Администрация Липецкой области

Управление лесного хозяйства Липецкой области

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНО: |
| постановлением администрации Липецкой области  «Об утверждении лесохозяйственных  регламентов лесничеств Липецкой области» |
| № \_\_\_\_ от \_\_.\_\_.\_\_\_\_ |

**Лесохозяйственный регламент**

**Тербунского лесничества**

Липецкой области

|  |  |
| --- | --- |
| Директор филиала | С.И. Сидоренко |

Воронеж, 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ РЕГЛАМЕНТА

| Глава,  раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| --- | --- | --- |
|  | **Введение** | 7 |
| **Глава 1** | **Общие сведения:** | 17 |
| 1.1. | Краткая характеристика лесничества | 17 |
| 1.1.1. | Наименование и местоположение лесничества | 17 |
| 1.1.2. | Общая площадь лесничества и участковых лесничеств | 17 |
| 1.1.3. | Распределение территории лесничества по муниципальным  образованиям | 17 |
| 1.1.4. | Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам | 23 |
| 1.1.5. | Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов | 27 |
| 1.1.6. | Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества | 30 |
| 1.1.7. | Характеристика имеющихся особо охраняемых территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия | 31 |
| 1.1.8 | Характеристика объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования | 36 |
| 1.2. | Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам | 41 |
| **Глава 2** | **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов:** | 47 |
| 2.1. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины | 47 |
| 2.1.1. | Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных насаждений | 52 |
| 2.1.2. | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных насаждений при уходе за лесами | 82 |
| 2.1.3. | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок | 88 |
| 2.1.4. | Возрасты рубок | 90 |
| 2.1.5. | Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава | 93 |
| 2.1.6. | Размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок, методы лесовосстановления | 122 |
| 2.2. | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования  лесов для заготовки живицы | 129 |
| 2.3. | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 129 |
| 2.3.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам | 129 |
| 2.3.2 | Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 136 |
| 2.4. | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 137 |
| 2.4.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 137 |
| 2.4.2 | Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | 148 |
| 2.5. | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 148 |
| 2.5.1 | Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий | 155 |
| 2.5.2 | Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры | 156 |
| 2.6. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства | 157 |
| 2.6.1 | Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур | 158 |
| 2.6.2 | Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства | 162 |
| 2.7. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной  деятельности | 162 |
| 2.8. | Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 165 |
| 2.8.1 | Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 165 |
| 2.8.2 | Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений | 175 |
| 2.8.3 | Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности | 176 |
| 2.8.4 | Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства | 179 |
| 2.8.5 | Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 180 |
| 2.9. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации | 181 |
| 2.10. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений | 181 |
| 2.11. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 183 |
| 2.12. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для  разработки месторождений полезных ископаемых | 185 |
| 2.13. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | 188 |
| 2.14. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | 190 |
| 2.15. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | 193 |
| 2.16. | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности | 194 |
| 2.17 | Требования к охране, защите и воспроизводству лесов | 194 |
| 2.17.1 | Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия | 194 |
| 2.17.2. | Требования к защите лесов от вредных организмов | 208 |
| 2.17.3. | Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, уходу за лесами) | 220 |
| 2.18 | Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам | 237 |
| **Глава 3** | **Ограничения использования лесов:** | 241 |
| 3.1. | Ограничения по видам целевого назначения лесов | 241 |
| 3.2. | Ограничения по видам особо защитных участков лесов | 244 |
| 3.3. | Ограничения по видам использования лесов | 246 |

**В В Е Д Е Н И Е**

**В решении поставленных лесным законодательством Российской Феде­рации задач, направленных на обеспечение многоцелевого, непрерывного и неистощительного использования лесов, их охрану, защиту и воспроизводство, важное место отводится разработке системы мероприятий по обеспечению рационального использования земель лесного фонда, повышению эффективности лесопользования и ведения лесного хозяйства.**

**Принципы устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных функций лесов, являются основой данного документа, регламентирующего деятельность территориальной единицы управления (лесничества) в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.**

Лесохозяйственный регламент Тербунского лесничества Липецкой области, разработанный филиалом Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект», действующий на основании доверенности в 2008 году, утвержденный Приказом Управления лесного хозяйства Липецкой области от 29.12.2008г. № 351.

В 2011 году в лесохозяйственный регламент внесены изменения, которые постановлением Администрации Липецкой области от 04 сентября 2012 г. № 367 были утверждены.

Настоящие изменения произведены согласно:

- Государственного контракта от 22.08.2014г.

- Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 09.03.2011г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

- Приказа ФАЛХ от 14.12.2010г. № 485 «Об утверждении особенностей 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».

- Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 4 апреля 2012 г. N 126 "Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений".

Основой для внесения изменений в лесохозяйственного регламента приняты материалы последнего лесоустройства (2001г), в которые были внесены изменения по состоянию на 01.01.2014г.

- произведено распределение лесов лесничества по целевому назначению (категориям защитных лесов) согласно Лесного (статьей 10, 102) и Водного (статья 65) кодексам (2006г.);

- произведена корректировка хозяйственных мероприятий (предусмотренных лесоустройством 2001г) согласно Правилам ухода за лесами (2007г.), приказа ФАЛХ от 14.12.2010г. № 485 «Об утверждении особенностей 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».

Лесохозяйственный регламент в соответствии со статьей 87 Лесного Кодекса является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены:

– виды разрешенного использования лесов, определенные в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

– возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки и параметры различных видов разрешенного использования лесов;

– ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и требованиям других федеральных законов;

– требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

Срок действия регламента до 31.12.2018г.

Лесохозяйственный регламент Тербунского лесничества разработан и в него внесены изменения в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом от 4 апреля 2012 г. N 126 "Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений".

Разработчиком регламента и внесения изменений является филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект», действующий на основании доверенности.

Почтовый адрес: 394016, г. Воронеж, Московский проспект, 64 «Воронежлеспроект»

Р/с 40502810613400102077 в Центрально- Черноземном банке сбербанка РФ г. Воронежа, К/с 30101810600000000681 БИК 042007681.

# Ниже приводится перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических документов, на основе которых разработан и внесены изменения в лесохозяйственный регламент

Перечень законодательных, нормативно-правовых,

нормативно-технических, методических и проектных документов,

использованных при разработке лесохозяйственного регламента и внесении изменений

| №  п/п | Наименование документа | Правовой статус,  дата утверждения, номер документа |
| --- | --- | --- |
| 1 | Лесной кодекс  Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 4 декабря  2006 года № 200-ФЗ |
| 2 | О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 4 декабря  2006 года № 201-ФЗ |
| 3 | Земельный кодекс  Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 25октября  2001 года № 136-ФЗ |
| 4 | Водный кодекс  Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 3 июня  2006 года № 74-ФЗ |
| 5 | Об особо охраняемых природных территориях | Федеральный закон РФ от 14 марта  1995 года № 33-ФЗ |
| 6 | О животном мире | Федеральный закон РФ от 24 апреля  1995 года № 52-ФЗ |
| 7 | Об охране окружающей среды | Федеральный закон РФ от 10 января  2002 года № 7-ФЗ |
| 8 | Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 24 июля  2009 года № 209-ФЗ |
| 9 | О пожарной безопасности | Федеральный закон РФ от 21декабря  1994 года № 69-ФЗ |
| 10 | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности | Федеральный закон РФ от 22 июля  2008 года № 123-ФЗ |
| 11 | О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Федеральный закон РФ от 21 декабря  1994 года № 68-ФЗ |
| 12 | О геодезии и картографии | Федеральный закон РФ от 26 декабря  1995 года № 209-ФЗ |
| 13 | О землеустройстве | Федеральный закон РФ от 18 июня  2001 года № 78-ФЗ |
| 14 | О государственном кадастре недвижимости | Федеральный закон РФ от 24 июля  2007 года № 221-ФЗ |
| 15 | Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 613  Зарегистрирован в Минюсте России 21 мая 2014 г. № 32379 |
|  | Об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения | Постановление Правительства РФ от 7 декабря 1996 года № 1425 |
| 16 | Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах | Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417 |
| 17 | О мерах противопожарного обустройства лесов | Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2011 года № 281 |
| 18 | Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы | Постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 года № 377 |
| 19 | О Красной книге Российской Федерации | Постановление Правительства РФ от 19 февраля 1996 года № 158 |
| 20 | О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации | Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 года № 404 |
| 21 | Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи | Постановление Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997 |
| 22 | О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов | Постановление Правительства РФ от 30 июля 2007 года № 419 |
| 23 | Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов | Распоряжение Правительства РФ от 17 июля 2012 года № 1283-р |
| 24 | Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов | Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р |
| 25 | Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов | Приказ МПР РФ от 28 марта 2014 г. № 161  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 5 августа 2014 года № 33456 |
| 26 | Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 года № 101  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 мая 2007 года № 9445 |
| 27 | Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 181  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 сентября 2007 года № 10084 |
| 28 | Об утверждении Правил охоты | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 04 февраля 2011 года № 19704 |
| 29 | Об утверждении Правил ухода за лесами | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 августа 2007 года № 10069 |
| 30 | Об утверждении Правил лесовосстановления | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 183  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 августа 2007 года № 10020 |
| 31 | Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от  6 апреля 2004 года № 323 |
| 32 | Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации  от 09 июля 2007 года № 174  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 23 июля  2007 года № 9880 |
| 33 | Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах | Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 471  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 января 2012 года № 22983 |
| 34 | Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды | Приказ Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 августа 2011 года № 21649 |
| 35 | Об утверждении порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов | Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 470  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 марта 2012 года № 23504 |
| 36 | Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений | Приказ Рослесхоза от 04 апреля 2012 года № 126  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 21 мая 2012 года № 24269 |
| 37 | Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка | Приказ Рослесхоза от 26 июля 2011 года № 319  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 октября 2011 года № 21965 |
| 38 | Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов | Приказ Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 07 июня 2012 года № 24488 |
| 39 | Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации | Приказ Рослесхоза от 09 марта 2011 года № 61  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 апреля 2011 года № 20617 |
| 40 | Об утверждении методических документов | Приказ Рослесхоза от 29 декабря 2007 года № 523 |
| 41 | Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 513  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 19 января 2012 года № 22973 |
| 42 | Об утверждении Особенностей 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 | Приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2010 года № 19474 |
| 43 | Об установлении возрастов рубок | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 19 февраля 2008 года № 37 |
| 44 | Об утверждении Правил заготовки древесины | Приказ Рослесхоза от 01 августа 2011 года № 337  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2011 года № 22883 |
| 45 | Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки | Приказ Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 06 июля  2011 года № 21276 |
| 46 | Об утверждении Правил лесоразведения | Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 года № 1  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта  2012 года № 23568 |
| 47 | Об утверждении Правил заготовки живицы | Приказ Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 февраля  2012 года № 23349 |
| 48 | Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 512  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля  2012 года № 23850 |
| 49 | Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 511  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля  2012 года № 23849 |
| 50 | Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 509  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 12 апреля  2012 года № 23817 |
| 51 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15 марта  2012 года № 23497 |
| 52 | Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 517  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 05 апреля 2012 года № 23731 |
| 53 | Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | Приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 № 515  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 10 мая 2011 года № 20704 |
| 54 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | Приказ Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 марта  2012 года № 23634 |
| 55 | Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | Приказ Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 августа  2011 года № 21533 |
| 56 | Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011года № 510  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря  2011 года № 22844 |
| 57 | Об утверждении Лесоустроительной инструкции | Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 516  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 06 марта  2012 года № 23413 |
| 58 | Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки | Приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 05 мая 2012 года № 24075 |
| 59 | Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород | Приказ Рослесхоза от 02 февраля 2012 года № 26  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта  2012 года № 23570 |
| 60 | Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ | Приказ Рослесхоза от 29 апреля 2008 года № 138 |
| 61 | Об отнесении лесов на территории Липецкой области к ценным лесам и установлении их границ | Приказ Рослесхоза от 19 мая 2009 года № 213 |
| 62 | О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области | Закон Липецкой области от 27 декабря 2007 года № 112-ОЗ (с изменениями и дополнениями) |

**ГЛАВА 1.**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1.Краткая характеристика лесничества**

**1.1.1.Наименование и местоположение лесничества**

Тербунское лесничество Липецкой области организовано в2008 году на основании приказа Рослесхоза от 29.04.2008 г. № 138 «Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ».

Тербунское лесничество Липецкой области (далее – лесничество) расположено вв юго-западной части Липецкой области. Общая площадь лесничества 7673га.

Контора лесничества находится в с. Тербуны

Почтовый адрес: 399540,

Липецкая область, с. Тербуны , ул .Лесная д.5 .

**1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств**

Общая площадь лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2014 г. составляет 7673 га, в том числе площади, входящих в него участковых лесничеств, составляют:

Таблица 1.1.2.1.

Наименование участковых лесничеств

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование участковых лесничеств | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Долгоруковское | 2148 |
| 2. | Воловское | 1608 |
| 3. | Больше-Полянское | 3917 |
| 4. | ИТОГО: | 7673 |

**1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным**

**образованиям**

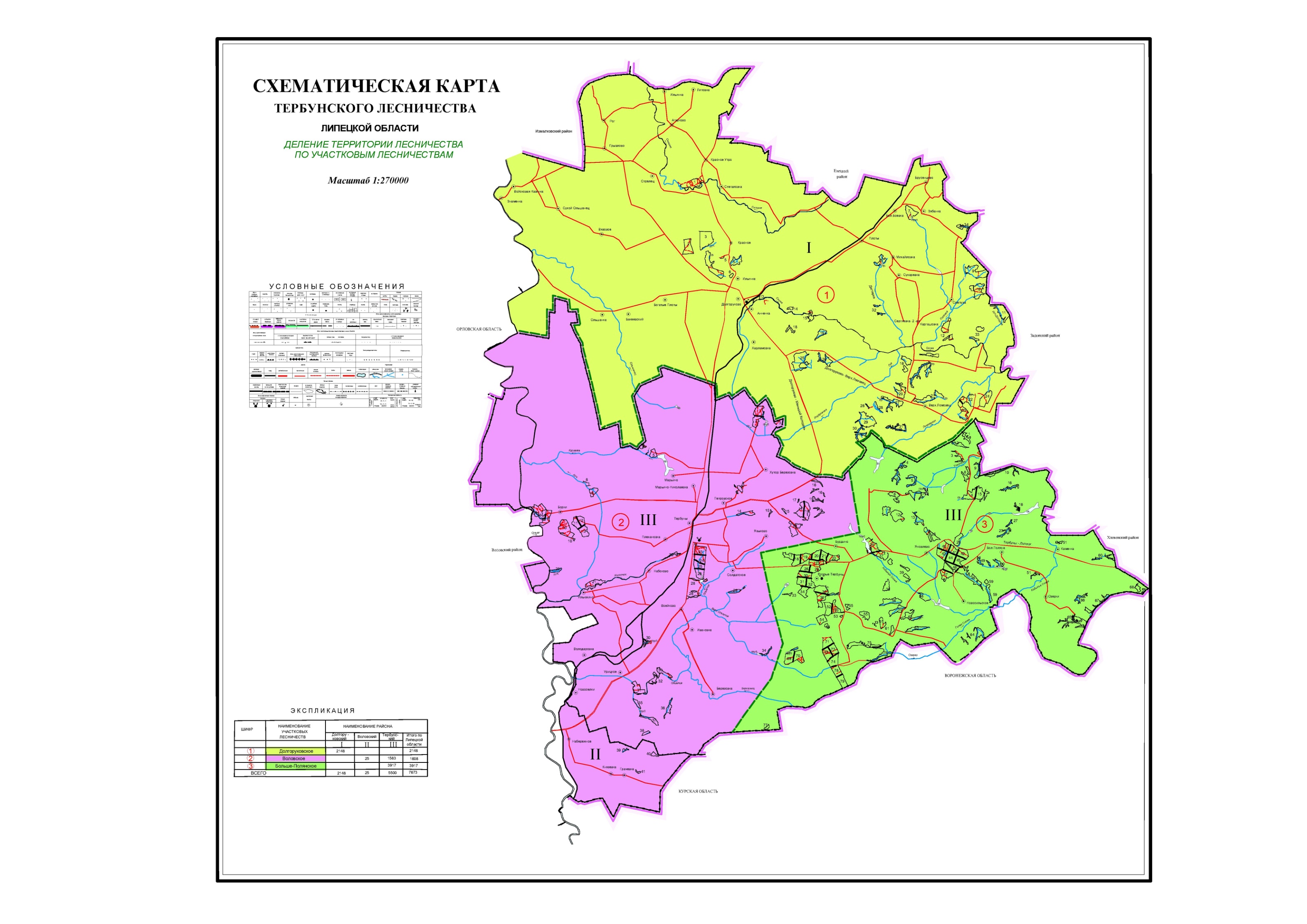
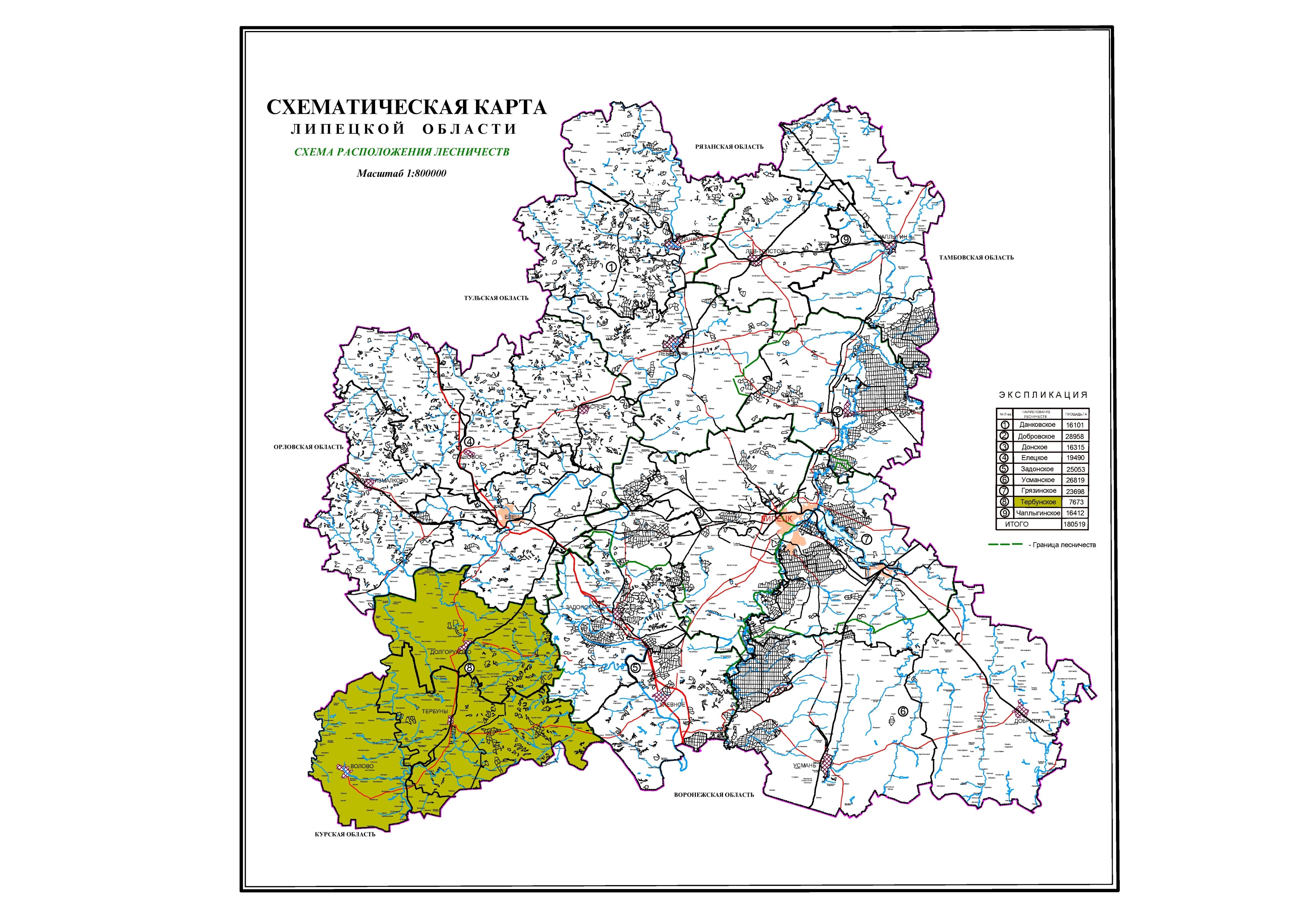
Лесничество располагается на территории Воловского, Долгоруковского, Тербунского административных районов Липецкой области.

Таблица 1.1.3.

Структура лесничества

| №№  п/п | Наименование  участковых лесничеств | Административный  район | Общая площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Долгоруковское | Долгоруковский | 2148 |
|  | ИТОГО: |  | 2148 |
| 2. | Воловское | Воловский | 25 |
| Тербунский | 1583 |
| ИТОГО: |  | 1608 |
| 3. | Больше-Полянское | Тербунский | 3917 |
|  | Итого |  | 3917 |
| ВСЕГО по лесничеству: | | | 7673 |

Пространственное расположение лесничества на территории Липецкой области приведено на схематической карте.



**1.1.4.Распределение территории лесничества по лесорастительным**

**зонам и лесным районам**

Леса Тербунского лесничества отнесены к лесостепной зоне к району лесостепей европейской части Российской Федерации на основании Приказа Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61»Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрировано в Минюсте РФ 28.04.2011 г. № 20617).

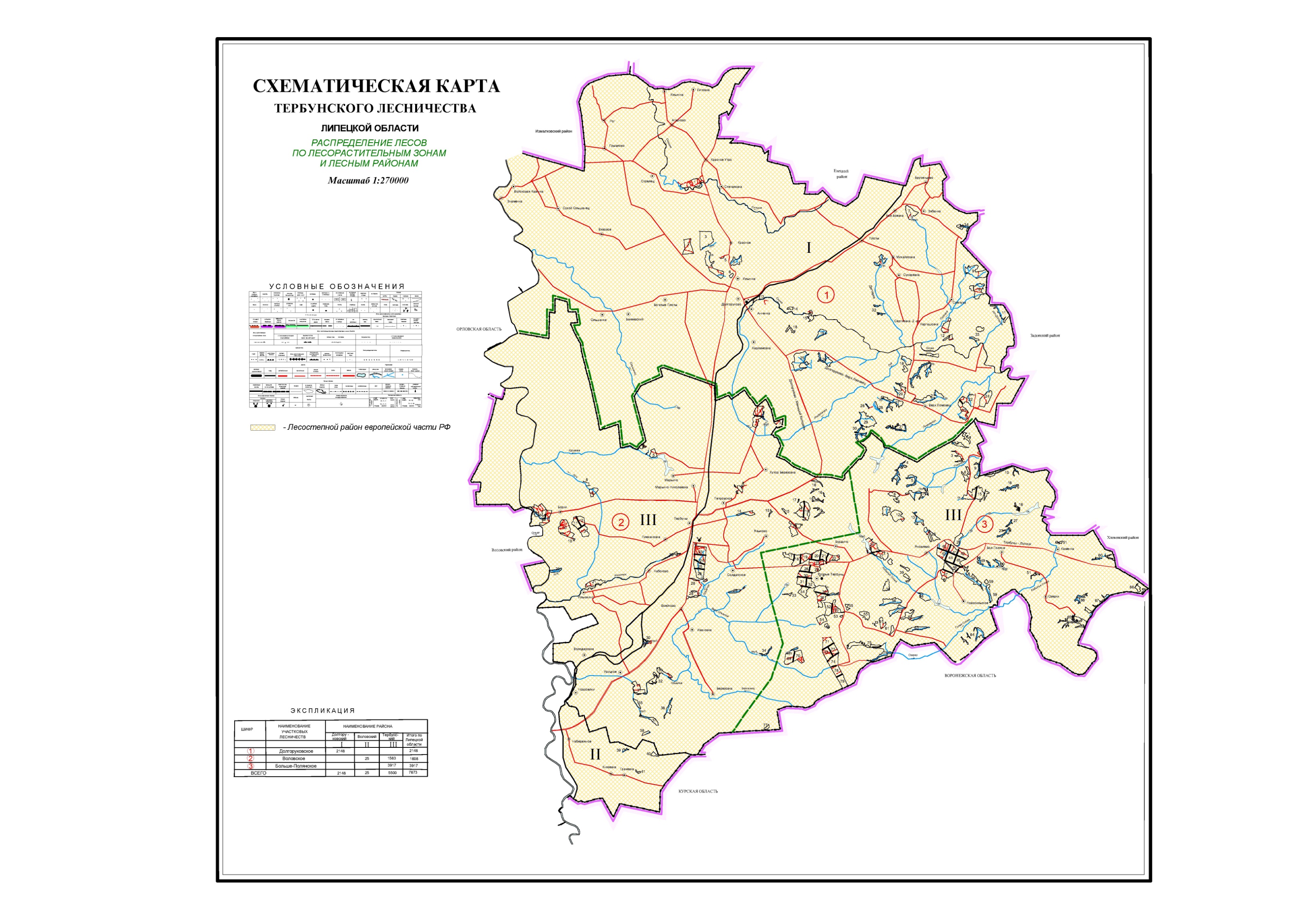
Распределение лесов лесничества по лесорастительным

зонам и лесным районам

Таблица 1.1.4.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование участковых лесничеств | Лесорастительная зона | Лесной район | Перечень лесных кварталов | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Долгоруковское | Лесостепная зона | Лесостепной район Европейской части РФ | 1-34 | 2148 |
| 2. | Воловское | 1-41 | 1608 |
| 3. | Больше-Полянское | 1-79 | 3917 |
| Всего | | | | | 7673 |

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено на схематической карте.



**1.1.5.Распределение лесов по целевому назначению**

**и категориям защитных лесов**

По целевому назначению и выполняемым функциям все леса Тербунского лесничества отнесены к защитным лесам. Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению и категориям защитных лесов по состоянию на 01.01.2014 г., а также юридические основания для этого распределения приведены в таблице 1.1.5., а территориальное расположение показано на прилагаемой карте-схеме.

Таблица 1.1.5.

