные  широкотрав- ные  (Ia - I) | 4 - 8 | 0,8  0,5 | 30 - 45 4 - 6 | 0,8  0,5 | 35 - 45  5 - 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- широкотрав-  ные  (I - II) | 4 - 8 | 0,8  0,6 | 30 - 40 4 - 6 | 0,8  0,6 | 30 - 40  5 - 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- крупнотрав-  ные  (II - I) | 4 - 8 | 0,8  0,6 | 30 - 40 4 - 6 | 0,8  0,6 | 30 - 40  5 - 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 - от осветлений до проходных.

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.

Таблица 2.1.2.11 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в липовых насаждениях хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов леса (класс  бонитета) | Возраст начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу |
| после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч. для получения древесины | | | | | | | | | | | |
| 1. Липовые  насаждения  чистые и с  небольшой  примесью  других пород  (до 2 единиц) | Липняки  сложные  мелкотравные (II - III) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 30 5 - 7 | 0,8  0,7 | 25 - 30 8 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 20 10 - 15 | (8 - 10)Лп (0 - 2)С,  Е, др.п. |
| чернично- мелкотравные (III - IV) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 25 5 - 7 | 0,8  0,7 | 20 - 25 8 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 20 10 - 15 | (8 - 10)Лп (0 - 2) С, Е, др.п. |
| сложные  широкотрав- ные  (I - II) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 25 - 30 5 - 7 | 0,8  0,7 | 25 - 30 8 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 25 10 - 15 | (8 - 10)Лп (0 - 2) Е, Д, др.п. |
| 2. Смешанные  насаждения с  преобладанием  липы в составе | сложные  мелкотравные (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 35 4 - 6 | 0,8  0,6 | 25 - 35 5 - 7 | 0,8  0,6 | 25 - 30 8 - 12 | 0,8  0,7 | 20 - 25 10 - 15 | (7 - 10)Лп (0 - 3)С,  Е, др.п. |
| чернично- мелкотравные (III - IV) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 30 4 - 6 | 0,8  0,6 | 25 - 30 5 - 7 | 0,8  0,6 | 25 - 30 8 - 12 | 0,8  0,7 | 20 - 25 10 - 15 | (7 - 10)Лп (0 - 3)С,  Е, др.п. |
| сложные  широкотрав- ные  (I - II) | 6 - 8 | 0,8  0,5 | 30 - 40 4 - 6 | 0,8  0,5 | 30 - 40 5 - 7 | 0,8  0,6 | 25 - 35 8 - 12 | 0,8  0,6 | 20 - 30 10 - 15 | (7 - 10)Лп (0 - 3)Е,  Д, др.п. |
| чернично- широкотрав-  ные  (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 35 4 - 6 | 0,8  0,6 | 25 - 35 5 - 7 | 0,8  0,6 | 25 - 30 8 - 12 | 0,8  0,7 | 20 - 25 10 - 15 | (7 - 10)Лп (0 - 3)Е.  Д, др.п. |
| II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция) | | | | | | | | | | | |
| 1. Липовые  насаждения  чистые и с  небольшой  примесью  других пород  (до 2 единиц) | Липняки  сложные  мелкотравные (II - III) | 5 - 7 | 0,8  0,6 | 25 - 30 4 - 6 | 0,7  0,6 | 20 - 30 5 - 8 | 0,7  0,5 | 20 - 30 8 - 12 | 0,6  0,5 | 20 - 30 10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| чернично- мелкотравные (III - IV) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 30 4 - 6 | 0,7  0,6 | 20 - 30 5 - 7 | 0,7  0,5 | 20 - 30 8 - 12 | 0,6  0,5 | 20 - 30 10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| сложные  широкотрав- ные  (I - II) | 5 - 7 | 0,8  0,5 | 25 - 35 4 - 6 | 0,7  0,5 | 20 - 35 5 - 8 | 0,7  0,5 | 20 - 35 8 - 12 | 0,6  0,4 | 20 - 40 10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| чернично- широкотрав-  ные  (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 35 4 - 6 | 0,7  0,5 | 20 - 30 5 - 8 | 0,7  0,5 | 20 - 30 8 - 12 | 0,6  0,5 | 20 - 30 10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| 2. Смешанные  насаждения с  преобладанием  липы в составе | сложные  мелкотравные (II - III)  чернично- мелкотравные (III - IV)  сложные  широкотрав-  ные  (I - II)  чернично-  широкотрав-  ные  (II - III) | 4 - 6    4 - 6    4 - 6     4 - 6 | 0,7  0,5   0,7  0,5   0,7  0,5    0,7  0,5 | 30 - 40 4 - 6   30 - 35 4 - 6   30 - 50 4 - 6    30 - 35 4 - 6 | 0,7  0,5   0,7  0,5   0,7  0,5    0,7  0,5 | 20 - 40 5 - 8   20 - 35 5 - 8   20 - 45 5 - 8    20 - 40 5 - 8 | 0,6  0,5   0,6  0,5   0,6  0,6    0,6  0,5 | 20 - 35 8 - 12  20 - 35 8 - 12  20 - 40 8 - 12   20 - 35 8 - 12 | 0,6  0,5   0,6  0,5   0,6  0,4    0,6  0,5 | 20 - 30 10 - 15  20 - 30 10 - 15  20 - 40 10 - 15   20 - 30 10 - 15 | (9 - 10)Лп (0 - 1)  др.п.  (9 - 10)Лп (0 - 1)  др.п.  (9 - 10)Лп (0 - 1)  др.п.   (9 - 10)Лп (0 - 1)  др.п. |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода - от осветлений до проходных.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности снижения устойчивости (жизнеспособности) насаждений при резком разреживании обычного развития водяных побегов на стволах и проявление других неблагоприятных последствий интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности допускается при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, в первую очередь второстепенных пород (осины в смешанных древостоях), если такое повышение не ведет к отрицательным последствиям.

Таблица 2.1.2.12 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в ольховых насаждениях хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов леса (класс  бонитета) | Возраст начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу | минималь- ная сомкнутость  крон до  ухода | интенсив- ность  рубки, % по запасу |
| после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) | после  ухода | повторяе- мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Черноольховые  насаждения  чистые и с  участием  других  мягколиственных пород в составе | Черноольшат- ники  приручейно-  крупнотрав-  ные  (II - I) | 10 - 15 | - |  | 0,8  0,7 | 20 - 30 5 - 7 | 0,8  0,7 | 20 - 25 8 - 10 | > 0,8  0,8 | 15 - 25 10 - 15 | (7 - 10)  Ол.ч.  (0 - 3)  Е, Д, др.п. |
| Черноольшат- ники  болотно-  крупнотрав-  ные  (III - II) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 25 5 - 7 | 0,8  0,7 | 20 - 25 8 - 10 | > 0,8  0,8 | 15 - 25 10 - 15 | 10 Ол.ч.,  ед. др.п. |
| Смешанные  насаждения с  преобладанием  ольхи черной и  участием в  составе других  ценных пород | Черноольшат- ники  приручейно-  крупнотрав-  ные  (II - I) | 8 - 10 | 0,7  0,6 | 25 - 35 3 - 5 | 0,8  0,6 | 25 - 35 4 - 6 | 0,8  0,6 | 20 - 30 8 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 25 10 - 15 | (6 - 8)  Ол.ч.,  (2 - 4)Е,  Д, др.п. |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода - от осветлений до проходных.

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

Таблица 2.1.2.13 - Нормативы режима рубок ухода за лесом в других насажденияххвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы лесных насаждений | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | |
| мин.  сомк. до ухода | интенс.  в % по  запасу | мин.  сомк. до ухода | интенс.  в % по  запасу | мин.  сомк. до ухода | интенс.  в% по  запасу | мин.  сомк. до ухода | интенс.  в % по  запасу |
| после  ухода | повто- ряемость (лет) | после  ухода | повто- ряемость  (лет) | после  ухода | повто- ряемость (лет) | после  ухода | повто- ряемость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1.Тополевые  насаждения  чистые и с  примесью  других пород | 0,8  0,7 | 20 - 30  3 - 4 | 0,8  0,7 | 20 - 30  4 - 5 | 0,8  0,7 | 15 - 30  5 - 8 | 0,9  0,7 | 20 - 35  7 - 10 |
| 2.Ветловые  насаждения  чистые и с  примесью  других пород | 0,8  0,7 | 15 - 25  3 - 4 | 0,8  0,7 | 20 - 25  3 - 5 | 0,8  0,7 | 20 - 30  5 - 7 | 0,8  0,7 | 15 - 20  7 - 8 |

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций леса.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций леса.

В Виндрейском территориальном лесничестве проведение рубок ухода за лесом, в соответствии с приведёнными выше нормативами, должно осуществляться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных.

Рубки ухода в лесах, расположенных в водоохранных зонах, должны быть направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой. Целесообразно формирование смешанных хвойно-лиственных насаждений с примесью лиственных пород 20-30 процента.

Рубки ухода за лесом в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению.

Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25 - 30 метров, примыкающей к дороге.

На особо защитных участках лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений интенсивность рубок ухода за лесом определяется с учетом необходимости улучшения условий роста ценных растений.

В лесах, имеющих научное или историческое значение, проводятся слабо интенсивные рубки ухода с вырубкой лишь единичных, погибших деревьев в случаях, не противоречащих целям использования лесов.

На особо защитных участках лесов вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев.

На лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение (лесные насаждения - медоносы, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.), рубками ухода за лесом формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим хозяйственным целям (обильно цветущие и плодоносящие, соответствующей формы и строения, а также обладающие другими целевыми свойствами и характеристиками).

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

Таблица 2.1.3.1 - Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь - га; запас - тыс. м3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйства | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | |
| при рубке спелых и перестойных лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждений при уходе за лесами | | | при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры | | | всего | | |
| пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | |
| ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой |
| **Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные |  |  |  | 11 | 0.4 | 0.2 |  |  |  |  |  |  | 11.0 | 0.4 | 0.2 |
| Твердолиственные | 4 | 0,3 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,0 | 0,3 | 0,2 |
| Мягколиственные | 4 | 0,2 |  | 7 | 0.2 | 0.1 |  |  |  | 1.0 |  |  | 12,0 | 0,4 | 0,1 |
| **Итого** | **8** | **0,5** | **0,2** | **18** | **0.6** | **0.3** |  |  |  | **1.0** |  |  | **27,0** | **1,1** | **0,5** |
| **Эксплуатационные леса** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 114 | 29.0 | 25.8 | 498 | 18.0 | 8.9 | 52 | 1.9 |  | 11.3 | 0.2 | 0.2 | 675.3 | 49.1 | 34.9 |
| Твердолиственные | 54 | 11.2 | 6.8 | 43 | 1.1 | 0.7 |  |  |  |  |  |  | 97.0 | 12.3 | 7.5 |
| Мягколиственные | 975 | 191.0 | 89.4 | 134 | 4.3 | 1.9 | 3 | 0.1 |  | 48.6 | 0.1 |  | 1160.6 | 195.5 | 91.3 |
| **Итого** | **1143** | **231.2** | **122.0** | **675** | **23.4** | **11.5** | **55** | **2.0** |  | **59.9** | **0.3** | **0.2** | **1932.9** | **256.9** | **133.7** |
| **Итого по лесничеству** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 114 | 29.0 | 25.8 | 509 | 18.4 | 9.1 | 52 | 1.9 |  | 11.3 | 0.2 | 0.2 | 686.3 | 49.5 | 35.1 |
| Твердолиственные | 58 | 11.5 | 7.0 | 43 | 1.1 | 0.7 |  |  |  |  |  |  | 101.0 | 12.6 | 7.7 |
| Мягколиственные | 979 | 191,2 | 89,4 | 141 | 4.5 | 2.0 | 3 | 0.1 |  | 49.6 | 0.1 |  | 1172.6 | 195,9 | 91.4 |
| **Итого** | **1151** | **231,7** | **122,2** | **693.0** | **24.0** | **11.8** | **55** | **2.0** |  | **60.9** | **0.3** | **0.2** | **1959.9** | **258.0** | **134.2** |

**2.1.4. Возрасты рубок**

В соответствии со статьей 15 Лесного Кодекса Российской Федерации, с Приказами Рослесхоза от 19.02.2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок» и от 06.10.2008 . №283 «О внесении дополнений в приказ Рослесхоза от 19.02.2008 г. №37» для зоны хвойно-широколиственных лесов, куда относится Виндрейское территориальное лесничество, установлены следующие возрасты рубок лесных насаждений.

Таблица 2.1.4.1 – Возрасты рубок лесных насаждений

Числитель – возраст, лет

Знаменатель – класс возраста

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды целевого  назначения лесов,  в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие  в них преобладающие породы | Классы  бонитета | Возрасты  рубок,  лет |
| **Зона хвойно-широколиственных лесов**  **(Атюрьевский, Темниковский Зубово-Полянский, Торбеевский районы)** | | | |
| Защитные леса, кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов | Хвойная:  Сосна, ель, лиственница, пихта | Все бонитеты | 101-120  VI |
| Твердолиственная:  Дуб семенной, ясень | Все бонитеты | 121-140  VII |
| Мягколиственная:  Липа медоносная | Все бонитеты | 81-90  IX |
| Мягколиственная:  Берёза, ольха чёрная, липа, граб | Все бонитеты | 71-80  VIII |
| Мягколиственная:  Тополь, осина, ольха серая | Все бонитеты | 51-60  VI |
| *Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов* | *Хвойная:*  *Сосна, ель, лиственница, пихта* | *Все бонитеты* | *81-100*  *V* |
| *Твердолиственная:*  *Дуб семенной, ясень* | *Все бонитеты* | *101-120*  *VI* |
| *Мягколиственная:*  *Липа медоносная* | *Все бонитеты* | *81-90*  *IX* |
| *Мягколиственная:*  *Берёза, ольха чёрная, липа, граб* | *Все бонитеты* | *61-70*  *VII* |
| *Мягколиственная:*  *Тополь, осина, ольха серая* | *Все бонитеты* | *41-50*  *V* |
| Эксплуатационные леса | Хвойная:  Сосна, ель, лиственница, пихта | Все бонитеты | 81-100  V |
| Твердолиственная:  Дуб семенной, ясень | Все бонитеты | 101-120  VI |
| Мягколиственная:  Липа медоносная | Все бонитеты | 81-90  IX |
| Мягколиственная:  Берёза, ольха чёрная, липа, граб | Все бонитеты | 61-70  VII |
| Мягколиственная:  Тополь, осина, ольха серая | Все бонитеты | 41-50  V |

2.1.5 Интенсивность выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава при рубке спелых и перестойных насаждений

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста. Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, образующая его вертикальные структуры, высота которого 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 вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40 процентов при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6 - 0,5.

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

При равномерно-постепенных рубках целый древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления. Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.). Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,6 - 0,4. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия воспроизводству леса.

Группово-постепенные (котловинные) рубки, при которых древостой вырубается в течение двух классов возраста группами (котловинами) в несколько приемов в местах, где имеются куртины подроста (а также обеспечивается их последующее появление), проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Вырубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами).

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на лесосеке деревьев, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Интенсивность отдельных приемов составляет от 50 до 70 процентов от общего запаса древесины.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя, и длиной до 250 - 300 метров. Данный вид рубки применяется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах (в первую очередь мягколиственных, со вторым ярусом и подростом ценных пород). Чересполосные рубки не применяются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении.

**2.1.6. Размеры лесосек**

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 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, теряющих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений размер лесосек (площадь и ширина) не должны превышать предельные параметры, приведённые в таблице 2.1.6.1

Таблица 2.1.6.1 - Предельные размеры лесосек сплошных рубок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порода | Хвойно-широколиственный район европейской части РФ | |
| Ширина, м | Площадь, га |
| Сосна, лиственница | 200 | 20 |
| Ель, пихта | 200 | 20 |
| Дуб семенной | 100 | 5 |
| Дуб порослевой, другие твёрдолиственные | 200 | 20 |
| Мягколиственные | 250 | 25 |

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышается предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

В таблице 2.1.6.2 приводятся предельные площади лесосек выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Таблица 2.1.6.2 - Предельные площади лесосек выборочных рубок, га

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид выборочных рубок | Хвойно-широколиственный район европейской части РФ | |
| Защитные леса | Эксплуатационные леса |
| Добровольно-выборочные | 50 | 100 |
| Группово-выборочные | 25 | 50 |
| Длительно-постепенные | 20 | 40 |
| Равномерно-постепенные | 25 | 50 |
| Группово-постепенные | 15 | 30 |
| Чересполосные | 15 | 30 |

**2.1.7 Сроки примыкания лесосек**

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 ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов. При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки 2 года.

Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений 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 осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров.

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

В таблице 2.1.7.1 определены сроки примыкания для сплошных рубок в эксплуатационных лесах Виндрейского территориального лесничества.

Таблица 2.1.7.1 - Сроки примыкания для сплошных рубок в эксплуатационных лесах

| Порода | Сроки примыкания, лет |
| --- | --- |
| Хвойно-широколиственный район европейской части РФ |
| Сосна, лиственница | 4 |
| Ель, пихта | 3 |
| Дуб семенной | 4 |
| Дуб порослевой, другие твёрдолиственные | 4 |
| Мягколиственные | 2 |

**2.1.8 Количество зарубов**

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке 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.

**2.1.9 Сроки повторяемости рубок**

Интенсивность выборочных рубок ухода за лесами не должна превышать 50 % от общего запаса древесины на лесосеке.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70 процентов. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70 процентов от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

При равномерно-постепенных рубках древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с периодом повторения через 30 - 40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах.

Заключительный приём равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных, длительно-постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

В таблице 2.1.9.1. приводятся параметры проведения выборочных рубок.

Таблица 2.1.9.1 – Параметры приведения выборочных рубок

| Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях | Условия проведения | Интенсивность и  повторяемость |
| --- | --- | --- |
| Добровольно-выборочные | Относительно разновозрастные насаждения ценных пород | Максимум 40%, но не ниже полноты 0,5-0,6; повторяемость при интенсивности 15-25% - 10-15 лет, при интенсивности 25-35% - 15-30 лет, при интенсивности 35 -40% - 30-40 лет. |
| Группово-выборочные | Группово-разновозрастная структура насаждения | Площадь вырубаемых групп из спелых деревьев 0,01-0,5 га. Повторяемость при интенсивности 15-25% - 10-15 лет, при интенсивности 25-35% - 15-30 лет, при интенсивности 35 -40% - 30-40 лет. |
| Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях | Условия проведения | Интенсивность и  повторяемость |
| равномерно-постепенные | Одновозрастные высокополнотные мягколиственные насаждения со вторым ярусом и подростом ценных пород | Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 45-55% с интервалом в 4-8 лет. |
| Одновозрастные сосновые насаждения с полнотой 0,7 и выше на песчаных и супесчаных почвах | Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 35-45% с периодом повторения 4-8 лет. |
| Высокополнотные темнохвойные насаждения с угнетенным подростом | Трех, четырехприёмные рубки интенсивностью в первый прием 25-35% с периодом повторения 6-8 лет. |
|  | Ельники кисличные, сложные, черничные полнотой 0,6-0,7 с наличием жизнеспособного подроста | Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 30-35% с периодом повторения 6-8 лет. |
| Группово-постепенные (котловинные) | Одновозрастные насаждения с подростом, имеющим куртинное размещение | Площадь вырубаемых групп 0,01-1,0 га; 3-5 приемов в течении 30-40 лет |
| Длительно-постепенные | Абсолютно разновозрастные насаждения | Интенсивность 50-70%; 2 приема в течении 30-40 лет |
| Чересполосные постепенные | Одновозрастные ветроустойчивые насаждения (в первую очередь мягколиственные со вторым ярусом и подростом) | Узкими чередующимися полосами, шириной на высоту дерева; 2-4 приема в течении одного класса возраста |

**2.1.10** **Методы лесовосстановления**

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

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

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, рединах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

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

*Планируемые ежегодные объемы по лесовосстановлению в Виндрейском территориальном лесничестве приведены в таблице 2.1.10.1.*

*Таблица 2.1.10.1 – Планируемые ежегодные объемы по лесовосстановлению в Виндрейском территориальном лесничестве*

*площадь, га*

| *Показатели* | *гари*  *и погибшие*  *насаждения* | *вырубки* | *прогалины и пустыри* | *Лесосеки сплошных рубок* | *итого* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:* | *81,0* | *399,0* | *144,0* | *1148,0* | *1772,0* |
| *Искусственное (создание лесных культур), всего:* | *-* | *384,0* | *144,0* | *459,2* | *987,2* |
| *Комбинированное лесовосстановление, всего:* | *-* | *-* | *-* | *114,8* | *114,8* |
| *Естественное лесовосстановление (сохранение подроста), всего:* | *-* | *-* | *-* | *3,4* | *3,4* |
| *Естественное лесовосстановление (минерализация почвы), всего:* | *81,0* | *15,0* | *-* | *570,6* | *666,6* |

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ «О семеноводстве».