Распределение лесов по целевому назначению

и категориям защитных лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение  лесов | Участковое лесниче-ство | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Всего лесов: |  |  | 7673 | -Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. № 74-ФЗ;  -Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 г. №498 (пункт 2 часть 1);  - Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. N 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;  - «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях ГЛФ защитных полос вдоль железных и автомо-  бильных полос вдоль железных и автомо-  бильных дорог»  ГОСТ 17.5.3.02-90; |
| Защитные леса | Долгоруковское | 1-34 | 2148 |
| Воловское | 1-41 | 1608 |
| Больше-Полянское | 1-79 | 3917 |
| ИТОГО: |  | 7673 |
| В том числе: |  |  |  |
| - Леса, расположенные в водоохранных зонах | Долгоруковское | 1ч, 3ч-5ч, 11ч, 13ч-15ч, 34ч | 86.9 |
|  | Воловское | 5ч-7ч, 20ч. 21ч, 28ч, 31ч-33ч | 75.6 |
|  | Больше-  Полянское | 24ч, 37ч, 58ч, 76ч | 66.5 |
|  | ИТОГО: |  | 229.0 |
| В том числе: |  |  |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего |  |  | 553.7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение  лесов | Участковое лесни-чество | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| - защитные полосы лесов, расположен-ные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собствен-ности субъектов Российской Федерации | Долгоруковское | 1ч, 5ч, 6-12, 13ч, 20ч, 21ч, 25ч-27ч | 51.4 |
| Воловское | 28ч. 30 | 14.9 |
| Больше-  Полянское | 18ч. 19ч, 21ч-24ч, 26ч, 28ч, 29ч, 37ч, 40ч-43ч, 45ч, 48ч | 237.4 |
| ИТОГО: |  | 303.7 |
| - леса лесопарковых зон | Воловское | 23-26 | 250.0 |
| ИТОГО: |  | 250.0 |
| Ценные леса, всего |  |  | 6890.3 |
| в том числе: |  |  |  |
| - противоэрозионные леса | Долгоруковское | 1ч, 2, 3ч-6ч, 7-10, 11ч, 12, 14ч, 15ч, 16, 19, 20ч, 21ч, 22-24, 25ч-27ч, 28-33, 34ч | 2009.7 |
|  | Воловское | 1-4, 5ч-7ч, 8-19, 20ч, 21ч, 22, 27, 28ч, 29, 31ч-33ч, 34-41 | 1267.5 |
| - противоэрозионные леса | Больше-Полянское | 1-17, 18ч, 19ч, 20. 21ч-24ч, 25. 26ч, 27, 28ч, 29ч. 30-36, 37ч, 38, 39, 40ч-43ч, 44, 45ч-48ч, 49-57, 58ч, 59-75, 76ч, 77-79 | 3613.1 |  |
|  | ИТОГО: |  | 6890.3 |  |

Примечание: согласно пункту 2 статьи 65 Водного кодекса РФ в границах

водоохранных зон выделяются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

С учетом правового режима защитных лесов в лесах лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

- Леса, расположенные в водоохранных зонах – выделены в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (введен в действие с 01.01.2007 г.), Приказа МПР РФ от 18.03.2008 г. № 61.

В защитных лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, выделены:

- **Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автодорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ** – выделены в соответствии с ГОСТом от 17.5.03.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях ГЛФ защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог» и Перечня автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ (Липецкая область).

- **Леса лесопарковых зон** – выделены в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации». К данной категории отнесены леса бывшей категории защитности – лесопарковая часть лесов зеленой зоны.

К ценным лесам отнесены:

- **Противоэрозионные леса**, выделенные на основании Постановления Госкомлеса СССР от 21.02

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

Таблица 1.1.6.1

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда

на территории лесничества

| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству | |
| --- | --- | --- |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель | 7673 | 100,0 |
| Лесные земли - всего | 7485 | 97.5 |
| Земли, покрытые лесной растительностью – всего | 7315 | 95.3 |
| Земли, не покрытые лесной растительностью - всего | 170 | 2.2 |
| в том числе: |  |  |
| вырубки | 12 | 0.3 |
| Гари, погибшие насаждения | 9 | 0.2 |
| редины | - | - |
| прогалины | 35 | 0.6 |
| другие | 114 | 1.5 |
| Нелесные земли – всего | 188 | 2.5 |
| в том числе: |  |  |
| просеки | 35 | 0,5 |
| болота | 8 | 0.1 |
| другие | 145 | 1,9 |

Данные таблицы 1.1.5.1 свидетельствуют, что на долю лесных земель приходится 97,5% территории Тербунского лесничества. Это высокий процент, который показывает, в какой степени лесные участки способны выполнять защитные и экологические функции.

При этом и покрытые лесной растительностью земли составляют высокий процент 95,3%, почти четверть из которых (42%) составляют лесные культуры.

Нелесные земли составляют 2,5% общей площади лесничества.

Другие земли, не покрытые лесной растительностью включают в себя:

– несомкнувшиеся лесные культуры 104 га;

– лесные питомники, плантации 10 га;

Другие нелесные земли включают в себя:

– пашни 9 га;

– сенокосы 23 га;

- сады 3 га

– пастбища, луга 9 га;

– воды 11 га;

– усадьбы 11 га;

– прочие земли 79 га.

**1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных**

**территорий и объектов**

В лесном фонде Тербунского лесничества расположены особо охраняемые природные территории и объекты, информация о которых приведена ниже.

Таблица 1.1.7.1.

Перечень особо охраняемых природных территорий и объектов

| Наименование заказника, памятника природы, других объектов природно-заповедного фонда и основание к выделению | Площадь, га | | Местоположение (лесничество, квартал, выдел) | Тип заказника, памятника природы и других объектов | Краткая характеристика и режим ведения хозяйства |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| объекта | объекта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Низовья долины реки Свишня. Постановление главы администрации Липецкой области № 250 от 14.07.  1998 г. | 46.6 |  | Тербунское  лесничество,  Долгоруковское участковое лесничество, кв.1,  выд.7, 16-19, 27-30, 33, 34, 37. 39-42, 44 | Ландшафтно-биологи-ческий | Пойменная дубрава в возрасте 55 лет. Выходы геологических пород.  Запрещена заготовка и сбор лек.-тех.сырья |
| Старинный парк с.Долгоруково.  Решение Липецкого облисполкома от 12.06.1968г.  № 534,  Постановление главы администрации Липецкой области № 250  от 14.07.1998 г. | 18.0 |  | Тербунское  лесничество,  Долгоруковское участковое лесничество, кв.13 | Дендроло-гический | Разнообразное сочетание хвойных и лиственных пород. Запрещено предоставление участков под застройку, складирование мусора |
| Романов лес | 115.4 |  | Тербунское  лесничество,  Воловское участковое лесничество, кв.6,  выд.1-12, 14-17, 21-23, кв.7-9 | Ландшафтный | Разнообразное сочетание хвойных и лиственных пород. Запрещено предоставление участков под застройку, складирование мусора |
| Песчаники реки Олымчик. Постановление главы администрации Липецкой области № 250 от 14.07.1998 г. | 37.0 |  | Тербунское  лесничество,  Воловское участковое лесничество, кв.33 | Ландшафтно-геологи-ческий | Выходы геологических пород. Запрещена заготовка и сбор лек.-  тех. сырья |
| Памятник Боевой славы.  Постановление главы администрации Липецкой области № 250 от 14.07.1998 г. | 0.2 |  | Тербунское  лесничество,  Больше-Полян-ское участковое лесничество, кв.22 выд.33 | Памятник воинам Великой отечественной войны | Обелиск воинам |
| Тербунские песчаники. Постановление главы администрации Липецкой области № 250 от 14.07.1998 г. | 52.2 |  | Тербунское  лесничество,  Больше-Полян-ское участковое лесничество, кв.24  выд.15-17, 20-22, 27-30, 32, 33, 38,  кв.37 выд.1, 3-12-21, 23, 27 | Ландшафтно-геологи-ческий | Выходы геологических пород |

Таблица 1.1.7.2.

Характеристика ООПТ, находящихся в

Тербунском лесничестве на территории Тербунского

и Долгоруковского районов

| №№  п/п | Название  природного  объекта | Категории  памятников  природы | Место нахождения | Пло-щадь,  га | Землевладелец |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Тербунский район | | | | | |
| 1 | Долина реки Кобылья Снова | Ландшафтно-биологический | 3 км к западу от с.Вторые Тербуны, 1.5 км к востоку от с.Островок | 300.0 | - |
| 2 | Конь-камень | Ландшафтно-геологический | Тербунский р-н, южная окраина с.Покровское | 1 | СПК «Покровский» |
| 3 | Песчаники р.Олымчик | Ландшафтно-геологический | Тербунский р-н,  0.5 км восточнее с.Урицкое, правый склон долины р.Олымчик, в т.ч. урочище Деденцево | 61.5 | Тербунский лесхоз 37 га, СПК им.Мичурина |
| 4 | Алухтинские песчаники | Ландшафтно-геологический | Тербунский р-н, Борский с/совет,  0.5 км восточнее д.Апросимовка и  2 км севернее с.Борки | 40.2 | СПК «Борковский» |
| 5 | Болото у  с.Яковлево | Ландшафтно-биологический | 1 км к югу от  с.Яковлево, на востоке окраины  с.Островок | 50.0 | - |
| 6 | Парк в с.Тульское | Дендрологический | Тербунский р-н,  северная окр., с.Тульское | 12 | ТОО «Тульское» |
| 7 | Парк в с.Борки | Дендрологи-ческий | с.Борки | 55.0 | В границах  земель СПК  «Борковский» |
| Долгоруковский район | | | | | |
| 8 | Парк в с.Стегаловка | Дендрологический | Долгоруковский р-н,  с.Стегаловка | 5.0 | Стегаловская сельская администрация |

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 181 утверждены «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Организация новых особо охраняемых природных территорий и объектов не планируется.

Таблица 1.1.7.3.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников заготовка древесины которых не допускается

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование пород | Полное название пород |
| 1 | 2 |
| Гш | Груша (все виды рода Груша) |
| Яб | Яблоня (все виды рода Яблоня) |

|  |  |
| --- | --- |
| Примечание: | :Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 513 (зарегистрирован в Минюсте РФ 19 января 2012 г. N 22973). |

**Перечень особо защитных участков (ОЗУ)**

**Тербунского лесничества**

(по состоянию на 01.01.2014 г.)

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 года

№ 516, в лесном фонде Тербунского лесничества выделены следующие особо защитные участки лесов (ОЗУ).

Таблица 1.1.7.4.

Перечень особо защитных участков (ОЗУ)

Тербунского лесничества

|  | Наименование особо защитных участков (ОЗУ) | Наименование участковых  лесничества | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | Долгоруковское | 945.8 |
| Воловское | 591.6 |
| Больше-Полянское | 740.2 |
| ИТОГО: | 2277.6 |
| 2. | Постоянные лесосеменные участки | Больше-Полянское | 11.4 |
| Воловское | 11.0 |
| ИТОГО: | 22.4 |
| 3. | Медоносные участки лесов | Воловское | 12.8 |
| Больше-Полянское | 48.4 |
| ИТОГО: | 61.2 |
| 4. | Участки с наличием рел. и индем . раст. (памятники природы) | Больше- Полянское  Воловское  Долгоруковское  ИТОГО: | 44.7  96.0  38.8  179.5 |
|  | ВСЕГО по лесничеству: | Долгоруковское | 990.5 |
| Воловское | 711.4 |
| Больше-Полянское | 848.4 |
| ВСЕГО: | 2540.7 |

Общая площадь выделенных особо защитных участков составляет 2540.7 га или 34.7% покрытых лесной растительностью земель лесничества. Самую большую площадь имеют участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (96,6% от общей площади особо защитных участков).

Кроме указанных особо защитных лесных участков из расчета пользования по Тербунского лесничеству исключено:

|  |  |
| --- | --- |
|  | - 229 га покрытых лесной растительностью земель, расположенных в водоохранных зонах;  - 55,2 га эталонов насаждений;  - 1,9 га лесоплодовых насаждений;  - 96,3 га участков леса на склонах более 20о;  - 7,1 га кустарников; |

Сохранению биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

– ежегодный объём вырубаемой древесины ограничивается объёмом расчётной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного использования лесов;

– размеры и площади лесосек не превышают допустимых;

– сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог, сельхозугодий и населённых пунктов;

– разработка лесосеки производится по правилам, способствующим скорейшему возобновлению леса, сохраняются семенные деревья (семенники, куртины, полосы), а также применение выборочных (не сплошных) способов рубок, как наиболее экологичных.

В соответствии с современными лесоводственными подходами предлагается применять так называемую концепцию ключевых биотопов. В рамках этой концепции, во-первых, требуется сохранять при освоении лесосек наиболее важные участки (ключевые биотопы) и объекты (биологические и ландшафтные элементы), с которыми связаны редкие и исчезающие виды организмов. Во-вторых, стараться максимально сохранять лесную среду на вырубке и обеспечивать мозаичность природных условий. В-третьих, при заготовке древесины необходимо максимально бережно относиться к будущей продуктивности леса и другим его ресурсам: почвенным, водным, охотничьим, рыбным.

Сохранение ключевых биотопов (или ключевых местообитаний) позволяет заметно снизить потери биоразнообразия при ведении рубок леса.

**1.1.8. Характеристика объектов лесной, лесоперерабатывающей**

**инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной**

**инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и**

**эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами**

**территориальногопланирования**

Объектами лесной инфраструктуры являются объекты, предназначенные для обеспечения охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также использования лесов (лесные дороги, лесные склады, квартальные просеки и границы, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные и лесоустроительные знаки и т.д.).

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р.

Объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Тербунского лесничества, приведены в таблице 1.1.8.1.

Таблица 1.1.8.1.

Существующие объекты лесной инфраструктуры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование участкового лесничества | Объекты лесной инфраструктуры, га/км | | | | Всего |
| дороги  автомо-бильные грунтовые | просеки  квартальные | противопожарный разрыв | Дороги улучш. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Долгоруков-ское | 5.4  14,7 | 0.3  0,75 | 0.4  0,08 | - | 6,1  15,53 |
| 2. | Воловское | 8.7  27,7 | 2.1  5,25 | - | 0.3  - | 11,1  32,95 |
| 3. | Больше-  Полянское | 8.7  26,1 | 8.4  21,0 | 0.9  0,45 | - | 18  47,55 |
| 4. | ИТОГО: | 22.8  68,5 | 10.8  27 | 1.3  0,53 | 0.3  - | 35,2  96,03 |

Из приведенных в таблице объектов лесной инфраструктуры квартальные просеки на протяжении 27,0 км требуют разрубки, противопожарные разрывы на протяжении 0,53 км требуют расчистки.

Таблица 1.1.10.2.

Существующие объекты, не связанные

с созданием лесной инфраструктуры

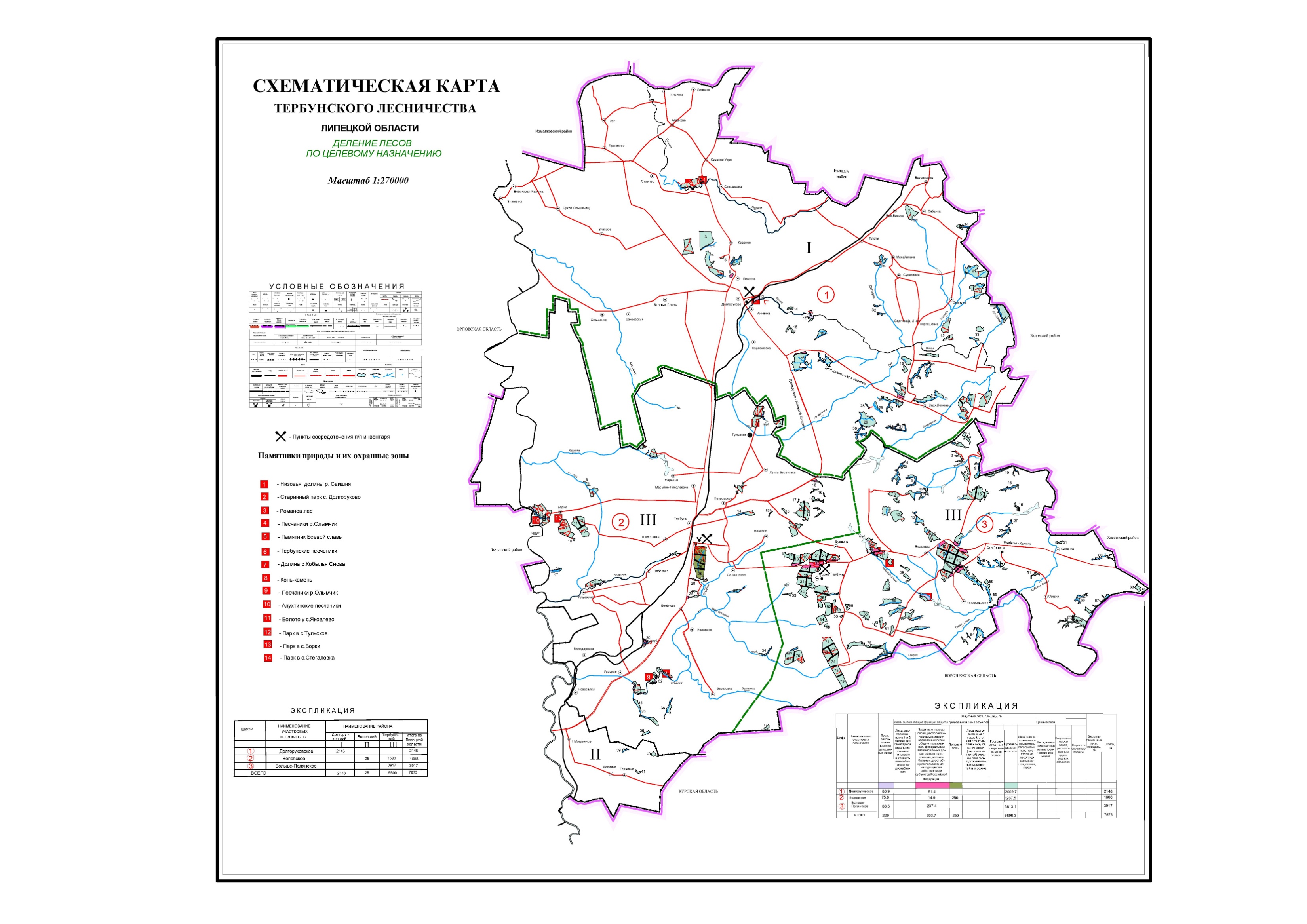
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование участкового лесничества | Объекты, не связанные с лесной инфраструктурой, га | | | | | Всего |
| линии электропередачи | газопроводы | нефте-проводы | канава  мелиора-тивная | трассы  мелиоративные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 |
| 1. | Долгоруковское | 0.2 | - | - | - | 0.3 | 0.5 |
| 2. | Воловское | 2.3 | - | - | - | - | 2.3 |
| 3. | Больше-  Полянское | 0.7 | 0.9 | - | - | - | 1.6 |
|  | ВСЕГО: | 3.2 | 0.9 | - | - | 0.3 | 4.4 |

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории Тербунского лесничества отсутствуют.

Общая протяженность дорог на территории Тербунского лесничества 68,0км, что составляет 8.9 км на 1000 га, что в полной мере обеспечивает потребность в дорогах при проведении работ по охране, защите и воспроизводству лесов. Большинство дорог неудовлетворительного состояния и требует проведение ремонта.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведена на поквартальной карте-схеме.



**1.2.Виды разрешенного использования лесов**

**лесничества с распределением по кварталам**

В соответствии со статьей 25 ЛК РФ, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

11) выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев);

12) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;

14) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

15) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

16) осуществление религиозной деятельности;

17) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

В таблице 1.2.1 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которой оно возможно.

Таблица 1.2.1.

Распределение кварталов по видам разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | | | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 |
| Заготовка древесины | Долгоруковское | 1ч, 2, 3ч-5ч, 6-10, 12, 13ч-15ч, 16-33, 34ч | | | 2061.1 |
| Воловское | 1-4, 5ч-7ч, 8-19, 20ч, 21ч, 22-27, 28ч, 29, 30, 31ч-33ч, 34-41 | | | 1532.4 |
| Больше-  Полянское | 1-23, 24ч, 25-36, 37ч, 38-57, 58ч, 59-75, 76ч, 77-79 | | | 3850.5 |
| ИТОГО: |  | | | 7444.0 |
| Примечание:  - заготовка древесины запрещается на особо защитных лесных участках (ОЗУ);  - в категориях защитных лесов: леса, расположенные в водоохранных зонах государственных  защитных лесных полосах заготовка древесины спелых и перестойных насаждений не предусмотрена (протокол технического совещания в Управлении лесного хозяйства Липецкой области от 15.02.2011г.) | | | | | |
| Заготовка живицы | Заготовка живицы на территории лесничества не проектируется.  В соответствии пункта 2 статьи 31 Лесного кодекса РФ, заготовка живицы допускается во всех категориях защитных лесов, где предусмотрена заготовка древесины спелых и перестойных насаждений хвойных пород. | | | | |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Долгоруков-ское | 1-34 | | 2148.0 | |
| Воловское | 1-41 | | 1608.0 | |
| Больше-  Полянское | 1-79 | | 3917.0 | |
| ИТОГО: |  | | 7673.0 | |
| Примечание: в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных  объектов, запрещается сбор лесной подстилки и мха запрещён | | | | | |
|  |  | |  | |  |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Долгоруковское | | 1-34 | | 2148.0 |
| Воловское | | 1-41 | | 1608.0 |
| Больше-  Полянское | | 1-79 | | 3917.0 |
| ИТОГО: | |  | | 7673.0 |
| Примечание: в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав не рекомендуется. | | | | | |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Долгоруковское | | 1-34 | | 2148.0 |
| Воловское | | 1-22, 27-41 | | 1358.0 |
| Больше-Полянское | | 1-79 | | 3917.0 |
| ИТОГО: | |  | | 7423.0 |
| Примечание: В лесопарковых зонах осуществление видов деятельности  в сфере охотничьего хозяйства запрещается. | | | | | |
| Ведение сельского хозяйства | Долгоруковское | | 1-34 | | 2148.0 |
| Воловское | | 1-22, 27-41 | | 1358.0 |
| Больше-Полянское | | 1-79 | | 3917.0 |
| ИТОГО: | |  | | 7423.0 |
| Примечание: В лесопарковых зонах ведение сельского хозяйства запрещается.  В лесах, расположенных в водоохранных зонах, допускается  сенокошение и пчеловодство. | | | | | |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| ИТОГО: |  | | | 7673.0 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| ИТОГО: |  | | | 7673.0 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Во всех категориях защитных лесов Тербунского лесничества создание лесных плантаций не допускается | | | | |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. N 510 использование лесов может ограничиваться или запрещаться в соответствии со [статьей 27](garantF1://12050845.27) Лесного кодекса Российской Федерации. | | | | |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| ИТОГО: |  | | | 7673.0 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-22, 27-41 | | | 1358.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| ИТОГО: |  | | | 7423.0 |
| Примечание: В лесопарковых зонах разработка месторождений полезных  ископаемых запрещена. | | | | | |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений , морских портов, морских терминалов , речных портов, причалов. | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| ИТОГО: |  | | | 7673.0 |
| Примечание: Перечень существующих водных объектов приведен в разделе  2.12. настоящего Регламента. | | | | | |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| ИТОГО: |  | | | 7673.0 |
| Примечание: В лесопарковых зонах размещение объектов капитального  строительства, запрещается.  Перечень существующих линий электропередач, линий связи,  дорог, трубопроводов приведен в разделе 2.13. настоящего  регламента. | | | | | |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. | | | | |
| Осуществление религиозной деятельности | На территории лесничества нет природных объектов культового поклонения, при необходимости разрешено на всей территории лесничества | | | | |
| Иные виды деятельности в лесу | Возможны, если не противоречат Лесному кодексу Российской Федерации | | | | |

**Приоритетные виды использования лесов**

| Виды приоритетного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Заготовка древесины | Долгоруков-ское | 2,3ч-5ч,6-10,12,13ч-15ч,16-31,32ч,33ч,34 | 1982 |
| Воловское | 1-3, 4ч, 5ч, 7ч, 8-9, 10ч, 11-12, 13-19, 20, 21, 22, 23ч, 24ч, 26ч, 27, 28ч, 29-41 | 1067 |
| Больше-  Полянское | 1-3,4ч,5-6,7ч,8-12,13ч,14-23, 24ч, 25-26ч, 27-28, 29ч, 30. 31ч. 32-79 | 3913 |
| Итого: |  | 6962 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Долгоруковское | 1. 5ч, 13ч | 164 |
| Воловское | 6, 7ч, 10ч, 23ч, 24ч, 25, 26ч | 526 |
| Итого: |  | 690 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Долгоруковское | 5ч, 13ч | 1 |
| Воловское | 4ч, 7ч, 10ч, 28ч | 9 |
| Больше-Полянское | 13ч, 22ч, 24ч, 26ч, 29ч | 2 |
| Итого: |  | 12 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | Долгоруковское | 32ч, 33ч | 1 |
| Воловское | 22ч-24ч, 26ч | 6 |
| Больше-Полянское | 4ч, 7ч, 31ч | 2 |
| Итого: |  | 9 |
| Всего по лесничеству |  |  | 7673 |

**ГЛАВА 2.**

**НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ,**

**ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ**

**2.1.Нормативы параметры**

**и сроки использования лесов для заготовки**

**древесины**

Заготовка древесины регламентируется Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 1 августа 2011 года № 337 (зарегистрированы в Минюсте РФ 30 декабря 2011 года № 22883).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений).

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества (лесопарка) по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается.

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

– спелых, перестойных лесных насаждений;

– средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (далее - санитарные рубки), при уходе за лесами (далее - рубки ухода за лесами, за исключением уходов в молодняках);

– лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Рубки лесных насаждений в Тербунском лесничестве осуществляются в форме выборочных рубок.

При заготовке древесины:

а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;

в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.

д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;

е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;

з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;

к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.

При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области, а также места их обитания.

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

В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объём древесины, подлежащей заготовке.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный перспективный подрост ценных пород.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки реконструкции, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава лесных насаждений, повышение качества и устойчивости лесных насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса, осуществляются путём вырубки части деревьев и кустарников. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. №185.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;

- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;

- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;

- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;

- формирование ландшафта, направленные на формирование лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетичной, оздоровительной ценности и устойчивости.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I – лучшие, II – вспомогательные, III – нежелательные.

Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение и отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.

К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке), относятся:

- мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев;

- неудовлетворительное состояние (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями);

- с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

В чистых лесных насаждениях (или с единичной примесью деревьев других древесных пород) из светолюбивых пород, отбор деревьев на выращивание ведется преимущественно из верхней части полога, а в рубку - из нижней.

В смешанных лесных насаждениях, где ценные древесные породы отстают в росте по высоте от малоценных, в рубку отбираются в первую очередь деревья малоценных древесных пород из верхней части полога.

Отбор деревьев производится по отдельным группам, в которых прежде всего отбирают лучшие деревья, затем по отношению к ним намечают вспомогательные и, наконец, подлежащие рубке.

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

Отвод лесосек для проведения рубок ухода за лесами осуществляется с отбором деревьев, предназначенных для рубки, их клеймением, перечетом, с закладкой пробных площадей в молодняках. В лиственных лесных насаждениях отвод лесосек производится в течение вегетационного периода, а в хвойных – в течение всего года.