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

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

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

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок. При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

На вырубках в зоне хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажнённых почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, в лесостепной зоне на сухих почвах - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектар.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы;

- огораживание площадей.

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

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых насаждений.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

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

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

**2.1.11 Сроки разрешённого использования лесов для заготовки древесины**

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев,с даты подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Древесина считается вывезенной с мест рубок, если она подвезена к складам, расположенным около сплавных путей, железных и автомобильных дорог, к местам для переработки, установкам и приспособлениям, а также к складам, расположенным около лесных дорог.

Изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины допускается вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы.

Заготовка древесины осуществляется в течение всего года при проведении сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, рубок ухода и прочих рубок.

Таблица 2.1.11.1 - Распределение эксплуатационного фонда по зонам заготовки(площадь в процентах)

| Группы чувствительности лесов | Типы  леса | Почвы | Площадь, % | Сезон заготовки |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I | Сф | Мокрые сырые почвы – болотные торфяные и торфянистые, подзолисто-болотные песчаные, супесчаные и суглинистые | - | Доступные для эксплуатации только в зимнее время после промерзания почв и установления устойчивого снежного покрова |
| II | Д, Дпрч, Епрч, Олпрч, Пм, | Влажные - дерново- подзолистые, подзолистые суглинистые, песчаные и супесчаные | 11,0 | Доступные для эксплуатации в зимний период, а также в летний период при применении специальных мероприятий по укреплению трелёвочных волоков и лесопогрузочных пунктов |
| III | Есл, Еч, Зл, Лпс, Сл, Ч | Свежие почвы – подзолистые суглинистые, супесчаные, песчаные и дерновоподзолистые супесчаные и суглинистые | 59,8 | Доступные для эксплуатации в зимний период, а также в летний период. При выпадении дождей необходимы специальные мероприятия по укреплению волоков и лесопогрузочных пунктов |
| IV | Лиш, Бр | Сухие почвы – подзолистые песчаные | 29,2 | Доступны для эксплуатации в течение всего года. Весной и осенью необходимы мероприятий по укреплению волоков и лесопогрузочных пунктов |
| **Итого** |  |  | **100,0** |  |

Во избежание значительных повреждений лесных почв в период весенней и осенней распутицы, хозяйственная деятельность на территории лесничества должна быть приостановлена.

Таблица 2.1.11.2 - Рекомендуемые способы очистки лесосек

| Группа  типов  леса | Способ очистки лесосек | Сезон рубки | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| весенней и осенней распутицы | весенне- летне- осенний | летний | зимний |
| I | Укладка порубочных остатков на трелёвочные волока, уплотнение и измельчение гусеницами трактора | - | - | - | + |
| Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в непожароопасный период | - | - | - | + |
| Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и подкормки диких животных | - | - | - | + |
| Разбрасывание измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий | - | - | - | + |
| II | Укладка порубочных остатков на трелёвочные волока, уплотнение и измельчение гусеницами трактора | - | - | + | + |
| Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в непожароопасный период | - | - | - | + |
| Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и подкормки диких животных | - | - | - | + |
| Разбрасывание измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий | - | - | - | + |
| III | Укладка порубочных остатков на трелёвочные волока, уплотнение и измельчение гусеницами трактора | - | + | + | + |
| Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в непожароопасный период | - | - | + | + |
| Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и подкормки диких животных | - | - | + | + |
| Разбрасывание измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий | - | - | + | + |
| IV | Укладка порубочных остатков на трелёвочные волока, уплотнение и измельчение гусеницами трактора | + | + | + | + |
| IV | Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в непожароопасный период | - | - | + | + |
| Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и подкормки диких животных | - | - |  |  |
| Разбрасывание измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий |  | + | + | + |

**2.2 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы**

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом МПР России от 21.06.2007 №156.

В подсочку отводятся спелые и перестойные лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением:

- сосновые лесные насаждения I - IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40 процентов.

- еловые лесные насаждения I - III классов бонитета с участием ели в составе древостоя не менее 50 процентов;

- лиственничные лесные насаждения I - III классов бонитета с участием лиственницы в составе древостоя не менее 40 процентов.

В подсочку также отводятся средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые лесные насаждения I - III классов бонитета, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением.

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.

Здоровые деревья сосны с диаметром ствола от 20 до 24 см при 15-летнем сроке проведения подсочки должны отводиться в подсочку через 5 лет после начала ее проведения.

Не допускается проведение подсочки лесных насаждений:

а) в очагах вредных организмов до их ликвидации;

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

в) 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.

Кроме того, не проводится подсочка постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

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

**2.2.1 Фонд подсочки древостоев**

Фонд подсочки древостоев приведён в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 - Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Показатели | Подсочка | | |
| целевое назначение лесов | | |
| защитные  леса | эксплуатационные  леса | Итого |
| 1. | Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки: | - | 3,2 | 3,2 |
| 1.1. | из них не рентабельно | - | 3,2 | 3,2 |
| 2. | Ежегодный объем подсочки | - | - | - |

На территории Виндрейского территориального лесничества ежегодный объем подсочки не устанавливается по причине большой фрагментированности лесных участков пригодных для подсочки и незначительности их общей площади. Вместе с тем при осуществлении (планировании) заготовки древесины в виде сплошных рубок может осуществляться заготовка живицы в насаждениях реально намеченных в рубку.

**Виды подсочки**

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

**Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев**

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2 - Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки

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

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

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

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

При проведении подсочки в сосновых лесных насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, приведённые в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3 - Стимуляторы выхода живицы

| Наименование стимуляторов  выхода живицы | Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, % | Срок  применения,  лет до вырубки |
| --- | --- | --- |
| Группа А, неагрессивные стимуляторы | | |
| Экстракт кормовых дрожжей | 0,25 | 15 |
| Настой кормовых дрожжей | 5,0 | 15 |
| Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда | 25,0 | 15 |
| Кукурузный экстракт | 1,0 | 15 |
| Настой золы древесных пород |  | 15 |
| Березовый сок | 97,0 | 15 |
| Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А | | |
| Поваренная соль | 1,5 | 15 |
| Зола древесных пород | 0,3 | 15 |
| Патока мальтозная | 2,0 | 15 |
| 2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел) | 1,0 | 15 |
| Каустическая сода | 4,0 | 10 |
| Калий фосфорнокислый | 0,5 | 15 |
| Аминокислоты: | 0,02 | 15 |
| аргинин | 0,02 | 15 |
| пролин | 0,01 | 15 |
| орнитин | 0,01 | 15 |
| Витамины: |  |  |
| декамевит | 2 таблетки на 10 л воды | 15 |
| ундевит | 7 таблеток на 10 л воды | 15 |
| Группа В, агрессивные стимуляторы | | |
| Серная кислота 50 - 75% концентрации (в жидком и загущенном виде) | 75,0 | 10 |
| Хлорная известь | 40,0 | 6 |

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

Не допускается применение серной кислоты при проведении подсочки сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах, и ослабленных сосновых лесных насаждений.

Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки. При проведении подсочки с применением серной кислоты в начале первого и в конце каждого сезона проведения подсочки должны наноситься предохранительные подновки без применения серной кислоты глубиной 3 - 4 мм.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка приведены в таблице 2.2.4.

Таблица 2.2.4 - Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

| Вид подсочки,  стимулятор | Категория под сочки | Пауза вздымки не менее, сутки | Шаг подновки не более, мм | Глубина подновки не более , мм | Глубина желобка не более, мм |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обычная подсочка | I | 2 | 15 | 6 | 8 |
| II – III | 3 | 15 | 4 | 6 |
| Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б | I | 3 |  | 4 | 6 |
| II – III | 4 | 20 | 4 | 6 |
| Подсочка с хлорной известью | I | 7 | 30 | 4 | 6 |
| II | 10 | 40 | 4 | 6 |
| Подсочка с серной кислотой: | | | | | |
| 50%-ной загущенной каолином | I | 7 | 40 | 2 | 3 |
| 75%-ной загущенной каолином | II | 14 | 50 | 2 | 3 |

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых лесных насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

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

Срок проведения подсочки еловых лесных насаждений не должен превышать 3 лет.

В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов.

Размеры надрезов при проведении подсочки деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не более 4 мм, шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30 - 40 градусов.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели устанавливаются в соответствии с данными таблицы 2.2.5.

Таблица 2.2.5 - Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели

| Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см | При подсочке еловых  лесных насаждений | | При подсочке лиственничных  лесных насаждений | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| количество карр  на стволе дерева,  шт. | общая ширина межкарровых  ремней,  см | количество карр  на стволе дерева,  шт. | общая ширина межкарровых  ремней,  см |
| 20 | - | - | 1 | 15 |
| 24 | 1 | 40 | 1 | 15 |
| 28 | 1 | 45 | 1 | 20 |
| 32 | 1 | 50 | 1 | 20 |
| 36 | 2 | 55 | 2 | 25 |
| 40 | 2 | 65 | 2 | 25 |
| 44 | 2 | 70 | 2 | 30 |
| 48 | 2 | 75 | 2 | 30 |
| 52 | 2 | 80 | 2 | 35 |
| 56 | 3 | 85 | 2 | 35 |
| 60 | 3 | 95 | 2 | 40 |
| 64 | 3 | 100 | 3 | 40 |
| 68 | 3 | 105 | 3 | 45 |
| 72 | 3 | 110 | 3 | 45 |

Подсочка деревьев ели проводится восходящим способом, начиная с высоты ствола 80 см. За сезон наносится не более 12 подновок при паузе вздымки от 7 до 14 дней. Расход карры за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемычка - 10 см. После окончания проведения подсочки еловые лесные насаждения сразу должны поступать в рубку.

Срок проведения подсочки лиственничных лесных насаждений не должен превышать 5 лет.

В течение всего срока проведения подсочки в качестве стимулятора выхода живицы разрешается применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов, кукурузный экстракт и мальтозную патоку в концентрации, соответственно, не более 2,0 и 3,0 процентов.

Размеры надрезов ствола дерева при подсочке лиственничных лесных насаждений должны быть следующими: глубина подновки не более 5 мм, глубина желобка не более 6 мм, шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30 - 40 градусов. Размеры общей ширины межкарровых ремней и допустимое количество карр на стволе дерева приведены в предыдущей таблице.

При проведении подсочки в течение 3 лет карры размещаются в два яруса с перемычкой между ярусами 5 см. Подновки наносятся одновременно в обоих ярусах: в верхнем - восходящим, а в нижнем - нисходящим способом. Карры нижнего яруса в первый год закладываются на высоте 150 см. Пауза вздымки должна быть не менее 21 календарного дня, а использование поверхности ствола дерева в каждом ярусе не должно превышать 25 см в год.

При проведении подсочки в течение 5 лет предусматривается применение восходящего способа в течение всего срока проведения подсочки. Межкарровая перемычка - 5 см. Карры закладывают на высоте 80 см (нижняя граница карры). Пауза вздымки 14 дней, ежегодное использование для подсочки не более 40 см поверхности ствола.

Межкарровые ремни размещаются только на здоровой части ствола дерева. Карры закладываются равномерно по окружности ствола дерева. При невозможности разместить карры равномерно самый узкий межкарровый ремень не должен быть менее 10 см. На стволах деревьев, имеющих наклон, межкарровые ремни отставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на стволе дереве.

Срок проведения подсочки пихтовых лесных насаждений не должен превышать 1 год. Подсочка пихтовых лесных насаждений проводится путем прокалывания смоловместилищ-желваков, находящихся в коре дерева. При удалении коры и прокалывании желваков нельзя повреждать луб.

Повторное проведение подсочки одних и тех же пихтовых лесных насаждений может проводиться не ранее чем через 5 лет.

**Сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы**

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

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

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

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

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

Продолжительность проведения подсочки по той или иной категории приведена в таблице 2.2.6.

Таблица 2.2.6 - Продолжительность проведения подсочки

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

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

В соответствии со ст. 32 Лесного кодекса к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд установлен законом Республики Мордовии от 21 марта 2007 г. № 23-3 “Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Республики Мордовия гражданами для собственных нужд” *и на основании приказа МПР России от 10.04.2007 №84 «Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».*

**2.3.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры**

**разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам**

Промышленной заготовки 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 регламентом не устанавливаются.

В тоже время регламент допускает заготовку недревесных лесных ресурсов в эксплуатационных лесах, как сопутствующий вид использования, при заготовке древесины в спелых и перестойных насаждениях. При этом необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями.

Таблица 2.3.1 - Классификация недревесных лесных ресурсов

| Ресурсы ВЛМ | Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ |
| --- | --- |
| Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы) | |
| Сучья | Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84 |
| Ветви | Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84 |
| Древесная зелень | Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84 |
| Кора ели, березы, липы, прочих пород | Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84 |
| Пневая древесина сосны, прочих пород | Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84 |
| Хворост | Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79 |
| Ресурсы прижизненного пользования лесом | |
| Живица | Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82 |
| Баррас | Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84 |
| Сера еловая | Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80 |
| *Семена лесных*  *растений* | *Семена деревьев и кустарников. Посевные качества. Технические условия (ГОСТ 13857-95)* |
| 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 |

Таблица 2.3.2 - Масса сосновой лапки

| D=1.3 м, см | Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iа | I | II | III | IV |
| 12 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| 16 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 |
| 20 | 28 | 25 | 23 | 21 | 19 |
| 24 | 34 | 31 | 29 | 27 | 25 |
| 28 | 41 | 38 | 36 | 32 | 29 |
| 32 | 48 | 44 | 41 | 37 | 34 |
| 36 | 54 | 48 | 46 | 42 | 38 |
| 40 | 61 | 56 | 51 | 48 | 43 |
| 44 | 66 | 60 | 57 | 52 | 47 |
| 48 | 72 | 67 | 61 | 56 | 52 |
| 52 | 77 | 72 | 66 | 60 | 56 |
| 56 | 82 | 76 | 70 | 66 | 59 |

Таблица 2.3.3 - Масса еловой лапки

| D=1.3 м, см | Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iа | I | II | III | IV |
| 8 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 |
| 12 | 21 | 18 | 16 | 15 | 13 |
| 16 | 38 | 31 | 44 | 24 | 20 |
| 20 | 63 | 53 | 29 | 37 | 31 |
| 24 | 86 | 72 | 60 | 50 | 42 |
| 28 | 125 | 104 | 80 | 67 | 56 |
| 32 | 150 | 126 | 105 | 88 | 67 |
| 36 | 195 | 163 | 125 | 104 | 87 |
| 40 | 229 | 192 | 146 | 123 | 103 |
| 44 | 269 | 224 | 172 | 144 | 110 |
| 48 | 289 | 239 | 200 | 167 | 128 |
| 52 | 331 | 276 | 232 | 177 | 148 |

Способы и нормы заготовки мха регламентом не устанавливаются, они определяются в зависимости от целевого назначения и местоположения лесного участка в конкретном договоре аренды.

**Пневой осмол**

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

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться.

Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивает заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

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

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

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

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

**Определение запасов пневого осмола**

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

* невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
* хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и 0.3-0.8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков;
* лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0.4-0.6 при ширине междурядий более 2.5 м;
* сосновые лесосеки ревизионного периода I - IV классов бонитета.

Число пней на 1 га (шт.), разрешаемое к заготовке, устанавливается в зависимости от наличия и состояния лесных культур.

Таблица 2.3.4 - Число заготавливаемых пней

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Высотой до 0.5 м: |  |  |
| до 5 тыс. шт/га | 175 |
| 5 – 8 тыс. шт/га | 100 |
| 2. | Высотой 0.5 – 1.5 м: |  |  |
| до 3 тыс. шт/га | 100 |
| 3 – 5 тыс. шт/га | 75 |
| более 5 тыс. шт/га | - |
| 3. | Высотой более 1.5 м |  |  |
| до 5 тыс. шт/га | 50 |
| свыше 5 тыс. шт/га | - |

Учет пневого осмола производится в процессе таксации леса на вышеприведенных категориях земель суходольных типов леса при давности рубки сосняков не более 20 лет и наличии не менее 50 пней на 1 га. При этом учитываются количество пней на 1 га, средний диаметр пней и класс спелости осмола (давность рубки).

Таблица 2.3.5 - Классы спелости пневого осмола

| Давность рубки, лет | Класс спелости | Характеристика осмола | Внешние признаки класса спелости пней |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 – 5 | I | Молодой | Заболонь не подвергается разрушению и составляет одно целое с ядром |
| 6 – 10 | II | Приспевающий | Заболонь в большей или меньшей степени разрушилась, в надземной части пня отделяется от ядра с некоторым усилием, в подземной - не отделяется |
| 11 – 15 | III | Спелый | Заболонь значительно разрушилась и легко отделяется от ядра. |
| 16 – 20 | IV | Перестойный | Заболонь совершенно разрушилась, началось гниение ядра |

Количество пней на 1 га определяется сплошным перечетом на пробных площадях, ленточных перечетов или учетных ходах (по среднему расстоянию, определяемому из расстояний между 21 пнем).

Ресурсы пневого осмола определяются, исходя из числа и диаметра пней, пользуясь региональными нормативно-справочными таблицами.

**Определение запасов мочала**

Таблица 2.3.6 - Выход мочала в нормальных липовых древостоях с 1 га

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средний диаметр, см | Полнота древостоя | | | | | | | |
| **0.3** | **0.4** | **0.5** | **0.6** | **0.7** | **0.8** | **0.9** | **1.0** |
| 16 | 53 | 58 | 62 | 64.6 | 65.4 | 66.4 | 67 | 67.5 |
| 18 | 48.8 | 51.2 | 54.8 | 57 | 57.8 | 58.6 | 59.2 | 59.6 |
| 20 | 42 | 45.9 | 49.1 | 51.2 | 51.3 | 52.6 | 53.4 | 53.5 |
| 22 | 38 | 41.6 | 44.5 | 45.3 | 46.9 | 47.6 | 48 | 48.4 |
| 24 | 34.9 | 38.2 | 40.9 | 42.6 | 43.1 | 43.8 | 44.2 | 44.5 |
| 26 | 31.8 | 34.8 | 37.2 | 38.9 | 39.3 | 39.9 | 40.3 | 40.6 |
| 28 | 29.4 | 32.2 | 34.4 | 35.9 | 36.3 | 36.9 | 37.2 | 37.5 |
| 30 | 27.1 | 29.7 | 31.7 | 33.1 | 33.5 | 34 | 34.3 | 34.6 |

Запасы мочала определяются для насаждений, поступающих в рубку, по формуле:

V= 0,1 К х М х L, где:

V – выход мочала;

К – коэффициент состава липы в насаждении;

М – запас насаждения;

L – выход мочала на 1 м3 липы (табличное значение).

**Древесная кора**

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления

обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

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

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

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

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

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

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

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

**Учет древесной коры**

Учет и особенности заготовки бересты. Береста заготавливается двух видов. Соковая – с растущих деревьев и ошкуровочная – с березовых кряжей, дров и валежника. Заготовка бересты с растущих деревьев допускается на отведенных в рубку лесосеках за 1 - 2 года до рубки, за исключением деревьев с диаметром менее 12 см и деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спец.сортиментов.

Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний период не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба и древесины.

Заготовка ошкуровочной древесины с валежника и сухостоя может производиться в течение всего года по всей территории лесного фонда.

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

Таблица 2.3.7 - Выход бересты, кг с 1 м3 стволовой древесины

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование сортиментов | Диаметр, см | Выход бересты | |
| В свежеснятом виде | В воздушно-сухом виде |
| Деловая: | | | |
| Крупная | 26 и более | 6.3 | 3.8 |
| Средняя | 14 – 24 | 7.2 | 4.3 |
| Мелкая | 13 | 2.2 | 1.3 |
| Дрова | 13 и более | 2.2 | 1.3 |

**Определение запасов ивового корья**

Сырьевая база ивового корья в России представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме кустарниковых лугах, заболоченных лесах, т.е. в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%).

Древовидные ивы: козья - таннидность корья 16%; ломкая, пятитычинковая - 10%.

Кустарниковые: серая, миндалевидная - таннидность корья 17%; пепельная, ушастая - 11; пурпурная - 9.6; русская - 7-15; прутковая - 10; шерстистопобеговая - 11; длиннолистная, чернеющая - 10.5; лапландская

8-14; грушанколистная - 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга - таннидность корья 6-7%.

Для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше. Учету подлежат ивняки вышеуказанных видов с древесным запасом не менее 5 м3/га.

Выход сухого корья из 1 м3свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей.

Таблица 2.3.8 - Масса воздушно – сухого ивового корья, исходя из запасов древесины ивняков на 1 га

| Кол-во тысяч сотен,  десятков и единиц  в цифре запаса м3 | Масса корья, т по раздела чисел | | | | Кол-во тысяч сотен,  десятков и единиц  в цифре запаса м3 | Масса корья, т по раздела чисел | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тысячи | Сотни | Десятки | Единицы | Тысячи | Сотни | Десятки | Единицы |
| Кустарниковые ивы | | | | Древовидные ивы | | | |
| 1 | 70 | 7 | 0.7 | 0.1 | 1 | 60 | 6 | 0.6 | 0.1 |
| 2 | 140 | 14 | 1.4 | 0.1 | 2 | 119 | 12 | 1.2 | 0.1 |
| 3 | 210 | 21 | 2.1 | 0.2 | 3 | 178 | 18 | 1.8 | 0.2 |
| 4 | 280 | 28 | 2.8 | 0.3 | 4 | 238 | 24 | 2.4 | 0.2 |
| 5 | 350 | 35 | 3.5 | 0.4 | 5 | 298 | 30 | 3.0 | 0.3 |
| 6 | 420 | 42 | 4.2 | 0.4 | 6 | 357 | 36 | 3.6 | 0.4 |
| 7 | 490 | 49 | 4.9 | 0.5 | 7 | 416 | 42 | 4.2 | 0.4 |
| 8 | 560 | 56 | 5.6 | 0.6 | 8 | 476 | 48 | 4.8 | 0.5 |
| 9 | 630 | 63 | 6.3 | 0.6 | 9 | 536 | 54 | 5.4 | 0.5 |

Пример: Запас древесины кустарниковой ивы на выделе площадью 10 га – 175 м3/га. Вес воздушно – сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: 7 + 4.9 + 0.4 = 12.3 т/га; 12.3 т/га х 10 га = 123 т.

**Учет еловой коры**

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ производят в процессе вырубки ельников на лесосеках главного пользования, на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

***Семена лесных растений***

*Семена должны быть собраны на лесосеменных объектах, в насаждениях или с отдельных деревьев и кустарников, признанных пригодными для сбора семян.*

*Семена должны иметь цвет, свойственный семенам данного вида и быть без плесени и постороннего запаха.*

*Семена, зараженные паразитными грибами, должны быть протравлены перед посевом или закладкой в стратификацию.*

*В семенах не допускается наличие сорняков, вредителей и болезней.*

*Ежегодно допустимый объем заготовки семян лесных растений в Виндрейском территориальном лесничестве в соответствии с Лесным планом Республики Мордовия на срок действия лесохозяйственного регламента приведен в таблице 2.3.9.*

*Таблица 2.3.9 - Ежегодно допустимый объем заготовки семян лесных растений*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Заготовка семян* | *Объемы по годам* | | | | | | | |
| *2011* | *2012* | *2013* | *2014* | *2015* | *2016* | *2017* | *2018* |
| *Общий объем,*  *в т.ч* | *714* | *755* | *789* | *831* | *865* | *906* | *952* | *952* |
| *хвойных пород* | *33* | *35* | *37* | *39* | *41* | *43* | *45* | *45* |
| *лиственных пород* | *681* | *720* | *752* | *792* | *824* | *863* | *907* | *907* |

*Селекционная категория семян, заготавливаемых в лесничестве – нормальные.*

**Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов**

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

- организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

- административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

- воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

- культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

- технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Он должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, сбор подстилки производится частично, без углубления на всю ее толщину.

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

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

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовой лапки) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см. Повторные заготовки пихтовой лапки в одних и тех же насаждениях допускаются не ранее чем через 4 - 5 лет.

Таблица 2.3.10- Параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п.п. | Вид недревесного лесного ресурса | Единица измерения | Ежегодный допустимый  объём заготовки |
| 1. | Древесная зелень | тонн | 14112,6 |
| 2. | Новогодние ели | шт | 3500 |

**2.3.2 Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора**

**недревесных лесных ресурсов**

Конкретные сроки разрешенного использования устанавливаются при заключении договоров аренды.

**2.4 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для**

**заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

В соответствии со ст. 34 Лесного кодекса к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен законом Республики Мордовия от 21 марта 2007 г. № 23-3 “Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Республики Мордовия гражданами для собственных нужд” *и на основании приказа МПР России от 10.04.2007 №85 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».*

**2.4.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры**

**разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам**

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется и не планируется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов регламентом не устанавливаются.

В тоже время регламент допускает заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в эксплуатационных лесах. При этом необходимо руководствоваться нижеприведёнными требованиями.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

Способы заготовки орехов в лесохозяйственном регламенте не отражаются, они указываются в договоре аренды. При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

При заготовке грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук и начинается не ранее чем за 5 лет до рубки. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. В насаждениях, где проводятся выборочные рубки, заготовка березового сока разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Заготовка черемши, щавеля, побегов папоротника орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 - 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья - 2 - 3 года, двухразовом - 3 - 4 года.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья (заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года, надземных органов ("травы") многолетних растений - один раз в 4 - 6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15 - 20 лет).

**2.4.2 Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений**

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Таблица 2.4.1 - Параметры разрешенного использования лесовпри заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п.п. | Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений | | Единица  измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| Пищевые ресурсы | | | | |
| 1 |  | Ягоды по видам |  |  |
|  | черника | тонн | до 700 |
|  | брусника | " | до 650 |
|  | клюква | " | до 50 |
| 2 |  | Грибы по видам |  |  |
|  | Белый гриб | " | до 150 |
|  | Подосиновик | " | до 450 |
|  | Маслёнок | " | до 150 |
|  | Груздь настоящий | " | до 250 |
| 3 |  | Древесные соки по видам |  |  |
|  | березовый сок | " | до 6000 |

**2.4.3 При заготовке древесных соков**

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

Нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов установлены в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2 - Нормы нагрузки дерева

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

**Березовый сок**

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

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

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

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

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1.5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

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

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой и клена остролистного. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы и клена I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 поступающие в рубку в течение ревизионного периода. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди не менее 20 см.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;

- насаждения ослабленные;

- насаждения, исключенные из расчета главного пользования;

- насаждения в лесах зеленых зон и полезащитные насаждения;

- насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначаются:

- деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;

- деревья, ослабленные и имеющие механические повреждения;

- деревья, отобранные для заготовки спец.сортиментов;

- плюсовые деревья.

Срок подсочки березы не должен превышать 10 лет, клена 5 лет. Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (Украинская сельхозакадемия).

Таблица 2.4.3 - Выход березового сока (т/га в чистых березовых насаждениях I и II класса бонитета)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименьший средний диаметр, | П о л н о т ы | | | | | | |
| с которого начинается  подсочка | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| 20 | 45  372 | 41  335 | 37  298 | 34  261 | 31  224 | 29  187 | 27  150 |
| 22 | 35  289 | 32  260 | 29  231 | 27  202 | 25  173 | 23  144 | 22  115 |
| 24 | 25  220 | 23  193 | 22  176 | 20  154 | 18  110 | 17  88 | 17  60 |

Примечание: В знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Таблица 2.4.4 - Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени толщины, см | 8 | 12 | 16 | 20 | 26 | 28 | 32 | 36 |
| Объем сока, л | 0.60 | 1.81 | 3.25 | 4.39 | 5.90 | 6.95 | 8.55 | 9.55 |

Срок подсочки 15-20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка прекращается за 5-10 лет до рубки. Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на га. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт/га (Правила по технике и технологии подсочки березы.).

**2.4.4 При заготовке папоротника-орляка**

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

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

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

При заготовке папоротника-орляка оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, - от 20 - 25 см до 30 - 40 см., в зависимости от района заготовки и условий произрастания.

**2.4.5 Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых**

**лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

Конкретные сроки разрешенного использования устанавливаются в договоре

аренды.

***2.5 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для***

***осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***

*Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства установлены Законом Республики Мордовия от 20.12.2007 г. № 109-З «Об использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства и Приказом МПР России №512 от 16.11.2010 г. «Об утверждении Правил охоты».*

Использование лесов лесничества для ведения охотничьего хозяйства в последние годы не осуществлялось, отсутствуют также сведения о планировании данного вида использования на ближайшие 10 лет. Специальных обследований по выявлению численности охотничьих животных, наличию и качеству охотничьих угодий в лесничестве не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия охотничьих ресурсов регламентом не устанавливаются.

В тоже время регламент допускает ведение охотничьего хозяйства в эксплуатационных лесах.

*При использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства необходимо руководствоваться указанным законом Республики Мордовия и Приказом МПР России №512 от 16.11.2010 г. «Об утверждении Правил охоты».*

Таблица 2.5.1 - Параметры разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Виды мероприятий | | Единица измерения | Ежегодный  допустимый  объем |
|  |  | **При ведении хозяйства по лосю** |  |  |
| 1 |  | Устройство солонцов | шт. | 188 |
| 2 |  | Подрубка осины | м³ | 939 |
|  |  | **При ведении хозяйства по зайцу-беляку** |  |  |
| 1 |  | Устройство кормовых площадок угодий | шт. | 100 |
| 2 |  | Подрубка осины и ивы | м³ | 939 |
| 3 |  | Устройство солонцов | шт. | 188 |
|  |  | **При ведении хозяйства по боровой дичи** |  |  |
| 1 |  | Устройство подкормочных площадок | шт. | 100 |

Параметры приведены в соответствии с нормативами биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, применяемых в специализированных лесничествах.

*Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях установлены Приказом МПР России №138 от 30.04.2010 г. «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».*

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

*Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ. Это вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства.*

*Нормативы, параметры и сроки использования лесов лесничества для ведения сельского хозяйства установлены в соответствии с «Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства», утвержденными Приказом Минсельхоза РФ от 14.05.2010 г. № 161.*

*Ведение сельского хозяйства запрещено в водоохранных зонах, в зеленых зонах, на особо защитных участках за исключением пчеловодства, сенокошения и возведения изгородей в целях сенокошения и пчеловодства. В лесопарковых зонах ведение сельского хозяйства запрещено согласно ч.3 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ.*

**2.6.1 Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство,**

**северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной**

**сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие**

**нормативы (допустимые объемы)**

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

Для выпаса сельскохозяйственных животных могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. Запрещается выпас сельскохозяйственных животных на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;

- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердо-лиственных, орехоплодных плантаций;

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

- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При использовании лесных участков для выпаса сельскохозяйственных животных должно обеспечиваться огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса или осуществление выпаса сельскохозяйственных животных пастухом. Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных лесных участках или на привязи.

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

Таблица 2.6.1 - Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п.п. | Виды пользований | Единица измерения | Ежегодный  допустимый объем |
| 1. | Использование пашни | га | 10 |
| 2. | Сенокошение | га/тонн | 483 / 311 |
| 3. | Пастьба скота на выгонах | гол/га | - / 117 |

Таблица 2.6.2 – Мероприятия, рекомендуемые к проведению на сельскохозяйственных угодьях

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие | Общая площадь, га | в т.ч. по категориям угодий | | |
| сенокосы | пашни | пастбища |
| Коренное улучшение | 113 | 113 | - | - |
| Поверхностное улучшение | 69 | 34 | - | 35 |
| **Итого** | **182** | **147** | **-** | **35** |
| Всего угодий | 610 | 483 | 10 | 117 |

**2.6.2 Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского**

**хозяйства**

Территория лесничества практически не используется для ведения сельского хозяйства, что обусловлено в первую очередь низким качеством сельскохозяйственных угодий и незначительностью площади. В тоже время регламент допускает использование территории эксплуатационных лесов для ведения сельского хозяйства в соответствии с требованиями, приведёнными в предыдущем разделе.

**Пчеловодство**

Медоносные растения

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные. Ниже следует описание наиболее широко распространенных медоносных видов растений.

Таблица 2.6.3 - Медопродуктивность медоносных растений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| М е д о н о с ы | Средние сроки цветения | | Медопродуктивность, кг / га |
| Начало (дата) | Продуктивность (дней) |
| Мать-мачеха  Лещина  Ветреница  Верба красная  Медуница аптечная  Ива козья  Волчье лыко  Будра плющевидная  Клен остролистный  Ива ломкая  Ива белая  Смородина  Черемуха  Крапива глухая  Вишня  Акация желтая  Яблоня  Боярышник  Брусника  Клен татарский  Рябина  Терн  Жимолость  Чабрец обыкн  Черника  Шалфей луговой  Крушина ломкая  Калина  Малина лесная  Кипрей  Липа крупнолистная  Донник белый двулетний  Земляника  Горошек мышиный  Шалфей лекарст.  Донник желтый  Клевер луговой  Клевер красный  Акация белая  Вереск | 12.04  20.04  20.04  22.04  23.04  28.04  30.04  апрель  08.05  10.05  11.05  20.05  21.05  24.05  23.05  25.05  26.05  май  -"-  май  -"-  -"-  май-июнь  -"-  -"-  май  06.06  11.06  15.06  22.06  23.06  25.06  июнь  июнь-июль  -"-  -"-  -"-  -"-  03.07  24.07 | 30-60  6-9  30  5-30  30  10  15  90  7-10  5-10  15-20  10-20  12  45  10-12  10-14  10-12  15  30  7-10  10  15  20  34  30  30-60  14  30-45  25-40  45-60  14  30  20  30-40  47  30-40  -"-  30  10  30-40 | П\*  П\*  П\*  150  П\*  150  П\*  П\*  200  150  150  50-140  П\*  100  30-40  350  20-30  П\*  "  100  30-40  25  П\*  140  30  110  35  П\*  60-100  350-400  500-600  200-300  10  180-370  117-133  150-200  80  200  400  200 |

Примечание: П\* - обозначен поддерживающий тип взятка.

Таблица 2.6.4 - Возможный сбор меда в чистых липняках в период цветения липы, кг/га (30% от общей медопродуктивности)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст, лет | I – II бонитет | | III бонитет | | IV – V бонитет | |
| П о л н о т а | | | | | |
| 0.3 – 0.5 | 0.6 – 1.0 | 0.3 – 0.5 | 0.6 – 1.0 | 0.3 – 0.5 | 0.6 – 1.0 |
| 20 | 29 | 32 | 22 | 25 | 11 | 14 |
| 30 | 115 | 137 | 86 | 104 | 65 | 76 |
| 40 | 155 | 187 | 133 | 162 | 104 | 126 |
| 50 | 190 | 223 | 169 | 198 | 137 | 162 |
| 60 | 216 | 248 | 198 | 227 | 166 | 191 |
| 70 | 227 | 270 | 205 | 245 | 184 | 216 |
| 80 | 227 | 270 | 216 | 259 | 194 | 230 |
| 90 | 205 | 248 | 209 | 252 | 187 | 223 |
| 100 | 198 | 230 | 198 | 230 | 173 | 198 |
| 110 | 176 | 209 | 173 | 205 | 137 | 166 |
| 120 | 162 | 190 | 155 | 184 | 115 | 137 |
| 130 | 140 | 165 | 133 | 155 | 97 | 115 |
| 140 | 126 | 148 | 112 | 133 | 83 | 97 |
| 150 | 108 | 130 | 94 | 115 | 68 | 83 |

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород

Таблица 2.6.5 - Продуктивность нормальных липняков (по Мурахтанову)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возраст, лет | Полнота насаждений | | |
| 1,0-0,8 | 0,7-0,6 | 0,5-0,3 |
| 20 | 6.45 | 6.24 | 5.04 |
| 30 | 28.12 | 27.73 | 22.87 |
| 40 | 43.35 | 42.49 | 35.32 |
| 50 | 53.09 | 52.04 | 42.98 |
| 60 | 61.52 | 60.25 | 49.93 |
| 70 | 66.44 | 65.14 | 54.03 |
| 80 | 59.04 | 67.25 | 56.05 |
| 90 | 67.29 | 65.96 | 54.50 |
| 100 | 62.11 | 60.65 | 50.57 |
| 110 | 55.49 | 54.24 | 45.13 |
| 120 | 48.72 | 47.71 | 39.57 |
| 130 | 41.30 | 40.43 | 33.67 |
| 140 | 35.18 | 34.47 | 28.63 |
| 150 | 30.08 | 29.34 | 24.46 |

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений рекомендуется формула:

M = N x 0.1K x C x S, где

М - медопродуктивность липы на участке;

N - медопродуктивность на 1 га (табл.);

К - коэффициент липы в составе насаждения;

С - продолжительность цветения липы, дней (принимается равной 14 дням);

S - площадь выдела.

При определении общего доступного нектарозапаса принимается во внимание, что пчелы собирают не более 30% нектара.

Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков в районах, которые сопровождаются отбором проб нектара и определением медопродуктивности растений и угодий, - исключительно трудоемкая работа, которая может быть выполнена только научными работниками или подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций.

**2.7 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для**

**осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности**

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

*Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности регламентируется статьей 40 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ и «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (Приказ МПР Российской Федерации от 28.05.2007 года №137).*

*Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.*

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

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

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

Осуществление на лесных участках рекреационной деятельности может осуществляться государственным учреждениям, муниципальным учреждениям на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими организациями – на условиях аренды. Виды рекреационной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

В целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, на лесных участках, могут организовываться 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 рекреационной деятельности.

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

**2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной**

**деятельности *(допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)***

На территории Виндрейского территориального лесничества ранее были выделены леса зелёных зон, но при лесоустройстве не проводилась ландшафтная таксация. Таким образом, данные о типах лесных ландшафтов, степени их устойчивости к рекреационным нагрузкам отсутствуют.

**2.8.2 Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной**

**деятельности**

*В таблице 1.1.4.1 приводится перечень кварталов зелёной зоны и лесопарковой зоны, где разрешена рекреационная деятельность.*

*Зоны рекреационной деятельности в лесничестве не выделялись.*

*На территории Виндрейского лесничества существуют участки, являющиеся местами массового отдыха населения:*

*- участковое лесничество Быстрищенское: кв.239, выдел 7 – 2,9 га; кв. 69, выдел 17 – 4,5 га; кв.99, выдел 9 – 0,9 га;*

*- участковое лесничество Парцинское: кв. 171, выдел 33 – 0,7 га; кв.148, выделы 27,29 – 4,2 га; кв.125, выдел 26 – 2,0 га; кв.78, выделы 5,6,7 – 7,9 га;*

*- участковое лесничество Атюрьевское: кв.11, выдел 5 – 4,7 га.*

**2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной**

**деятельности**

*Функциональное зонирование территории лесопарковых зон и зеленых зон проводится на основании Постановления №1007 от 14.12.2009 г. «Об утверждении положения об определении зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон».*

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности в лесничестве не проводилось.

**2.8.4 Параметры и сроки разрешенного использования лесовдля**

**осуществления рекреационной деятельности**

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.

Порядок использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определён Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 года №108 в соответствии со статьёй 41 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (часть 4 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

В целях организации отдыха, туризма, физкультурно - оздоровительной и спортивной деятельности лица, на лесных участках, могут организовываться 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 рекреационной деятельности.

Согласно части 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от солнечной инсоляции и дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) 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 (часть 2 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

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

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Таблица 2.8.1 - Целевое назначение и характеристика рекреационных маршрутов

| Тип  маршрута | Целевое назначение  маршрута | Протяжённость  маршрута,  км | Характеристика трассы  маршрута | Элементы благоустройства и декоративного оформления  маршрута |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Прогулочный | Активный отдых  в виде прогулок  продолжительностью от 40 минут до 4 часов | Короткий-0,5-1,0  средний-1,0-1,5  Длинный-1,5-4,0 | По наиболее живописным местам с разнообразными ландшафтами,  наличием природных  историко-культурных  памятников, с наличием  или созданием видовых  точек | Скамьи, сидения,  навесы от солнечной инсоляции и дождя, беседки, урны,  мусоросборники, деревянная скульптура, визуальная информация |
| Познавательный (экскурсионный,  учебный) | Сочетание активного отдыха с расширением биологических знаний людей.  Продолжительность движения по маршруту от  1 до 2 часов. | 1-2 | По живописным местам  При наличии на трассе  Маршрута 10-15 объектов показа по принятой  Для маршрута тематике  (эстетической, лесоводственной, ботанической,  природоохранной, культурно-исторической и т.п), расположенных не  менее, чем через 100 м  друг от друга | -«»- |
| Спортивный  «Тропа здоровья» | Спортивные занятия посетителей  леса различного  возраста и физической подготовки. Продолжительность пребывания на маршруте 30-40 минут | 0,4-0,6 | По живописным местам,  в лесных массивах, рас-  положенных вблизи от  густо населённых лесных районов и в наименьшей степени подверженных техническим  воздействиям. Дорожное  покрытие должно обеспечивать посещение  маршрута в дождливый  период | Спортивные снаряды  для тренировки различных групп мышц,  вестибулярного аппарата, органов дыхания  (барьеры для прыжков, турники, брусья, шведские стенки),  скамьи, сидения, навесы, указатели, пикеты  с указаниями расстояний |
| Лечебный  (терренкур) | Обеспечение дозированной ходьбы с регулированием физической  нагрузки больных  расстоянием хоть-  бы и уклонами  местности | 1-5 | По живописным местам,  желательно с видовыми точками. Трасса с уклонами, установленными  кардиологами | Указатели направлений движения от начала маршрута через каждые 200-500 м;  Скамьи, сидения, навесы от солнечной инсоляции и дождя |
| Туристический | Активный отдых в виде ходьбы  продолжительностью от 1до 5  дней | 20-100 | По живописным местам с наличием видовых то-  чек, сменяемостью пейзажей, наличием природных, историко-культурных памятников | Оборудование привалов и ночлегов для туристов, указательные и информационные аншлаги |

Примечание:В примыкающих к маршрутам полосах леса шириной 50 – 70 метров по обе стороны от трассы необходимо формирование живописных ландшафтов, сменяющихся через 70 - 180 метров.

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

Таблица 2.8.2 - Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон, хвойных, лиственных и смешанных лесов, человек на 1 га

| Протяжённость  дорожной сети  На 1000 га  лесного фонда,  км | Преобладающие породы | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ольха  чёрная | Ель,  пихта | Ольха  серая | Сосна,  листвен-  ница,  кедр | Дуб,ясень,  клён остро-  листный | Осина,  Ива,  Тополь  белый | берёза | Липа,  вяз |
| Числитель - на дренированных почвах,  Знаменатель – на избыточно-увлажнённых почвах | | | | | | | |
| **Молодняки** | | | | | | | | |
| 1-10 | -/0,6 | 0,7/0,6 | 1,0/0,7 | 1,1/0,7 | 1,2/- | 1,3/- | 1,4/0,8 | 1,5/- |
| 11-15 | -/0,7 | 0,8/0,8 | 1,2/0,8 | 1,3/0,8 | 1,4/- | 1,5/- | 1,7/0,9 | 1,8/- |
| 16-20 | -/0,8 | 0,9/0,8 | 1,4/0,9 | 1,5/0,9 | 1,6/- | 1,8/- | 1,9/1,0 | 2,0/- |
| 21-25 | -/0,9 | 1,0/0,9 | 1,5/1,0 | 1,6/1,0 | 1,8/- | 1,9/- | 2,1/1,1 | 2,2/- |
| Более 25 | -/0,9 | 1,1/0,9 | 1,6/1,1 | 1,8/1,1 | 1,9/- | 2,1/- | 2,2/1,2 | 2,4/- |
| **Средневозрастные и приспевающие** | | | | | | | | |
| 1-10 | -/0,8 | 1,0/0,8 | 1,4/0,9 | 1,5/0,9 | 1,6/- | 1,7/- | 1,8/1,0 | 1,9/- |
| 11-15 | -/0,9 | 1,2/0,9 | 1,7/1,1 | 1,8/1,1 | 1,9/- | 2,0/- | 2,1/1,2 | 2,3/- |
| 16-20 | -/1,0 | 1,4/1,0 | 1,9/1,2 | 2,0/1,2 | 2,2/- | 2,3/- | 2,4/1,3 | 2,6/- |
| 21-25 | -/1,1 | 1,5/1,1 | 2,1/1,3 | 2,2/1,3 | 2,4/- | 2,5/- | 2,7/1,4 | 2,8/- |
| Более 25 | -/1,2 | 1,6/1,2 | 2,2/1,4 | 2,4/1,4 | 2,6/- | 2,7/- | 2,9/1,5 | 3,0/- |
| **Спелые и перестойные** | | | | | | | | |
| 1-10 | -/0,7 | 0,9/0,7 | 1,2/0,8 | 1,3/0,8 | 1,4/- | 1,5/- | 1,6/0,9 | 1,7/- |
| 11-15 | -/0,8 | 1,1/0,8 | 1,4/0,8 | 1,5/0,9 | 1,7/- | 1,8/- | 1,9/10 | 2,0/- |
| 16-20 | -/0,9 | 1,2/0,9 | 1,6/1,0 | 1,8/1,0 | 1,9/- | 2,0/- | 2,2/1,2 | 2,3/- |
| 21-25 | -/1,0 | 1,3/1,0 | 1,8/1,0 | 1,9/1,0 | 2,1/- | 2,2/- | 2,4/1,3 | 2,5/- |
| Более 25 | -/1,1 | 1,4/1,1 | 1,9/1,2 | 2,1/1,2 | 2,2/- | 2,4/- | 2,6/1,4 | 2,7/- |

Примечание к шкале:

1. Дренированные почвы: А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, Д2, Д3,

2. Избыточно-увлажненные почвы: А4, А5, В4, B5, C4, C5.

3. Предельно допустимые рекреационные нагрузки:

для насаждений с преобладанием сосны в типах лесорастительных   
условий А1 – 0,4; А2– 0,8 чел./га;

для насаждений с преобладанием березы в типах лесорастительных   
условий А2 – 0,9 чел./га.

4. При переводе данных шкалы вчел. час/га их умножают на 8,0.

5. Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их  
умножают на следующие коэффициенты, одинаковые для всех древесных пород и групп их возраста:

крутизна склона, град. коэффициент

4-10 0,8

11-15 0,6

16 и более 0,5

6.В графе 1 протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесного массива.

7. На интенсивно посещаемых участках зелёных зон и особо охраняемых природных территориях, как правило, проводится ландшафтная таксация, в процессе которой для каждого выдела определяется:

- тип ландшафта;

- рекреационная оценка;

- эстетическая оценка;

- санитарно-гигиеническая оценка;

- просматриваемость и проходимость;

- стадия рекреационной дигрессии;

- биологическая устойчивость лесных насаждений

Таблица 2.8.3 - Шкала групп и типов ландшафтов

| Группы пространств | | Типы пространств | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| наименование | индекс | Характеристика | общая сомкнутость полога леса | индекс | шифр |
| Закрытые | 1 | Древостои горизонтальной сомкнутости | 1,0…0,6 | 1а | 1 |
| Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска, высотой более 1,5 м | 1,0…0,6 | 1б | 2 |
| Полуоткрытые | 2 | Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев с редким подростом высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска | 0,5…0,3 | 2а | 3 |
| Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев с редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска | 0,5…0,3  (в группах 0,7…0,6) | 2б | 1 |
| Молодняки высотой более 1,5 м | 0,5…0,4 | 2в | 5 |
| Открытые | 3 | Редины, участки с единичными деревьями, с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты | 0,2…0,1 | 3а | 6 |
| Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты) |  | 36 | 7 |
| Участки без древесно-кустарниковой растительности |  | 3в | 8 |

Таблица 2.8.4 - Шкала рекреационной оценки участка

| Характеристика участка | Балл |
| --- | --- |
| 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 | 1 |
| Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и др.  Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территорий | 2 |
| 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. | 3 |

Таблица 2.8.5 - Шкала эстетической оценки участка

| Класс | Насаждения | Открытые пространства |
| --- | --- | --- |
| 1 | Хвойные и лиственные насаждения I – II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, не захламленный | Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны) хорошо дренированные свежие и сухие почвы;  участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы;  небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью |
| 2 | Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенным подростом и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м3/га). | Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные мало декоративной растительностью;  участки без древесной растительности, заросшие кустарниками. |
| 3 | Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV–V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны, захламленность и сухостой от 6м3/га и выше. | Необлесившиеся вырубки, пашни, линии электропередач, хозяйственные дворы, болота, открытые площади и водоемы с низкой декоративностью |

Таблица 2.8.6 - Шкала санитарно-гигиенической оценки участка.

| Характеристика участка | Балл |
| --- | --- |
| Участок в хорошем санитарном состоянии. Воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски. | 11 |
| Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует. | 22 |
| Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветряное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей. | 33 |

Таблица 2.8.7 - Шкала оценки просматриваемости участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характер просматриваемости | Код | Оценка |
| Видимость более 40м | 4 | хорошая |
| Видимость 21 – 40м | 3 | средняя |
| Видимость 20м и менее | 2 | плохая |

Таблица 2.8.8 - Шкала оценки проходимости участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характер проходимости | Код | Оценка |
| Передвижение удобно во всех направлениях | 4 | хорошая |
| Передвижение ограничено по конкретным направлениям | 3 | средняя |
| Передвижение затруднено во всех направлениях | 2 | плохая |

Таблица 2.8.9 - Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

| Характеристика лесной среды | Стадия деградации |
| --- | --- |
| Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена.  Регулирование рекреации не требуется | 1 |
| Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% повреждённых и усохших экземпляров.  Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговой); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади.  Незначительное регулирование рекреации | 2 |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, они средней густоты или редкие, 21-50% повреждённых и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой), появляются сорняки; подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнажённых корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади.  Значительное регулирование рекреации. | 3 |
| Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, повреждённых и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них 1/2 луговой и сорняки). Много обнажённых корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади.  Строгий режим рекреации. | 4 |
| Лесная среда деградирована; древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (3/4 луговой и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади.  Рекреация не допускается. | 5 |

Таблица 2.8.10 - Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

| Классы устойчивости | Размер и харак-  теристика теку-  щего отпада (усыхающие де-  ревья и свежий сухостой) | Общий размер усыхания (де-  ревья 2-й и 3-й  группы состоя-  ния +захлам –  ленность) | Наличие  вредителей  и болезней | Состояние лесной среды |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-устойчивые | До 2%(за счёт  с диаметром менее среднего) | До 5% | Отсутствуют или единично повреждённые | Не нарушено |
| 2-устойчивость  нарушена | Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счёт деревьев с диаметром близким к среднему | 6% - 40% | Могут иметь массовое распространение и высокую численность | Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая |
| 3 – устойчи-  вость утрачена | То же | 40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7 | То же | То же |

Примечание: В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м – сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

При таксации лесов кустарники могут считаться главной древесной породой в случаях, когда запас их древесины, составляет 60 и более процентов от общего запаса древесины

Таблица 2.8.11 - Шкала оценки состояния кустарниковой и травянистой растительности

| Кустарниковая растительность | Травянистая растительность | Стадия  деградации |
| --- | --- | --- |
| Кустарники здоровы, возраст до 30 лет, неомоложенные, сухих ветвей нет или встречаются единично | Травяной покров не нарушен, представлен травами, типичными для данного элемента ситуации | 1 |
| Омоложенные кустарники в хорошем состоянии, сухих ветвей нет или встречаются единично | Травяной покров частично вытоптан (до 5%), в нём появляются сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды (5-10%) | 2 |
| Кустарники старше 30 лет II и III генерации в хорошем состоянии, сухих ветвей нет | Травяной покров вытоптан на 6-10%, сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 11-20%. Почва уплотнена | 3 |
| Распадающиеся кустарники на старых корнях с большим количеством сухих ветвей и сучьев | Травяной покров развит слабо, вытоптан на 41-60%, сорные и нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 21-50%.Почва сильно уплотнена, имеется строительный и другой мусор | 4 |
| Кустарники в стадии полного распада (сохранилась поросль на старых корнях) | Травяной покров вытоптан на 61-100% или представлен сорными и нехарактерными для данного элемента ситуации видами. Почва очень сильно уплотнена, много строительного и другого мусора | 5 |

Таблица 2.8.12 - Нормы благоустройства территории в лесах зеленых зон (на 100 га общей площади)

| Наименование  элементов благоустройства | Лесопарковые зоны | | Зеленые зоны | В их пределах туристические маршруты  (на 1 км маршрута) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| активного отдыха | прогу-  лочная |
| Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м, км | 0,15 | 0,02 | 0,02 | - |
| Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м, км | 1,8 | 0,5 | 0,5 | - |
| Автостоянки на 15 машин, грунтовые с добавлением гравия и щебня, шт. | 0,25 | 0,03 | - | - |
| Прогулочные тропы, км | - | 0,04 | - | - |
| Скамьи 4-х местные, шт. | 18 | 3 |  | 1 |
| Пикниковые столы 6-ти местные, шт. | 7 | 0,6 | - | - |
| Укрытия от дождя, шт. | 1,5 | 0,2 | - | 0,2 |
| Очаги для приготовления пищи, шт. | 3,5 | 0,5 | - | 0,6 |
| Урны, шт. | 30 |  | - | - |
| Мусоросборники | 3,5 | - | - | - |
| Туалеты, шт. | 0,18 | - | - | - |
| Аншлаги, шт. | - | - | - | - |
| Спортивные и игровые площадки, м | 37 | - | - | 5 |
| Пляжи на реках и водоемах, м | 90 | 15 | - | - |
| Пляжные кабины, шт. | 0,18 | 0,02 | - | - |
| Беседки, шт. | 0,17 | - | - | - |
| Указатели, шт. | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| Видовые точки, шт. | 0,7 | 0,1 |  | 0,3 |
| Колодцы и родники, шт. | 0,02 | 0,01 |  | 0,1 |
| Площадки для разбивки палаток  туристов, м2 | - | 50 | - | 20 |

**Благоустройство территории**.

Благоустройство территории осуществляется созданием и ремонтом дорожно-тропиночной сети, устройством площадок и мест отдыха различного назначения, размещением объектов архитектуры малых форм, строительством и ремонтом гидротехнических сооружений, посадкой декоративных деревьев и кустарников и другими мероприятиями, повышающими рекреационную ценность территории природных комплексов, обеспечивающих более качественный отдых посетителей и повышающих культуру их поведения в лесу.

Таблица 2.8.13 - Примерные нормы благоустройства территории рекреационных лесов

| №№  п/п | Элементы благо-  устройства | Ед.  изм. | Расчет на 100 га общей площади | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| функциональные  зоны | | Зелёные зоны, лесопарковые зоны | В их пре-делах рек-реационные маршруты |
| активного отдыха | прогу-лочная |
| 1. | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4.5м | км | 0.15 | 0.04 | 0.02 | - |
| 2. | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3.5м | км | 2.0 | 2.0 | 1.0 | - |
| 3. | Автостоянки на 15 автомашин грунтовые с добавлением гравия, щебня | шт | 0.25 | 0.06 | 0.03 | - |
| 4. | Прогулочные тропы | км | 0.7 | 0.7 | 0.4 | - |
| 5. | Скамьи 4-х местные | шт | 18 | 6 | 3 | - |
| 6. | Пикниковые столы 6-ти местные | шт | 7 | 1.2 | 0.6 | - |
| 7. | Укрытия от дождя | шт | 1.5 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| 8. | Очаги для приготовления пищи | шт | 3.5 | 1.0 | 0.5 | 0.6 |
| 9. | Урны | шт | 30 | - | - | - |
| 10. | Мусоросборники | шт | 3.5 | - | - | - |
| 11. | Туалеты | шт | 0.18 | - | - | - |
| 12. | Аншлаги | шт | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 0.4 |
| 13. | Спортивные и игровые площадки | м2 | 37 | - | - | 5 |
| 14. | Пляжи на реках и водоемах | м2 | 90 | 30 | 15 | - |
| 15. | Пляжные кабины | шт | 0.18 | 0.04 | 0.02 | - |
| 16. | Беседки | шт | 0.17 | - | - | - |
| 17. | Указатели | шт | 1.5 | 0.4 | 0.2 | 0.4 |
| 18. | Видовые точки | шт | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| 19. | Колодцы, родники | шт | 0.07 | 0.02 | 0.01 | 0.01 |
| 20. | Площадки для палаток туристов | м2 | 5 | 5 | 50 | 20 |
| 21. | Мостики, переходы | шт | 1.5 | 0.2 | 0.1 | - |

Направлением хозяйственной деятельности во всех рекреационных лесах должно быть максимальное сохранение природной среды от всех видов отрицательного влияния. Все мероприятия должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций.

Рекомендуется следующая система специальных хозяйственных мероприятий в рекреационных лесах:

1.Рубки ухода за лесом и рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

- формирование ландшафтов;

- удаление малоценных в эстетическом плане древесных пород;

- создание разновозрастных насаждений;

- уход за подростом;

- уход за подлеском;

- расчистка площадок для отдыха и под строительство объектов.

2. Лесовосстановительные мероприятия

- облесение не пригодных для отдыха участков;

- создание ландшафтных групп и живой изгороди;

- посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

- создание ремизов.

3. Создание луговых газонов, уход за травостоем на открытых площадях.

4. Создание цветников и уходов за ними.

5. Благоустройство территории.

Степень благоустройства определяется, главным образом, интенсивностью посещения отдельных участков рекреационных лесов, функциональным их назначением.

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

*Выращивание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируется статьей 42 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ.*

*Создание лесных плантаций, их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Лесные плантации могут создаваться на покрытых, не покрытых лесной растительностью и нелесных землях.*

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

Земли Виндрейского территориального лесничества могут предоставляться для создания лесных плантаций и их эксплуатации только на основании соответствующих договоров аренды. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений.

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

Правила использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений установлены приказом МПР РФ от 10.04.2007 №85.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур. Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается. Запрещается также использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов.

***2.10.1 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов***

***для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)***

*Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) согласно «Правилам использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)», утвержденным Приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 г. N 308 представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.*

*На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.*

*Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.*

*Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев):*

*- используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса;*

*- используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.*

*- 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, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.*

*По данным на 1.01.2011 г., в Виндрейском территориальном лесничестве отсутствуют лесные питомники.*

**2.11 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для**

**выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки**

**месторождений полезных ископаемых**

*Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых регламентируется статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации №200-ФЗ и Приказом № 515 от 27.12.2010 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» и осуществляется в соответствии с Лесным планом Республики Мордовии и лесохозяйственным регламентом лесничества.*

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

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

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации (часть 6 ст.21 ЛК РФ). В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды (часть 2 ст. 43 ЛК РФ).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 ст. 43 ЛК РФ).