При отводе лесосек для проведения прореживания и проходных рубок назначенные в рубку деревья диаметром 8см на высоте 1,3 м и более отмечаются затесками и клеймятся у шейки корня.

При перечёте деревья, вырубаемые для размещения технологических коридоров и погрузочных пунктов, учитываются отдельно.

В лесных насаждениях искусственного происхождения в качестве технологических коридоров используются междурядья лесных культур.

Не допускается повреждение деревьев при проведении прореживаний и проходных рубок более 3%.

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

Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приёме рубок не должна снижаться ниже 0,6-0,7.

Непосредственно от уреза воды оставляются берегозащитные участки лесов шириной 30-50 м, по которым передвижение тракторов не допускается. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промёрзшему грунту. Порубочные остатки выносятся для сжигания за пределы берегозащитных участков лесов.

Проходные рубки в лесах водоохранных зон, в государственных защитных лесных полосах, а также в особо-защитных участках (ОЗУ), допускающих их проведение, возрастом не ограничиваются (допускается приказом МПР от 16.07.2007 г. №185 и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 г.).

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 снегопоглещению, 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.

В опушках леса шириной 50 – 100 м, примыкающих к железным и автомобильным дорогам, вдоль которых выделены защитные полосы лесов, рубки ухода направлены на формирование устойчивых, преимущественно смешанных и разновозрастных лесных насаждений, а также лесных насаждений различного породного состава, формы и строения с целью исключения однообразия и монотонности ландшафта.

Особенности рубок ухода за лесом в государственных защитных лесных полосах предусмотрены в Правилах ухода за лесами.

Нормативы режима рубок ухода за лесами приведены в таблице 2.1.4.3.

**2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых**

**и перестойных насаждений**

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины» выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускаются в защитных лесах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации». В Тербунском лесничестве рубка спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины в особо защитных участках (ОЗУ) не допускается.

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

Ведомости расчетных лесосек по выборочным рубкам в спелых и перестойных насаждениях на период с 2011 по 2018 г.г. приводятся в таблицах 2.1.1.1.-2.1.1.4.

Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента и вводится в действие с начала календарного года.

Таблица 2.1.1.1.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия

лесохозяйственного регламента

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Целевое назначение лесов Защитные леса  Категория защитных лесов - Противоэрозионные леса  Хозсекция Дубовая пор. до 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 4 | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 0.3 | 2 | 0.2 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 4 | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 0.3 | 2 | 0.2 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Дубовая пор. 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 83 | 12.4 | - | - | - | - | 2 | 0.4 | 17 | 3.4 | 32 | 5.0 | 32 | 3.6 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 36 | - | - | - | - | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 50 |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 83 | 4.5 | - | - | - | - | 2 | 0.1 | 17 | 1.0 | 32 | 1.6 | 32 | 3.6 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Дубовая пор. 2,1 га и > | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 735 | 117.0 | - | - | - | - | 37 | 8.2 | 162 | 32.5 | 297 | 47.8 | 239 | 28.5 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 31 | - | - | - | - | - | 25 | - | 25 | - | 25 | - | 50 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 735 | 36.4 | - | - | - | - | 37 | 2.1 | 162 | 8.1 | 297 | 11.9 | 88 | 3.9 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ежегодная расчетная лесосека | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 3.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Березово-ольховая 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 2 | 0.5 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.3 | 1 | 0.2 | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | - |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 2 | 0.5 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.3 | 1 | 0.2 | - | - |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Хозсекция Березово-ольховая 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 12 | 2.5 | - | - | - | - | 2 | 0.7 | 3 | 0.6 | 5 | 0.9 | 2 | 0.3 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 50 | - | - | - | - | - | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 12 | 1.2 | - | - | - | - | 2 | 0.3 | 3 | 0.3 | 5 | 0.4 | 2 | 0.2 |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Березово-ольховая 2.1 га и > | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 25 | 4.9 | 4 | 1.1 | - | - | 3 | 0.7 | 3 | 0.5 | 15 | 2.6 | - | - |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 30 | - | 30 | - | - | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - | - |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 25 | 1.5 | 4 | 0.3 | - | - | 3 | 0.2 | 3 | 0.2 | 15 | 0.8 | - | - |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Осиновая до 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 1 | 0.2 | - | - | - | - | 1 | 0.1 | - | - | - | 0.1 | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 100 | - | 100 |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 1 | 0.3 | - | - | - | - | 1 | 0.2 | - | - | - | 0.1 | - | - |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Осиновая 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 7 | 1.4 | - | - | - | - | 1 | 0.1 | 1 | 0.3 | 5 | 1.0 | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 50 | - | - | - | - | - | 50 | - | 50 | - | 50 | - | - |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 7 | 0.7 | - | - | - | - | 1 | 0.1 | 1 | 0.1 | 5 | 0.5 | - | - |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Осиновая 2,1 га и > | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 6 | 1.6 | 3 | 1.0 | - | - | 3 | 0.6 | - | - | - | - | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 30 | - | 30 | - | - | - | 30 | - | - | - | - | - | - |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 6 | 0.5 | 3 | 0.3 | - | - | 3 | 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Тополево-ивовая до 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Тополево-ивовая 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 6 | 1.1 | - | - | - | - | - | - | 3 | 0.6 | 1 | 0.3 | 2 | 0.2 |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - | 50 | - | 50 | - | 50 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 6 | 0.6 | - | - | - | - | - | - | 3 | 0.4 | 1 | 0.1 | 2 | 0.1 |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Тополево-ивовая 2,1 га и > | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 3 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0.2 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 3 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0.1 |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Категория защитных лесов – Леса защитных полос вдоль ж/д и а/д  Хозсекция Дубовая пор. до 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 | - | - |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Дубовая пор. 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 6 | 0.8 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.3 | 2 | 0.3 | 3 | 0.2 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 34 | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | 30 | - | 50 |
| Запас, вырубаемый за один прием | 6 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 | 2 | 0.1 | 3 | 0.1 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Дубовая пор. 2,1 га и > | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 49 | 8.7 | - | - | - | - | 8 | 1.5 | 14 | 2.9 | 25 | 4.0 | 2 | 0.3 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 26 | - | - | - | - | - | 25 | - | 25 | - | 25 | - | 50 |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 49 | 2.3 | - | - | - | - | 8 | 0.4 | 14 | 0.8 | 25 | 1.0 | 2 | 0.1 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Березово-ольховая 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Осиновая до 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | - | 0.1 | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | - | 0.1 | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Осиновая 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 2 | 0.6 | 2 | 0.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 50 | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 2 | 0.3 | 2 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Средний период повторяемости | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Категория защитных лесов – Леса лесопарковых зон  Хозсекция Дубовая порослевая до 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Дубовая порослевая 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 7 | 0.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.2 | 6 | 0.6 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | 50 |
| Запас, вырубаемый за один прием | 6 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 0.3 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2.1.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Хозсекция Дубовая порослевая 2.1 га и > | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 7 | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 0.7 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 |
| 00-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 7 | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 0.4 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелыхи перестойных лесных насаждений**

**на срок действия лесохозяйственного регламента (крутизна 11-200)**

Таблица 2.1.4.2.1.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

на срок действия лесохозяйственного регламента

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Целевое назначение лесов Защитные леса  Категория защитных лесов - Противоэрозионные леса  Хозсекция Дубовая пор. до 0.5 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 2 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 | - | - | 1 | 0.1 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 100 |
| 11-20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 2 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 | - | 1 | 0.1 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2.1.4.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Хозсекция Дубовая пор. 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 12 | 2.2 | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.0 | 5 | 0.9 | 3 | 0.3 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 33 | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | 30 | - | 50 |
| 11-20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 12 | 0.7 | - | - | - | - | - | - | 4 | 0.3 | 5 | 0.2 | 3 | 0.2 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозсекция Дубовая пор. 2,1 га и > | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 108 | 17.4 | - | - | - | - | - | - | 51 | 10.0 | 17 | 2.9 | 40 | 4.5 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 32 | - | - | - | - | - | - | - | 25 | - | 25 | - | 50 |

Продолжение таблицы 2.1.4.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 11-20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 108 | 5.5 | - | - | - | - | - | - | 51 | 2.5 | 17 | 0.7 | 40 | 2.3 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - корневой | х | 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ликвидный | х | 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - деловой | х | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Категория защитных лесов – Леса защ. полос вдоль ж/д и а/д  Хозсекция Дубово-порослевая 0.6-2 га | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0.1 | - | - | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - | - | - |
| 11-20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Запас, вырубаемый за один прием | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Продолжение таблицы 2.1.4.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В т о м ч и с л е п о п о л н о т а м | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сводная ведомость расчетной лесосеки по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений на срок действия

лесохозяйственного регламента (крутизна 0-100)

**Таблица 2.1.4.4.1.**

**Определение расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насажд.на период с 2012г. по 2021г.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Хозцек- :Покры-:Распределение лесопокрытoй :Запас :Сред:Сред: : Исчисленные лесосеки : Принятая лесосека Число:Предполa**

**ция : тая : площади по группам возраста :спелых: за-: нее: :------------------------:------------------------:лет : гаемый**

**: :-----------------------------:и пере: пас:изме:Воз-:Рав-:2-я :1-я :Ин- : По : : : В ликвиде :ис- :остаток**

**и :лесом : :Средневозр :Спелые и : стой-:экс-:нен-:раст: но-: : :тег-:сос-:Пло-: За-:--------------:поль:насажден**

**: : :---------:При-:перестойн: ных :пл. : ие : :мер-:воз-:воз-:раль:тоя-:щадь: пас:Все-: В :% де:зова:--------**

**преобл. : пло- :Моло: : В :спе-:---------:насаж-:фон-:запа:руб-:ного:раст:раст:ная :нию : Га : : го :т.ч.: ло-:ния :При-:спе**

**порода : щадь :дня-:Все-:т.ч.:ваю-: : В :дений : да : са : ки : :ная :ная : : : :тыс.: :дело:вой :экс-:спе-:лых**

**: Га : ки : го включ:щие :Все-:т.ч.: :на : : :поль: : : : : :кбм.: :вой : от :пл. :ваю-:**

**: : : : в : : го :пере: тыс. :1 га:тыс.:лет :зова: : : : : : : : :лик-:фон-:щих :**

**: : : :расч: : : ст.: кбм. :кбм.:кбм.: :ния : : : : : : : : :вида: да : :**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**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**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Целевое назначение лесов Защитные леса**

**Категория защитности: ПРОТИВОЭРОЗИОHHЫЕ ЛЕСА**

**Выборочные рубки - запас, тыс.кбм.**

**ХВОЙНАЯ ДО 0,5 Г 0-10**

**23 23 ,1 101**

**В том числе**

**ХВОЙНАЯ 0,6-2ГА 0-10**

**141 136 5 ,8 101**

**В том числе**

**ХВОЙНАЯ 2,1ГА И> 0-10**

**190 151 39 1,2 101**

**В том числе**

**ДУБ.СЕМ ДО 0,5 Г 0-10**

**44 32 12 ,1 121**

**В том числе**

**ДУБ.СЕМ 0,6-2 ГА 0-10**

**229 116 113 ,6 121**

**В том числе**

**ДУБ.СЕМ 2,1 ГА И 0-10**

**654 167 487 4 1,9 121 4**

**В том числе**

**ДУБ.ПОР ДО 0,5 Г 0-10**

**31 7 17 11 3 4 ,5 128 ,1 71 ,1 6 3**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. ,4 ,1**

**ДУБ БАЙРАЧ.ПОРОСЛ. ,1**

**ДУБ.ПОР 0,6-2 ГА 0-10**

**250 5 141 114 21 83 3 12,4 148 ,6 71 8 ,4 ,4 ,1 16 28 78 105**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. 9,6 ,3**

**ДУБ БАЙРАЧ.ПОРОСЛ. 2,6 ,1**

**ЯСЕНЬ ОБЫКН. ,2**

**ДУБ.ПОР 2,1 ГА И 0-10**

**1692 698 666 259 735 3 117,0 159 4,3 71 74 3,6 3,2 ,5 16 32 519 994**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. 98,2 3,0**

**ДУБ БАЙРАЧ.ПОРОСЛ. 18,4 ,6**

**ЯСЕНЬ ОБЫКН. ,4**

**ТВЕРД. ДО 0.5 ГА 0-10**

**8 1 7 1 61 1**

**В том числе**

**ТВЕРД. 0,6-2 ГА 0-10**

**33 3 27 6 3 109 ,1 61 6 3**

**В том числе**

**ТВЕРД. 2,1 ГА И> 0-10**

**11 8 3 110 61 3**

**В том числе**

**БЕР.-ОЛЬ.0,5 ГА 0-10**

**ТЕРБУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

**Таблица 2.1.4.4.1.**

**Определение расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насажд.на период с 2012г. по 2021г.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Хозцек- :Покры-:Распределение лесопокрытoй :Запас :Сред:Сред: : Исчисленные лесосеки : Принятая лесосека Число:Предполa**

**ция : тая : площади по группам возраста :спелых: за-: нее: :------------------------:------------------------:лет : гаемый**

**: :-----------------------------:и пере: пас:изме:Воз-:Рав-:2-я :1-я :Ин- : По : : : В ликвиде :ис- :остаток**

**и :лесом : :Средневозр :Спелые и : стой-:экс-:нен-:раст: но-: : :тег-:сос-:Пло-: За-:--------------:поль:насажден**

**: : :---------:При-:перестойн: ных :пл. : ие : :мер-:воз-:воз-:раль:тоя-:щадь: пас:Все-: В :% де:зова:--------**

**преобл. : пло- :Моло: : В :спе-:---------:насаж-:фон-:запа:руб-:ного:раст:раст:ная :нию : Га : : го :т.ч.: ло-:ния :При-:спе**

**порода : щадь :дня-:Все-:т.ч.:ваю-: : В :дений : да : са : ки : :ная :ная : : : :тыс.: :дело:вой :экс-:спе-:лых**

**: Га : ки : го включ:щие :Все-:т.ч.: :на : : :поль: : : : : :кбм.: :вой : от :пл. :ваю-:**

**: : : : в : : го :пере: тыс. :1 га:тыс.:лет :зова: : : : : : : : :лик-:фон-:щих :**

**: : : :расч: : : ст.: кбм. :кбм.:кбм.: :ния : : : : : : : : :вида: да : :**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**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**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**30 10 17 5 1 2 ,5 204 ,1 61 1 ,1 ,1 38 5 5**

**В том числе**

**БЕРЕЗА БОРОДАВ. ,2**

**ОЛЬХА ЧЕРHАЯ ,3 ,1**

**БЕР.-ОЛЬ.0,6-2 Г 0-10**

**141 32 80 22 17 12 2,5 201 ,6 61 3 ,2 ,2 11 10 22 30**

**В том числе**

**БЕРЕЗА БОРОДАВ. 2,1 ,2**

**ОЛЬХА ЧЕРHАЯ ,4**

**БЕР.-ОЛЬ 2,1 ГА 0-10**

**182 26 95 15 36 25 4,9 199 ,8 61 5 ,3 ,3 ,1 11 17 15 61**

**В том числе**

**БЕРЕЗА БОРОДАВ. 4,9 ,3**

**ОСИНОВАЯ ДО 0,5 0-10**

**7 4 1 1 1 1 ,2 217 51 ,1 1**

**ОСИНОВАЯ 0,6-2 Г 0-10**

**16 6 1 1 2 7 1,4 201 ,1 51 1 ,1 ,1 23 10 1 8**

**ОСИНОВАЯ 2,1 ГА 0-10**

**8 2 6 1,6 293 51 1 ,1 ,1 24 16 8**

**ТОП.-ИВ.ДО 0,5 Г 0-10**

**5 2 2 1 ,1 140 36**

**В том числе**

**ТОПОЛЬ ЧЕРНЫЙ ,1**

**ТОП.-ИВ.0,6-2 ГА 0-10**

**18 3 8 4 1 6 2 1,1 186 ,1 36 1 ,1 ,1 20 10 2 9**

**В том числе**

**ИВА ДРЕВОВИДH. ,3**

**ТОПОЛЬ ЧЕРНЫЙ ,8 ,1**

**ТОП.-ИВ.2,1 ГА И 0-10**

**20 15 15 2 3 3 ,2 62 ,1 36 1 20**

**В том числе**

**ИВА ДРЕВОВИДH. ,2**

**Итого по способу рубок**

**3733 724 1773 865 351 885 11 142,4 11,6 95 5,1 4,5 ,715 660 1244**

**В том числе:**

**хвойные**

**354 310 44 2,1**

**твердолиственные**

**2952 331 1510 802 289 822 6 129,9 7,7 82 4,1 3,6 ,616 614 1108**

**мягколиственные**

**427 83 219 63 62 63 5 12,5 1,8 13 1,0 ,9 ,1 311 46 136**

**Категория защитности: ЛЕСА ЗАЩ.ПОЛОС ВДОЛЬ Ж/Д И А/Д**

**Выборочные рубки - запас, тыс.кбм.**

**ХВОЙНАЯ 0,6-2ГА 0-10**

**3 3 ,1 101**

**ХВОЙНАЯ 2,1ГА И> 0-10**

**3 3 101**

**ДУБ.СЕМ ДО 0,5 Г 0-10**

**ТЕРБУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

**Таблица 2.1.4.4.1.**

**Определение расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насажд.на период с 2012г. по 2021г.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Хозцек- :Покры-:Распределение лесопокрытoй :Запас :Сред:Сред: : Исчисленные лесосеки : Принятая лесосека Число:Предполa**

**ция : тая : площади по группам возраста :спелых: за-: нее: :------------------------:------------------------:лет : гаемый**

**: :-----------------------------:и пере: пас:изме:Воз-:Рав-:2-я :1-я :Ин- : По : : : В ликвиде :ис- :остаток**

**и :лесом : :Средневозр :Спелые и : стой-:экс-:нен-:раст: но-: : :тег-:сос-:Пло-: За-:--------------:поль:насажден**

**: : :---------:При-:перестойн: ных :пл. : ие : :мер-:воз-:воз-:раль:тоя-:щадь: пас:Все-: В :% де:зова:--------**

**преобл. : пло- :Моло: : В :спе-:---------:насаж-:фон-:запа:руб-:ного:раст:раст:ная :нию : Га : : го :т.ч.: ло-:ния :При-:спе**

**порода : щадь :дня-:Все-:т.ч.:ваю-: : В :дений : да : са : ки : :ная :ная : : : :тыс.: :дело:вой :экс-:спе-:лых**

**: Га : ки : го включ:щие :Все-:т.ч.: :на : : :поль: : : : : :кбм.: :вой : от :пл. :ваю-:**

**: : : : в : : го :пере: тыс. :1 га:тыс.:лет :зова: : : : : : : : :лик-:фон-:щих :**

**: : : :расч: : : ст.: кбм. :кбм.:кбм.: :ния : : : : : : : : :вида: да : :**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**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**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**3 2 1 121**

**В том числе**

**ДУБ.СЕМ 0,6-2 ГА 0-10**

**17 17 ,1 121**

**В том числе**

**ДУБ.СЕМ 2,1 ГА И 0-10**

**3 3 121**

**ДУБ.ПОР ДО 0,5 Г 0-10**

**5 2 2 2 1 ,1 183 71 2 2**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. ,1**

**ДУБ.ПОР 0,6-2 ГА 0-10**

**12 2 1 4 6 ,8 131 ,1 71 1 1 9**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. ,8**

**ДУБ.ПОР 2,1 ГА И 0-10**

**89 25 25 15 49 8,7 179 ,2 71 5 ,2 ,2 16 39 16 64**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. 7,3 ,2**

**ДУБ БАЙРАЧ.ПОРОСЛ. ,6**

**ЯСЕНЬ ОБЫКН. ,8**

**ТВЕРД. 0,6-2 ГА 0-10**

**1 1 61**

**БЕР.-ОЛЬ.0,5 ГА 0-10**

**1 1 1 61**

**БЕР.-ОЛЬ.0,6-2 Г 0-10**

**2 1 1 1 83 61 1**

**БЕР.-ОЛЬ 2,1 ГА 0-10**

**6 6 61**

**ОСИНОВАЯ ДО 0,5 0-10**

**1 1 ,1 300 51**

**ОСИНОВАЯ 0,6-2 Г 0-10**

**7 3 2 2 ,6 321 51 ,1 4**

**Итого по способу рубок**

**153 33 39 30 23 58 10,3 ,5 6 ,3 ,2 16 20 79**

**В том числе:**

**хвойные**

**6 6 ,1**

**твердолиственные**

**130 22 31 28 21 56 9,6 ,4 6 ,2 ,2 16 19 75**

**мягколиственные**

**17 5 8 2 2 2 ,7 ,1 1 4**

**Категория защитности: ЛЕСА ЛЕСОПАРKОВЫХ ЗОН**

**Выборочные рубки - запас, тыс.кбм.**

**ХВОЙНАЯ ДО 0,5 Г 0-10**

**2 1 1 100 101 1**

**В том числе**

**ХВОЙНАЯ 0,6-2ГА 0-10**

**ТЕРБУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

**Таблица 2.1.4.4.1.**

**Определение расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насажд.на период с 2012г. по 2021г.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Хозцек- :Покры-:Распределение лесопокрытoй :Запас :Сред:Сред: : Исчисленные лесосеки : Принятая лесосека Число:Предполa**

**ция : тая : площади по группам возраста :спелых: за-: нее: :------------------------:------------------------:лет : гаемый**

**: :-----------------------------:и пере: пас:изме:Воз-:Рав-:2-я :1-я :Ин- : По : : : В ликвиде :ис- :остаток**

**и :лесом : :Средневозр :Спелые и : стой-:экс-:нен-:раст: но-: : :тег-:сос-:Пло-: За-:--------------:поль:насажден**

**: : :---------:При-:перестойн: ных :пл. : ие : :мер-:воз-:воз-:раль:тоя-:щадь: пас:Все-: В :% де:зова:--------**

**преобл. : пло- :Моло: : В :спе-:---------:насаж-:фон-:запа:руб-:ного:раст:раст:ная :нию : Га : : го :т.ч.: ло-:ния :При-:спе**

**порода : щадь :дня-:Все-:т.ч.:ваю-: : В :дений : да : са : ки : :ная :ная : : : :тыс.: :дело:вой :экс-:спе-:лых**

**: Га : ки : го включ:щие :Все-:т.ч.: :на : : :поль: : : : : :кбм.: :вой : от :пл. :ваю-:**

**: : : : в : : го :пере: тыс. :1 га:тыс.:лет :зова: : : : : : : : :лик-:фон-:щих :**

**: : : :расч: : : ст.: кбм. :кбм.:кбм.: :ния : : : : : : : : :вида: да : :**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**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**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**3 2 1 1 101 1**

**В том числе**

**ДУБ.СЕМ ДО 0,5 Г 0-10**

**1 1 121**

**ДУБ.СЕМ 0,6-2 ГА 0-10**

**8 8 121**

**ДУБ.СЕМ 2,1 ГА И 0-10**

**41 41 ,1 121**

**ДУБ.ПОР ДО 0,5 Г 0-10**

**3 2 1 1 ,1 140 71 1**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. ,1**

**ДУБ.ПОР 0,6-2 ГА 0-10**

**21 12 12 2 7 ,8 112 ,1 71 1 10 10**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. ,8**

**ДУБ.ПОР 2,1 ГА И 0-10**

**40 30 30 3 7 ,7 106 ,1 71 1 25 10**

**В том числе**

**ДУБ НАГОРН.ПОРОСЛ. ,7**

**ТВЕРД. ДО 0.5 ГА 0-10**

**1 1 61**

**БЕР.-ОЛЬ.0,5 ГА 0-10**

**1 1 61**

**БЕР.-ОЛЬ.0,6-2 Г 0-10**

**1 1 61**

**ТОП.-ИВ.0,6-2 ГА 0-10**

**2 2 36**

**Итого по способу рубок**

**124 4 99 44 7 14 1,6 ,3 2 37 21**

**В том числе:**

**хвойные**

**5 3 1 1 1 1 1**

**твердолиственные**

**115 1 94 43 6 14 1,6 ,3 2 36 20**

**мягколиственные**

**4 4**

**Итого по целевому назначению лесов**

**4010 761 1911 939 381 957 11 154,3 12,4 103 5,4 4,7 ,7 15 717 1344**

**В том числе:**

**хвойные**

**365 319 45 1 1 2,2 1 1**

**твердолиственные**

**3197 354 1635 873 316 892 6 141,1 8,4 90 4,3 3,8 ,6 16 669 1203**

**мягколиственные**

**448 88 231 65 64 65 5 13,2 1,8 13 1,1 ,9 ,1 11 47 140**

**В т.ч.по способам рубок**

**Выборочные(всего)**

**ТЕРБУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

**Таблица 2.1.4.4.1.**

**Определение расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насажд.на период с 2012г. по 2021г.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Хозцек- :Покры-:Распределение лесопокрытoй :Запас :Сред:Сред: : Исчисленные лесосеки : Принятая лесосека Число:Предполa**

**ция : тая : площади по группам возраста :спелых: за-: нее: :------------------------:------------------------:лет : гаемый**

**: :-----------------------------:и пере: пас:изме:Воз-:Рав-:2-я :1-я :Ин- : По : : : В ликвиде :ис- :остаток**

**и :лесом : :Средневозр :Спелые и : стой-:экс-:нен-:раст: но-: : :тег-:сос-:Пло-: За-:--------------:поль:насажден**

**: : :---------:При-:перестойн: ных :пл. : ие : :мер-:воз-:воз-:раль:тоя-:щадь: пас:Все-: В :% де:зова:--------**

**преобл. : пло- :Моло: : В :спе-:---------:насаж-:фон-:запа:руб-:ного:раст:раст:ная :нию : Га : : го :т.ч.: ло-:ния :При-:спе**

**порода : щадь :дня-:Все-:т.ч.:ваю-: : В :дений : да : са : ки : :ная :ная : : : :тыс.: :дело:вой :экс-:спе-:лых**

**: Га : ки : го включ:щие :Все-:т.ч.: :на : : :поль: : : : : :кбм.: :вой : от :пл. :ваю-:**

**: : : : в : : го :пере: тыс. :1 га:тыс.:лет :зова: : : : : : : : :лик-:фон-:щих :**

**: : : :расч: : : ст.: кбм. :кбм.:кбм.: :ния : : : : : : : : :вида: да : :**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**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**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**4010 761 1911 939 381 957 11 154,3 12,4 103 5,4 4,7 ,7 15 717 1344**