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

В защитных лесах предусмотренная частью 5 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации вырубка деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для вырубки деревьев, кустарников и лиан без предоставления лесных участков (часть 3.1. ст. 43 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет, без проведения аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах.

В статье 10 Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1 устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- для геологического изучения недр – на срок до 5 лет;

- для добычи полезных ископаемых - на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

- для добычи подземных вод - на срок до 25 лет;

- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр - на срок до одного года.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нару­шений условий лицензии со стороны данного пользователя недр.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

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

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливают Правила реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

Данные Правила не распространяются на лиц, заключивших договор аренды лесного участка для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом 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 (часть 2 ст. 25 ЛК РФ).

Договор аренды для заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со [статьями 43 - 46](#sub_43) Лесного кодекса Российской Федерации заключается без проведения аукциона (пункт 3 части 3 ст.74 ЛК РФ).

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом МПР РФ от 24.04.2007 № 109.

В данном нормативном правовом акте установлена процедура выдачи разрешения на проведение работ без предоставления лесного участка.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка пользователь недр подает в органы государственной власти или органы местного самоуправления письменное заявление.

В заявлении указываются:

- сведения о пользователе недр:

полное и сокращенное наименование и организационно-правовая форма, юридический и фактический адрес, банковские реквизиты - для юридического лица;

фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, данные документа, удостоверяющего личность, для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;

- местоположение и площадь земель лесного фонда, необходимых для выполнения планируемых работ, обоснование использования лесов и срок выполнения работ по геологическому изучению недр.

К заявлению прилагаются:

- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц или заверенная в установленном порядке ее копия - для юридического лица; выписка из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или заверенная в установленном порядке ее копия - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;

- копия свидетельства о постановке на налоговый учет в налоговом органе;

- документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени пользователя недр, при необходимости;

- копия лицензии на пользование недрами или копия государственного контракта на выполнение работ по геологическому изучению недр для государственных нужд;

- картографические материалы, содержащие местоположение и площадь земель лесного фонда, на которых планируется выполнение работ по геологическому изучению недр.

Орган государственной власти или орган местного самоуправления в течение тридцати дней рассматривает заявление и прилагаемые к нему документы и выдает разрешение на проведение указанных работ либо отказывает заявителю в выдаче разрешения в случаях:

- несоответствия представленных документов установленным Порядком требованиям;

- несоответствия проведения планируемых работ требованиям, установленным законодательством РФ

Значительная часть содержания Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых сводится к установлению различного рода экологических требований.

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

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

В охранных и санитарно-защитных зонах соответствующих объектов рубка лесных насаждений осуществляется по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления. При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

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

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

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

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

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

▪ 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.

**2.12 Нормативы, параметры и сроки разрешенного 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, специализированных портов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса.

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

Лесные участки предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством (часть 4 ст. 21 ЛК РФ).

При использовании юридическими и физическими лицами лесов для целейстроительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов (в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации), правилами санитарной безопасности в лесах и правилами пожарной безопасности в лесах.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливают Правила реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

Данные Правила не распространяются на лиц, заключивших договор аренды лесного участка для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

***2.13 Нормативы, параметры и сроки использованиялесовдля***

***строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов***

*Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ и «Правилами использования лесов для строительства реконструкции, эксплуатации ЛЭП, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов», утвержденными Приказом Минсельхоза России от 05.02.2010г. №28.*

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Лесные участки, на которых расположены линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 настоящего Кодекса, гражданам и юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении указанные линейные объекты (часть 2.1 ст. 45 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка заключается в случаях, предусмотренных ст. 45 Лесного кодекса РФ на срок до сорока девяти лет, без проведения аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (см. ст. 13 ЛК РФ и раздел 1.), а автомобильные и железные дороги общего пользования - к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (см. ст. 21 ЛК РФ).

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

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

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

В защитных лесах предусмотренная частью 5 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации вырубка деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, в том числе в охранных зонах указанных линейных объектов, осуществляется использование лесов для вырубки деревьев, кустарников и лиан без предоставления лесных участков (часть 2.2 ст. 45 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Земли, которые использовались для указанных строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Если при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, потребуется заготовка древесины и иных лесных ресурсов, использование осуществляется одновременно для нескольких целей в соответствии с частью 2 ст. 25 ЛК РФ.

Если заготовка древесины на землях лесного фонда не была оформлена по правилам статьи 29 ЛК РФ, на полученную древесину возникает право собственности Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливают Правила реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

Приказ Минсельхоза России от 06.11.2009 г. № 543 определяет особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, согласно которых в вышеуказанных лесах для размещения линейных сооружений допускается прорубка полос шириной не более 25 м, определенной в соответствии с требованиями технических (строительных) регламентов.

При предоставлении гражданам и юридическим лицам лесных участков, на­ходящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства линий электропередачи, линий связи, трубопроводов, дорог и других линейных объектов применяются правила не только лесного, но и земельного и гражданского законодательства.

По правилам лесного законодательства лесные участки предоставляются в аренду, а по правилам земельного и гражданского законодательства - в постоянное (бессрочное) пользование и безвозмездное срочное пользование. В соответствии с ЗК РФ и ГК РФ на эти лесные участки также могут устанавливаться публичные и частные сервитуты.

Особо следует отметить то обстоятельство, что правовой режим охранных зон и санитарно-защитных зон линейных объектов устанавливается не только в соответствии с Лесным кодексом РФ, но и Земельным кодексом РФ.

ЗК РФ допускает, что в пределах охранных зон могут находиться земельные участки разных собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов (пункт 3 статьи 87).

Эти требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах.

Такой подход соответствует и сложившейся практике использования лесов. Например, лесные участки в пределах охранных зон могут предоставляться в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, сенокошения, пастьбы сель­скохозяйственных животных и т. д. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

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

Для других линейных объектов - под их строительство и реконструкцию, а при необходимости - и для эксплуатации выделяются так называемые 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.

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является ЗК РФ, а также федеральные законы и постановления Правительства РФ, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

Ст.89 ЗК РФ предусматривает, что в целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики.

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. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определяется Правительством РФ.

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.

Пунктом 6 этих Правил допускается их применение к землям лесного фонда и землям под лесами иных категорий, не отнесенных к землям энергетики.

Так, допускается определять минимальный размер земельного участка, в том числе лесного участка, для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 10 кВ включительно (опоры линии связи, обслуживающей электрическую сеть) как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

Минимальный размер лесного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением свыше 10 кВ определяется как:

площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;

площадь контура, отстоящего на 1.5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках - включая оттяжки), - для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на1.5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Конкретные размеры земельных участков для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети) определяются исходя из необходимости закрепления опор в земле, размеров и типов опор, несущей способности грунтов и необходимости инженерного обустройства площадки опоры с целью обеспечения ее устойчивости и безопасной эксплуатации.

Согласно ст. 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;

подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

- при высоте насаждений менее 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- при высоте насаждений более 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).

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

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

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

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

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается вырубка 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.

Статья 90 ЗК РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для: размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов; установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство, каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

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 статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;

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

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

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, - 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 лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

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

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

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

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

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

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

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

В Правилах использования лесов для строительства, реконструкции, эксплу­атации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденных приказом МПР России от 17.04.2007 № 99. Эта задача в полной мере не решена.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использова­ния лесов следующими нормами.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации 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.

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

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

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указан­ных зон, по согласованию с предоставившими в пользование лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 м путем ее вырубки, уничтожения химическим или комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. На опушках леса, примыкающих к линиям электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

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

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

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

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

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

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

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

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс линий электропередачи или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Сведения о планировании лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на ближайшие 10 лет, отсутствуют.

**2.14Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

*Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ и «Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Приказ МСХ РФ от 14.05.2010 г. № 162).*

*Согласно статье 14 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ и « «Правилам использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Приказ МСХ РФ от 14.05.2010 г. № 162), создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.*

На территории Виндрейского территориального лесничества предоставляются лесные участки для переработки древесины и иных лесных ресурсов. Предоставление гражданам и юридическим лицам лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов может осуществляться на условиях аренды только в эксплуатационных лесах. Не должно допускаться размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на особо защитных участках лесов.

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.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ. 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.

**2.15Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной**

**деятельности**

*Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях".*

*Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предостав­лением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.*

На территории Виндрейского территориального лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Эксплуатационные леса лесничества могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 г. N 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях". Предоставление религиозным организациям лесных участков для осуществления религиозной деятельности осуществляется в безвозмездное срочное пользование в порядке определенном лесным законодательством.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

2.15.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для иных видов (выполнение изыскательских работ)

Использование лесов для выполнения изыскательских работ регламентируется Федеральным Законом №200 от 04.12.2006 г. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (ст. 10.1), Постановлением Правительства РФ от 24.02. 2009 г. №161.

Лесные участки, в том числе расположенные в резервных лесах, могут быть предоставлены в аренду для выполнения изыскательских работ без проведения аукциона на срок не более чем один год в соответствии с Лесным кодексом РФ и Земельным кодексом РФ.

Порядок предоставления лесных участков в аренду для выполнения изыскательских работ регламентирует Положение о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ, утвержденное постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 161.

Для заключения договора аренды лесного участка для выполнения изыскательских работ заинтересованное в получении права аренды лицо представляет в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления следующие документы:

* заявление, в котором указываются:

- полное и сокращенное наименование и организационно-правовая форма заявителя, его местонахождение, банковские реквизиты – для юридического лица; фамилия, имя, отчество заявителя, его адрес, данные документа, удостоверяющего личность, – для гражданина, в том числе являющегося индивидуальным предпринимателем;

- местоположение и площадь лесного участка, который предполагается взять в аренду;

- обоснование цели и срок использования лесов, расположенных на лесном участке, который предполагается взять в аренду;

* выписка из Единого государственного реестра юридических лиц - для юридического лица; выписка из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем; копия документа, удостоверяющего личность, – для гражданина, не являющегося индивидуальным предпринимателем (заверенная в установленном порядке);
* копия свидетельства о постановке на налоговый учет в налоговом органе (заверенная в установленном порядке);
* документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени заявителя (при необходимости);
* копия документа, подтверждающего право на выполнение изыскательских работ, - в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации (заверенная в установленном порядке).

**2.16 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов**

*Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Нов.редакция от 29.12.2010 г. №442-ФЗ), Лесным Кодексом Российской Федерации (2006 г.); «Правилами пожарной безопасности в лесах» (Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 (В ред. Постановления Правительства РФ от 05.05.2011 г. №343)).*

**2.16.1 Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного**

**негативного воздействия**

Распределение площади земель лесного фонда по классам пожарной опасности приводится в таблице 2.16.1.1.

Таблица 2.16.1.1 - Распределение площади лесного фонда ГКУ РМ «Виндрейское территориальное лесничество» по классам пожарной опасности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Лесничество | Классы пожарной опасности | | | | | **Итого** | Средний класс |
| I | II | III | IV | V |
| 1 | Быстрищенское | 370 | 7502 | 15783 | 4447 | 371 | **28473** | 2,9 |
| 2 | Парцинское | - | 2057 | 16726 | 4827 | 115 | **23725** | 3,1 |
| 3 | Виндрейское | - | 5747 | 14898 | - | - | **20645** | 2,7 |
| 4 | Атюрьевское | 906 | 10391 | 9625 | 156 | - | **21078** | 2,4 |
| **Итого:** | | **1276** | **25697** | **57032** | **9430** | **486** | **93921** | **2,8** |

*В целом по лесничеству ситуация по пожарной опасности выше средней. Средний класс пожарной опасности составляет 2,8*

Планирование санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется лесничествами и органами исполнительной власти в пределах их полномочий в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (приложение приказу Рослесхоза от 19.12.07 № 523) на основании результатов лесопатологических обследований, данных лесопатологического мониторинга в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту. Санитарно-оздоровительные мероприятия в лесохозяйственном регламенте предусматриваются не более чем на три года с момента их утверждения.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах должны осуществляться:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров.

*- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;*

*- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;*

*- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;*

*- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;*

*- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;*

*- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.*

Приведённые выше меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды *и на основании постановления Правительства РФ от 16.04.2011 №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».*

*На территории Виндрейского территориального лесничества в 2010 году были проведены следующие противопожарные мероприятия:*

Таблица 2.16.1.2 - Наименование противопожарных мероприятий

| № п/п | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Проведено |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Предупредительные мероприятия | | | |
| 1.1. | Постоянные выставки при конторе территориального лесничества | шт. | *-* |
| 1.2. | Постоянные стенды (агитвитрины) при конторах лесничеств | « | *-* |
| 1.3. | Предупредительные аншлаги | « | *12* |
| 1.4. | Установка агитплакатов | « | *4* |
| 1.5. | Установка указателей | « | *-* |
| 1.6. | Организация контрольных постов | « | *-* |
| 1.7. | Организация шлагбаумов | « | *40* |
| 1.8. | Организация мест отдыха и курения | « | *1* |
| 1.9. | Обустройство зон отдыха с автостоянками | « | *-* |
| 1.10. | Обустройство мест кратковременного отдыха | « | *-* |
| 1.11. | Благоустройство территории лесничеств | « | *-* |
| 1.12. | Агит.-тех. пропаганда | шт | *-* |
| 2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров | | | |
| 2.1. | Разрубка просек до 10 м | км | - |
| 2.2. | Очистка придорожных полос | га | - |
| 2.3. | Устройство мин.полос вокруг культур, хвойных молодняков, вдоль дорог и по просекам | км | *115* |
| 2.4. | Уход за мин.полосами | « | *-* |
| 2.5. | Уход за п/п барьерами | « | *11267* |
| 2.6. | Расчистка квартальных просек | « | *-* |
| 2.7 | Проведение контролируемых выжиганий | га | *40* |
| 3. Дорожное строительство | | | |
| 3.1. | Строительство мостов | шт | - |
| 3.2. | Ремонт мостов и трубопереездов | « | - |
| 3.3. | Устройство п/п водоемов | « | - |
| 3.4. | Устройство подъездов к водоемам | « | - |
| 3.5. | Ремонт водоема | « | - |
| 3.6. | Ремонт гаражей | « | - |
| 3.7. | Ремонт ПСПИ | « | - |
| 3.8. | Строительство п/п дорог | км | *2* |
| 3.9. | Содержание п/п дорог | « | *6* |
| 3.10. | Ремонт помещения ПХС-I | шт | *-* |
| 4. Организация связи | | | |
| 4.1. | Устройство радиостанции типа: |  |  |
| 4.1.1. | стационарные | шт | - |
| 4.1.2. | возимые | « | - |
| 4.1.3. | носимые | « | - |
| 4.2. | Электромегафоны | « | - |
| 6. Мероприятия по борьбе с пожарами | | | |
| 6.1. | Доукомплектование ПХС-I | « | - |
| 6.2. | Организация пунктов хранения п/п инвентаря (ПХПИ) | « | - |
| 6.3. | Организация пунктов сосредоточения п/п инвентаря (ПСПИ) | шт | - |
| 7. Приобретение п/п оборудования | | | |
| Расчеты произвести в соответствии с “Положением о ПХС”, утвержденным приказом Рослесхоза от 19.12.97г. №167 и “Правилами пожарной безопасности в лесах РФ”, утвержденными постановлением СМ РФ от 09.09.93г. №886 исходя из ПХС-I, 6 пунктов хранения п/п инвентаря и 12 пунктов сосредоточения п/п инвентаря. | | | |

Проведение указанных мероприятий может корректироваться в зависимости от степени пожарной опасности и *на основании приказа Рослесхоза от 19.12.1997 №167 «Об утверждении положения о пожарно-химических станциях» и приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 22.12.2008 №549 «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов».*

***Мероприятия по охране лесов, по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров, по развитию системы лесопожарных служб***

*Основные задачи охраны леса от пожаров - предупреждение лесных пожаров, их своевременное обнаружение, ограничение распространения и тушение.*

*Основные цели системы охраны лесов от пожаров - сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы. Пользователи лесными участками должны быть оснащены средствами пожаротушения в соответствии с «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденных приказом Минсельхоза Российской Федерации от 22.12.2008 г. №549. Пожарно-химические станции должны быть укомплектованы в соответствии со структурой и численностью команд, перечнем пожарной техники, оборудования, инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, согласно Положению о ПХС, утвержденным приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 19 октября 1997 года №167. Структуру и численность команды ПХС представлена в Таблице 2.16.1.3.*

*Таблица 2.16.1.3 – Структура и численность команды ПХС*

| *Должность, профессия* | *Количество человек на ПХС по типам* | | | *Примечание* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* |
| *1. Начальник ПХС* | *-* | *1* | *1* | *Круглогодично* |
| *2. Технолог (заместитель начальника ПХС)* | *-* | *-* | *1* | *То же* |
| *3. Механик* | *-* | *-* | *1* | *То же* |
| *4. Водитель автомобиля* | *1-2* | *1-4* | *3-6* | *То же* |
| *5. Тракторист - машинист* | *1* | *1-3* | *3-5* | *То же* |
| *6. Моторист катера* | *1* | *1* | *1-2* | *То же (при наличии водных путей)* |
| *7. Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования* | *-* | *-* | *1* | *Круглогодично* |
| *8. Слесарь по ремонту автомобилей и пожарного оборудования* | *-* | *1* | *1* | *То же* |
| *9. Радиооператор стационарной телефонной радиостанции* | *-* | *1* | *1* | *То же* |
| *10. Бригадир лесопожарной бригады* | *1* | *2-4* | *3-6* | *На пожароопасный сезон (по количеству бригад)* |
| *11. Рабочие лесопожарных бригад (лесоводы)* | *6-12* | *10-20* | *15-30* | *На пожароопасный сезон* |

*Перечень пожарной техники, оборудование инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ПХС представлен Таблице 2.16.1.4.*

*Таблица 2.16.1.4 – Перечень пожарной техники, оборудование инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ПХС.*

| *Наименование* | *Количество* | | | *Назначение* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *На ПХС-1* | *На ПХС-2* | *На*  *ПХС-3* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| *Основное оборудование:*  *1. Варианты основных лесопожарных агрегатов, шт.* | | | | |
| *а) автоцистерна лесная пожарная, лесопатрульный автомобиль, лесопожарный модуль типа "Которна"* | *1* | *2* | *4* | *Доставка средств тушения и рабочих к месту пожара в районах с развито сетью дорог* |
| *или*  *б) трактор лесопожарный, лесопожарный агрегат класса 30 кН* | *1* | *1* | *2* | *То же в районах со слабо развитой сетью дорог* |
| *или*  *в) лесопожарный вездеход грузоподъемностью до 6 т* | *1* | *1* | *2* | *То же в районах со значительными площадями болот или морей* |
| *или*  *г) лесопожарный катер с комплектом противопожарного оборудования водоизмещением до 7,5 т* | *1* | *2* | *2* | *В районах с развитыми водными путями, вместо лесопожарного агрегата* |
| *2. Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемностью до 6 т, шт.* | *1* | *2* | *3* | *Доставка средств тушения и рабочих к месту пожара в районах с развито сетью дорог* |
| *3. Автомобиль повышенной проходимости бортовой или грузопассажирский грузоподъемностью до 1 т, шт.* | *-* | *1* | *1* | *Патрулирование и обслуживание на тушении пожаров* |
| *4. Тяжелый мотоцикл с коляской 22 - 32 л.с., шт.* | *1* | *1* | *2* | *То же* |
| *5. Лодка моторная на 4 - 5 человек, с подвесным мотором грузоподъемностью 400 - 500 кг, шт.* | *1* | *1* | *2* | *То же, при наличии водных путей вместо бортового автомобиля* |
| *6. Насосная станция производительностью 800 - 1600 л/мин., шт.* | *-* | *-* | *1* | *При наличии торфянистых почв для тушения торфяных пожаров* |
| *7. Авторемонтная мастерская, шт.* | *-* | *-* | *1* |  |
| *8. Переносная мотопомпа или навесной шестеренчатый насос производительностью 600 - 800 л/мин., шт.* | *1* | *2-3* | *3-5* | *Для тушения пожаров жидкостями* |
| *9. Малогабаритная переносная мотопомпа производительностью 60 - 120 л/мин., шт.* | *1* | *2-4* | *4-5* | *То же* |
| *10. Съемная цистерна или резиновая емкость для воды (резервуар) 100 - 1500 л, шт.* | *1* | *2* | *3-5* | *Для подвозки воды к пожарам* |
| *11. Бульдозер 90 - 175 л.с., шт.* | *-* | *1* | *2* | *Для прокладки мин.полос и локализации пожаров* |
| *12. Колесный или гусеничный трактор тягового класса 1,5 - 6 т (9 - 30 кН), шт.* | *1* | *1-2* | *2-3* | *Для работы с почвообрабатывающими механизмами, на оторфованных почвах используют трактор болотной модификации* |
| *13. Плуг тракторный лесной или полосопрокладыватель, грунтомет, бульдозерная навеска и др. огнетушащие орудия транспортными средствами, шт.* | *1* | *2-5* | *3-5* | *Для прокладки мин.полос- разрывов в зависимости от почвенных условий* |
| *14. Трейлер с тягачом, агрегат для транспортировки техники массой 10 - 30 т, шт.* | *-* | *1* | *1* | *При наличии дорог с твердым покрытием* |
| *15. Радиостанция (в зависимости от используемого частотного диапазона в радиосети лесхоза, лесничества), шт.* |  |  |  |  |
| *а) стационарная (в здании ПХС или конторе лесхоза лесничества)* | *1* | *1* | *1* | *Для связи с лесхозом, лесничеством, бригадами, подвижными объектами* |
| *б) возимая (на всех лесопожарных и патрульных средствах передвижения)* | *3* | *8* | *10* | *Для связи подвижной техники между собой, с конторой лесхоза, лесничества, наблюдательными пунктами, вышками* |
| *в) носимая* | *4* | *8* | *16* | *Для связи бригадира с рабочими, водителями и между собой* |
| *16. Звуковещательное устройство, передвижное или переносное, шт.* | *1* | *2* | *3* | *Для оснащения лесопожарной бригады, подачи команд при тушении пожаров* |
| *17. Зажигательный аппарат, шт.* | *2-4* | *4-10* | *6-12* | *Для отжига и сжигания порубочных остатков* |
| *18. Ранцевый лесной огнетушитель производительностью 1,8 - 3,0 л/мин., шт.* | *10-20* | *20-50* | *30-60* | *Для тушения пожаров и прокладки опорных полос при отжиге* |
| *19. Бензомоторная пила для валки деревьев диаметром до 40 - 100 см, шт.* | *1* | *2-3* | *4-7* | *Для валки и развалки деревьев на трассах полос и разрывов* |
| *Технологическая оснастка:* | | | | |
| *1. Напорные пожарные рукава, диаметром 26 и 51 или облегченные (напор до 0,5 мПа), нормальные (напор до 1,2 мПа), усиленные (напор до 1,5 мПа)* | *600* | *5000-7000* | *10000* | *Для подачи воды к пожарам и резерв для замены испорченных рукавов* |
| *2. Пожарный ствол, шт.* | *5* | *8* | *10* | *Комплект переносных пожарных мотопомп* |
| *3. Ствол торфяной, шт.* | *1* | *2* | *4* | *Для тушения торфяных пожаров* |
| *4. Головка соединительная напорная (рукавная); головка переходная напорная; разветвление трехходовое; разветвление двухходовое, шт.* | *30* | *60* | *100* | *Соединение напорных пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием; соединение рукавов различных диаметров между собой; для распределения воды от магистральных рукавов* |
| *5. Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегасящей жидкости, шт.* | *1* | *1-2* | *2* | *Для приготовления растворов* |
| *6. Приспособление для переноски рукавов, шт.* | *1* | *2* | *4* |  |
| *7. Универсальный и корсетный зажим, шт.* | *30* | *50* | *70* | *Для ликвидации течи на рукавах* |
| *8. Пожарная лопата, шт.* | *50* | *100* | *200* | *Забрасывание пламени землей* |
| *9. Пожарная топор – мотыга типа "Пуласки", шт.* | *10* | *20* | *40* | *Прокладка мин.полос, снятие подстилки и др.* |
| *10. Пожарные грабли (металлические), шт.* | *10* | *20* | *40* | *Прокладка мин.полос* |
| *11. Пожарное ведро (емк. 10 л), шт.* | *10* | *20* | *40* | *Дотушивание пожара* |
| *12. Пила поперечная, шт.* | *5* | *10* | *20* | *Расчистка трасс* |
| *13. Канистра объемом 10 - 20 л, шт.* | *5-10* | *10-30* | *20-40* | *Для перевоза огнетушащих растворов и ГСМ для мотопомп* |
| *14. Топор, шт.* | *10* | *20* | *40* | *Расчистка трасс* |
| *15. Прибор для измерения пожарной опасности погоды (УСП-1) или осадкомер, психрометр и др., шт.* | *1* | *2* | *2* |  |
| *16. Съемный контейнер (нестандартный), шт.* | *По количеству бригад* | | | *Для перевозки пожарного инвентаря* |
| *Организационно - техническая оснастка:* | | | | |
| *1. Набор аптечки, разработанной для "Авиалесоохраны", шт.* | *3-4* | *6-10* | *6-10* | *Оказание медпомощи при пожаре* |
| *2. Индивидуальный перевязочный пакет, шт.* | *По числу членов команды* | | | *То же* |
| *3. Канистра или бидон емкостью до 20 л, шт.* | *3* | *6* | *12* | *для питьевой воды* |
| *4. Спецодежда и спец.обувь, шт.* | *По числу членов команды* | | | *По п. п. 4 - 7 имущество должно соответствовать требованиям ТБ на пожарах по защите личного состава от травм и ожогов* |
| *5. Респиратор, шт.* | *По числу членов команды* | | |
| *6. Защитные очки, шт.* | *По числу членов команды* | | |
| *7. Защитные каски, шт.* | *По числу членов команды* | | |
| *8. Спальный мешок, шт.* | *По числу членов команды* | | |
| *9. Палатки на 8 - 12 чел., шт.* | *По числу членов команды* | | |
| *10. Кружка, шт.* | *По числу членов команды* | | | *Для питьевой воды* |
| *11. Игла, шт.* | *5* | *10* | *20* | *Ремонт рукава* |
| *12. Химический карандаш или фломастер, шт.* | *5* | *10* | *20* | *Для отметки места повреждения рукава* |
| *13. Волосяная или капроновая щетка, шт.* | *3* | *5* | *10* | *Для мойки рукавов* |
| *14. Клей (резиновый и др.), шт.* | *3* | *5* | *10* | *Для ремонта рукавов* |
| *15. Бинокль (полевой), шт.* | *2* | *3* | *5* | *Для обзора местности* |
| *16. Компас Андрианова, шт.* | *2* | *4* | *8* | *Для ориентации на местности* |
| *Вспомогательные материалы:* |  |  |  |  |
| *1. Огнетушащий состав, т.* | *1* | *1,5* | *2,5* | *Для усиления огнетушащих свойств воды* |
| *2. Смачиватель, кг (ДБ, сульфанол, НП-1 и др. моющие средства)* | *50* | *100* | *200* | *То же* |
| *3. Горюче – смазочный материал (бензин, дизтопливо, масла)* | *Расчет согласно нормам расхода количеству техники, числу пожаров и времени их тушения* | | | |

*Пользователи лесными участками должны быть оснащены средствами пожаротушения в соответствии с «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденных приказом Минсельхоза Российской Федерации от 22.12.2008 г. №549. Перечень пожарного инвентаря, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ППИ, представлен в таблице 2.16.1.5.*

*Таблица 2.16.1.5 – Перечень пожарного инвентаря, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ППИ.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Количество* | *Назначение* |
| *1* | *2* | *3* |
| *1. Пожарная лопата, шт.* | *5* | *Забрасывание пламени*  *землей* |
| *2. Пожарные грабли (металлические), шт.* | *5* | *Прокладка мин. полос* |
| *3. Топор, шт.* | *5* | *Расчистка трасс* |
| *4. Пила поперечная, шт.* | *5* | *То же* |
| *5. Ведро, шт.* | *3* | *Для воды, песка* |
| *6. Канистра объемом - 20 л., шт.* | *5* | *Для питьевой воды* |
| *7. Кружка для питьевой воды, шт.* | *1* | *То же* |
| *Организационно - техническая оснастка:* |  |  |
| *1. Аптечка первой помощи, шт.* | *5* | *Оказание медпомощи при пожаре* |
| *2. Ранцевый лесной огнетушитель РЛО., шт.* | *2* | *Для тушения пожаров и прокладки опорных полос при отжиге* |

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. Укладка порубочных остатков для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) производится на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) осуществляется до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины. При этом места для сжигания порубочных остатков должны располагаться на расстоянии не менее:

- 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

- 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев.

Территория вокруг мест для сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется:

- размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

- содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов;

- проложить по границам указанных территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - две минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

- размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

- размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений; проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

При добыче торфа в лесах требуется:

- отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

- произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

- полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6 - 8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин (при эксплуатации нефтяных и газовых скважин по закрытой системе - в радиусе 25 метров);

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и др.).

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5 - 7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

**2.16.2 Требования к защите лесов от вредных организмов**

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии [Правила](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=69502#p28)ми санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. №414.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга. Для решения вопроса о необходимости проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Для поддержания территории Виндрейского территориального лесничества в надлежащем санитарном состоянии рекомендуется проводить следующие мероприятия:

Таблица 2.16.2.1 - Наименование мероприятий по защите лесов от вредных организмов.

| Мероприятие | Ед.  изм. | Запроектировано лесоустройством |
| --- | --- | --- |
| 1. Лесопатологическое обследование | га | 5500 |
| 2. Почвенные раскопки | ямы | 120 |
| 3. Выборка свежезараженных деревьев | кбм | 100 |
| 4. Биологические меры борьбы | | |
| 4.1. Изготовление гнездовий | шт/га | 100/20 |
| 4.2. Ремонт гнездовий | шт | 50 |
| 4.3. Устройство кормушек для птиц | шт | 40 |
| 4.4.Огораживание муравейников | гнезд | 20 |
| 4.5. Подсев нектароносных растений | га | по возможности |
| 5. Организационно- хозяйственные мероприятия | | |
| 5.1. Организация уголков защиты | шт | 8 |
| 5.2. Пропаганда лесозащиты | лекц | 8 |
| 5.3. Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите | тыс.  руб. | по возможности |
| 6. Надзор за появлением очагов и болезней | га | 93921 |
| 7. Лесопатологический мониторинг | га | 9500 |

*Перечень очагов вредителей и болезней леса Виндрейского территориального лесничества приведен в таблице 2.16.2.2*

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия. Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

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 в Красную книгу Республики Мордовия. *(приказ Рослесхоза от 29.12.2007 №523 «Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий»)*. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, а также включенных в [перечень](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=66928;dst=100008) видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 02 августа №2010 г., разрешается рубка только погибших экземпляров.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

*Таблица 2.16.2.2 - Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Вид вредителя/болезни* | *Повреждаемая порода* | *Площадь очагов, га* | | | | | | | *В том числе по степени повреждения/поражения насаждений, га (по графе 12)* | | |
| *на начало отчётного года* | *выявлено за отчётный год* | *проведено мероприятий\* за отчётный год* | *ликвидировано проведёнными мероприятиями за отчётный год* | *затухло под воздействием естественных факторов в отчётном году* | *на конец отчётного года* | *в том числе требует проведения мероприятий\** | *слабая* | *средняя* | *сильная* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| *сосудистый микоз дуба* | *Д* | *47* |  |  |  |  | *47* | *47* |  |  | *47* |
| *трутовик ложный осиновый* | *ОС* | *3* |  |  |  |  | *3* |  |  | *3* |  |
| *рак смоляной* | *С* | *3* | *43* | *43* | *43* |  | *3* |  |  |  |  |
| ***итого болезни леса:*** |  | ***53*** | *43* | *43* | *43* |  | ***53*** | ***47*** | ***3*** | ***3*** | ***47*** |
| *сосудистый микоз дуба* | *Д* | *47* |  |  |  |  | *47* | *47* | *3* |  | *47* |
| *трутовик ложный осиновый* | *ОС* | *3* |  |  |  |  | *3* |  |  | *3* |  |
| *рак смоляной* | *С* | *3* | *43* | *43* | *43* |  | *3* | *3* | *3* |  |  |
|  |  | ***53*** | ***43*** | ***43*** | ***43*** |  | ***53*** | ***50*** | ***3*** | ***3*** | ***47*** |

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом, при подмывании водой), а также при наличии в них валежной древесины осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности. В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых, питающихся тканями стволов деревьев (стволовые вредители).

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены настоящим лесохозяйственным регламентом, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования. При этом в обязательном порядке производится в установленном порядке корректировка лесохозяйственного регламента.

При использовании лесов не должны допускаться:

- загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

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

- выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, без пастуха или без привязи;

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

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;

- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами, а также иные действия, способные нанести вред лесам.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь должны вырубаться погибшие и поврежденные деревья.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

При разработке лесосек и разрубке трасс под линейные объекты запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

В весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

Для заготовки живицы не предоставляются лесные насаждения, расположенные в очагах вредных организмов, а также ослабленные и поврежденные насаждения. В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы, до начала ее заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

Проведение заготовки живицы, а также заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), заготовки пищевых лесных ресурсов допускается осуществлять способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным [законом](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=63322) «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по Виндрейскому территориальному лесничеству приведены в таблице 2.16.2.2.

Таблица 2.16.2.3 - Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по Виндрейскому территориальному лесничеству

| №  п.п | Показатели | Ед.  изм. | Порода,  хозяйство | Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выборочная |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводст-венным требованиям | площадь, га | Хвойные  в том числе: | 163.5 | 8.1 | 155.4 |
| Сосна | 163.5 | 8.1 | 155.4 |
| Т/лиственные,  в том числе: | 0.6 |  | 0.6 |
| Дуб | 0.6 |  | 0.6 |
| М/лиственные,  в том числе: | 0.9 | 0.9 |  |
| Ольха чёрная | 0.6 | 0.6 |  |
| Липа | 0.3 | 0.3 |  |
| Итого | 165 | 9 | 156 |
| запас,  тыс. м3 | Хвойные  в том числе: | 5.7 | 0.6 | 5.1 |
| Сосна | 5.7 | 0.6 | 5.1 |
| Т/лиственные,  в том числе: | 0.1 |  | 0.1 |
| Дуб | 0.1 |  | 0.1 |
| М/лиственные,  в том числе: | 0.6 | 0.6 |  |
| Ольха чёрная | 0.3 | 0.3 |  |
| Липа | 0.3 | 0.3 |  |
|  |  |  | Итого | 6.4 | 1.2 | 5.2 |
| 2. | Срок вырубки или уборки | число  лет |  | 3 | 3 | 3 |
| 3. | Ежегодный размер пользования: | |  |  |  |  |
| площадь | га | Хвойные  в том числе: | 54.5 | 2.7 | 51.8 |
| Сосна | 54.5 | 2.7 | 51.8 |
| Т/лиственные,  в том числе: | 0.2 |  | 0.2 |
| Дуб | 0.2 |  | 0.2 |
| М/лиственные,  в том числе: | 0.3 | 0.3 |  |
| Ольха чёрная | 0.2 | 0.2 |  |
| Липа | 0.1 | 0.1 |  |
| Итого | 55.0 | 3.0 | 52.0 |
| выбираемый запас: | |  |  |  |  |
| -корневой | тыс. м3 | Хвойные  в том числе: | 2.1 | 0.2 | 1.9 |
| Сосна | 2.1 | 0.2 | 1.9 |
| М/лиственные,  в том числе: | 0.2 | 0.2 |  |
| Ольха чёрная | 0.1 | 0.1 |  |
| Липа | 0.1 | 0.1 |  |
| Итого | 2.3 | 0.4 | 1.9 |
|  | -ликвидный | тыс. м3 | Хвойные  в том числе: | 1.9 | 0.2 | 1.7 |
| Сосна | 1.9 | 0.2 | 1.7 |
| М/лиственные,  в том числе: | 0.1 | 0.1 |  |
| Ольха чёрная | 0.1 | 0.1 |  |
| Итого | 2.0 | 0.3 | 1.7 |

Таблица 2.16.2.4 - Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий в разрезе участковых лесничеств

| Участковые лесничества | Виды ухода за лесом | Группы пород | | | | | | | | | | | | | | Итого | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| хвойные | | | | | | твердолиственные | | | | мягколиственные | | | |
| пло-щадь, га | | запас, тыс м3 | | | | пло-щадь, га | запас, тыс м3 | | | пло-щадь, га | запас, тыс м3 | | | пло-щадь, га | запас, тыс м3 | | |
| корневой | | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой | корневой | ликвид | деловой |
|
|
| Быстрищенское | Рубка погибших и поврежденных насаждений в том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| выборочная | | 6.4 | | 0.1 | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6.4 | 0.1 | 0.1 |  |
| **Итого** | | **6.4** | | **0.1** | **0.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6.4** | **0.1** | **0.1** |  |
| Парцинское | Рубка погибших и поврежденных насаждений в том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| сплошная | | 0.6 | | 0.1 | 0.1 |  |  |  |  |  | 2.0 | 0.2 | 0.1 |  | 2.6 | 0.3 | 0.2 |  |
| выборочная | | 0.9 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.9 |  |  |  |
| **Итого** | | **1.5** | | **0.1** | **0.1** |  |  |  |  |  | **2.0** | **0.2** | **0.1** |  | **3.5** | **0.3** | **0.2** |  |
| Виндрейское | Рубка погибших и поврежденных насаждений в том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| сплошная | | 0.3 | | 0.1 | 0.1 |  |  |  |  |  | 1.0 |  |  |  | 1.3 | 0.1 | 0.1 |  |
| выборочная | | 21.6 | | 0.9 | 0.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21.6 | 0.9 | 0.8 |  |
| **Итого** | | **21.9** | | **1.0** | **0.9** |  |  |  |  |  | **1.0** |  |  |  | **22.9** | **1** | **0.9** |  |
| Атюрьевское | Рубка погибших и поврежденных насаждений в том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| сплошная | | 0.4 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.4 |  |  |  |
| выборочная | | 21.8 | | 0.9 | 0.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21.8 | 0.9 | 0.8 |  |
| **Итого** | | **22.2** | | **0.9** | **0.8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **22.2** | **0.9** | **0.8** |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
| **Итого по лесничеству** | Рубка погибших и поврежденных насаждений в том числе: | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| сплошная | | 1.3 | | 0.2 | 0.2 |  |  |  |  |  | 3.0 | 0.2 | 0.1 |  | 4.3 | 0.4 | 0.3 |  |
| выборочная | | 50.7 | | 1.9 | 1.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50.7 | 1.9 | 1.7 |  |
| **Итого** | | **52.0** | | **2.1** | **1.9** |  |  |  |  |  | **3.0** | **0.2** | **0.1** |  | **55.0** | **2.3** | **2.0** |  |

**Выборочные санитарные рубки**

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению. В насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируются. К таким насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые леса, сосняки на южной границе своего ареала, высокогорные кедрачи.

В спелых и перестойных в эксплуатационных лесах, выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубки первой очереди.

На заповедных лесных участках выборочные санитарные рубки не проводятся.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступить в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года.

В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных рубок.

**Сплошные санитарные рубки**

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса с площадью от 1 га и более (кроме еловых и пихтовых насаждений).

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладывают пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных насаждениях (фактическая полнота 0,3-0,5) – не менее 50 деревьев главной породы. В случаях, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустима закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Количество пробных площадей должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесообразующей породы с ошибкой не более ±10%.

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристики насаждения, обеспеченностью его с естественным насаждением.

**Уборка захламленности**

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями – рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, ветровых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90% от общего запаса насаждения.