**Из них:**

**хвойные**

**365 319 45 1 1 2,2 1 1**

**твердолиственные**

**3197 354 1635 873 316 892 6 141,1 8,4 90 4,3 3,8 ,6 16 669 1203**

**мягколиственные**

**448 88 231 65 64 65 5 13,2 1,8 13 1,1 ,9 ,1 11 47 140**

Сводная ведомость расчетной лесосеки по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений на срок действия

лесохозяйственного регламента (крутизна 11-200)

**ТЕРБУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

**Таблица 2.1.4.5.1.**

**Определение расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насажд.на период с 2012г. по 2021г.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Хозцек- :Покры-:Распределение лесопокрытoй :Запас :Сред:Сред: : Исчисленные лесосеки : Принятая лесосека Число:Предполa**

**ция : тая : площади по группам возраста :спелых: за-: нее: :------------------------:------------------------:лет : гаемый**

**: :-----------------------------:и пере: пас:изме:Воз-:Рав-:2-я :1-я :Ин- : По : : : В ликвиде :ис- :остаток**

**и :лесом : :Средневозр :Спелые и : стой-:экс-:нен-:раст: но-: : :тег-:сос-:Пло-: За-:--------------:поль:насажден**

**: : :---------:При-:перестойн: ных :пл. : ие : :мер-:воз-:воз-:раль:тоя-:щадь: пас:Все-: В :% де:зова:--------**

**преобл. : пло- :Моло: : В :спе-:---------:насаж-:фон-:запа:руб-:ного:раст:раст:ная :нию : Га : : го :т.ч.: ло-:ния :При-:спе**

**порода : щадь :дня-:Все-:т.ч.:ваю-: : В :дений : да : са : ки : :ная :ная : : : :тыс.: :дело:вой :экс-:спе-:лых**

**: Га : ки : го включ:щие :Все-:т.ч.: :на : : :поль: : : : : :кбм.: :вой : от :пл. :ваю-:**

**: : : : в : : го :пере: тыс. :1 га:тыс.:лет :зова: : : : : : : : :лик-:фон-:щих :**

**: : : :расч: : : ст.: кбм. :кбм.:кбм.: :ния : : : : : : : : :вида: да : :**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**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**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Целевое назначение лесов Защитные леса**

**Категория защитности: ПРОТИВОЭРОЗИОHHЫЕ ЛЕСА**

**Выборочные рубки - запас, тыс.кбм.**

**ХВОЙНАЯ ДО 0,5 Г 11-20**

**1 1 101**

**ХВОЙНАЯ 0,6-2ГА 11-20**

**9 9 ,1 101**

**В том числе**

**ДУБ.СЕМ 0,6-2 ГА 11-20**

**3 2 1 121**

**ДУБ.СЕМ 2,1 ГА И 11-20**

**21 13 8 ,1 121**

**ДУБ.ПОР ДО 0,5 Г 11-20**

**4 1 1 1 2 ,2 122 71 1**

**В том числе**

**ДУБ БАЙРАЧ.ПОРОСЛ. ,2**

**ДУБ.ПОР 0,6-2 ГА 11-20**

**56 33 29 11 12 2,2 171 ,1 71 1 ,1 ,1 16 30 19 23**

**В том числе**

**ДУБ БАЙРАЧ.ПОРОСЛ. 2,2 ,1**

**ДУБ.ПОР 2,1 ГА И 11-20**

**279 100 100 71 108 17,4 161 ,7 71 11 ,5 ,5 ,1 16 32 62 179**

**ТВЕРД. ДО 0.5 ГА 11-20**

**1 1 1 61 1**

**БЕР.-ОЛЬ.0,6-2 Г 11-20**

**2 1 1 219 61 1**

**Итого по способу рубок**

**376 25 145 131 84 122 19,8 1,0 12 ,6 ,6 ,1 16 82 204**

**В том числе:**

**хвойные**

**10 10 ,1**

**твердолиственные**

**364 15 144 131 83 122 19,8 ,9 12 ,6 ,6 ,1 16 82 203**

**мягколиственные**

**2 1 1 1**

**Категория защитности: ЛЕСА ЗАЩ.ПОЛОС ВДОЛЬ Ж/Д И А/Д**

**Выборочные рубки - запас, тыс.кбм.**

**ДУБ.ПОР 0,6-2 ГА 11-20**

**5 1 1 3 1 ,1 200 71 2 3**

**Итого по способу рубок**

**5 1 1 3 1 ,1 2 3**

**В том числе:**

**твердолиственные**

**5 1 1 3 1 ,1 2 3**

**ТЕРБУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

**Таблица 2.1.4.5.1.**

**Определение расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насажд.на период с 2012г. по 2021г.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Хозцек- :Покры-:Распределение лесопокрытoй :Запас :Сред:Сред: : Исчисленные лесосеки : Принятая лесосека Число:Предполa**

**ция : тая : площади по группам возраста :спелых: за-: нее: :------------------------:------------------------:лет : гаемый**

**: :-----------------------------:и пере: пас:изме:Воз-:Рав-:2-я :1-я :Ин- : По : : : В ликвиде :ис- :остаток**

**и :лесом : :Средневозр :Спелые и : стой-:экс-:нен-:раст: но-: : :тег-:сос-:Пло-: За-:--------------:поль:насажден**

**: : :---------:При-:перестойн: ных :пл. : ие : :мер-:воз-:воз-:раль:тоя-:щадь: пас:Все-: В :% де:зова:--------**

**преобл. : пло- :Моло: : В :спе-:---------:насаж-:фон-:запа:руб-:ного:раст:раст:ная :нию : Га : : го :т.ч.: ло-:ния :При-:спе**

**порода : щадь :дня-:Все-:т.ч.:ваю-: : В :дений : да : са : ки : :ная :ная : : : :тыс.: :дело:вой :экс-:спе-:лых**

**: Га : ки : го включ:щие :Все-:т.ч.: :на : : :поль: : : : : :кбм.: :вой : от :пл. :ваю-:**

**: : : : в : : го :пере: тыс. :1 га:тыс.:лет :зова: : : : : : : : :лик-:фон-:щих :**

**: : : :расч: : : ст.: кбм. :кбм.:кбм.: :ния : : : : : : : : :вида: да : :**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**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**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Категория защитности: ЛЕСА ЛЕСОПАРKОВЫХ ЗОН**

**Выборочные рубки - запас, тыс.кбм.**

**ДУБ.СЕМ 2,1 ГА И 11-20**

**2 2 121**

**ДУБ.ПОР 0,6-2 ГА 11-20**

**1 1 150 71 1**

**Итого по способу рубок**

**3 2 1 1**

**В том числе:**

**твердолиственные**

**3 2 1 1**

**Итого по целевому назначению лесов**

**384 25 148 132 88 123 19,9 1,0 12 ,6 ,6 ,1 16 84 208**

**В том числе:**

**хвойные**

**10 10 ,1**

**твердолиственные**

**372 15 147 132 87 123 19,9 ,9 12 ,6 ,6 ,1 16 84 207**

**мягколиственные**

**2 1 1 1**

**В т.ч.по способам рубок**

**Выборочные(всего)**

**384 25 148 132 88 123 19,9 1,0 12 ,6 ,6 ,1 16 84 208**

**Из них:**

**хвойные**

**10 10 ,1**

**твердолиственные**

**372 15 147 132 87 123 19,9 ,9 12 ,6 ,6 ,1 16 84 207**

**мягколиственные**

**2 1 1 1**

Таблица 2.1.1.6.

Общий допустимый объем изъятия древесины

при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекции,  группы  пород | Покрытая лесом площадь, га | Спелые и пере-стойные насаждения | | Ежегодная лесосека | | | |
| площадь, га | запас,  тыс.кбм | площадь,  га | запас, тыс.кбм | | |
| корневой | ликвидный | деловой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Тербунское лесничество  Группа крутизны 0-100 | | | | | | | |
| Хвойные | 365 | - | - | - | - | - | - |
| Твердолист-венные | 3197 | 892 | 141.1 | 90 | 4.3 | 3.8 | 0.6 |
| Мягколист-венные | 448 | 65 | 13.2 | 13 | 1.1 | 0.9 | 0.1 |
| ИТОГО: | 4010 | 957 | 154.3 | 103 | 5.4 | 4.7 | 0.7 |
| Группа крутизны 11-200 | | | | | | | |
| Хвойные | 10 | - | - | - | - | - | - |
| Твердолист-венные | 372 | 123 | 19.9 | 12 | 0.6 | 0.6 | 0.1 |
| Мягколист-венные | 2 | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО: | 384 | 123 | 19.9 | 12 | 0.6 | 0.6 | 0.1 |
| Всего по лесничеству: | | | | | | | |
| Хвойные | 375 | - | - | - | - | - | - |
| Твердолист-венные | 3569 | 1015 | 161.0 | 102 | 4.9 | 4.4 | 0.7 |
| Мягколист-венные | 450 | 65 | 13.2 | 13 | 1.1 | 0.9 | 0.1 |
| ВСЕГО: | 4394 | 1080 | 174.2 | 115 | 6.0 | 5.3 | 0.8 |
| В том числе в перестойных насаждениях: | | | | | | | |
| Группа крутизны 0-100 | | | | | | | |
| Хвойные | - | - | - | - | - | - | - |
| Твердолист-венные | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Мягколист-венные | - | - | - | 1 | - | - | - |
| ИТОГО: | - | - | - | 2 | - | - | - |

Продолжение таблицы 2.1.4.6.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекции,  группы  пород | Покрытая лесом площадь, га | Спелые и пере-стойные насаждения | | Ежегодная лесосека | | | |
| площадь, га | запас,  тыс.кбм | площадь,  га | запас, тыс.кбм | | |
| корневой | ликвидный | деловой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Группа крутизны 11-200  Отсутствует | | | | | | | |
| Всего по лесничеству: | | | | | | | |
| Хвойные | - | - | - | - | - | - | - |
| Твердолист-венные | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Мягколист-венные | - | - | - | 1 | - | - | - |
| ВСЕГО: | - | - | - | 2 | - | - | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Примечание: | Информация по ежегодному допустимому объему изъятия  в перестойных насаждениях приведена согласно ст.6 Закона  Липецкой области от 27.12.2007 г. № 112-03 «О правовом  регулировании некоторых вопросов использования лесов на  территории Липецкой области» и с последующими измене-  ниями. |

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

Таблица 2.1.2.1.

| №№  п/п | Показатели | | | | Едини-ца измерения | | | | Виды ухода за лесом | | | | | | | | | | | | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| прореживания | | | | проход-ные рубки | | | | рубки реконструк-ции | | | | рубка еди-ничных деревьев | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | | 7 | | | 8 |
| **Группа пород – Хвойные**  **Сосна** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | | | га | | | | 170 | | | | 30 | | | | - | | | | - | | | 200 |
| тыс.м3 | | | | 8,40 | | | | 0,60 | | | | - | | | | - | | | 9,0 |
| 2. | Срок повторяемости | | | | лет | | | | 10 | | | | 15 | | | | - | | | | - | | | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  |
|  | площадь | | | | га | | | | 17 | | | | 2 | | | | - | | | | - | | | 19 |
|  | выбираемый запас: | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  |
|  | корневой | | | | тыс. м3 | | | | 0,84 | | | | 0,04 | | | | - | | | | - | | | 0,88 |
|  | ликвидный | | | | тыс. м3 | | | | 0,64 | | | | 0,04 | | | | - | | | | - | | | 0,68 |
|  | деловой | | | | тыс. м3 | | | | 0,11 | | | | 0,03 | | | | - | | | | - | | | 0,14 |
| **Итого хвойных:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | | | га | | | | 170 | | | | 30 | | | | - | | - | | | | | 200 |
| тыс.м3 | | | | 8,4 | | | | 0,60 | | | | - | | - | | | | | 9,0 |
| 2. | Срок повторяемости | | | | лет | | | | - | | | | - | | | | - | | - | | | | | - |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | | |  |
|  | площадь | | | | га | | | | 17 | | | | 2 | | | | - | | - | | | | | 19 |
|  | выбираемый запас: | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | | |  |
|  | корневой | | | | тыс. м3 | | | | 0,84 | | | | 0,04 | | | | - | | - | | | | | 0,88 |
|  | ликвидный | | | | тыс. м3 | | | | 0,64 | | | | 0,04 | | | | - | | - | | | | | 0,68 |
|  | деловой | | | | тыс. м3 | | | | 0,11 | | | | 0,03 | | | | - | | - | | | | | 0,14 |
| **Группа пород – Твердолиственные**  **Д у б** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | | га | | | | 109,8 | | | | 62,3 | | | | - | | | 49.5 | | | | | 221,6 |
| тыс.м3 | | | | 5,59 | | | | 3,78 | | | | - | | | 0.89 | | | | | 10,26 |
| 2. | Срок повторяемости | | | лет | | | | 10 | | | | 15 | | | | - | | | 10 | | | | | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
|  | площадь | | | га | | | | 11 | | | | 4,2 | | | | - | | | 4.8 | | | | | 20 |
|  | выбираемый запас: | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
|  | корневой | | | тыс. м3 | | | | 0,54 | | | | 0,25 | | | | - | | | 0.08 | | | | | 0,87 |
|  | ликвидный | | | тыс. м3 | | | | 0,23 | | | | 0,15 | | | | - | | | 0.07 | | | | | 0,45 |
|  | деловой | | | тыс. м3 | | | | 0,02 | | | | - | | | | - | | | 0.03 | | | | | 0.05 |
| **Ясень обыкновенный** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | | | | 9.0 | | | | - | | | | - | | | | - | | | | 9.0 | | |
| тыс.м3 | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | |
| 2. | Срок повторяемости |  | | | | 10 | | | | - | | | | - | | | | - | | | | х | | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | площадь | | га | | | 0,9 | | | | - | | | | - | | | | - | | | | 0.9 | | |
|  | выбираемый запас: | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | корневой | | тыс. м3 | | | 0,02 | | | | - | | | | - | | | | - | | | | 0.02- | | |
|  | ликвидный | | тыс. м3 | | | 0,02 | | | | - | | | | - | | | | - | | | | 0.02- | | |
|  | деловой | | тыс. м3 | | | 0,01 | | | | - | | | | - | | | | - | | | | 0.01- | | |
| **Клен остролистный** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | га | | | | 29.5 | | | | 2.2 | | | | - | | | | | - | | | 31.7 | |
| тыс.м3  . | | | | 1.06 | | | | 0.10 | | | | - | | | | | - | | | 1.16 | |
| 2. | Срок повторяемости | |  | | | | 10 | | | | 15 | | | | - | | | | | - | | | - | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |
|  | площадь | | га | | | | 3.0 | | | | 0.1 | | | | - | | | | | - | | | 3.1 | |
|  | выбираемый запас: | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |
|  | корневой | | тыс. м3 | | | | 0.11 | | | | 0.01 | | | | - | | | | | - | | | 0.12 | |
|  | ликвидный | | тыс. м3 | | | | 0.09 | | | | 0.01 | | | | - | | | | | - | | | 0.10 | |
|  | деловой | | тыс. м3 | | | | 0.02 | | | | - | | | | - | | | | | - | | | 0.02 | |

Продолжение таблицы 2.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Показатели | Едини-ца измерения | Виды ухода за лесом | | | | | | Итого |
| прореживания | проход-ные рубки | рубки реконструк-ции | | рубка еди-ничных деревьев | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | | 8 |
| **Ясень зеленый** | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 1.7 | 25.5 | - | | - | | 27.2 |
| тыс.м3 | 0.05 | 1.22 | - | | - | | 1.27 |
| 2. | Срок повторяемости |  | 10 | 15 | - | | - | | - |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  | |  | |  |
|  | площадь | га | 0.2 | 1.7 | - | | - | | 1.9 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  | |  | |
|  | корневой | тыс. м3 | - | 0.08 | - | - | | 0.08 | |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | 0.04 | - | - | | 0.04 | |
|  | деловой | тыс. м3 | - | 0.01 | - | - | | 0.01 | |
| **Итого твердолиственных:** | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 150 | 90 | - | 49.5 | | 289,5 | |
| тыс.м3 | 6,7 | 5,1 | - | 0.89 | | 12,69 | |
| 2. | Срок повторяе-мости |  | 10 | 15 | - | 10 | | - | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  |  | |  | |
|  | площадь | га | 15 | 6 | - | 4.8 | | 25,8 | |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  | |  | |

Продолжение таблицы 2.1.5.1.

| №№  п/п | Показатели | | | Едини-ца измерения | Виды ухода за лесом | | | | | | | | | | | | Итого | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| прореживания | | проход-ные рубки | | рубки реконструк-ции | | | | | рубка еди-ничных деревьев | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | | | 7 | | | 8 | |
|  | корневой | | | тыс. м3 | 0,67 | | 0.34 | | - | | | | 0.08 | | | | 1.09 | |
|  | ликвидный | | | тыс. м3 | 0.34 | | 0.20 | | - | | | | 0.07 | | | | 0,61 | |
|  | деловой | | | тыс. м3 | 0.05 | | 0.01 | | - | | | | 0.03 | | | | 0.09 | |
| **Группа пород – Мягколиственные**  **Береза** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | | га | 15 | 12 | | - | | 7.9 | | | | | 34,9 | | | |
| тыс.м3 | 0,3 | 4,0 | | - | | 0.10 | | | | | 4,4 | | | |
| 2. | Срок повторяе-мости | | | лет | 10 | 15 | | - | | 10 | | | | | - | | | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | |  |  |  | |  | |  | | | | |  | | | |
|  | площадь | | | га | 1.0 | 2.0 | | - | | 0.6 | | | | | 3,6 | | | |
|  | выбираемый запас: | | |  |  |  | |  | |  | | | | |  | | | |
|  | корневой | | | тыс. м3 | 0,03 | 1,0 | | - | | 0.01 | | | | | 1,04 | | | |
|  | ликвидный | | | тыс. м3 | 0,01 | 0,40 | | - | | - | | | | | 0,41 | | | |
|  | деловой | | | тыс. м3 | - | 0,05 | | - | | - | | | | | 0.05 | | | |
| **Итого мягколиственных:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | | га | 15 | 12 | | - | | | | 7.9 | | | | 34,9 | | |
| тыс.м3 | 0,3 | 4,0 | | - | | | | 0.10 | | | | 4,4 | | |
| 2. | Срок повторяемости | | | лет | 10 | 15 | | - | | | | 10 | | | | - | | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | площадь | | | га | 1.0 | 2.0 | | - | | | | 0.6 | | | | 3,6 | | |
|  | выбираемый запас: | | |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | корневой | | | тыс. м3 | 0,03 | 1,0 | | - | | | | 0.01 | | | | 1,04 | | |
|  | ликвидный | | | тыс. м3 | 0,01 | 0,40 | | - | | | | - | | | | 0,41 | | |
|  | деловой | | | тыс. м3 | - | 0,05 | | - | | | | - | | | | 0.05 | | |
| **Итого по лесничеству:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | | га | 335 | 132 | | - | | | | 57.4 | | | | 524,4 | | |
| тыс.м3 | 25,1 | 9,7 | | - | | | | 0.99  - | | | | 35,79 | | |
| 2. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | площадь | | | га | 33 | 10 | | - | | | | 5.4 | | | | 48,4 | | |
|  | выбираемый запас: | | |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | корневой | | | тыс. м3 | 1,54 | 1,74 | | - | | | | 0.09 | | | | 3,37 | | |
|  | ликвидный | | | тыс. м3 | 0,99 | 0,64 | | | - | | 0.07 | | | | 1,7 | | | |
|  | деловой | | | тыс. м3 | 0,16 | 0,09 | | |  | | 0.03 | | | | 0,28 | | | |
| Примечание: | | - | выход деловой древесины может варьировать в большую или меньшую сторону в зависимости от санитарного состояния насаждений и качества древесины; | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | - | ежегодные объемы ухода за лесом, не связанного с заготовкой древесины, по породам и группам пород с учетом сроков повторяемости приведены в разделе 2.16. | | | | | | | | | | | | | | |

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

Таблица 2.1.3.1.

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 лесом | | | 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 | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-  вой | ликвид-ный | дело-вой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Хвойные | - | - | - | 19 | 0,68 | 0,14 | 17,1 | 0,12 | 0,11 | - | - | - | 36,1 | 0,80 | 0,55 |
| Твердолиственные | 102.0 | 4.40 | 0.70 | 25,8 | 0,61 | 0,09 | 68,5 | 1,81 | 0,05 | 0.7 | 0.10 | - | 197 | 6,92 | 0,84 |
| Мягколиственные | 13.0 | 0.90 | 0.10 | 3,6 | 0,41 | 0,05 | - | - | - | - | - | - | 16,6 | 1,31 | 0,15 |
| Итого | 115.0 | 5.30 | 0.80 | 48,4 | 1,7 | 0,28 | 85,6 | 1,93 | 0,16 | 0.7 | 0.10 | - | 249,7 | 9,03 | 1,24 |

<\*> в т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, экплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Примечание: из общего объема заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений, заготовка

древесины в лесных насаждениях при крутизне 11-200 предусмотрена в объеме – 1.68 тыс.м3 (ликвид), в

том числе:

- твердолиственные – 1.26 тыс. м3,

- мягколиственные – 0.42 тыс. м3.

**2.1.4.Возрасты рубок**

Таблица 2.1.4.1.

Возрасты рубок

Числитель –возраст;

Знаменатель – класс возраста

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды целевого назначения лесов,в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие  в них преобладающие  породы | Классы бонитета | Возрасты рубок  (спелости), лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Лесостепной район Европейской части Российской Федерации | | | |
| **Защитные леса:** |  |  |  |
| Все категории защитных лесов  Защитные леса:  1.Леса, расположенные в водоохранных зонах;  2.Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:  2.1.Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;  2.2 Леса лесопарковых зон  3. Ценные леса:  Противоэрозионные леса | Хвойная  (Со,С, Ск, Св, Е, Л, К) | все бонитеты | 101-120  VI |
| Дубовая семенная  (Дн,Дб,Дп,Дкр) | -«- | 121-140  VII |
| Дубовая порослевая  (Днп,Дбп,Дпп,В,Кло,Яо,Ил,Бр)\_ | -«- | 71-80  VIII |
| Твердолиственная  (Кля,Яз,А,Клп,Вм) | -«- | 61-70  VII |
| Ольхово-березовая  (Б,Олч) | -«- | 61-70  VII |
| Осиновая  (Ос,Олс) | -«- | 51-60  VI |
| Липовая  (Лп) | -«- | 81-90  IX |
| Тополево-ивовая  (Тч,Тб,Тк,Тг,Тд,Тп,Тбз,Ивд) |  | 36-40  VIII |
| Плодово-ореховая  (Абр,Яб,Гш,Орм,Бх,Ш) |  | 121-140  VII |
| Кустарниковая  (Клт,Брк,Бяр,Ир,Спр,Об,Мл,  Смч,Смз,Крл,Крс,Кал,Шп,  Ам,Ску,Аж,Бю,Арч,Бзн,Ж,  Лщ,Трн,Лх,Аж) |  | 21-25  V |
| Тальниковая  (Иво,Шлг) |  | 5-6  VI |

Возрасты рубок (спелости) в настоящем лесохозяйственном регламенте приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок».

Для древесных пород, заготовка древесины которых не допускается и кустарников приведены возрасты спелости, служащие для распределения насаждений по группам возраста при ведении государственного лесного реестра.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом установлены приложением № 1 к Правилам ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185.

**Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом**

Таблица 2.1.4.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Европейская часть Российской Федерации | | | | | |
| Виды  рубок  ухода | Хвойных и твердолиственных 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 |

**2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава**

-----------------------------------------------------------------------------------Таблица 2.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории защитн. лесов | Хозсекция | Параметры | | Способ  расчета | Период повторя-емости | % вырубки при полноте (2-х ярусов) | | | | | | | | | | | |
| крутизна град. | площадь,  га | обеспеченные подростом | | | | | | не обеспеченные подростом | | | | | |
| 0.3-0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9-1.0 | 0.3-0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9-1.0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Все категории защитных лесов за исключением:  ООПТ леса, расположенные в водоохранных зонах; | Хвойная | 0-10 | 0.5 га и < | выбо-рочные | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. |
| Дубовая семенная | 0-10 | 0.5 га и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. |
| Дубовая порослев..  (нагорн.,  байрачн.) | 0-10 | 0.5 га и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| 2.1га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. | 25  иск.л.в. |
| Дубовая порослев.  (поймен.) | 0-10 | 0.5 га и < | выбо-рочные | 10 | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  ест. | 100  ест. | 30  ест. | 30  ест. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. |
| 2.1га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 25  сохр.пдр. | 25  сохр.пдр. | 25  сохр.пдр. | 25  сохр.пдр. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 25  ест. | 25  ест. | 25  ест. | 25  ест. |
| Твердоли-ственная | 0-10 | 0.5 га и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 100  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  иск.л.в. | 50  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. | 30  иск.л.в. |
| Ольхово-  березовая | 0-10 | 0.5 га и < | выбо-рочные | 5 | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. |
| 0.6-2.0 га | « | 5 | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. |
| 2.1 га и > | « | 5 | 50  ест. | 50  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 50  ест. | 50  ест.. | 30  ест.. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. |

Продолжение таблицы 2.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории защитн. лесов | Хозсекция | Параметры | | Способ  расчета | Период повторя-емости | % вырубки при полноте (2-х ярусов) | | | | | | | | | | | |
| крутиз-на град. | площадь,  га | обеспеченные подростом | | | | | | не обеспеченные подростом | | | | | |
| 0.3-0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9-1.0 | 0.3-0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9-1.0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Все категории защитных лесов за исключением:  ООПТ леса, расположенные в водоохранных зонах; государственные защитные лесные полосы; | Осиновая | 0-10 | 0.5 га и < | « | 5 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. |
| 0.6-2.0 га | « | 5 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  ест. | 50  ест. | 30  ест. | 30  ест. |
| 2.1 га и > | « | 5 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. |
| Тополево-  ивовая | 0-10 | 0.5 га и < | « | 5 | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. |
| 0.6-2.0 га | « | 5 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. |
| 2.1 га и > | « | 5 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. |
| Хвойная | 11-20 | 0.5 га и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. |
| Дубовая семенная | 11-20 | 0.5 и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| 2.1 и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. |
| Дубовая  порослевая (нагорн.) | 11-20 | 0.5 га и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. |
| Дубовая  порослев.  (байрачн.) | 11-20 | 0.5 и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. |
| Дубовая порослев. (пойменная) | 11-20 | 0.5 га и < | « | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  ест.л.в. | 100  ест.л.в. | 100  ест.л.в. | 100  ест.л.в. | 100  ест.л.в. | 100  ест.л.в. |

Продолжение таблицы 2.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории защитн. лесов | Хозсекция | Параметры | | Способ  расчета | Период повторя-емости | % вырубки при полноте (2-х ярусов) | | | | | | | | | | | |
| крутиз-на град. | площадь,  га | обеспеченные подростом | | | | | | не обеспеченные подростом | | | | | |
| 0.3-0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9-1.0 | 0.3-0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9-1.0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  | 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 25  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. | 25  комб.л.в. |
| Все категории защитных лесов за исключением:  ООПТ леса, расположенные в водоохранных зонах; | Твердолиственная | 11-20 | 0.5 га и < | выбо-рочные | 10 | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  сохр.пдр | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. |
| 0.6-2.0 га | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. |
| 2.1 га и > | « | 10 | 50  сохр.пдр | 50  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 30  сохр.пдр | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. | 30  комб.л.в. |
| Ольхово-  березовая | 11-20 | 0.5 га и < | « | 5 | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. |
| 0.6-2.0 га | « | 5 | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. |
| 2.1 га и > | « | 5 | 50  ест. | 50  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. |
| Осиновая | 11-20 | 0.5 га и < | « | 5 | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. |
| 0.6-2.0 га | « | 5 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. |
| 2.1 и > | « | 5 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. |
| Тополевая | 11-20 | 0.5 га и < | выбо-рочные | 5 | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  сохр.пдр. | 100  комб.л.в. | 100  комб.л.в. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. | 100  ест. |
| 0.6-2.0 га | « | 5 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. | 50  ест. |
| 2.1 га и > | « | 5 | 50  сохр.пдр. | 50  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 30  сохр.пдр. | 50  комб.л.в. | 50  комб.л.в. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. | 30  ест. |

Нормативы режима ухода за лесом

Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Таблица 2.1.4.3.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях <\*>

| 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) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 насаж-  дения, чистые и  с примесью лист-  венных до 2 единиц | лишайни-ковый  (III-IV) | 8-10 | 0,9 | 15-20 | 0,9 | 15-20 | 0,9 | 15-20 | 0,9 | 10-15 | 8С2Б |
| 0,7 | 6-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 10-15 | 0,8 | 15-20 |
| бруснич-ный  (II-I) | 5-10 | 0,8 | 20-25 | 0,8 | 20-25 | 0,8 | 20-25 | 0,8 | 15-20 | (8-9) С  (1-2) Б |
| 0,6 | 6-8 | 0,6 | 8-10 | 0,6 | 10-12 | 0,7 | 15-20 |
| сложный  (I-Iа) | 5-10 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | (9-10) С  (1-+) Б |
| 0,6 | 5-7 | 0,6 | 7-10 | 0,6 | 10-12 | 0,7 | 15-20 |
| черничный  (I-II) | 5-10 | 0,9 | 20-25 | 0,9 | 20-25 | 0,9 | 20-25 | 0,8 | 15-20 | (8-9) С  (1-2) Б |
| 0,7 | 6-8 | 0,7 | 8-10 | 0,7 | 10-12 | 0,7 | 15-20 |
| долго-мошный  (III) | 8-10 | 0,9 | 20-25 | 0,9 | 15-25 | 0,9 | 15-20 | 0,9 | 10-15 | 8С2Б |
| 0,7 | 6-10 | 0,7 | 8-10 | 0,7 | 10-15 | 0,8 | 15-20 |
| 2.Сосново-  лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных). | лишайни-ковый  (III-IV) | 4-7 | 0,9 | 20-30 | 0,9 | 20-30 | 0,9 | 20-30 | 0,9 | 15-20 | (7-8) С  (2-3) Б |
| 0,6 | 6-8 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 10-15 | 0,8 | 15-20 |
| бруснич-ный (II-I) | 3-6 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-30 | (8-9) С  (1-2) Б |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15 | 0,6 | 15-20 |
| сложный  (I-Iа) | 3-5 | 0,6 | 35-60 | 0,6 | 30-50 | 0,7 | 30-45 | 0,7 | 25-35 | (8-10)С  (0-2) Б |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 8-12 | 0,4 | 10-15 | 0,5 | 15-20 |
| черничный (I-II) | 3-6 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-35 | (7-9) С  (1-3) Б |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15 | 0,5 | 15-20 |
| долго-мошный  (III) | 4-7 | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | (6-8) С  (2-4) Б |
| 0,6 | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 |
| 2.1.Сосново-  лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных | бруснич-ный  (II-I) | 3-5 | 0,7 | 35-60 | 0,7 | 35-60 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 25-40 | (6-8) С  (2-4) Б |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 8-10 | 0,5 | 10-15 | 0,5 | 15-20 |
| сложный  (I-Iа) | 3-5 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 25-40 | (6-9) С  (1-4) Б |
| 0,3 | 3-5 | 0,4 | 8-10 | 0,4 | 10-15 | 0,5 | 15-20 |
| черничный  (I-II) | 3-5 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-50 | 0,7 | 30-45 | 0,8 | 25-35 | (6-8) С  (2-4) Б |
| 0,3 | 3-5 | 0,4 | 8-10 | 0,5 | 10-15 | 0,6 | 15-20 |
| долго-мошный  (III) | 4-6 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-45 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 20-30 | (5-7) С  (3-5) Б |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 |
| 3.Лиственно-  сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев) | бруснич-ный | 3-5 | 06 | 40-60 | 0,7 | 40-60 | - | - | - | - | (5-8) С  (2-5) Б |
| 0,4 | 3-6 | 0,4 | 10-15 |  |  |  |  |
| сложный | 3-5 | 0,5 | 40-70 | 0,6 | 40-60 | - | - | - | - | (6-9) С  (1-4) Б |
| 0,3 | 3-5 | 0,4 | 10-15 |  |  |  |  |
| черничный | 4-6 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-50 | - | - | - | - | (5-8) С  (2-5) Б |
|  | 0,4 | 4-6 | 0,4 | 10-15 |  |  |  |  |
| долгомошный | 4-7 | 0,7 | 30-60 | 0,7 | 30-45 | - | - | - | - | (4-7)С  (3-6)Б |
| 0,4 | 5-7 | 0,5 | 8-12 |  |  |  |  |

<\*> В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации) в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше; начало рубок ухода на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок ухода на 1-3 года меньше.

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.).

3.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).

Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насаждениях <\*>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность  рубки,  % по  запасу | минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность  рубки,  % по  запасу | минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность  рубки,  % по  запасу | минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность  рубки,  % по  запасу |
| после  ухода | повторяемость (лет) | после  ухода | повторяемость (лет) | после  ухода | повторяемость (лет) | после  ухода | повторяемость (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  (Iа-I) | 8-10 | 0,8 | 15-30 | 0,8 | 15-30 | 0,8 | 15-25 | 0,8 | 15-20 | (9-10) Е |
| 0,6 | 5-8 | 0,6 | 6-8 | 0,7 | 8-12 | 0,7 | 10-20 | (0-1) Б  (Ос) |
| черничные  (I-II) | 8-10 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 15-25 | 0,8 | 15-20 | 0,8 | 15-20 | (8-9)Е |
| 0,5 | 6-8 | 0,6 | 6-8 | 0,7 | 8-10 | 0,7 | 10-20 | (1-2)Б  (Ос) |
| приручьевые  (II-III) | 8-10 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 15-25 | 0,8 | 15-20 | 0,8 | 15-20 | (8-9) Е |
| 0,5 | 6-8 | 0,6 | 6-8 | 0,7 | 8-10 | 0,7 | 10-20 | (1-2) Б  (Ос) |
| 2.Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных | сложные  (Iа-I) | 6-8 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-35 | (9-10) Е |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-10 | 0,5 | 10-12 | 0,6 | 10-15  (20) | (0-1) Б  (Ос) |
| черничные (I-II) | 6-8 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 20-35 | 0,7 | 20-30 | (8-9)Е |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-10 | 0,5 | 10-12 | 0,6 | 10-15  (20) | (1-2)Б  (Ос) |
| приручьевые (II-III) | 6-8 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 20-35 | 0,7 | 20-30 | (8-9) Е |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-10 | 0,6 | 10-12 | 0,6 | 10-15 (20) | (1-2) Б(Ос) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки,  % по  запасу | минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки,  % по  запасу | минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки,  % по  запасу | минимальная сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки,  % по  запасу |
| после  ухода | повторяемость (лет) | после  ухода | повторяемость (лет) | после  ухода | повторяемость (лет) | после  ухода | повторяемость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2.1.Елово-лист-  венные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных | сложные  (Iа-I) | 4-6 | 0,6 | 50-60 | 0,6 | 50-60 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-40 | (8-10) Е |
| 0,3 | 4-6 | 0,4 | 4-8 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15  (20) | (0-2) Б  (Ос) |
| черничные (I-II) | 4-6 | 0,6 | 50-60 | 0,6 | 40-50 | 0,7 | 25-35 | 0,7 | 20-30 | (8-9)Е |
| 0,3 | 4-6 | 0,4 | 4-8 | 0,6 | 8-10 | 0,6 | 10-15  (20) | (1-2)Б  (Ос) |
| приручьевые  (II-III) | 4-6 | 0,6 | 50-60 | 0,6 | 40-50 | 0,7 | 25-35 | 0,7 | 20-30 | (8-9) Е |
| 0,3 | 4-6 | 0,4 | 4-8 | 0,6 | 8-10 | 0,6 | 10-15  (20) | (1-2) Б  (Ос) |
| 3.Лиственно- еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели | сложные  (Iа-I) | 4-6 | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | (8-10) Е |
| огр. | огр. | огр. | огр. | огр. | огр. | огр. | огр. | (0-2) Б |
|  | 4-6 |  | 4-8 | 0,4 | 6-10 | 0,5 | 8-12 | (Ос) |
| черничные (I-II) | 4-6 | нет | нет | нет | 40-50/ | нет | 30-40/ | нет | 30-40/ | (7-8)Е |
| огр. | огр. | огр. | 100 | огр. | 100 | огр. | 100 | (2-3)Б |
|  | 4-6 |  | 4-8 | 0,5 | 8-10 | 0,6 | 8-12 | (Ос) |
| приручьевые  (II-III) | 4-6 | нет | нет | нет | 40-50/ | - | - | - | - | (>4) Е |
| огр. | огр. | огр. | 100 |  |  |  |  | (<6) Б |
|  | 4-6 |  | 4-8 |  |  |  |  | (Ос) |

<\*> В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок ухода на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок ухода на 1-3 года меньше.

В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с участием дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.

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.

Нормативы режима рубок ухода за лесом

при формировании лесных насаждений дуба <\*>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 | 20-35 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 20-25 | (8-9) Д  (1-2) Лп,  Е, др.по-роды |
|  |  |  | 0,7 | 5-10 | 0,6 | 10-15 | 0,7 | 15-20 |
| Д.свежие липово-осоковые  (III-II; IV) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 15-20 | (8-9) Д  (1-2) Лп,  Е, др. породы |
|  |  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 |
| Д.влажные  крупно-травные (II-III;I) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 20-25 | (8-9) Д  (1-2) Лп,  Е, др.по-роды |
|  |  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 |
| Д.влажные  липовые  (III-IV; II) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 15-20 | (8-9) Д  (1-2) Лп,  Е, др.по-роды |
| - | - | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 |

| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спело-  сти) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 | |
|  | Д.приру-  чейно-крупно-травные  (II-III) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | (8-9) Д  (1-2) Олч,  др. породы | |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 |
| 2.Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами) | Дубравы свежие липово-  лещиновые  (II-I) | 4-6 | 0,7 | 30-45 | 0,7 | 35-40 | 0,7 | 30-40 | 0,8 | 20-35 | (7-9) Д  (1-3)  Лп, Яс, Е | |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 10-15 | 0,6 | 15-20 |
| Д.свежие липово-осоковые  (III-II; IV) | 4-6 | 0,7 | 25-35 | 0,7 | 25-35 | 0,7 | 25-35 | 0,8 | 20-25 | (7-8) Д  (2-3) Лп,  Е, др. пор | |
| 0,6 | 3-5 | 0,6 | 4-6 | 0,6 | 10-15 | 0,7 | 15-20 |
| Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I) | 4-6 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-35 | 0,8 | 20-30 | (7-8) Д  (2-3) Лп,  Е, др. породы | |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 |
| Д. влажные липовые (III-  IV; II) | 4-6 | 0,7 | 30-35 | 0,7 | 30-35 | 0,7 | 25-35 | 0,8 | 20-25 | (7-8) Д  (2-3) Лп,  Е, др. породы | |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 |
| Д. при-ручейно-крупно-травные (II-III) | 4-6 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-35 | 0,8 | 20-30 | (7-9) Д | |
| 0,5 | 3-5 | 0,6 | 4-6 | 0,6 | 10-15 | 0,7 | 15-20 | (1-3) Олч, др. породы | |
| 2.1.Смешанные  насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы | Дубравы свежие липово-лещиновые  (II-I) | 3-5 | 0,7 | 40-60 | 0,7 | 40-60 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 25-40 | (6-8) Д  (2-4) Лп,  Е, др.  породы | |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 |
| Д. свежие  липово-осо-ковые  (III-II; IV) | 3-5 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-30 | (6-8) Д  (2-4) Лп,  Е, др. породы | |
| 0,5 | 3-4 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 |
| Д. влажные  крупно-травные  (II-III; I) | 3-5 | 0,7 | 40-50 | 0,7 | 40-50 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-35 | (6-8) Д  (2-4) Лп,  Е, др. породы | |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 |
| Д. влажные  липовые  (III-IV; II) | 3-5 | 0,7 | 40-50 | 0,7 | 40-50 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-35 | (6-8) Д  (2-4) Лп,  Е, др. породы | |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 |
| Д. при-ручейно-крупно-травные (II-III) | 3-5 | 0,7 | 40-60 | 0,7 | 40-60 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 25-40 | (6-7) Д  (3-4) Олч, др. породы |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 |
| 3.Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и участием дуба в составе менее 3-х единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба | Дубравы свежие липово-лещиновые  (II-I) | 2-4 | 0,6 | 50-80 | 0,6 | 50-70 |  |  |  |  | (5-7) Д  (3-5) др. пород |
| 0,3 | 3-5 | 0,3 | 4-6 |  |  |  |  |
| Дубравы свежие липово-осоковые  (III-II, IV) | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | (4-7) Д  (3-6) др. пород |
| 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  |
| Дубравы влажные крупно-  травные  (II-III; I) | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | (4-7) Д  (3-6) др. пород |
| 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  |
| Дубравы влажные липовые  (III-IV; II) | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | (4-7) Д  (3-6) др. пород |
| 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  |
| Д. приру-чейно-  крупно-травные  (II-III) | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | (4-7) Д  (3-6) Олч  др. породы |
| 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  |

<\*> В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с участием дуба в составе первых двух групп на 1-2 единицы меньше, чем приведено в таблице

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).Нормативы режима рубок ухода за лесом в березовых насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой  состав к возрасту  рубки  (спелости) |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 | 20-25 | >0,8 | 20-30 | 0,8 | 25-30 | (8-10) Б |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 8-10 | 0,6 | 10-15 | (0-2) С |
| сложные  мелкотравные (II-I) | 8-12 | - | - | >0,8 | 20-30 | >0,8 | 20-30 | 0,8 | 25-30 | (8-10) Б |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 8-10 | 0,6 | 10-15 | (0-2) С  (Е) |
| чернично-  мелкотравные (II-III) | 8-12 | - | - | >0,8 | 20-25 | >0,8 | 20-30 | 0,8 | 25-30 | (8-10) Б |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 8-10 | 0,6 | 10-15 | (0-2) С  (Е) |
| долгомошные (III-IV) | 12-15 | - | - | >0,8 | 15-20 | >0,8 | 20-25 | 0,8 | 20-25 | (8-10) Б |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 8-10 | 0,6 | 10-15 | (0-2) С |
| сложные широко-травные  (Iа-I) | 8-10 | - | - | >0,8 | 25-35 | >0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-35 | (8-10) Б |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 8-10 | 0,6 | 10-15 | (0-2) Е (С) |
| чернично-широко-травные  (I-II) | 8-10 | - | - | >0,8 | 20-30 | >0,8 | 25-30 | 0,8 | 25-30 | (8-10) Б |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 8-10 | 0,6 | 10-15 | (0-2) Е  (С) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой  состав к возрасту  рубки  (спело-  сти) |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 |
|  | приручейно-крупнотравные (II-III) | 8-10 | - | - | >0,8 | 20-25 | >0,8 | 20-25 | 0,8 | 20-25 | (8-10) Б |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 8-10 | 0,7 | 10-15 | (0-2) Е |
| 2.Березово-осиновые насаждения, других пород | сложные  мелкотравные (II-I) | 6-8 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,7 | 20-40 | (8-10) Б |
| 0,6 | 5 | 0,6 | 5-10 | 0,6 | 10-15 | 0,5 | 10-15 | (0-2) С  (0-+) Ос |
| чернично-  мелкотрав-ные (II-III) | 6-8 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,7 | 20-40 | (8-10) Б |
| 0,6 | 5 | 0,6 | 5-10 | 0,6 | 10-15 | 0,5 | 10-15 | (0-2) С  (0-+) Ос |
| сложные широко-травные  (Iа-I) | 6-8 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,7 | 20-40 | (8-10) Б |
| 0,6 | 5 | 0,6 | 5-10 | 0,6 | 10-15 | 0,5 | 10-15 | (0-2) Е, С  (0-+) Ос |
| чернично-широко-травные  (I-II) | 6-8 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,8 | 20-40 | 0,7 | 20-40 | (8-10) Б  (0-2) Е,С  (0-+) Ос |
| 0,6 | 5 | 0,6 | 5-10 | 0,6 | 10-15 | 0,5 | 10-15 |
| приручейно-крупнотрав-ные (II-III) | 6-8 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 20-30 | 0,7 | 20-30 | (8-10) Б  (0-2) Е  (0-+) Ос |
| 0,6 | 5 | 0,6 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,6 | 10-15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой  состав к возрасту  рубки  (спело-  сти) |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 |
| 3.Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели – второй ярус ели или подрост) | сложные широкоравные  (Ia-I) | 4-6 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-35 | 0,7 | 25-35 | (7-10) Б |
| 0,7 | 5 | 0,7 | 5-10 | 0,6 | 10-15 | 0,5 | 10-15 | (0-3) Е  II яр, (пдр) 10Е |
| чернично-широко-  травные  (I-II) | 4-6 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,7 | 25-35 | (7-10) Б |
| 0,7 | 5 | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,5 | 10-15 | (0-3) Е  II яр. (пдр.) 10Е |
| приручей-но-крупно-травные  (II-III) | 4-6 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,7 | 25-30 | (7-10) Б |
| 0,7 | 5 | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,6 | 10-15 | (0-3) Е  II яр. (пдр) 10Е |

Примечания: 1. Исходный состав в гр. 1 для 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.

Нормативы режима рубок ухода за лесом

в осиновых насаждениях

| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | | Прочистка | | | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой  состав к возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность  рубки,  % по  запасу | | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность  рубки,  % по  запасу | | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность  рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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  мелкотрав-ные (II-I) | 10-15 | - | - | | >0,8 | 30-40 | | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 30-35 | (7-10) Ос |
|  |  | | 0,6 | 5-7 | | 0,6 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | (0-3) Е, Б |
| чернично-  мелкотрав-ные(III-II) | 10-15 | - | - | | 0,8 | 30-35 | | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-30 | (7-10) Ос |
|  |  | | 0,6 | 5-7 | | 0,6 | 8-12 | 07 | 10-15 | (0-3) Е, Б |
|  | сложные широко-травные  (Iа-I) | 8-12 | - | - | | >0,8 | | 30-40 | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 30-35 | (7-10) Ос |
|  |  |  | | 0,6 | | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | (0-3) Е,  С, Б |
| чернично-широко-травные (I-II) | 8-12 | - | - | | 0,8 | | 30-35 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-30 | (7-10) Ос |
|  |  |  | | 0,6 | | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | (0-3) Е,  С, Б |
| приручей-но-крупно-  травные  (II-I) | 8-12 | - | - | | 0,8 | | 25-35 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 25-30 | (7-10) Ос |
|  |  | | 0,7 | | 5-7 | 0,7 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | (0-3) Е, Б |
| 2.Осиново-еловые  (с наличием под пологом осины достаточного ко-личества деревьев ели – второй ярус или подрост) | сложные  широкотравные  (Iа-I) | 4-8 | 0,8 | 30-45 | | 0,8 | | 35-45 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 30-40 | (7-10) Ос |
| 0,5 | 4-6 | | 0,5 | | 5-8 | 0,5 | 10-12 | 0,5 | 10-15 | (0-3) Е, Б  II ярус  (пдр) 10Е |
| чернично-  широко-травные  (I-II) | 4-8 | 0,8 | 30-40 | | 0,8 | | 30-40 | 0,8 | 30-35 | 0,7 | 25-35 | (7-10) Ос |
| 0,6 | 4-6 | | 0,6 | | 5-8 | 0,6 | 10-12 | 0,5 | 10-15 | (0-3) Е, С, Б  II яр. (пдр)  10Е |
|  | приручей-но-круп-нотрав-  ные (II-I) | 4-8 | 0,8 | | 30-40 | 0,8 | | 30-40 | 0,8 | 30-35 | 0,7 | 25-35 | (7-10) Ос |
| 0,6 | | 4-6 | 0,6 | | 5-8 | 0,6 | 10-12 | 0,5 | 10-15 | (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.

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

Нормативы режима рубок ухода за лесом в липняках

| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | | | Целевой  состав к возрасту  рубки  (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность  рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность  рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность  рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 насаж-  дения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц) | Липняки сложные  мелкотрав-ные (II-III) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 15-20 | | (8-10) Лп |
|  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | | (0-2) С, Е, др. породы |
| чернично-  мелкотрав-ные  (III-IV) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-25 | 0,8 | 20-25 | 0,8 | 15-20 | | (8-10) Лп |
|  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | | (0-2) С,Е,  др. породы |
| сложные широко-травные  (I-II) | 10-15 | - | - | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 15-25 | | (8-10) Лп |
|  |  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | | (0-2) Е,Д,  др. породы |
| чернично-широко-травные  (II-III) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 15-20 | | (8-10) Лп |
|  |  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | | (0-2) Е,Д  др. породы |
| 2.Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе | сложные  мелкотрав-ные  (II-III) | 6-8 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 20-25 | | (7-10) Лп |
| 0,6 | 4-6 | 0,6 | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | | (0-3) С,Е  др. породы |
| чернично-  мелкотрав-ные  (III-IV) | 6-8 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 20-25 | | (7-10) Лп |
| 0,6 | 4-6 | 0,6 | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | | (0-3) С,Е  др. породы |
| сложные  широко-травные  (I-II) | 6-8 | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 20-30 | | (7-10) Лп |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | | (0-3) Е,Д  др. породы |
| чернично-  широкотравные (II-III) | 6-8 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 20-25 | | (7-10) Лп |
| 0,6 | 4-6 | 0,6 | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,7 | 10-15 | | (0-3) Е,Д  др. породы |
| II. Насаждения. выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция) | | | | | | | | | | | | |
| 1.Липовые насаж-дения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц) | Липняки сложные  мелкотравные (II-III) | 5-7 | 0,8 | 25-30 | 0,7 | 20-30 | 0,7 | 20-30 | 0,6 | | 20-30 | 10Лп |
| 0,6 | 4-6 | 0,6 | 5-8 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | | 10-15 | ед. др.  породы |
| чернично-  мелкотравные  (III-IV) | 6-8 | 0,8 | 25-30 | 0,7 | 20-30 | 0,7 | 20-30 | 0,6 | | 20-30 | 10Лп |
| 0,6 | 4-6 | 0,6 | 5-7 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | | 10-15 | ед.др.  породы |
| сложные широко-травные  (I-II) | 5-7 | 0,8 | 25-35 | 0,7 | 20-35 | 0,7 | 20-35 | 0,6 | | 20-40 | 10Лп |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 5-8 | 0,5 | 8-12 | 0,4 | | 10-15 | ед.др.  породы |
| чернично-широко-травные  (II-III) | 6-8 | 0,8 | 25-35 | 0,7 | 20-30 | 0,7 | 20-30 | 0,6 | | 20-30 | 10Лп |
| 0,6 | 4-6 | 0,5 | 5-8 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | | 10-15 | ед.др.  породы |
| 2.Смешанные на-саждения с преобладанием липы в составе  2.Смешанные на-саждения с преобладанием липы в составе | сложные  мелкотрав-ные  (II-III) | 4-6 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 20-40 | 0,6 | 20-35 | 0,6 | 20-30 | | (9-10) Лп |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 5-8 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15 | | (0-1)  др. породы |
| чернично-  мелкотрав-ные  (III-IV) | 4-6 | 0,7 | 30-35 | 0,7 | 20-35 | 0,6 | 20-35 | 0,6 | 20-30 | | (9-10) Лп |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 5-8 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15 | | * 1. др. породы |
| сложные широко-травные  (I-II) | 4-6 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 20-45 | 0,6 | 20-40 | 0,6 | 20-40 | | (9-10) Лп |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 5-8 | 0,6 | 8-12 | 0,4 | 10-15 | | (0-1) др. породы |
| чернично-широко-травные  (II-III) | 4-6 | 0,7 | 30-35 | 0,7 | 20-40 | 0,6 | 20-35 | 0,6 | 20-30 | | (9-10) Лп |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 5-8 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15 | | (0-1) др. породы |

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 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.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в ольховых насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений  до рубки | Группы  типов леса  (класс бо-нитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой  состав к возрасту  рубки  (спелости) |
| минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность рубки,  % по  запасу | минима-льная сом-кнутость 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 | Чернооль-шатники приручейно-крупнотрав-  ные (II-I) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | >0,8 | 15-25 | (7-10)  Олч  (0-3) Е,  Д, др.  породы |
|  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-10 | 0,8 | 10-15 |
| Чернооль-шатники болотно-крупно-травные  (III-II) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-25 | 0,8 | 20-25 | >0,8 | 15-25 | 10 Олч  ед. др.  породы |
|  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-10 | 0,8 | 10-15 |
| Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород | Чернооль-шатники приручей-но-круп-нотрав-  ные (II-I) | 8-10 | 0,7 | 25-35 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | (6-8) Олч  (2-4) Е, Д, др. породы |
| 0,6 | 3-5 | 0,6 | 4-6 | 0,6 | 8-10 | 0,7 | 10-15 |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для 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

Нормативы режима рубок ухода за лесом в тополевых и ветловых насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений до рубки | Возраст  начала  ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные рубки | |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интен-сивность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интен-сивность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интен-сивность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интен-сивность рубки, % по  запасу |
| после  ухода | повторяемость(лет) | после  ухода | повторяемость(лет) | после  ухода | повторяемость(лет) | после  ухода | повторяемость(лет) |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород | 2-4 | 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 |
| Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород | 3-4 | 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 |

**2.1.6. Размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок, методы лесовосстановления**

Заготовка древесины при рубке спелых и перестойных насаждений ориентирована на классическое ведение лесного хозяйства: лесовосстановление - уход за лесом - рубка спелой древесины - получение лесного дохода -очередной цикл лесовосстановления за счет полученного дохода и т.д.