В первую очередь уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, рекреационных зонах, лесопарках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

Таблица 2.16.2.5 - Шкала категорий состояния деревьев

| Категории деревьев | Признаки категорий состояния | |
| --- | --- | --- |
| Хвойные | Лиственные |
| 1 - без признаков ослабления | Крона густая, хвоя (листва) зеленая, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста, условий местопроизрастания | |
| 2 - ослабленные | Крона разреженная ; хвоя светло зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли | Крона разреженная ; хвоя светло зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли ;единичные водяные побеги |
| 3 - сильно ослабленные | Крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны | Крона ажурная; листва мелкая ,светло –зеленая ;прирост слабый , менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги |
| 4 - усыхающие | Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желтовато-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей | Крона сильно ажурная; листва мелкая ,редкая, светло –зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей |
| 5 – свежий сухостой | Хвоя серая, желтая или красно-бурая; частичное опадание коры | Листва увяла или отсутствует; частичное опадание коры |
| 6 – старый сухостой | Живая хвоя (листва) отсутствует ;кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью ;стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов | |

Ветровальные, буреломные и снеголомные деревья учитываются отдельно. При расчете средней категории состояния они приравниваются к свежему или старому сухостою. Свежим ветровалом, буреломом или снеголомом считаются стволы деревьев, погибших не более, чем за два года до момента обследования .Буреломными (снеголомными )являются деревья со сломом ствола ниже одной третьи протяженности кроны, считая от вершины. Ветровальными являются поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети кроны

**2.16.3 Требования к воспроизводству лесов**

Одним из мероприятий по воспроизводству лесов является уход в молодняках.

Таблица 2.16.3.1 - Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины, по Виндрейскому территориальному лесничеству (осветления и прочистки)

| Породы | Площадь, га | Выру­баемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| площадь, га | вырубаемый запас, м3 | |
| общий | с 1 га |
| Итого по территориальному лесничеству: | | | | | | |
| Сосна | 2281.5 | 33910 | 5 | 456.3 | 6782 | 14.9 |
| Ель | 358.2 | 5680 | 5 | 71.7 | 1136 | 15.8 |
| Лиственница | 15.1 | 150 | 5 | 3.0 | 30 | 10.0 |
| Итого хвойных: | 2654.8 | 39740 | 5 | 531.0 | 7948 | 15.0 |
| Дуб | 384.5 | 8280 | 5 | 76.9 | 1656 | 21.5 |
| Итого твердолиственных: | 384.5 | 8280 | 5 | 76.9 | 1656 | 21.5 |
| Береза | 223.4 | 4170 | 5 | 44.7 | 834 | 18.7 |
| Осина | 30.5 | 1370 | 5 | 6.1 | 274 | 44.9 |
| Липа | 3.2 | 30 | 5 | 0.6 | 6 | 10.0 |
| Итого мягколиственных | 257.1 | 5570 | 5 | 51.4 | 1114 | 21.7 |
| Всего по лесничеству: | 3296.4 | 53590 | 5 | 659.3 | 10718 | 16.3 |
| Быстрищенское участковое лесничество | | | | | | |
| Сосна | 448.7 | 7620 | 5 | 89.7 | 1524 | 17.0 |
| Ель | 110.4 | 1530 | 5 | 22.1 | 306 | 13.8 |
| Итого хвойных: | 559.1 | 9150 | 5 | 111.8 | 1830 | 16.4 |
| Дуб | 135.3 | 3190 | 5 | 27.1 | 638 | 23.5 |
| Итого твердолиственных: | 135.3 | 3190 | 5 | 27.1 | 638 | 23.5 |
| Береза | 60.9 | 650 | 5 | 12.2 | 130 | 10.7 |
| Осина | 0.6 | 10 | 5 | 0.1 | 2 | 20.0 |
| Липа | 3.2 | 30 | 5 | 0.6 | 6 | 10.0 |
| Итого мягколиственных | 64.7 | 690 | 5 | 12.9 | 138 | 10.7 |
| Всего по лесничеству: | 759.1 | 13030 | 5 | 151.8 | 2606 | 17.2 |
| Парцинское участковое лесничество | | | | | | |
| Сосна | 666.0 | 10530 | 5 | 133.2 | 2106 | 15.8 |
| Ель | 109.5 | 1960 | 5 | 21.9 | 392 | 17.9 |
| Лиственница | 9.5 | 80 | 5 | 1.9 | 16 | 8.4 |
| Итого хвойных: | 785.0 | 12570 | 5 | 157.0 | 2514 | 16.0 |
| Дуб | 37.6 | 900 | 5 | 7.5 | 180 | 24.0 |
| Итого твердолиственных: | 37.6 | 900 | 5 | 7.5 | 180 | 24.0 |
| Береза | 104.3 | 2260 | 5 | 20.9 | 452 | 21.6 |
| Осина | 29.1 | 1350 | 5 | 5.8 | 270 | 46.6 |
| Итого мягколиственных | 133.4 | 3610 | 5 | 26.7 | 722 | 27.0 |
| Всего по лесничеству: | 956.0 | 17080 | 5 | 191.2 | 3416 | 17.9 |
| Виндрейское участковое лесничество | | | | | | |
| Сосна | 626.4 | 10490 | 5 | 125.3 | 2098 | 16.7 |
| Ель | 101.3 | 1750 | 5 | 20.3 | 350 | 17.2 |
| Лиственница | 2.7 | 60 | 5 | 0.5 | 12 | 24.0 |
| Итого хвойных: | 730.4 | 12300 | 5 | 146.1 | 2460 | 16.8 |
| Дуб | 211.6 | 4190 | 5 | 42.3 | 838 | 19.8 |
| Итого твердолиственных: | 211.6 | 4190 | 5 | 42.3 | 838 | 19.8 |
| Береза | 58.2 | 1260 | 5 | 11.6 | 252 | 21.7 |
| Осина | 0.8 | 10 | 5 | 0.2 | 2 | 10.0 |
| Итого мягколиственных | 59.0 | 1270 | 5 | 11.8 | 254 | 21.5 |
| Всего по лесничеству: | 1001.0 | 17760 | 5 | 200.2 | 3552 | 17.7 |
| Атюрьевское участковое лесничество | | | | | | |
| Сосна | 540.4 | 5270 | 5 | 108.1 | 1054 | 9.8 |
| Ель | 37.0 | 440 | 5 | 7.4 | 88 | 11.9 |
| Лиственница | 2.9 | 10 | 5 | 0.6 | 2 | 3.3 |
| Итого хвойных: | 580.3 | 5720.0 | 5 | 116.1 | 1144 | 9.9 |

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ "О семеноводстве".

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со ст.65 ЛК Российской Федерации, Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (В ред. от 10.10.2006 г. №160-ФЗ), Приказом № 153 от 14.06.2007 г. «Об утверждении порядка использования 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.

Запрещается использование семян лесных древесных растений, посевные или иные качества которых не проверены.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, при отсутствии семян лесных растений, заготовленных в пределах лесного района, на территории которого производится воспроизводство лесов, используются районированные семена лесных растений из других лесосеменных районов. 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

*Ежегодно допустимый объем заготовки семян лесных растений в Виндрейском территориальном лесничестве на срок действия лесохозяйственного регламента и в соответствии с Лесным планом Республики Мордовия приведен в таблице 2.3.9 настоящего регламента.*

Таблица 2.16.3.2 - Единый генетико-селекционный комплекс в Виндрейском территориальном лесничестве

| Лесничество | | | | № квартала | № выдела | Порода | Площадь, га | | Время закладки | | Примечание | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территориальное | Участковое | | | Всего | в т.ч. аттестовано |
| **Лесосеменные плантации:** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | - | - | - | - | - | | - | |
| **Постоянные лесосеменные участки:** | | | | | | | | | | | | |
| *Виндрейское* | *Парцинское* | | | *205* |  | *Сосна обыкновенная* | *6,0* | *6,0* | *1999* | | *Ат. В 2000.г* | |
| *Быстрищенское* | | | *225* |  | *Сосна обыкновенная* | *5,0* | *5,0* | *1998* | | *Ат. В 2000.г* | |
| *Атюрьевское* | | | *60* |  | *Сосна обыкновенная* | *5,0* | *5,0* | *1999* | | *Ат. В 2000.г* | |
| ***Итого:*** |  | | |  |  |  | ***16,0*** | ***16,0*** |  | |  | |
| **Плюсовые насаждения:** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | - | - | - | - | - | | - | |
| **Плюсовые деревья:** | | | | | | | | | | | | |
| **-** | **-** | | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | **-** | |
| **Архивы клонов плюсовых деревьев:** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | - | - | - | - | - | | - | |
| **Маточные плантации:** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | - | - | - | - | - | | - | |
| **Испытательные культуры:** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | - | - | - | - | - | | - | |
| **Географические культуры:** | | | | | | | | | | | | |
| - | | - | - | | - | - | - | - | - | - | | |
| **Популяционно-экологические культуры:** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | - | - | - | - | - | | - | |
| **Лесные генетические резерваты:** | | | | | | | | | | | | |
| *Виндрейское* | *Виндрейское* | | | *80,81,82,*  *84* | *-* | *Дуб черешчатый* | *423,0* | *423,0* |  | | | *Приказ №76 от 08.06.1988г.*  *Министерства лесного хозяйства МАССР* |
| ***Итого:*** |  | | |  |  |  | ***423,0*** | ***423,0*** |  | | |  |

Проведение лесовосстановления на высоком лесоводственном уровне в прошедшем периоде требовало определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами.

Созданию ПЛСБ предшествовала селекционная инвентаризация насаждений с выделением плюсовых деревьев и насаждений, генетическая оценка местных популяций, выделение сортов-популяций, генетическая оценка плюсовых деревьев. Параллельно проводились мероприятия по обеспечению сохранения генетического фонда.

Сбор семенного сырья с улучшенными наследственными свойствами осуществляется с аттестованных объектов ПЛСБ (плюсовых насаждений, плюсовых деревьев, лесосеменных плантаций).

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Запрещается использование семян лесных древесных растений, посевные или иные качества которых не проверены.

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

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения максимальное количество подроста.

Таблица 2.16.3.3 - Требования к посадочному материалу древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

| Древесные  породы | Требования к посадочному  материалу | | | Требования к молоднякам, площади которых  подлежат отнесению к землям, покрытым  лесной растительностью | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| возраст не менее,  лет | диаметр  стволика  у корневой  шейки не  менее, мм | высота  стволика  не менее,  см | группа типов  леса или типов лесорастительных  условий | возраст  не менее,  лет | количество  деревьев  главных  пород не  менее, тыс. шт. на 1 га | средняя  высота  деревьев  главных  пород не  менее, м |
| Зона хвойно-широколиственных лесов | | | | | | | |
| Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации  (район хвойно-широколиственных лесов) | | | | | | | |
| Береза карельская и  повислая (бородавчатая) | 2 | 3,0 | 25 | Брусничная, кисличная и  черничная | 4 | 2,0 | 1,1 |
| Береза повислая  (бородавчатая) | 2 | 2,5 | 20 | Свежая и влажная  судубрава | 5 | 2,0 | 1,5 |
| Дуб черешчатый | 1 - 2 | 3,0 | 12 | Свежая и  влажная  судубрава | 8 | 1,7 | 0,9 |
| Ель европейская  (обыкновенная) | 2 - 3 | 2,0 | 12 | Сложная, мелкотравная, черничная | 7 | 2,0 | 1,0 |
| Долгомошная, травяно- болотная | 7 | 2,0 | 0,7 |
| Лиственницы  Сукачева и сибирская | 2 | 2,5 | 15 | Брусничная, кисличная,  черничная | 5 | 1,7 | 1,2 |
| Сосна кедровая  сибирская | 3 - 4 | 3,0 | 12 | То же | 9 | 1,6 | 0,8 |
| Сложная, сложная  мелкотравная | 5 | 1,5 | 1,5 |
| Долгомошная,  травяная | 9 | 1,6 | 0,7 |
| Сосна  обыкновенная | 2 | 2,0 | 12 | Лишайниковая, вересковая | 7 | 2,5 | 0,8 |
| Брусничная, кисличная,  черничная | 7 | 2,0 | 1,2 |
| Долгомошная и сфагновая | 7 | 2,2 | 1,0 |
| Ясень  обыкновенный | 2 | 4,0 | 15 | Свежие и влажные  судубрава и дубрава | 6 | 2,0 | 1,5 |
|  | | | | | | | |

Таблица 2.16.3.4 - Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовосстановления | Древесные  породы | Группы типов леса, типы  лесорастительных условий | Количество  жизнеспособ- ного подрос- та и молодняка, тыс. штук на 1 га |
| *Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов*  *европейской части Российской Федерации* | | | |
| Естественное лесовосстановление путем  мероприятий по сохранению  подроста | Сосна, ель, лиственница | Сухие | Более 3 |
| Свежие | Более 1,5 |
| Влажные | Более 1 |
| Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м | Сухие | Более 4 |
| Свежие | Более 3 |
| Влажные | Более 2 |
| Естественное лесовосстановление путем  минерализации почвы или  комбинированное  лесовосстановление | Сосна, ель, лиственница | Сухие | 1 - 3 |
| Свежие | 0,5 - 1,5 |
| Влажные | 0,5 - 1 |
| Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м | Сухие | 2 - 4 |
| Свежие | 1 - 3 |
| Влажные | 1 - 2 |

# Таблица 2.16.3.5 - Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению

площадь, га

| *Показатели* | *Не покрытые лесной растительностью земли* | | | | *Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода* | *Лесораз- ведение* | *Всего* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *гари*  *и погибшие*  *насаждения* | *вырубки* | *прогалины и пустыри* | *итого* |
| ***Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:*** | ***81,0*** | ***399,0*** | ***144,0*** | ***624,0*** | ***11481,3*** |  | ***12105,3*** |
| *В том числе по хозяйствам:* |  |  |  |  |  |  |  |
| * *хвойным* | *51,4* | *159,2* | *65,1* | *275,7* | *1180,8* |  | *1456,5* |
| * *твердолиственным* | *2,4* | *17,6* | *12,7* | *32,7* | *540,0* |  | *572,7* |
| * *мягколиственным* | *27,2* | *222,2* | *66,2* | *315,6* | *9760,5* |  | *10076,1* |
| *В том числе по способам:* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Искусственное (создание лесных культур), всего:*** | ***-*** | ***384,0*** | ***144,0*** | ***528,0*** | ***4592,5*** |  | ***5120,5*** |
| *В том числе по хозяйствам:* |  |  |  |  |  |  |  |
| * *хвойным* | *-* | *159,2* | *65,1* | *224,3* | *472,3* |  | *696,6* |
| * *твердолиственным* | *-* | *17,6* | *12,7* | *30,3* | *216,0* |  | *246,3* |
| * *мягколиственным* | *-* | *207,2* | *66,2* | *273,4* | *3904,2* |  | *4177,6* |
| ***Комбинированное лесовосстановление, всего*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***1148,1*** |  | ***1148,1*** |
| *В том числе по хозяйствам:* |  |  |  |  |  |  |  |
| * *хвойным* |  |  |  |  | *118,1* |  | *118,1* |
| * *твердолиственным* |  |  |  |  | *54,0* |  | *54,0* |
| * *мягколиственным* |  |  |  |  | *976,0* |  | *976,0* |
| ***Естественное лесовосстановление (сохранение подроста), всего*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***34,4*** |  | ***34,4*** |
| *В том числе по хозяйствам:* |  |  |  |  |  |  |  |
| * *хвойным* | *-* | *-* | *-* | *-* | *3,5* |  | *3,5* |
| * *твердолиственным* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,6* |  | *1,6* |
| * *мягколиственным* | *-* | *-* | *-* | *-* | *29,3* |  | *29,3* |
| ***Естественное лесовосстановление (минерализация почвы), всего*** | ***81,0*** | ***15,0*** | ***-*** | ***96,0*** | ***5706,3*** |  | ***5802,3*** |
| *В том числе по хозяйствам:* |  |  |  |  |  |  |  |
| * *хвойным* | *51,4* | *-* | *-* | *51,4* | *586,9* |  | *638,3* |
| * *твердолиственным* | *2,4* | *-* | *-* | *2,4* | *268,4* |  | *270,8* |
| * *мягколиственным* | *27,2* | *15,0* | *-* | *42,2* | *4851,0* |  | *4893,2* |

**2.17 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным**

**зонам и лесным районам**

*Леса Виндрейского территориального лесничества находятся в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.*

В основу типологической характеристики лесов лесничества положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н. Сукачева, как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов в условиях зоны хвойно-широколиственных лесов. Эта классификация построена с учётом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой насаждением. При этом наименование типа леса составляется из наименования преобладающей древесной породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова (индикатор условий местопроизрастания): сосняк лишайниковый, ельник кисличный и т.д.

На основе этой классификации бывшим Всесоюзным научно - исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) была составлена схема коренных и производных групп типов леса по лесным районам зоны хвойно-широколиственных лесов европейской части РСФСР, которая утверждена бывшим Гослесничеством СССР 2 декабря 1982 года. В ней тип леса по В.Н. Сукачеву дополнен типом вырубки по классификации академика И.С. Мелехова. Эта схема и использовалась в 2006 году при устройстве лесов Виндрейского *территориального* лесничества.

Выполнение типов леса в пределах каждого природного района создаёт условия для перевода лесного хозяйства на зонально – типологическую основу. Исследования, а также обобщение многочисленных литературных источников позволили ВНИИЛМ разработать основные принципы организации и ведения хозяйства на зонально - типологической основе. С учётом целевого назначения лесов и природно – экономических особенностей лесорастительных районов ВНИИЛМ составлены системы лесохозяйственных мероприятий, которые и рекомендуется использовать при проектировании и выполнении лесохозяйственных мероприятий в Виндрейском территориальном лесничестве.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесного района расположения лесничества приведены в действующих наставлениях и указания: «Правила заготовки древесины» (2007г.), «Правила ухода за лесами» (2007г.) и другими, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента. Указанные сведения приведены в соответствующих разделах главы 2 растительными зонами и лесными районами.