= 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. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

= Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с груп-пово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

= При равномерно-постепенных рубках древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособном подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.).

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновления 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. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 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 шириной, не превышающей высоты древостоя, а в дубравах - двойную высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба. 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.

Заключительный прием группово-выборочных, чересполосных постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением размеров лесосек, которые установлены приложением № 2 к Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Рослесхоза от 1 августа 2011 года № 337. Предельная площадь лесосек для лесостепного лесного района европейской части Российской Федерации лесостепной зоны приведена в таблице 2.1.6.1.

Таблица 2.1.6.1

Предельные параметры основных организационно- технических

элементов выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений

|  |  |
| --- | --- |
| Виды рубок | Предельная площадь лесосек. га  Защитные леса |
| Добровольно-выборочные рубки | 25 |
| Группово-выборочные рубки | 15 |
| Равномерно-постепенные рубки | 15 |
| Группово-постепенные рубки | 10 |
| Чересполосные постепенные рубки | 5 |

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

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

Лесохозяйственным регламентом на территории Тербунского лесничества предусмотрено проведение чересполосных постепенных рубок и добровольно-выборочных рубок.

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 183, 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, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

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

Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации, или в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, - в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

– укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

– сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

– сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

– разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

– укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не белее 3 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

После завершения работ по заготовке древесины в целях проверки соблюдения настоящих Правил, условий договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, проекта освоения лесов проводится осмотр и оценка состояния лесосеки, на которой закончена рубка лесных насаждений.

По результатам осмотра составляется акт осмотра мест рубок, в котором указываются сведения о соблюдении (несоблюдении) положений, предусмотренных технологической картой, лесной декларацией, проектом освоения лесов.

При несоблюдении установленных правил и требований в акт осмотра мест рубок вносятся сведения о нарушениях, допущенных лицом, использующим леса при выполнении работ по заготовке древесины.

**Распределение территории лесничества**

**по разрядам такс**

Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 определены ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности.

Ставки платы установлены по лесотаксовым районам.

Леса лесничества отнесены к Воронежско-Липецкому лесотаксовому району.

Ставки платы дифференцированы по видам древесных пород, а в пределах породы по разрядам такс, установленным с учетом расстояния вывозки древесины от центра квартала до пункта ее погрузки (потребления).

Всего установлено 7 разрядов такс со следующей градацией расстояния вывозки древесины, км:

1 – до 10.0 км;

2 – от 10.1 - до 25.0 км;

3 – от 25.1 – до 40 км;

4 – от 40.1 – до 60 км;

5 – от 60.1 – до 80 км;

6 – от 80.1 – до 100 км;

7 – от 100.1 и более.

В лесничестве с учетом расстояния вывозки к месту ее погрузки (потребления) выделено 4 разряда такс.

Распределение территории лесничества по разрядам такс

Таблица 2.1.6.2.

| Наименование  участкового  лесничества | Номера  кварталов | Разряды  такс | Расстояние вывозки,км | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Большеполянское участковое лесничество | | | | |
| с.Вторые Требуны | 17-25, 28-37, 52-55, 61, 69-75, 77-79 | 2 | 10.1-25 | 1878 |
| 1-16, 26, 27, 38-50, 56-59, 62-64, 76 | 3 | 25.1-40 | 1844 |
| 51, 60, 65-68 | 4 | 40.1-60 | 195 |
| ИТОГО по лесничеству: |  |  |  | 3917 |
| Воловское участковое лесничество | | | | |
| с.Тербуны | 9, 14, 15, 22-26, 28-30 | 1 | до 10 | 388 |
| 1-8, 10-13, 16-21, 27,  31-35, 37 | 2 | 10.1-25 | 1154 |
| 36, 38-41 | 3 | 25.1-40 | 66 |
| ИТОГО по лесничеству: |  |  |  | 1608 |
| Долгоруковское участковое лесничество | | | | |
| с.Долгоруково | 2-6, 8, 13-15, 18, 25 | 1 | до 10 | 636 |
| 1, 7, 16, 17, 19-21, 26-32, 34 | 2 | 10.1-25 | 849 |
| 9-12, 22-24, 33 | 3 | 25.1-40 | 663 |
| ИТОГО по лесничеству: |  |  |  | 2148 |
| Всего по Тербунскому лесничеству: | | | | |
|  |  | 1 | до 10 | 1024 |
|  |  | 2 | 10.1-25 | 3881 |
|  |  | 3 | 25.1-40 | 2573 |
|  |  | 4 | 40.1-60 | 195 |
| ВСЕГО по Тербун-скому лесничеству |  |  |  | 7673 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечание: | = | Ставки платы за единицу объема древесины лесных насаждений применяются для определения минимального размера арендной платы при использовании лесного участка, находящегося в федеральной собственности, с изъятием лесных ресурсов и минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений при проведении сплошных рубок на лесных участках, находящихся в федеральной собственности. |
|  | = | При проведении выборочных рубок ставки уменьшаются на 50 процентов. |
|  | = | Ставки дифференцированы по лесотаксовым районам, деловой и дровяной древесине (с делением деловой древесины по категориям крупности), а также в зависимости от расстояния вывозки древесины (по разрядам такс) |
|  | = | Ставки рассчитаны для сплошных рубок при корневом запасе древесины на 1 гектаре в пределах от 100.1 до 150 плотных куб.метров и крутизне склона до 20 градусов. В остальных случаях к ставкам применяются корректирующие коэффициенты. |
|  | = | Изменение распределения лесов по разрядам такс возможно в случае изменения местонахождения погрузочных пунктов. |
|  |  | Ставки при проведении сплошных рубок корректируются с учетом ликвидного запаса древесины на 1 гектаре лесосеки путем их умножения на следующие коэффициенты: |
|  |  | а) 0.9 – при ликвидном запасе древесины до 100 плотных куб.метров на 1 гектар; |
|  |  | б) 1 – при ликвидном запасе древесины от 100.1 до 150 плотных куб.метров на 1 гектар; |
|  |  | в) 1.05 – при ликвидном запасе древесины от 150.1 и более плотных куб.метров на 1 гектар; |
|  |  | При проведении сплошных рубок с сохранением подроста и (или) 2-го яруса хвойных, твердолиственных пород лесных насаждений по договору их купли-продажи ставки снижаются на 20 процентов. |
|  |  | При заготовке древесины в порядке проведения сплошных рубок лесных насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, ставки корректируются с учетом степени повреждения насаждений путем их умножения на следующие коэффициенты: |
|  |  | а) 0.9 – при степени повреждения лесных насаждений до 10 процентов; |
|  |  | б) 0.8 – при степени повреждения лесных насаждений до 20 процентов; |
|  |  | в) 0.7 – при степени повреждения лесных насаждений до 30 процентов; |
|  |  | г) 0.6 – при степени повреждения лесных насаждений до 40 процентов; |
|  |  | д) 0.5 – при степени повреждения лесных насаждений до 50 процентов; |
|  |  | е) 0.4 – при степени повреждения лесных насаждений до 60 процентов; |
|  |  | ж) 0.3 – при степени повреждения лесных насаждений до 70 процентов; |
|  |  | з) 0.2 – при степени повреждения лесных насаждений до 80 процентов; |
|  |  | и) 0.1 – при степени повреждения лесных насаждений до 90 процентов; |
|  |  | к) 0 – при степени повреждения лесных насаждений до 100 процентов. |
|  | = | Величина ставки округляется до 0.1 рубля за 1 плотный куб.метр древесины. |

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

Заготовка живицы осуществляется в соответствии с Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 года № 23 (зарегистрирован в Минюсте РФ 28 февраля 2012 г. № 23349).

Таблица 2.2.1

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

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

Данный вид использования не рассматривается ввиду отсутствия фонда подсочки.

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

**2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов**

**по их видам**

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5декабря 2011 года № 512 (зарегистрирован в Минюсте РФ 16апеля 2012 г. N 23850)

Согласно статье 25 (пункт 3) Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая и сосновая лапки, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Согласно статье 32 Лесного кодекса РФ заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ре­сурсов из леса.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от 10 до 49 лет.

Лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

– составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

– осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

– соблюдать условия договора аренды лесного участка;

– осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации;

– соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 28, ст. 3432; 2011, N 20, ст. 2820; 2012, N 6, ст. 671);

– в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

– в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и защите лесов;

– в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

– выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

# Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов утверждены Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. N 512 и регулируют отношения по заготовке и сбору недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьями 11, 33 Лесного кодекса РФ.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов на лесных участках для собственных нужд осуществляется свободно и бесплатно, за исключением елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

При использовании лесных участков для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, как на арендных лесных участках, так и для собственных нужд, необходимо строгое выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановление Правительства РФ от 29.06.2007 г. № 414, и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417.

Контроль соблюдения порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется лесничеством.

*Требования к использованию лесов при осуществлении заготовки*

*и сбора недревесных лесных ресурсов применительно к условиям*

*лесничества*

*1.Заготовка бересты*

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

*2.Заготовка коры деревьев и луба*

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

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

*3.Заготовка хвороста.*

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

*4. Заготовка веточного корма*

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

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

*5. Заготовка сосновых лап*

Заготовка сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

*6. Заготовка елей (сосны) для новогодних праздников*

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законамисубъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

К исключительным случаи заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков относится их заготовка гражданами и юридическими лицами ежегодно в период с 1 ноября по 31 декабря на лесных участках, подлежащих расчистке, где не требуется сохранение подроста и насаждений, в том числе на плантациях новогодних елей, квартальных просеках, минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах линейных объектов и лесохозяйственных дорог.

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных деревьев.

*7. Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша,тростника*

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества или лесопарка.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои последнего года соз­дало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов вдоль а/д).

*8.Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках*

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

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.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

*9.Заготовка веников, ветвей и кустарников для метели плетения*

Заготовка веников, ветвей и кустарников листвых 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 электропередач, зоны затопления другие площади), где не требуется сохране­ния подроста и насаждений, а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

*10.Заготовка древесной зелени*

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.

Параметры по некоторым видам недревесных лесных ресурсов приведены в таблицах 2.3.1-2.3.3.

Нормативы выхода древесной зелени

Доступная для переработки древесная зелень хвойных пород составляет 30-35 кг на 1 кбм стволовой древесины, лиственных пород – 15кг на 1 кбм стволовой древесины.

Для производства 1 тонны муки необходимо 2,1-2,2 тонны хвойной или 2,4-2,5 тонны лиственной зелени.

Таблица 2.3.1.

Объемы выхода древесной зелени

| Средняя  высота  древостоя, м | Объемы зелени, тонн | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| На 1 га в насаждениях  с полнотой 1,0 | | На 1 кбм запаса древесины | |
| сосняки | березняки | сосняки | березняки |
| 6 | 9,0 | 9,1 | 0,15 | 0,18 |
| 8 | 10,6 | 11,0 | 0,12 | 0,15 |
| 10 | 11,8 | 12,3 | 0,10 | 0,13 |
| 12 | 12,6 | 13,2 | 0,08 | 0,11 |
| 14 | 13,2 | 13,9 | 0,07 | 0,09 |
| 16 | 13,6 | 14,3 | 0,06 | 0,08 |
| 18 | 13,9 | 14,5 | 0,05 | 0,07 |
| 20 | 14,0 | 14,5 | 0,04 | 0,06 |
| 22 | 14,0 | 14,4 | 0,04 | 0,05 |
| 24 | 13,9 | 14,2 | 0,03 | 0,04 |
| 26 | 13,7 | 13,8 | 0,03 | 0,04 |
| 28 | 13,5 | 13,4 | 0,02 | 0,03 |
| 30 | 13,2 | 12,8 | 0,02 | 0,03 |

Коэффициенты перевода для определения хвои и листвы в составе древесной зелени: в сосняках – 0,78, в березняках – 0,56.

Коэффициенты перевода массы свежей зелени в абсолютную сухую: в сосняках – 0,48, в березняках – 0,43.

Таблица 2.3.2.

Выход технической зелени с 1 м3 древесной массы (хвороста)

при рубках ухода

| Вид рубок | Группа пород | Выход с1м3 хвороста | |
| --- | --- | --- | --- |
| технической зелени | технического стволика |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Осветление | Хвойные  Лиственные | 221  234 | 335  439 |
| Прочистка | Хвойные  Лиственные | 231  214 | 336  502 |
| Прореживание | Хвойные  Лиственные | 235  127 | 412  342 |

Таблица 2.3.3.

Параметры использования лесов для заготовки недревесных

лесных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Вид недревесного лесного  ресурса | Единица  измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Веточный корм: |  |  |
| - в молодняках сосны | т | 11,2 |
| - в молодняках осины | т | 0,7 |
| 2. | Зелень для хвойно-витаминной муки: |  |  |
| - в хвойных насаждениях | т | 5,7 |
| - в лиственных насаждениях | т | 3,3 |
| 3. | Ели новогодние | тыс. шт. | 5,0 |

Примечание: Возможные ежегодные допустимые объемы заготовки недревесных лесных ресурсов приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

**2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов**

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются договором аренды лесного участка и могут быть разные в зависимости от вида недревесного сырья:

– заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний период без повреждений луба, при этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины высоты дерева, а с сухостойных и валежных деревьев заготовка бересты производится в течение всего года;

– заготовка ивового корья производится в весенне-летний период;

– заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично;

– сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы;

– заготовка сосновой и еловой зелени может производиться в течение всего года.

**2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования**

**лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора**

**лекарственных растений**

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

**использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 511 (зарегистрирован в Минюсте РФ 16 апреля 2012 г. № 23849).

Согласно пункта 4 статьи 25 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых может осуществляться в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый и кленовый соки и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, согласно статьи 34, представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом лесных ресурсов из леса.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

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

– создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

– размещать согласно части 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

– составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

– соблюдать условия договора аренды лесного участка;

– осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации;

– соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3432; 2011, № 20, ст. 2820; 2012, № 6, ст. 671);

– в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

– в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;

– в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

– выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжение договора аренды лесного участка.

Согласно статей 11 и 35 Лесного кодекса РФ в лесах лесничества допускается заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд (удовлетворение их личных потребностей). Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд носит разовый, весьма ограниченный характер, при этом запрещено:

– осуществлять заготовку выше указанных лесных ресурсов в целях систематического получения прибыли;

– применять способы и технологии ведущие к истощению имеющихся ресурсов;

– осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»

– размешать в лесу сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;

– осуществлять в лесу деятельность по хранению, первичной переработке продукции.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд осуществляется в соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 511.

При заготовке пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд граждане должны соблюдать правила пожарной и санитарной безопасности в лесах.

Контроль соблюдения порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора гражданами лекарственных растений для собственных нужд осуществляется лесничеством.

**Требования к использованию лесов при заготовке пищевых**

**лесных ресурсов и сборе лекарственных растений**

*1.Заготовка дикорастущих плодов, ягод*

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки (время массового созревания урожая).

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

*2.Заготовка орехов*

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

*3.Заготовка грибов*

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

*4.Заготовка березового и кленового сока*

Заготовка березового и кленового сока допускается на участках спелого леса не ранее, чем за 5 лет до рубки.

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

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре на менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и 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.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диаметр дерева на  высоте груди, см | Количество  каналов при подсочке | Примечание |
| 1 | 2 | 3 |
| 20-22 | 1 | За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром менее 16 см при следующих нормах нагрузки:  16-20см – 1 канал  21-24 – 2 канала  25см и более- 3 канала |
| 23-27 | 2 |
| 28-32 | 4 |
| 33 и более | 3 |

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

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

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

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

*5.Сбор лекарственных растений*

Заготовка (сбор) лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство сырья.

При заготовке лекарственного сырья необходимо руководствоваться следующим:

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

- заготовка 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.

Таблица 2.4.1.

Выход лекарственного сырья

| ТЛУ | Тип леса | Катего-рия лесных земель (древо-стой, редина, вырубка) | | Характеристика древостоя | | | | Вид лекарственного сырья | Биологи-ческий запас при 100% проективном покрытии кг/ га сухого веса | Эксплу-атацион-ный запас на 1 га в кг сухого веса | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| преобла-дающая порода | | возраст, лет | пол-нота |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| А1 | Мохово-лишайни-ковый | Древо-стой | | Различ-ные | |  | 0,4 | Зубровка душистая (трава) | 80 | 40 | |
| А2 | -\*- | -\*- | | Различ-ные | | Различ-ный | 0,4 | Зубровка душистая (трава) | 80 | 40 | |
| В1 | Сложный | Древо-стой | | Различ-ные | | Различ-ный | 0,4 | Зубровка душистая (трава) | 80 | 40 | |
| В2 | Брусничник сложный | Вырубка Редина | | -  Различ-ные | | -  - | -  0,4 | Зверобой продыряв-ленный (листья, цветы) | 10  10 | 5  5 | |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина | | -  Различ- ные | | -  - | -  0,4 | Тысячелистник обыкно-  венный (трава, соцветия) | 10  10 | 5  5 | |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина  Древо-стой | | -  Различ-  ные | | - | -  0,4  0,6 | Земляник  лесная  (листья) | 24  24  20 | 12  12  10 | |
| -«- | -«- | Древо-стой | | Различ-  ные | | - | 0,4 | Зубровка душистая (трава) | 80 | 40 | |
| В3 | Черничник | Редина | | Различ-  ные | | Различ-  ный | 0,4 | Зверобой  продыряв-  ленный (листья, цветы) | 10 | 5 | |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина | | -  Различ-  ные | | -  Различ-  ный | -  0,4 | Тысячелист-  ник обыкно-  венный (тра-  ва, соцветия) | 10  10 | 5  5 | |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина  Древо-стой | | -  -  Различ-ные | | -  -  Различ-ный | -  0,4  0,6 | Земляника  лесная (ли-  стья) | 24  24  20 | 12  12  10 | |
| С2 | Сложный кисличник | Вырубка  Редина | | - | | - | - | Зверобой | 10  10 | 5  5 | |
| продыряв- |
| ленный (ли- |
| стья, цветы) |
| -«- | -«- | Древо-  стой  Вырубка  Редина | | Хвой-  ные  Береза  - | | Различ-  ный  -  - | 0,4-  0,6  -  0,4 | Душица  обыкновен-  ная (трава) | 5  5  5 | 2,5  2,5  2,5 | |
| -«- | -«- | Древо-  стой | | Хвой-  ные  Лист-  венные | | 40 | Раз-  лич-  ная | Ландыш  майский  (листья,  цветки) | 50 | 20 | |
| **-«-** | -«- | Вырубка  Редина  Древо-  стой | | -  -  Различ-  ные | | -  -  Различ  ный | -  0,4  0,6 | Земляника  лесная  (листья) | 24  24  20 | 12  12  10 | |
| -«- | -«- | Древо-стой  Редина | | Под пологом средне- и низкополнотных насаждений | | | | Чистотел большой (трава) | 120  120 | 40  40 | |
| С3 | Черничник бруснич-ник | Вырубка Редина | | -  Различ-ные | | -  Различ-ный | -  0,4 | Зверобой продырявленный (листья, цветы) | 10  10 | 5  5 | |
| -«- | -«- | Вырубка Редина | | Различ-ные | | Различ-ный | - | Тысячелистник обыкно-венный (трава, соцветия) | 10  10 | | 5  5 |
| -«- | -«- | Древо-стой | | Хвойные и широколиственные леса 0.4-0.8 | | | | Ландыш майский (листья, цветы) | 50 | | 20 |
| -«- | -«- | Вырубка Редина Древо-стой | | -  0,4  В различных влажных лесах | | | | Крапива двудомная (листья) | 50  50  30 | | 20  20  15 |
| -«- | -«- | Редина Древо­стой | | В различных низкополнотных насаждениях | | | | Земляника лесная (листья) | 24  24 | | 12  12 |
| -«- | -«- | Древо­стой  Редина | | Под пологом средне-и низкополнотных насаждений | | | | Чистотел большой (трава) | 120  120 | | 40  40 |
| -«- | -«- | Древо-стой | | Хвойные | | Средний | 0,6 | Щитовник мужской (корневища) | 70 | | 30 |
| С4 | Приручье-вый черничник | Вырубка Редина | | Под пологом низкополнотных насаждений | | | | Крапива двудомная (листья) | 50  50 | | 20  20 |
| Д2 | Сложный | Вырубка Редина Древо­стой | | -  -  Е,Б,Д | -  -  Различный | | -  0,4 0,5 | Зверобой продырявленный (листья, цветы) | 40  30  20 | | 10  10  10 |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина  Древо-  стой | | -  -  Различ-ные | -  -  Различ-ный | | -  0,4  0,4 | Тысячелистник обыкнов.  (трава, соцветия) | 40  30  20 | | 10  10  10 |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина  Древо-стой | | -  -  Хвойные,  Береза | -  -  Раз-  личный | | -  0,4  0,4-  0,6 | Душица  обыкно-венная (трава) | 80  60  40 | | 25  20  10 |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина  Древо-стой | | -  Различные низкопол-  нотные насаждения | | | | Земляника  лесная (ли-стья) | 15  15  15 | | 5  5  5 |
| -«- | -«- | Древо-стой  Редина | | Под пологом средне- и низкополнотных насаждений | | | | Чистотел большой  (трава) | 120  120 | | 40  40 |
| Дз | Сложный  черничник | Вырубка  Редина | | -  Различ-  ные | | -  Различ-  ный | -  0,4 | Зверобой  продырявленный  (листья,  цветы) | 40  30 | | 10  10 |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина  Древо-стой | -  -  Различ-  ные | | | -  -  Различ-  ный | -  0,4  0,4 | Тысяче-листник  обыкнов.  (трава, соцветия) | 40  30  20 | | 10  10  10 |
| -«- | -«- | Древо-  стой | Хвой-  ные,  Листвен-  ные | | | 40 | Раз-  лич-  ная | Ландыш  майский  (листья,  цветы) | 60 | | 30 |
| -«- | -«- | Вырубка  Редина  Древо-стой | -  -  Различ-  ные | | | -  -  Различ-  ный | -  0,4  0,6 | Землянка  лесная  (листья) | 24  24  20 | | 12  12  10 |
| -«- | -«- | Древо-стой  Редина | Под пологом низкополнотных насаждений | | | | | Чистотел большой (трава) | 120  120 | | 40  40 |
| Д4 | Приручь-  евый чер-  ничник | Вырубка  Редина  Древо-  стой | -  -  Влажные  леса | | | -  -  Влажные леса | -  0,4  Влаж-  ные  леса | Крапива  двудомная  (листья) | 80  60  40 | | 40  30  20 |

Таблица 2.4.2.

Запас некоторых видов лекарственного сырья в насаждениях различных древесных пород и типов леса, кг/га

| Наименование лекарственных растений, заготавливаемая часть растения | Сосняк сныть-ево-ясмен-нико-вый | Ольша-ник крапив-ный | Дубняк крапив-ный | Дубняк осоко-вый | Сосняк крапив-но- разно-трав-ный | Дубняк пойменный | Сосняк |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Копытень европейский (все растение) | 3,0 | - | 3,0 | - | 3,0 | - | 3,0 |
| Земляника лесная (листья) | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,2 |
| Валериана лекарственная (корневища) | - | - | - | - | - | 0,2 | - |
| Щитовник мужской  (корневища) | 13,7 | - | 13,7 | - | 13,7 | - | 13,7 |
| Крапива двудомная (листья) | - | 3,4 | - | - | - | 13,9 | - |
| Папоротник мужской (корневища) | - | 5,2 | - | - | - | - | - |
| Чемерица Лобеля (корневища) | - | - | - | - | - | 3,6 | - |
| Брусника | - | - | - | 3,4 | - | - | - |
| Хвощ лесной (трава) | 0,3 | - | 0,3 | - | 0,3 | 10,5 | 0,3 |
| Костяника (все растение) | 0,4 | - | 0,4 | - | 0,4 | - | 0,4 |
| Золотарник обыкновенный (трава) | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,2 |
| Сочевичник весенний (все растение) | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,9 |
| Майник двулистный (все растение) | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,1 |
| Медуница неясная (трава) | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,9 |
| Калужница болотная (трава) | - | - | - | 8,7 | - | - | - |
| Таволга вязолистная (корневища) | - | - | - | 40,2 | - | 28,7 | - |
| Паслен сладко-горький | - | - | - | 0,7 | - | - | - |
| Воронец колосистый (все растение) | - | 0,6 | - | - | - | - | - |

Таблица 2.4.3.

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных

ресурсов и сборе лекарственных растений

| №№  п/п | Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Пищевые лесные ресурсы** | | | |
| 1. | Грибы | тонн | 1,6 |
| 2. | Ягоды | тонн | 1,0 |
| 3. | Березовый сок | тонн | 3,6 |
| 4. | Дикоплодовые | тонн | 1,1 |
| **Лекарственные растения** | | | |
| 1. | Крапива двудомная | тонн | 0,5 |
| 2. | Цмин песчаный | тонн | 0,04 |
| 3. | Медуница | тонн | 0,7 |
| 4. | Копытень | тонн | 0,05 |
| 5. | Душица | тонн | 0,08 |
| 6. | Земляника (лист) | тонн | 0,05 |
| 7. | Шиповник | тонн | 0,4 |
| 8. | Кора крушины | тонн | 0,05 |
| 9. | Плоды боярышника | тонн | 0,1 |
| 10. | Цветы боярышника | тонн | 0,04 |
| 11. | Тысячелистник | тонн | 0,04 |
| 12 | Ландыш майский | тонн | 0,3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Примечание: | Возможные ежегодные допустимые объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования необходимо произвести детальную (специальные обследования) оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков. |

В настоящее время леса Тербунского лесничества для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений используются только для нужд населения.

**2.4.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений**

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются договором аренды лесного участка для данного вида деятельности.

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

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

**хозяйства**

Использование лесов, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется статьей 36 Лесного кодекса РФ и осуществляется в соответствии с Федеральными законами от 24.04.1995г.

№ 52-ФЗ, от 24.07.2009 г. №209-ФЗ, приказом МПР РФ от 16.11.2010 г. № 512, а также законом Липецкой области от 27.12.2007 г. № 112-ОЗ «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Липецкой области» (в редакции от 02.10.2013 г.).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды, лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок от 20 до 49 лет на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов».