**ГЛАВА 3**

**ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ**

**3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов**

*Ограничения использования лесов регламентируются статьей 27 Лесного Кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.*

*Допускается установление следующих ограничений использования лесов:*

*- запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;*

*- запрет на проведение рубок;*

*- иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.*

*Леса Виндрейского территориального лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным лесам.*

*В соответствии со ст. 102 Лесного Кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 20.03.2008г. № 84 на территории Виндрейского территориального лесничества выделены следующие категории защитных лесов:*

*- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; зеленые зоны);*

*- ценные леса (нерестоохранные полосы лесов; запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; леса, имеющие научное или историческое значение).*

*В защитных лесах осуществляется особый режим пользования в соответствии со ст. 105, 106 Лесного Кодекса Российской Федерации. Согласно статье 102 Лесного Кодекса Российской Федерации в защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.*

*В эксплуатационных лесах допускается использование лесов всех видов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации.*

*Таблица 3.1.1 - Ограничения по видам целевого назначения лесов*

| *№№*  *п/п* | *Целевое назначение*  *лесов* | *Ограничения использования лесов* |
| --- | --- | --- |
| *1.* | *Защитные леса*  *Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов* | *Запрещается:*  *- проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ;*  *- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;*  *- создание лесных плантаций;*  *- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.*  *В лесопарковой зоне запрещается:*   * *использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;* * *осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;* * *ведение сельского хозяйства;* * *разработка месторождений полезных ископаемых;* * *размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.*   *В зеленой зоне запрещается:*   * *использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;* * *осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;* * *разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий);* * *ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;* * *размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.*   *Не допускается изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади.* |
| *2.* | *Ценные леса* | *Запрещается:*  *- проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ;*  *- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;*  *- создание лесных плантаций;*  *- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.*  *- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.*  *В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линейных объектов, и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.* |

***3.2 Ограничения по видам особо защитных участков леса***

*Согласно статье 107 Лесного Кодекса Российской Федерации, особо защитные участки лесов выделяются в защитных и в эксплуатационных лесах. Заповедных лесных участков на территории Виндрейского территориального лесничества нет. . Перечень особо защитных участков леса (ОЗУ) представлен в приложении 2 настоящего регламента.*

*Таблица 3.2.1 - Ограничения по видам особо защитных участков леса*

| *№№*  *п/п* | *Виды особо защитных участков леса* | *Ограничения использования лесов* |
| --- | --- | --- |
| *1* | *Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов* | *Запрещается:*  *- проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород;*  *- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;*  *- создание лесных плантаций;*  *- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.*  *- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;*  *- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.*  *Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других растений, которые не произрастают в естественных условиях в хвойно-широколиственном и лесостепном районах европейской части Российской Федерации.* |
| *2* | *Опушки леса, граничащие с безлесными пространствами* |
| *3* | *Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств* |
| *4* | *Участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений* |
| *5* | *Зона вокруг спецобъектов* |
| *6* | *Насаждения-эталоны* |
| *7* | *Памятники природы* |
| *8* | *Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ* |
| *9* | *Участки леса вокруг глухариных токов* |
| *10* | *Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства* |
| *11* | *Особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий* |
| *12* | *Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами* |

***3.3 Ограничения по видам использования лесов***

*Таблица 3.3.1 - Ограничения по видам использования лесов*

| *Виды разрешенного*  *использования лесов* | *Ограничения* |
| --- | --- |
| *Заготовка древесины* | *Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 184 , Приказ Рослесхоза от 14.12.2010г. № 485*  *Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.*  *В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных* [*частью 4 статьи 17*](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=100822)*,* [*частью 5.1 статьи 21*](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=100826) *Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.*  *В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных* [*частью 4 статьи 17*](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=100822)*,* [*частью 5.1 статьи 21*](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=42) *Лесного кодекса РФ.*  *На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается:*  *- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных* [*частью 4 статьи 17*](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=100822)*,* [*частью 5.1 статьи 21*](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=100826) *Лесного Кодекса РФ;*  *- проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.*  *- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;*  *- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами;*  *- запрещается оставление деревьев, предназначенных для рубки, - недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10 процентов от площади лесосеки), а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению;*  *- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;*  *- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших.*  *На заповедных лесных участках запрещается проведение всех видов рубок лесных насаждений.*  *Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.*  *Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.* |
| *Заготовка живицы* | *«Правила заготовки живицы» Приказ МПР РФ от 21.06.2007 г. № 156*  *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; - ПЛСУ, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.* |
| *Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов* | *«Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» Приказ МПР РФ от 10.04.2007 г. № 84* *Запрещается: использовать для заготовки и сбора НЛР виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и в перечень видов (ст.11,59 Лесного Кодекса РФ № 200-ФЗ), заготовка которых не допускается.*  *Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.* |
| *Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений* | *«Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» Приказ МПР РФ от 10.04.2007 г. № 83* *Запрещается:*  *- использовать для заготовки и сбора видов растений, занесенных в Красную книгу РФ и в перечень видов (ст.11,59 Лесного Кодекса РФ № 200-ФЗ), заготовка которых не допускается;*  *- рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов;*  *- вырывать растения с корнями, грибы с грибницей* |
| *Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства* | *«Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 года № 209-ФЗ (в ред. Федерального закона от 28.12.2010 г. №398-ФЗ)*  *Запрещается:*  *охота в зеленых зонах, лесопарковых зонах* |
| *Ведение сельского*  *хозяйства* | *«Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства» Приказ МСХ РФ от 14.05.2010 г. № 161*  *Ведение сельского хозяйства запрещается:*  *- в лесопарковых зонах;*  *- в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а так же возведения изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.*  *В лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, а так же выпас сельскохозяйственных животных.*  *Для ведения сельского хозяйства используются нелесные земли, а так же необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.*  *Запрещается пастьба скота в лесу без пастуха, на лесных культурах, ПЛСУ, участках, предназначенных под содействие естественному возобновлению, легко размываемых почвах.* |
| *Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности* | *«Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности» Приказ МПР РФ**от 28.05.2007 г. № 137* *Запрещается:*  *- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;*  *- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;*  *- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;* *- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.* |
| *Осуществление*  *рекреационной*  *деятельности* | *«Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» Приказ МПР РФ от 24.05.2007 г. № 108*  *При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.* |
| *Создание лесных плантаций и их эксплуатация* | *«Особенности использования , охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых территориях» Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 181.*  *Запрещается:*  *- использование защитных лесов и ОЗУ* |
| *Выращивание лесных плодовых, ягодных и лекарственных растений* | *«Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных и лекарственных растений» Приказ от 10.04.2007 г. № 85*  *Запрещается:*  *- использование защитных лесов и ОЗУ* |
| *Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)* | *«Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных насаждений (саженцев, сеянцев)», приказ Рослесхоза от 19.07.2011 г. №308.*  *Запрещается:*  *- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Мордовия* |
| *Выполнение работ геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых* | *«Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых» Приказ Рослесхоза от 27.12.2010г. № 515.*  *Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в зеленых зонах, лесопарковых зонах.*  *Не допускается:*  *- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;*  *- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;*  *- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;*  *- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;*  *- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;*  *- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.* |
| *Строительство, эксплуатация водохранилищ и иных искусственных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов* | *«Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых территориях» Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 181.*  *Использование особо защитных участков леса допускается в случае отсутствия других вариантов возможного разрешения указанных объектов.*  *Не допускается на территории памятников природы регионального значения* |
| *Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов* | *«Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов» Приказ МСХ РФ от 5.02.2010 г. № 28*  *В лесопарковых зонах запрещается:*  *- размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений;*  *В зеленых зонах запрещается:*  *- размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Для размещения линейных сооружений допускается прорубка полос шириной не более 25 м.*  *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.*  *В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.*  *По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.* |
| *Переработка древесины и иных лесных ресурсов* | *«Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» Приказ МСХ РФ от 14.05.2010 г. № 162.*  *Запрещается создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах.*  *Исключаются случаи:*  *- проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;*  *- захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;*  *- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;*  *- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.* |
| *Осуществление религиозной деятельности* | *Запрещается:*  *- захламление участка бытовыми отходами;*  *- проезд транспорта по произвольным маршрутам;*  *- повреждение лесных насаждений* |
| *Иные виды (выполнение изыскательских работ)* | *-* |

***ПРИЛОЖЕНИЕ***

*Приложение 1*

*Законодательные акты Российской Федерации*

*Нормативные документы федерального уровня*

*Законы Российской Федерации*

*Лесной Кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 4 декабря 2006 № 200-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 13.05.2008 г. № 66-ФЗ, от 22.07.2008 г. № 141-ФЗ, от 22.07.2008 г. № 143-ФЗ, от 23.07.2008 г. № 160-ФЗ, от 25.12.2008 г. № 281-ФЗ, от 14.03.2009 г. № 32-ФЗ, от 17.07.2009 г. № 164-ФЗ, от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ, от 27.12.2009 г. № 365-ФЗ, от 22.07.2009 г. № 167-ФЗ, от 29.12.2010 г. № 442-ФЗ, от 14.06.2011 г. № 137-ФЗ, от01.07.2011 г. №169-ФЗ, от 11.07.2011 г. №200-ФЗ, от 18.07.2011 г. №242-ФЗ)*

*Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006г. №201-ФЗ*

*Земельный Кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 25 октября 2001 № 136-ФЗ*

*Водный Кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 3 июня 2006 № 74-ФЗ.*

*Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г № 190-ФЗ (в ред. Федерального закона от 20.03.2011 № 41-ФЗ)*

*Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ*

*Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ*

*Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 июля 2009 г №209-ФЗ (*[*ред. от 06.12.2011)*](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122797/)

*Федеральный закон «О семеноводстве» от 17 декабря 1997 № 149-ФЗ* [*(ред. от 19.07.2011)*](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_117495/)

*Закон Российской Федерации "О недрах" от 21 февраля 1992 № 2395-1 (ред. от 06.12.2011)*

*Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации» от 31.03.1999г. № 69-ФЗ (ред. от 07.11.2011)*

*Федеральный закон «О карантине растений» от 15 июля 2000 г. № 99-ФЗ (ред. от 18.07.2011)*

*Федеральный закон «О санитарно - эпидемиологической безопасности населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ (ред. от 19.07.2011)*

*Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996г. № 127-ФЗ (ред. от 06.11.2011)*

*Федеральный закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» от 08 июля 2005 г №94-ФЗ (ред. от 12.12.2011)*

***Постановления Правительства Российской Федерации***

*Постановление № 271 от 02 августа 2010 года «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» Постановление № 18 от 10 января 2009 года «О добывании объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»*

*Постановление № 395 от 22 июня 2007 года «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом или группой лиц»*

*Постановление № 417 от 30 июня 2007 года «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в ред. Постановления Правительства РФ от 05.05.2011 №343)*

*Постановление № 414 от 29 июня 2007 года «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».*

*Постановление №1007 от 14 декабря 2009 года «Об утверждении положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (ред. от 04.02.2011)*

*Постановление № 160 от 24 февраля 2009 года «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»*

*Постановление №844 от 30 декабря 2006 года «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (ред. от 04.03.2009)*

*Постановление №281 от 16 апреля 2011 года «О мерах противопожарного обустройства лесов»*

***Приказы Министерства природных ресурсов Российской Федерации***

*Приказ №106 от 19.04.2007 г. «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»*

*Приказ №184 от 16 июля 2007 г. «Об утверждении правил заготовки древесины»*

*Приказ №156 от 21 июня 2007 г. «Об утверждении правил заготовки живицы»*

*Приказ N84 от 10.04.2007 г. «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»*

*Приказ №149 от 8 июня 2007 г. «Об утверждении Правил лесоразведения» Приказ N83 от 10.04.2007 г. «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»*

*Приказ №137 от 28 мая 2007 г. «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»*

*Приказ №108 от 24.04.2007 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»*

*Приказ №85 от 10 апреля 2007 г. «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»*

*Приказ №31 от 06 февраля 2008г. «Об утверждении лесоустроительной инструкции»*

*Приказ №512 от 16 ноября 2010 г. «Об утверждении Правил охоты»*

*Приказ №138 от 30 апреля 2010 г. «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (ред. от 20.12.2010 г.)*

*Приказ №181 от 16 июля 2007 года «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых территориях» (ред. от 12.03.2008 г.)*

*Приказ №174 от 9 июля 2007 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга»*

*Приказ №183 от 16 июля 2007 г. «Об утверждении Правил лесовосстановления»*

*Приказ №185 от 16.07.2007 г. «Об утверждении Правил ухода за лесами»*

***Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации***

*Приказ №61 от 09 марта 2011 г «Об утверждении перечня лесорастительных зон и перечня лесных районов Российской Федерации»*

*Приказ №161 от 14.05.2010 г. «Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства»*

*Приказ №28 от 05 февраля 2010 г. «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов»*

*Приказ № 162 от 14 мая 2010 г. «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»*

*Приказ №549 от 22.12.2008г. « Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов»*

***Документы Рослесхоза***

*Приказ Рослесхоза №287 от 05 июля 2011 г. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»*

*Приказ Рослесхоза №333 от 01 сентября 2010 г. О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.03.2010 г. №112 «Об отнесении лесов на территории Республики Мордовия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»*

*Приказ Рослесхоза №191 от 27 мая 2011 г. «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»*

*Приказ Рослесхоза №37 от 19.02.2008г. «Об установлении возрастов рубок» (ред от 29.10.2010 г.)*

*Приказ Рослесхоза №167 от 19.12.1997 «Об утверждении положения о пожарно-химических станциях»*

*Приказ Рослесхоза №485 от 14 декабря 2010 г. «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, в так же лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»*

*Приказ Рослесхоза №523 от 29.12.2007г. «Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий»*

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

*Приказ №61 от 09 марта 2011 г «Об утверждении перечня лесорастительных зон и перечня лесных районов Российской Федерации»*

*Приказ Рослесхоза № 223 от 10 июня 2011 г. «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»*

*Приказ Рослесхоза №308 от 19.07.2011г. «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных насаждений (саженцев, сеянцев)»*

*Приказ Рослесхоза №318 от 26.07.2011г. «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и формы примерного договора купли-продажи лесных насаждений»*

*Приказ Рослесхоза №319 от 26.07.2011г. «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и формы примерного договора аренды лесного участка»*

***Нормативные документы уровня субъекта Российской Федерации***

***Законы Республики Мордовия***

*Закон республики Мордовия от 13.07.2009 № 61-З «Об исключительных случаях заключения договоров купли – продажи лесных насаждений в Республике Мордовия»*

*Закон республики Мордовия от 20.12.2007 № 109-З «Об использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства»*

*Закон республики Мордовия от 21.03.2007 № 23-3 «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Республики Мордовия гражданами для собственных нужд»*

***Утвержденные Правительством Республики Мордовия***

*Постановление Правительства Республики Мордовия от 10.12.2007 № 552 «Об утверждении порядка подготовки и заключения гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»*

*Постановление Правительства Республики Мордовия от 12.04.2007 № 157 «О порядке опубликования извещений и размещения информации об организации и проведении аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков или договоров купли-продажи лесных насаждений»*

***Приложение 2***

***Сведения об особо защитных участках лесов Виндрейского территориального лесничества***

| Виды лесов по целевому назначению | Наименование особо защитных участков лесов (ОЗУ) | Площадь, тыс. га | Местоположение | | | Установленные ограничения режима использования лесов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| участковое лесничество | NN  лесных кварталов | NN лесотаксационных выделов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Эксплуатационные леса | Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов | 1,6526 |  |  |  | Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст. 107 ч.2 ЛК РФ), использование токсичных химических препаратов, в том числе в научных целях. Передвижение тракторов не допускается. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту. Порубочные остатки выносятся для сжигания за пределы берегозащитных участков лесов (Правила ухода за лесом, ч.IV, п. 52). |
|  | 0,0005 | Атюрьевское | 26 | 41 |
| 0,0007 | Быстрищенское  Быстрищенское | 67 | 24-26 |
| 0,0642 | 68 | 1-25,28,35,40-42 |
| 0,0528 | 69 | 5,11-13,18-34,41-44 |
| 0,0020 | 70 | 26,27 |
| 0,0067 | 71 | 20,21,25,26,29,36 |
| 0,0085 | 72 | 30,32-37,42 |
| 0,0019 | 73 | 1,21,22 |
| 0,0029 | 77 | 20,25,26,27 |
| 0,0019 | 83 | 7-11,24 |
| 0,0668 | 84 | 1-4,7-11,14,15,18, 22-24,26,30,32,35 |
| 0,0129 | 85 | 1,2,5,6,10,16-18, 22,23,25 |
| 0,0100 | 86 | 25,26,34 |
| 0,0120 | 91 | 21-26 |
| 0,0039 | 92 | 30-36 |
| 0,0776 | 99 | 9-20,23-26,28,34,35 |
| 0,0138 | 100 | 1,3,4,7,8,13,28,31 |
| 0,0110 | 105 | 16,22-27 |
| 0,0030 | 106 | 21 |
| 0,0544 | 113 | 1-10,14,15,20,24,25, 28,30-32 |
| 0,0001 | 6 | 19 |
| 0,0259 | 11 | 29-35 |
| 0,0056 | 19 | 35-41 |
| 0,0275 | 20 | 1-6,10,11,14,18-20, 28-34 |
| 0,0010 | 21 | 22 |
| 0,0281 | 22 | 6-9,21 |
|  | 25 | 9,19,33,34 |
| 0,0228 | 26 | 10-12,16 |
| 0,0256 | 27 | 10-15,18 |
| 0,0200 | 28 | 5-7,11 |
| 0,0260 | 29 | 4,11,13 |
| 0,0210 | 30 | 3,5-8,19 |
| 0,0735 | 35 | 1-28,41 |
| 0,0288 | 36 | 1,5-7,28-30,35 |
| 0,0019 | 37 | 34,35 |
| 0,0176 | 42 | 26-30,40 |
| 0,0070 | 43 | 1,3,6 |
| 0,0010 | 44 | 1 |
| 0,0657 | 51 | 3-6,8,10,12-18,25,26 |
| 0,0420 | 52 | 15-19,21-26,28-33 |
| 0,0173 | 138 | 6,9-12,20 |
| 0,0269 | 139 | 5-9 |
| 0,0459 | 140 | 3-12 |
| 0,0040 | 128 | 8 |
| 0,0239 | 129 | 26 |
| 0,0228 | 130 | 24-28 |
| 0,0311 | 124 | 7-9 |
| 0,0458 | 135 | 7-12,17,18 |
| 0,0447 | 136 | 6-8 |
| 0,0249 | 137 | 1,2,3 |
| 0,0183 | 138 | 1-4 |
| 0,0247 | Виндрейское | 69 | 1,4,6 |
| 0,0040 | 143 | 27,28,29 |
| 0,0053 | 160 | 11,12,13,18,19 |
| 0,0153 | 161 | 21,26,27,33,34,35 |
| 0,0039 | 169 | 2,4 |
| 0,0248 | 170 | 1,3,5,7,8,9,18,21 |
| 0,0060 | 178 | 1,7,9 |
| 0,0068 | 285 | 20 |
| 0,0824 | Парцинское | 1 | 1-6,9-11 |
| 0,0322 | 2 | 1-5,8,9,15,16 |
| 0,0254 | 3 | 2-7 |
| 0,0049 | 4 | 1-4 |
| 0,0160 | 15 | 1,2,6,7 |
| 0,0513 | 16 | 1,2,4,6,20,25,27 |
| 0,0264 | 23 | 1,2,4,6,15,16 |
| 0,0144 | 58 | 4,18 |
| 0,0417 | 122 | 9-16,19 |
| 0,0559 | 123 | 1-15 |
| 0,0530 | 134 | 1-8,12,15-17 |
| 0,0040 | 190 | 19,24 |
| Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных — ВСЕГО | 1,2350 |  |  |  | Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведёт или может привести к сокращению численности таких животных и (или) ухудшению среды их обитания , либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.Проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев (Правила ухода за лесом, ч. IV, п.69). |
|  | 0,0066 | Быстрищенское | 50 | 15 |
|  | 0,0044 | 66 | 1 |
|  | 0,1480 | Атюрьевское | 77 | 1-24 |
|  | 0,1140 | 78 | 1-21 |
|  | 0,1090 | 79 | 1-17 |
|  | 0,0760 | 83 | 1-14 |
| полосы вдоль рек и иных водных объектов, заселённые бобрами | 0,2610 |  |  |  |
| 0,0220 | Атюрьевское | 23 | 4,5,9,20-22,27-34 |
| 0,0207 | 39 | 18,27,28,35,38-47 |
| 0,0224 | 54 | 9,26,28,29,32-40 |
| 0,0010 | Виндрейское | 84 | 16 |
| 0,0109 | 95 | 22,23,24,25 |
| 0,0072 | 96 | 15,25,26 |
| 0,0139 | 107 | 4,11 |
| 0,0082 | 110 | 5,6 |
| 0,0093 | 119 | 8,14 |
| 0,0039 | 120 | 14 |
| 0,0490 | Парцинское | 46 | 1-4,8,10-13,16 |
| 0,0054 | 47 | 17,18 |
| 0,0447 | 118 | 1-4,11,15-17,20,23,24,26,30,35 |
| 0,0424 | 162 | 2,5,6,8-12,14-16,19 |
| участки леса вокруг глухариных токов | 0,1330 |  |  |  |
| 0,0041 | Атюрьевское | 14 | 5 |
| 0,0040 | 26 | 10 |
| 0,0169 | 57 | 4 |
| 0,0036 | Виндрейское | 33 | 32 |
| 0,0123 | 42 | 3,4,5,6 |
| 0,0139 | 69 | 7 |
| 0,0045 | 71 | 6 |
| 0,0058 | 76 | 2 |
| 0,0071 | 97 | 3,4,31 |
| 0,0002 | Парцинское | 18 | 26 |
| 0,0081 | 30 | 7,8 |
| 0,0187 | 32 | 4-7 |
| 0,0225 | 57 | 2-5 |
| 0,0113 | 183 | 4 |
| Другие особо защитные участки лесов — участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений | 0,0057 | Виндрейское | 135 | 16 | Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ). |