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг, лицам осуществляющим охоту.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятель­ности в сфере охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями. В границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается возведение временных построек и осуществление благоустройства этих лесных участков.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для комплексного использования лесов, составляют в установленном порядке проект освоения лесов, который подлежит государственной экспертизе в соответствии со статьями 83, 88, 89 Лесного кодекса РФ.

Невыполнение гражданами и юридическими лицами, использующими леса для ведения охотничьего хозяйства, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Использование гражданами лесов для любительской и спортивной охоты осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 г.

№ 52-ФЗ «О животном мире», с Федеральным законом от 24.07.2009 г.

№ 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов», с приказом МПР РФ от 16.11.2010 г. № 512 Правилами охоты и ежегодных постановлений главы администрации Липецкой области «Об определении видов разрешённой охоты и параметров осуществления охоты в закреплённых и общедоступных охотничьих угодьях».

Согласно статье 11 Лесного кодекса РФ, использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты осуществляется без представления лесных участков.

При использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства граждане и юридические лица имеют право:

- монопольно вести охотничье хозяйство на арендованной территории лесного участка;

- получать в установленном порядке информацию о лесном участке, предоставленном в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

- содержать и разводить животных, отнесённых к объектам охоты в полувольных условиях в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о животном мире;

- осуществлять реконструкцию лесоводственными методами отдельных территорий, в том числе занятых малоценными насаждениями на лесном участке;

- пользоваться иными правами, если их реализация не противоречит требованиям федерального и областного законодательства, а также договору аренды лесного участка.

Лица и юридические лица, использующие лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

- использовать лесные участки, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по целевому назначению;

- проводить охотоустройство на предоставленном в аренду лесном участке;

- проводить в соответствии с проектом охотоустройства биотехнические мероприятия, за исключением лесных участков с наличием лесных культур в целях недопущения в них концентрации диких копытных животных;

– соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, а в случае возникновения лесного пожара принимать меры к его тушению;

- соблюдать правила санитарной безопасности в лесах;

- за свой счёт осуществлять лесовосстановительные мероприятия на лесных участках, на которых в результате их деятельности уничтожен подрост или погибли лесные насаждения;

- соблюдать установленные правила, нормы и сроки использования объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты;

- ежегодно согласовывать с арендодателем места и сроки отстрела диких копытных животных;

- поддерживать на арендованных лесных участках оптимальный для данных угодий уровень численности и плотности населения охотничьих животных;

- не допускать нарушений прав других лесопользователей;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные федеральным законодательством и иными нормативными правовыми актами;

– в установленном порядке представлять отчет об использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства в орган исполнительной государственной власти Липецкой области, осуществляющей государственную политику в области лесных отношений в соответствии со статьей 49 Лесного кодекса.

Ограничение использования гражданами лесов для осуществления любительской и спортивной охоты может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства необходимо проведение охотустройства с выявлением кормовой базы, состава и численности животных.

Видовой состав охотничьей фауны в Тербунском лесничестве представлен следующими видами: лось, олень, косуля, кабан, лисица, заяц-русак, заяц-беляк, белка. куница, хорь, тетерев, дикие утки и гуси, бобр европейский,норка, енотовидная собака, волк, куропатка серая,вальдшнеп.

Вне зависимости от вида охотпользования, необходима оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных. Решению этих задач служат нормативы, помещенные в таблицах 2.5.1 и 2.5.2.

Таблица 2.5.1.

| №  п/п | Наименование типов охотничьих угодий | Оценка типов охотничьих угодий для: | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| благородный олень | косуля | кабан | заяц-русак | лисица | куница |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Лесные угодья |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Хвойные молодняки |  |  |  |  |  |  |
|  | I классам | ср/100 | ср/100 | ср/100 | пл/15 | пл/15 | пл/15 |
|  | II класса | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 |
| 1.2. | Лиственные молодняки без ольхи |  |  |  |  |  |  |
|  | I классам | хор/250 | хор/250 | хор/100 | хор/250 | пл/15 | пл/15 |
|  | II класса | хор/100 | хор/100 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 |
| 1.3. | Средневозрастные |  |  |  |  |  |  |
|  | хвойные | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 |
|  | лиственные без ольхи | ср/100 | ср/100 | пл/15 | ср/100 | пл/15 | пл/15 |
| 1.4. | Приспевающие, спелые и перестойные |  |  |  |  |  |  |
|  | хвойные | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | ср/100 |
|  | лиственные: |  |  |  |  |  |  |
|  | - дуб в/ств. | хор/250 | ср/100 | хор/250 | ср/100 | хор/100 | ср/250 |
|  | - дуб н/ств. | хор/250 | ср/100 | хор/250 | ср/100 | хор/100 | ср/250 |
|  | - прочие лиственные насаждения | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 |
| 1.5. | Ольховые насаждения | ср/100 | пл/15 | ср/100 | пл/15 | пл/15 | пл/15 |
| 1.6. | Не покрытые лесом | ср/100 | хор/250 | ср/100 | хор/250 | ср/100 | пл/15 |
| 2. | Нелесные |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Сенокосы, пастбища, луга | пл/15 | пл/15 | пл/15 | ср/100 | ср/100 | - |
| 2.2 | Водно-болотные | - | - | пл/15 | - | - | - |
| 2.3. | Прочие нелесные | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Угодья за пределами лесного фонда |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Лесные насаждения | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 |
| 3.2. | Пашни | - | - | ср/100 | ср/100 | ср/100 | - |
| 3.3. | Пустыри | - | - | - | ср/100 | ср/100 | - |

Примечания:

1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

| Бонитет | Условные баллы | Среднее значение |
| --- | --- | --- |
| I | 200 и более | 250-хорошие |
| II | 199-130 | 160 |
| III | 129-70 | 100-средние |
| IV | 69-30 | 50 |
| V | 29 и менее | 15-плохие |

1. В числителе дается категория угодий (хорошие, средние, плохие), для каждого вида животных, а в знаменателе – его среднее значение в условных баллах. Следует отметить, что оценка каждого типа охотничьих угодий может меняться в ту или иную сторону в зависимости от местных условий.

Таблица 2.5.2.

Шкала оптимальной плотности охотничьих животных

на 1000 га угодий разных бонитетов

| Виды  животных | Класс бонитета | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V |
| Лось | 10 и более  13 | 10-6  8 | 6-4  5 | 4-2  3 | 2 и менее  1 |
| Благородный олень | 20 и более  30 | 20-12  16 | 12-8  10 | 8-2  5 | 2 и менее  1 |
| Кабан | 15 и более  20 | 15-10  12 | 10-6  8 | 6-2  4 | 2 и менее  1 |
| Косуля | 80 и более  100 | 80-50  60 | 50-30  40 | 30-10  20 | 10 и менее  5 |
| Заяц -беляк | 120 и более  140 | 120-70  95 | 70-40  55 | 40-10  15 | 10 и менее  5 |
| Заяц-русак | 60 и более  80 | 60-40  50 | 40-20  30 | 20-10  15 | 10 и менее  5 |
| Куропатка серая | 300 и более  3760 | 300-200  250 | 200-100  150 | 100-40  70 | 40 и менее  20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечание: | 1. | В числителе приводятся максимальное и минимальное значения оптимальной численности животных, а в знаменателе – среднее значение. |
|  | 2. | В приведенной выше шкале оптимальная плотность животных – конкурентов (лось, косуля) для угодий разных бонитетов рассчитана при условии, что в угодьях будет обитать только один из этих видов. |

Исходя из оптимальной плотности охотничьей фауны и площади угодий определенного бонитета, исчисляют оптимальную численность их поголовья в хозяйстве.

Основной задачей хозяйства является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной.

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в арендованных лесных участках для целей охоты допускается:

– содержать и разводить животных, отнесенных к объектам охоты в полувольных условиях в соответствии с законодательством о животном мире.

По согласованию с арендодателем лесных участков:

– возводить на срок договора аренды лесного участка временные постройки и сооружения, необходимые для осуществления данного вида пользования, а также проводить благоустройство лесных участков;

– создавать при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады, лесные навесы);

– заготавливать древесно-веточный корм;

– осуществлять реконструкцию лесоводственными методами отдельных территорий лесных участков, в том числе занятых малоценными насаждениями (в соответствии с проектом освоения);

– осуществлять комплекс биотехнических мероприятий (устройство подкормочных площадок, солонцов), улучшающие кормовые, защитные и гнездовые условия охотничьих угодий и другие мероприятия.

При проведении биотехнических мероприятий, они не должны способствовать концентрации диких копытных животных в местах проведения лесовосстановительных мероприятий, а также не допускать своими действиями разрушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира на арендованных лесных участках.

Дикие копытные животные оказывают существенное воздействие на лесную среду, процесс естественного и искусственного лесовосстановления, поэтому чрезмерная нерегулируемая численность животных приносит значительный вред насаждениям.

Биотехнические мероприятия должны планироваться на основе бонитировки угодий, проекта охотхозяйственной деятельности в комплексе с лесохозяйственными и лесовосстановительными мероприятиями.

Эти материалы позволяют определить какие виды зверей и птиц перспективны на территории лесных участков, и какие факторы должны сдерживать рост их поголовья.

Проектом освоения лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, на переданных в аренду участках должны быть определены:

– фактическая численность диких животных на арендном участке;

– кормовая база (бонитировка угодий) для основных видов животных;

– оптимальная (допустимая) численность животных, с учетом принципа рационального совмещения интересов лесного хозяйства и интересов охотничьего хозяйства;

– объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесного фонда;

– создание необходимой егерской службы.

Сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируются Правилами охоты (приказ МПР РФ от 16.11.2010 г. № 512), ежегодным постановлением главы администрации Липецкой области «Об определении видов разрешённой охоты и параметров осуществления охоты в закреплённых и общедоступных охотничьих угодьях».

Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства может осуществляться в следующие сроки:

= дикие копытные

– лось - все половозрастные группы с 1 ноября по31декабря (взрослые самцы - с 1сентября по 30 сентября);

– благородный олень – на все группы этого животного с 1ноября по 31 декабря (на взрослого самца с 1 по 30 сентября);

– косуля европейская – все половозрастные группы с 1 октября по31 декабря (взрослые самцы - с 1 июня по 10 июня);

– кабан – с 1 июня до31декабря, на взрослых самок с приплодом текущего года - с 1 октября до31декабря;кабана в возрасте до 1-го года - с 1 октября по 31 января;

= пушные звери

– енотовидная собака, лисица, ондатра, водяная полёвка, норка американская, куница, бобр, горностай, хорь степной, ласка - с 1 ноября по 28-29 февраля;

– заяц-русак - с 1ноября по31 января;

= пернатая дичь

Весенняя охота на водоплавающую и боровую дичь разрешается с первой субботы апреля продолжительностью не более 10 календарных дней. С третьей субботы августа по 7 ноября наступает период охоты на боровую, степную, полевую, болотно-луговую и водоплавающую дичь.

– на вальдшнепов на вечерней тяге;

– на селезней, уток из укрытий;

– на гусей из укрытия.

Постановлением главы администрации Липецкой области ежегодно утверждаются лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в регионе в целом и для каждого охотничьего угодья.

**2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий**

Ниже в таблице 2.5.1.1. приведены нормативы биотехнических мероприятий, которые рекомендуются к проведению на территории Тербунского

лесничества.

Таблица 2.5.1.1

Нормативы биотехнических мероприятий

| Наименование биотехнических  мероприятий | Вид  животного | Един. измерения | Нормативные  показатели |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Устройство солонцов с одновременной подкормкой из подрубленного осинника и сена | лось,  косуля | шт./кг | 1 на 1000 га  по 30 кг соли |
| Устройство кормовых полей с подсевом сорго, суданки, проса, овса, ржи | лось,  косуля | га | 0,3-0,4 га на 10 голов диких копытных животных |
| Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза) | кабан | га | -«- |
| Устройство подкормочных площадок зерноотходами в зимний период (3-5 месяцев) | кабан,  косуля | кг/гол | 3 кг на 1 кабана в день  2 кг на 1 косулю в день |
| Устройство комплексных подкормочных площадок | лось  кабан  косуля | шт. | 1 шт. на 1000 га |
| Устройство подкормочных площадок и опушечной линии | заяц-русак | шт. | 1 шт. на 1 км опушечной линии |
| Создание кормовых ремизных площадок | серая куропатка | га | 0,3 га на 1000 га |

**2.5.2. Перечень разрешенных для размещения**

**объектов охотничьей инфраструктуры**

Согласно закону Липецкой области от 27 декабря 2007 года № 112-ОЗ «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Липецкой области» (в редакции от от 03.10.2013 г.), на территории лесных участков, предоставленных в пользование для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства разрешается размещение следующих объектов охотничьей инфраструктуры:

– охотничьи избушки;

– остановочные пункты;

– лодочные пристани;

– питомники диких животных;

– кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород;

– стрелковые вышки;

– засидки;

– скрадки;

– кормохранилища;

– подкормочные сооружения;

– другие временные постройки и сооружения, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

**2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования**

**лесов для ведения сельского хозяйства**

Согласно статье 25 (пункт 6) Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

В соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ лесные участки могут предоставляться гражданам, юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование, в безвозмездное срочное пользование и передаваться в аренду на срок 10-49 лет.

Ведение сельского хозяйства в лесах лесничества устанавливается в соответствии с Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 509 (зарегистрирован в Минюсте РФ 12 апреля 2012 г. № 23817.

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, имеют право:

– осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора безвозмездного срочного пользования);

– создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

– размещать согласно части 2 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках ульи и пасеки, возводить изгороди, навесы и другие временные постройки;

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

– составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

– осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации;

– соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного срочного пользования);

– соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3432; 2011, № 20, ст. 2820; 2012, № 6, ст. 671);

– в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

– в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;

– в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

– выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием длядосрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком и безвозмездного срочного пользования лесным участком.

**2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур**

*Использование лесов для сенокошения*

Ведение сенокошения в лесах лесничества устанавливается с учетом ограничений, согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 и допускается без ограничений в категориях защитных лесов:

– леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

– противоэрозионные леса.

В лесопарковых зонах и городских лесах сенокошение запрещено.

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесив-шиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. Сенокосов на территории Тербунског лесничества 23 га, в среднем урожайностью 0,5 т/га. Невысокая урожайность объясняется недостаточным количеством атмосферных осадков.

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

Сенокосные угодья, утратившие свое значение и неиспользуемые, требуют проведения почвенного обследования с целью рекомендаций по культивируемым на данных участках породам с последующим лесоразведением

*Использование лесов для выпаса скота*

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. Пастбищ на территории Тербунского лесничества 9 га.

Выпас скота, согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 509 запрещается на участках:

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

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

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

– с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

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

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

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

В лесопарковых зонах лесах выпас скота запрещён.

Неиспользуемые пастбищные угодья подлежат почвенному обследованию с последующим лесоразведением.

*Использование лесов для пчеловодства*

В лесопарковых зонах пчеловодство запрещено, но допускается без ограничений в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях и в противоэрозионных лесах.

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

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

Разбросанность по территории лесничества медоносных растений, короткий срок цветения (10 – 15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия - организация пчеловодства в лесном хозяйстве только на базе лесных участков нерентабельна. Хороших медоносов под пологом леса в лесном фонде лесничества мало.

Постоянное размещение пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения липы, кленов, акации и других медоносов вполне возможно. В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании. Интенсивность цветения и конкретные места размещения пасек определяются лесничеством. Для успешного разведения пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение базы медосбора, особенно подсевом нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

Таблица 2.6.1.

Медопродуктивность медоносных растений в лесном фонде

| Наименование медоносных растений | Медопродуктивность в переводе на полное покрытие нектара кг/га |
| --- | --- |
| Липа | 500 |
| Акация белая | 400 |
| Клены | 150 |
| Ива | 150 |
| Груша обыкновенная | 50 |
| Яблоня | 50 |
| Вишня птичья | 40 |
| Слива | 20 |
| Кустарники – медоносы (средняя)  в. т.ч: | 25 |
| Малина | 100 |
| Смородина | 35 |
| Медоносы на сенокосах, прогалинах, вырубках (средняя медопродуктивность) | 25 |

Таблица 2.6.1.2

Потребность в нектаре 1 пчелосемьи и возможный выход товарного меда и воска с 1 пчелосемьи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потребность в нектаре 1 пчелосемьи, кг | Средняя норма сбора, товарного меда и воска 1 пчелосемьи | |
| меда, кг | воска, кг |
| 120 | 15 | 1 |

Большое значение в кормовой базе имеют сенокосы и пастбища, однако, в лесном фонде лесничества таких угодий 32 га. Положительно влияют на медосбор мероприятия по улучшению естественных сенокосов и пастбищ прежде всего подсев бобовых трав. Большое значение имеют также культурные медоносы – подсолнечник, гречиха, плодово-ягодные посадки.

*Выращивание сельскохозяйственных культур и иная*

*сельскохозяйственная деятельность*

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. В лесничестве имеется 9га пашен.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

**2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства**

Таблица 2.6.2.1

Параметры разрешенного использования лесов для ведения

сельского хозяйства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Виды пользований | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Использование пашни | га | 9,0 |
| 2. | Сенокошение | га/тонн | 23/44 |
| 3. | Выпас с/х животных: |  |  |
|  | а/ на выгонах, пастбищах | га/голов | 24/24 |
| 4. | Пчеловодство: |  |  |
|  | - возможное к содержанию количество пчелосемей | количество пчелосемей | **225** |

**2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования**

**лесов для осуществления научно - исследовательской и**

**образовательной деятельности**

Согласно статье 40 Лесного кодекса РФ, леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными и образовательными организациями.

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

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 года № 548 (зарегистрирован в Минюсте РФ 15 марта 2012 г. № 23497).

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

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

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

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

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

– устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

– осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

– создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

– осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

– проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

– создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

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

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:

– составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

– осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;

– осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

– соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

– в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

– в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;

– в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

В целом использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии слесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов.

**2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования**

**лесов для осуществления рекреационной деятельности**

**2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления**

**рекреационной деятельности**

Использование участков лесного фонда в целях рекреационной дея­тельности регламентируется ст.11,41 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62.

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

Использование лесных участков для осуществления рекреационной деятельности допускается на основании и в соответствии с проектом освоения лесов, прошедшим государственную экспертизу.

При передаче лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду для осуществления рекреационной деятельности, основные задачи освоения лесов заключаются в следующем:

– формирование долговечных, здоровых, отличающихся высокими санитарно-гигиеническими и ландшафтно-эстетическими свойствами, устойчивых к неблагоприятным факторам среды насаждений;

– воспроизводство, охрана лесов от пожаров и нарушений лесного законодательства, защита лесов от вредителей и болезней;

– предотвращение деградации лесной среды;

– регулирование рекреационных нагрузок;

– благоустройство территории лесного участка;

– сохранение биологического разнообразия при региональном рассмотрении этого фактора;

– соблюдение установленного правового режима категории защитных лесов.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса могут организовывать туристические станции, туристические зоны и трассы проведения культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки (верхом или на подводах), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования, по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Виды организации рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

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

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

Предоставленные гражданам и юридическим лицам лесные участки могут быть огорожены только в случаях, предусмотренных Лесным кодексом.

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-транспортной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др. Размещение временныхпостроек, 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.

Составление проекта освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности базируется на данных рекреационного лесоустройства.

В основу рекреационного лесоустройства территории положен экологический системный подход в организации использования рекреационного ресурса, то есть экосистемный метод лесоустройства (Сериков и др., 2004). Это лесоустройство включает в себя комплексную оценку природных и антропогенных факторов, ландшафтную таксацию, определение экологической рекреационной ёмкости однородных участков с учётом естественных природных (экологических) и психологических возможностей, организацию территории на основе функционального зонирования с дальнейшим обоснованием сочетания благоустройства и проектируемых лесоводственно-рекреационных мероприятий, обеспечивающих соблюдение правового режима категории защитных лесов.

Для регулирования рекреационных нагрузок при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности выполняются:

– функциональное зонирование территории;

– расчет экологической и оптимальной емкости природных комплексов;

– определение фактических рекреационных нагрузок в местах осуществления рекреационной деятельности.

При определении рекреационной емкости участка учитываются:

– рекреационная дигрессия среды (табл. 2.8.1.1);

– биологическая устойчивость насаждений (табл. 2.8.1.2);

– категория состояния деревьев (при подеревной инвентаризации таб.2.8.1.3);

– рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях (таб.2.8.1.4.)

Таблица 2.8.1.1

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика лесной среды | Стадии рекреа-ционной дигрес-сии |
| Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из 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% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговая растительность); нарушение подстилки  незначительное, почва и подстилка, слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности. | 2 |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастной) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой растительности, появляются сорняки). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности. | 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, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в том числе до *1/2* занимают луговая растительность и сорняки). Много об­наженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности. | 4 |
| Лесная среда деградировала; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади участка. Рекреация не допускается | 5 |

Таблица 2.8.1.2

Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы устойчивости | Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой) | Общий размерусыхания (деревья 2-й и 3-йгруппы состояния + захламленность) | Наличие  вредителей  и болезней | Состояние  лесной  среды |
| 1 - устойчивые | До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3м менее среднего) | До 5% | Отсутствуют или единичные повреждения | Не нарушено |
| 2 - устойчивость нарушена | Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему) | 6% -40% | Могут иметь массовое распространение и высокую численность | Как правило, нарушено, полнота неравномер-наяили низкая |
| 3 - устойчивость утрачена | То же | 40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7) | Тоже | Тоже |

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.

Таблица 2.8.1.3.

Шкала категорий состояния деревьев

(для подеревной инвентаризации)

| Категория деревьев | Основные признаки | Дополнительные признаки |
| --- | --- | --- |
| ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ | | |
| I - без признаков ослабления | Хвоя зеленая блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года |  |
| 2 - ослабленные | Хвоя часто светлее обычного, крона слабоажурная, прирост уменьшен не более чем наполовину по сравнению с нормальным | Возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей |
| 3 - сильно ослабленные | Хвоя светло-зеленая или сероватая матовая, крона ажурная, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным | Возможны признаки повреждения ствола корневых лап, ветвей, кроны, могут иметь место попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей на стволе или ветвях |
| 4 - усыхающие | Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, крона заметно изрежена, прирост текущего года еще заметен или отсутствует | Признаки повреждения ствола и других частей дерева выражены сильнее, чем у предыдущей категории, возможно заселение дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине) |
| 5 - сухостой текущего года (свежий) | Хвоя текущего года серая, желтая или бурая, крона сильно изрежена, мелкие веточки сохраняются, кора сохранена или осыпалась лишь частично | Признаки и предыдущей категории; в конце сезона возможно наличие на части дерева вылетных отверстий насекомых |
| 6 - сухостой прошлых лет (старый) | Хвоя осыпалась или со­хранилась лишь частично, мелкие веточки, как прави­ло, обломились, кора осыпалась | На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых под корой обильная буровая мука и грибница дереворазрушающих грибов |
| ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ | | |
| 1 - без признаков ослабления | Листвазеленая, блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года |  |
| 2 - ослабленные (сухокронные 1/4) | Листва зеленая; крона слабоажурная, прирост может быть ослаблен по сравнению с нормальным, усохших ветвей менее 1/4 | Могут быть местные повреждения ветвей, корневых лап и ствола, механические повреждения, единичные водяные побеги |
| 3 - сильно ослаблен­ные (сухокронные до 1/2) | Листва мельче или светлее обычной, преждевре­менно опадает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/4 до 1/2 | Признаки предыдущей категории выражены сильнее; попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей, сокотечение и водяные побеги на стволе и ветвях |
| 4 - усыхающие сухокронные более чем на 1/2 | Листва мельче, светлее или желтее обычной, преждевременно отпадает или увядает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/2 до 3/4 | На стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесину); обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие |
| 5 - сухостой текущего года (свежий) | Листва усохла, увяла или преждевременно опала, усохших ветвей более 3/4, мелкие веточки и кора сохранились | На стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями и поражения грибами |
| 6 - сухостой прошлых лет (старый) | Листва и часть ветвей опали, кора разрушена или опала на большей части ствола | Имеются вылетные отверстия насекомых на стволе, ветвях и корневых лапах, на коре и под корой грибница и плодовые тела грибов |

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвое- и листогрызущих вредителей перечет деревьев производится после периода восстановления хвои и листвы, до этого в случае необходимости учитывается лишь степень объедания хвои (листвы) в процентах (1 — без повреждения, 2 — слабое повреждение менее 25%. среднее — 25-50%, сильное - 50-75%, полное - более 75%).

Таблица 2.8.1.4.

Рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях, чел.-дн/га

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадия дигрессии | Класс устойчивости | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1,5/0-3,0 | 1,0/0-2,0 | 0,6/0-1,2 | 0,3/0-0,7 | 0,1/0-0,3 |
| 2 | 4,0/3,0-6,0 | 3,0/2,0-4,0 | 1,8/1,2-2,5 | 1,0/0,7-1,4 | 0,5/0,3-0,7 |
| 3 | 11,9/6,0-17,8 | 8,0/4,0-12,0 | 5,0/2,5-7,5 | 2,9/1,4-4,4 | 1,4/0,7-2,1 |
| 4 | 26,6/17,8-35,5 | 17,9/12,0-23,8 | 11,2/7,5-15,0 | 6,5/4,4-8,7 | 3,1/2,1-4,2 |
| 5 | 47,1/35,5-58,8 | 31,7/23,8-39,6 | 20,0/15,0-25,0 | 11,5/8,7-14,4 | 5,5/4,2-6,8 |

Примечание: В числителе - среднее значение рекреационной нагрузки для определенной стадии дигрессии; в знаменателе - диапазон изменения этих нагрузок в процессе постоянного и непрерыв­ного воздействия на природные комплексы.

В целях сохранения природной среды на лесных участках следует контролировать соблюдение допустимых рекреационных нагрузок, соот­ветствие распределения форм и видов рекреации по запроектированным функциональным зонам (подзонам), для чего рекомендуется проводить следующие мероприятия:

1. Периодические мониторинговые наблюдения за состоянием ирекреационным использованием природных комплексов лесного участкапо его функциональным разностям (в начале и середине рекреационногосезона).

2. Контроль развития стадий дигрессии природной среды и проведение мер по уменьшению фактических рекреационных нагрузок, снижениюагрессивности практикуемых видов отдыха на территориях с 3-й стадиейдигрессии за счет размещения дополнительных или перемещения существующих элементов благоустройства в целях локального (местами) перевода более агрессивных форм рекреации в дорожную форму.

3. Проведение восстановительных мероприятий при обнаружении локальных мест с 4-й стадией рекреационной дигрессии.

*Расчет рекреационной ёмкости участков и фактической рекреационной*

*нагрузки в чел./дн. с учетом преобладающей формы рекреации*

*и пригодности для отдыха всей площади выдела*

Экологическая рекреационная емкость*(eэ)* является предельно допустимой нормой пользования. Измеряется количеством отдыхающих, единовременно пребывающих на 1 га территории в течение всего восьмичасового дня (чел.-дн./га), реализующих одну из конкретных форм отдыха (дорожная рекреация, бездорожная, добывательская, бивачная, пикниковая, автотранспортная, кошевая). Причем, для каждой формы рекреации устанавливается своя предельная норма пользования, вызывающая нарушение природной среды не выше наибольшего значения 3-ей стадии рекреационной дигрессии (таб.2.8.5),4-ая стадия не допустима. Чем выше степень экологического воздействия формы рекреации (агрессивность отдыха в отношении природного комплекса), тем ниже экологическая емкость рассматриваемой территории. Агрессивность характеризуется коэффициентом экологического воздействия (Э), который для бездорожной формы (пешее перемещение рекреантов по напочвенному покрову, подстилке) равен 1.

Если рекреационная нагрузка в чел.-дн./га вызывает верхний предел 2-ой стадии дигрессии, то она считается оптимальной и характеризует собой оптимальную рекреационную емкость1 га территории для конкретной формы отдыха (E*о).*

Величины экологической и оптимальной рекреационной емкости вчел.-дн. 1 га территории для бездорожной формы рекреации определяют по таблице 2.8.1.5, в зависимости от класса устойчивости природного комплекса к рекреационным нагрузкам (таблица 2.8.1.6.). Эти величины характеризуют экологические возможности природных комплексов по отношению к форме рекреации с *э =* 1. Для других форм отдыха эти нормы снижаются кратно величине этого коэффициента.

По той же таблице (2.8.1.4.) возможно моделировать фактическую рекреационную нагрузку вчел.-дн./га, испытываемую рассматриваемым участком территории, по той стадии дигрессии (нарушении природной среды), в которой он находится. Величина этой нагрузки соответствует воздействию бездорожной формы рекреации (з = 1). Для других форм рекреации ее значение следует уменьшать кратно величине коэффициента *э.*

Все определенные по нормативам величины рекреационных нагрузок характеризуют усредненное для рекреационного сезона ежедневное рекреационное воздействие.

Расчет рекреационной емкости участков и фактической рекреационной нагрузки в чел/дн производится по каждому участку передаваемому в аренду для осуществления рекреационной деятельности после обследования участка в натуре.

Таблица 2.8.1.6.

Воздействие различных форм рекреации на лес

(по А.И.Тарасову, М.Т.Серикову)

| Формы  рекреации | Главные виды действия | | | | | | Коэф-фици-ент эколо-гичес-кого воздей-ствия (Э) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| изъятие леса под рекреаци-онную инфра-структуру | вытап-тыва-ние напоч-венно-го  покро-ва | селек-тивное уничто-жение элемен-тов биогео-ценоза | разжига-ние костров, установка палаток,  сбор грибов | съезд с дороги в лес, глубокая эрозия почвы или многократ-ное уплотнение почвы | рубка дров  и заготов-ка стройма-териалов, выпас скота |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Дорожная | + |  |  |  |  |  | 0,01 |
| Бездорожная | + | + |  |  |  |  | 1 |
| Добывательская | + | + | + |  |  |  | 2 |
| Бивачная | + | + | + | + |  |  | 5 |
| Пикниковая |  | + | + | + |  |  | 7 |
| Автотранспортная и транспортно - пешеходная | + | + | + | + | + |  | 13 |
| Кошевая | + | + | + | + | + | + | 15 |

Таблица 2.8.7.

Классы устойчивости природных комплексов к рекреационным нагрузкам

в равнинных условиях (по С.А.Генсирук, М.С.Нижник, Р.Р.Возняк)

| Типы лесорастительных условий | Индекс | | Преобладающие породы | | | | | Другие категории | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| сосна | ель, пихта | дуб, бук, граб, ясень | береза, осина | ольха черная, ясень | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Бор** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Очень сухой | А0 | | 5 | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| Сухой | А1 | | 5 | - | - | - | - | 4 | 5 | 5 |
| Свежий | А2 | | 4 | - | - | 4 | - | 3 | 5 | 5 |
| Влажный | А3 | | 3 | - | - | 4 | - | - | 5 | 5 |
| Сырой | А4 | | 5 | - | - | 5 | - | - | 5 | 5 |
| Мокрый | А5 | | 5 | - | - | 5 | - | - | 5 | 5 |
| **Суборь** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Очень сухая | В0 | | 5 | - | - | 5 | - | 4 | 5 | 5 |
| Сухая | В1 | | 4 | - | - | 4 | - | 3 | 5 | 5 |
| Свежая | В2 | | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 2 | 5 | 5 |
| Влажная | В3 | | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 |
| Сырая | В4 | | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | - | 5 | 5 |
| Мокрая | В5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 5 | 5 |
| **Сугрудок** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Очень сухой | С0 | | 4 | - | 5 | 4 | - | - | 5 | 5 |
| Сухой | С1 | | 3 | - | 4 | 3 | - | 2 | 5 | 5 |
| Свежий | С2 | | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 5 |
| Влажный | С3 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| Сырой | С4 | | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | - | 5 | 5 |
| Мокрый | С5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 5 | 5 |
| **Дубрава** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Очень сухая | Д0 | | 4 | - | 4 | 4 | - | 2 | 5 | 5 |
| Сухая | Д1 | | 3 | 3 | 3 | 2 | - | 1 | 5 | 5 |
| Свежая | Д2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 4 | 5 |
| Влажная | Д3 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| Сырая | Д4 | | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | - | 5 | 5 |
| Мокрая | Д5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 5 | 5 |
| Примечание: | | 1\* - ландшафтные поляны; 2\* - участки с ограниченным рекреационным использованием (сенокосы, пастбища, прогалины, подлежащие закультивированию); 3\* - участки с особым режимом ведения хозяйства (неудобья, биополяны, несомкнувшиеся лесные культуры, лесосеменные участки и плантации, памятники природы, вырубки, погибшие насаждения). | | | | | | | | | |
|  | | 1-й –класс – наиболее высокая степень устойчивости | | | | | | | | | |

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, в условиях лесничества, является наиболее перспективным видом пользования. Близость к городу, наличие развитой дорожной сети, лесных массивов и рек, создают привлекательные условия для отдыха горожан в течение всего года. Как возможный вид пользования, осуществление рекреационной деятельности разрешен на всей территории лесничества. Вместе с тем, на территории лесничества выделены лесопарковые зоны на основании Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (статья 102). К данной категории отнесены леса бывшей категории «Лесопарковая часть лесов зеленой зоны», выделенной в соответствии с распоряжением СМ СССР от 06.06.1950 г. № 8293-Р и от 13.12.1960 г. № 7684-Р. Перечень кварталов и частей кварталов лесопарковой зоны приведен в таблице 2.8.2.1.

Таблица 2.8.2.1

Перечень кварталов и частей кварталов,

входящих в состав зеленой зоны

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Участковоелесничество | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| Воловское уч. лесничество | 23-26 | 250 |

Границы зеленых зон и лесопарковых зон устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 г. N 1007 "Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 51, ст. 6312; 2011, N 7, ст. 981).

**2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной**

**деятельности**

Для обеспечения единого подхода к дифференциации территории рекреационных лесов функциональные зоны выделяются по категориям рекреационного ландшафта (таблица 2.8.3.1) в пределах категорий защитных лесов и хозяйственных частей: парковая категория ландшафта (функциональная зона значительной интенсивности посещения рекреантами), лесопарковая категория ландшафта (средней интенсивности) и лесная категория ландшафта (слабой интенсивности посещения). Каждая функциональная зона характеризуется преобладающими в ней видами отдыха, формой рекреационного использования, необходимостью дальнейшей дифференциации территории, спецификой правового режима и целевым назначением мероприятий.

В пределах всех функциональных зон при необходимости возможно выделение участков покоя, памятников природы, мемориальных объектов, а в лесной категории ландшафта возможны заповедные участки. Неоднородность форм рекреационного использования лесов обычно наблюдается в лесопарковой категории ландшафта, что требует ее разделения на подзоны по этому признаку. При этом форма рекреационного использования лесов - совокупность видов и форм лесной рекреации, отличающихся организацией отдыха, его характером на территориях различного функционального назначения и реализуемых в целях восстановления жизненных сил и улучшения здоровья людей. Поэтому возможно выделение подзон массового организованного, массового самодеятельного, пляжного отдыха; отдыха на территории рекреационной застройки и др. Все это позволяет дифференцировать способы определения рекреационной емкости территории, фактических рекреационных нагрузок, оптимизировать интенсивность и характер благоустройства, перераспределяющего потоки отдыхающих и снижающего степень экологического воздействия рекреации на природную среду.

Сначала производится анализ рекреационного, функционального зонирования всего природно-территориального комплекса, частью которого является лесной участок, конкретизация роли его назначения, в общей системе. Функциональное зонирование территории лесного участка проводится по преобладающим видам отдыха (спортивные игры, спорт, кратковременные и длительные прогулки, экскурсии, виды добывательской формы рекреации и др.), формам рекреации (дорожная, бездорожная, добывательская, пикниковая), а также с учетом форм рекреационного пользования (пляжный отдых, отдых на территории рекреационной застройки и др.).

Таблица 2.8.3.1

Организационно-хозяйственные мероприятия в различных

категориях ландшафта

| №  п/п | Наименование  показателей | Категории ландшафта | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| парковая | лесопарковая | Лесная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Интенсивность  посещения  рекреантами | Значительная | Средняя | Слабая |
| 2 | Преобладающие  виды отдыха | Кратковременные прогулки, детские подвижные игры, спортивные игры на оборудованных площадках, выгул животных, отдых в малых формах ар­хитектуры | Кратковременные прогулки, отдых на траве, спорт, отдых в оборудованных местах индивидуального отдыха | Туризм, длительные прогулки, добывательская рекреация |
| 3 | Возможные подзоны, особо охраняемые участки, отдельные объекты | Участки покоя, ремизы, памятники природы | Подзоны:  -массового орга­низованного отдыха (спортивно-парковая, сектор «тишины»);  -массового само­деятельного отдыха;  -рекреационной застройки и пляжная.  Участки покоя, памятники природы. | Участки покоя и заповедывания, памятники природы |
| 4 | Целевое назначение мероприятий:  -в отношении фло­ристического ком­плекса; | Формирование ус­тойчивых, эстети­чески ценных на­саждений парко­вого характера; | Формирование сложных по составу и форме насаждений паркового характера в соответствии с лесорастительными условиями; | Сохранение лесных биоценозов в их естественном состоянии; |
| -в отношении  фаунистического комплекса | Привлечение цен­ных видов живот­ных; | Создание благо­приятных условий обитания животных; | Охрана, воспроизводство и регулирование численности животных; |
| -рекреационных | Обеспечение ус­ловий для различ­ных видов массо­вого отдыха в парковых насаж­дениях | Благоустройство дорожно-тропиночной сети, прогулочных, экскурсионных мар­шрутов и отдельных мест отдыха | Благоустройство отдельных дорог хозяйственного назначения и учебно-познава-тельных маршрутов |
| 5 | Лесоводственный уход | Рубки формирова­ния (ухода), сани­тарные рубки | Рубки формирования (ухода), санитарные рубки | Рубки ухода, са­нитарные рубки |
| 6 | Лесовосстановление и формирование ландшафтов | Лесопарковые по­садки (ландшафт­ные, декоративно -защитные) | Лесопарковые по­садки (ландшафтные, лесные, специальные, декоративно-защитные) | Лесные культуры и специальные посадки |
| 7 | Охрана и защита  леса | Лесозащитные и противопожарные мероприятия | Лесозащитные и  противопожарные  мероприятия | Лесозащитные и противопожар-ные мероприятия |
| 8 | Биотехнические  мероприятия | Создание ремизных участков, искусственных гнездовий, подкормка,  устройство водопоев, регулирование численности | Выявление и охрана отдельных участков размножения ценных видов животных, создание ремиз, устройство кормушек и водопоев, регулирование численности отдельных видов животных, расселение муравейников | Выявление и охрана отдельных участков размножения ценных видов животных, ре-акклиматизация, регулирование численности, уст­ройство водопоев |
| 9 | Рекреационные  услуги | Обустройство мест массового индивидуального отдыха, спортивно-  плоскостных сооружений, детских площадок, пляжей.  Создание обслуживающих учреждений | Благоустройство  дорожно-тропиночной сети, мест индивидуального отдыха,  пляжей, прогулоч-  ных, экскурсионных маршрутов | Проложение и  обустройство  учебно-познавательных тематических маршрутов |

**2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства**

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций.

*1. Рубки ухода за лесом и прочие рубки:*

- формирование ландшафтов;

- удаление малоценных в эстетическом плане древесных пород;

- создание разновозрастных насаждений;

- уход за подростом;

- мероприятия по очистке от захламленности и сухостойного леса.

*2. Лесовосстановительные мероприятия:*

- облесение непригодных для отдыха участков;

- создание ландшафтных групп и живой изгороди;

- посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов.

*3. Мероприятия по сохранению живой среды:*

- огораживание муравейников;

- создание ремизов;

- обустройство гнездовий.

*4. Благоустройство территории:*

- осуществляется созданием и ремонтом дорожно-тропиночной сети, устройством площадок и мест отдыха различного назначения, размещением объектов архитектуры малых форм, посадкой декоративных деревьев и кустарников и другими мероприятиями, повышающими рекреационную ценность территории.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов утвержден Распоряжением Правительства Российской федерации от 27 мая 2013 года № 849-р. В этот перечень входят:

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

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

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

– линия связи;

– линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;

– постройка временная, используемая в рекреационных целях;

– трубопровод подземный.

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

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются Лесным кодексом РФ, ст.72 п.3, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62 и договором аренды лесного участка.

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

Согласно Приказу Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей 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» использование лесов лесничества в целях создания лесных плантаций, учитывая их целевое назначение, не допускается.

**2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования**

**лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных,**

**декоративных растений и лекарственных растений**

Использование лесов лесничества для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений регламентируется Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 510 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря 2011 г. N 22844).

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

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и на основании договоров аренды лесных участков.

Лица,арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений имеют право:

– создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

– размещать, согласно части 2 статьи 39 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках временные постройки;

Лица,арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

– осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

– осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

– соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерациидля выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений определяются Лесным кодексом РФ, ст.72 п.3, Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 510 и договором аренды лесного участка.

**2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования**

**лесов для выращивания посадочного материала лесных растений**

**(саженцев, сеянцев)**

Использование лесов лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года № 308 (зарегистрировано в Минюсте РФ 30 сентября 2011 г. № 21948).

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

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

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

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), имеют право:

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

– создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

– размещать, согласно части 2 статьи 39.1. Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;

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

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны:

– составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

– осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

– соблюдать условия договора аренды лесного участка;

– осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

– соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

– в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

– в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;

– в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

– выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 24 Лесного кодекса Российской Федерации невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком.

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.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

**2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования**

**лесов по геологическому изучению недр, для разработки**

**месторождений полезных ископаемых**

Использование лесов лесничества для выполнения работ по геологическому изучению недр, а также для разработки месторождений полезных ископаемых, определяется статьями 43, 104, 105 Лесного кодекса РФ, Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 (в редакции от 26.06.2012 г.) (зарегистрирован в Минюсте РФ 10 мая 2011 г. № 20704), приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485«Об утверждении особенностей 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».

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, а также для разработки месторождений полезных ископаемых, лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 72 (пункт 3), 74 Лесного кодекса РФ на срок от 1 до 49 лет.

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

Порядок предоставления лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр без предоставления лесного участка определен пунктом 4 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 (в редакции от 26.06.2012 г.).

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

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

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

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

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 проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков.

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

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

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

– затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

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

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

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

В лесопарковых зонах выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых запрещено.

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

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

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

– консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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

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

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

На период разработки лесохозяйственного регламента работы по геологическому изучению недр и разработке полезных ископаемых на территории лесничества не ведутся.

Сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяются Лесным кодексом РФ, ст. 72 п. 3, Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 (в редакции от 26.06.2012 г.) и договором аренды лесного участка.

**2.13.Нормативы, параметры и сроки использования лесов**

**для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных**

**искусственных водных объектов, а также гидротехнических**

**сооружений, морских портов, морских терминалов,**

**речных портов, причалов**

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса РФ.

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

Лесные участки для использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов предоставляются юридическим лицам на праве постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, на праве ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), на праве аренды лесных участков на срок от 1 года до 49 лет (п.3 ст.72 Лесного кодекса Российской Федерации), на праве безвозмездного срочного пользования лесными участками, гражданам – на праве безвозмездного срочного пользования (ст.ст.9, 44 Лесного кодекса Российской Федерации).

На территории лесовТербунского лесничества 11,4 га занято водными объектами, из них 8,8 га числится под прудами, которые могут быть переданы в аренду.

Ведомость существующих гидротехнических сооружений

| Категория  земель | Участковые лесничества | Номера  кварталов | Номера  выделов | Площадь,  га | Вид использования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Пруды | Долгоруковское | 32 | 3 | 0.2 | Пожарного и общего пользования |
|  | 33 | 9 | 0.6 |
| ИТОГО: |  |  | 0.8 |
| Воловское | 23 | 16 | 0.2 | -«- |
|  | 24 | 30 | 0.3 | -«- |
| Пруды |  | 26 | 19 | 5.4 | -«- |
| ИТОГО: |  |  | 5.9 | -«- |
| Больше-Полянское | 4 | 22 | 0.6 | -«- |
|  | 7 | 27 | 0.2 | -«- |
| ИТОГО: |  |  | 2.1 | -«- |
|  | Всего |  |  | 8,8 |  |
| Ручей | Долгоруковское | 4 | 35 | 0.1 | Пожарного и общего пользования |
|  | 11 | 19 | 0.1 |  |
|  | 13 | 22 | 0.1 |  |
|  | 33 | 13 | 0.1 |  |
|  | 34 | 14 | 0.1 |  |
| ИТОГО: |  |  | 0.5 |  |
| Воловское | 6 | 27 | 0.2 |  |
|  | 7 | 31 | 0.1 |  |
|  | 8 | 25 | 0.1 |  |
|  | 20 | 9 | 0.1 |  |
| ИТОГО: |  |  | 0.5 |  |
| Больше-Полянское | 76 | 17 | 0.5 |  |
| ИТОГО: |  |  | 0,5 |  |
| ВСЕГО: |  |  | 1.5 |  |
| Река | Долгоруковское | 15 | 25 | 1.1 |  |
|  | ИТОГО: |  |  | 1.1 |  |
| ВСЕГО водных  объектов по лес ничеству: |  |  |  | 11.4 |  |

Существующие водные объекты могут быть использованы, как составляющие элементы, при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности (элементы ландшафта), а также при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и рыборазведения.

Сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов определяются Лесным кодексом РФ, ст. 72 п. 3 и договором аренды лесного участка.

**2.14. Нормативы, параметры и сроки, разрешенного использования**

**лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации**

**линейных объектов**

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 21 и 45 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223 (зарегистрирован в Минюсте РФ 3 августа 2011 г. N 21533).

Лесные участки, для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ, в постоянное (бессрочное) пользование или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ).

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

Из линейных объектов на территории лесничества имеются:

– линии электропередачи – 3.2 га;

– газопроводы – 0,9 га;

– дороги автомобильные общего пользования– 23.1 га.

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.

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

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

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

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

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

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160;

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

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

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

Такие рубки осуществляются в порядке, установленном Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются Лесным кодексом РФ, ст. 72 п. 3, Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и договором аренды лесного участка.

**2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного**

**использования лесов для переработки древесины**

**и иных лесных ресурсов**

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации, приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 (пункт 29) «Об утверждении особенностей 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» в лесах лесничества запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

**2.16. Нормативы, параметры и сроки разрешенного**

**использования лесов для религиозной деятельности**

Согласно статье 47 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

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

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

Сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности определяются договором безвозмездного срочного пользования.

**2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов**

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22 декабря 2008 года № 549 «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов» и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

– предупреждение лесных пожаров;

– мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

– разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

– иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

Противопожарное обустройство лесов включает в себя:

– установку и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде стендов, плакатов и объявлений (аншлагов);

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;

– установку и эксплуатацию шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения противопожарной безопасности;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– прочистку и обновление просек и противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство и эксплуатацию пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

– проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

– создание и содержание противопожарных заслонов;

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

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

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

***Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя*:**

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничим.

***Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров***осуществляется ежегодно лесничествами, в соответствии с Правилами разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров, утвержденных постановлением Правительства РФ от 17.05.2011 года № 377.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории Липецкой области разрабатывается на основании планов тушения лесных пожаров в лесничествах в соответствии с Правилами разработки сводного плана тушения лесных пожаров, утвержденных постановлением Правительства РФ от 18.05.2011 г. № 378.

***Тушение лесных пожаров включает в себя:***

1. обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств, в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ, его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;
2. доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
3. локализацию лесного пожара;
4. наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
5. ликвидацию лесного пожара.

При тушении лесного пожара необходимо обеспечить привлеченных лиц на тушение лесного пожара спецодеждой, средствами передвижения, питанием, медицинской помощью.

Локализация и тушение лесных пожаров осуществляется силами, средствами и в порядке, определенными планом тушения лесных пожаров лесничества, а также сводным планом тушения лесных пожаров.

Тушение лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесных пожаров, прошедших специальное обучение в образовательных учреждениях, имеющих лицензию на данный вид образовательной деятельности.

До прибытия на пожар руководителя тушения лесных пожаров, руководство тушением лесного пожара осуществляет работник лесничества или другое лицо, первым прибывшим на пожар.

***Иные меры пожарной безопасности в лесах***

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности лесов особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное срочное пользование, бессрочное (постоянное) пользование - лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах (в редакции от 01.11.2012 г.) привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 года № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Вся территория лесного фонда Тербунского лесничества отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Таблица 2.17.1.1

Распределение территории лесничества

по классам природной пожарной опасности

площадь, га

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование участкового лесничества | | Площадь по классам природной  пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| I | II | III | IV | V |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Долгоруков-ское | | - | - | 240 | 1908 | - | 2148 | 3.9 |
| 2. | Воловское | | 11 | 128 | 70 | 987 | 412 | 4608 | 4.0 |
| 3. | Больше-  Полянское | | - | 28 | 282 | 3346 | 261 | 3917 | 4.0 |
|  | ВСЕГО: | | 11 | 156 | 592 | 6241 | 673 | 7673 | 4.0 |
|  | %% | | 0.1 | 2.0 | 7.7 | 81.4 | 8.8 | 100 |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| Примечание: | | распределение территории лесничества по классам природной  пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. N 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды". | | | | | | | |

Согласно пункту 7 приказа МПР России от 17.04.2007г. № 101 «Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» леса, загрязненные радионуклидами, по режиму охраны от пожаров приравниваются к лесам I класса природной пожарной опасности.

В пожароопасный период, в целях правильного регулирования работ по противопожарной охране лесов, лесничество обязано получать от ближайшей метеорологической станции ежедневную информацию о степени пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Степень пожарной безопасности по условиям погоды определяется комплексным показателем, как сумма произведений температуры воздуха на разность между значениями температуры и точкой росы каждого дня за число дней после последнего дождя. По величине вычисленного комплексного показателя и шкалам классификации природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесах по условиям погоды, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. N 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды" регламентируется работа лесопожарных служб.

Накопленные в лесничестве данные о погоде и расчеты комплексного показателя за длительное время (до 10 лет) служат основой для оценка напряженности отдельных пожароопасных сезонов в сравнении со средней многолетней напряженностью.

При разработке и утверждении ежегодных планов тушения лесных пожаров по лесничеству производится корректировка схем маршрутов патрулирования с учетом данных мониторинга пожарной опасности

Таблица 2.17.1.2

Виды и объемы мероприятия по противопожарному устройству лесов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды мероприятий | Ед.  изм. | Рекомендуемые  объемы | В том числе по участковым лесничествам | | | Сроки проведения |
| Долгоруковское | Воловское | Больше-  Полянское |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Противопожарное обустройство лесов: |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. Эксплуатац. лесных дорог, предн. для охраны лесов от пожаров | км | 1 | 1 | - | - | Ежегодно |
| 1.2. Ремонт дорог противопожарного назначения | км | - | - | - | - | - |
| 1.3. Эксплуатация пожарно-наблюдательных вышек, мачт и других наблюдательных пунктов | шт. | - | - | - | - | - |
| 1.4. Строительство лесных дорог | км | - | - | - | - |  |
| 1.5. Эксплуатация существующих пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт. | - | - | - | - | - |
| II. Меры по созданию и содержанию систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров: |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Устройство противопожарных барьеров (противопожарных минерализованных полос) | км | 40 (повторяется через каждые 2–3 года) | 13 | 12 | 15 | Ежегодно перед началом пожароопасного периода |
| 2.2. Уход за противопожарными барьерами (противопожарными минерализованными полосами) | км | 520 (повторяется в течение 2–3 лет после устройства) | 180 | 160 | 180 | Ежегодно перед началом и в течение пожароопасного периода |

Продолжение таблицы 2.17.1.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды мероприятий | Ед.  изм. | Рекомендуемые  объемы | В том числе по участковым лесничествам | | | Сроки проведения |
| Долгоруковское | Воловское | Больше-  Полянское |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2.3. Устройство стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт. | 60 | 20 | 20 | 20 | Ежегодно |
| 2.4. Организация мест отдыха и курения (благоустройство мест отдыха населения) | шт. | 10 | 2 | 4 | 4 | Постоянно в пожароопасный период |
| 2.5 Эксплуатация шлагбаумов, преград обеспечивающих ограничение пребывающих граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | шт. | 18 | 7 | 7 | 4 | Ежегодно |
| 2.6. Организация постоянных выставок, стендов, витрин | шт. | 1 | - | - | 1 | 2015 – 2018 годы |
| 2.7. Благоустройство зон отдыха, граждан, пребывающих в лесах | шт. | 2 | - | 1 | 1 | Ежегодно |
| 2.8. Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | 1 | 1 | - | - | Ежегодно |
| 2.9. Создание и содержание противопожарных заслонов из лиственных опушек | км | - | - | - | - | 2015 – 2018 годы |
| 2.10. Организация маршрутов патрулирования в пожароопасный период хвойных молодняков и мест массового посещения | кол-во/км | 4 / 250 | - | - | - | Постоянно в пожароопасный период |
| 2.10. Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | пункт | 3 | 1 | 1 | 1 | Постоянно в пожароопасный период |
| 2.11. Приобретение средств связи |  | По мере необходимости в полном объеме | | | | |
| 2.12. Создание запаса горюче-смазочных материалов (ГСМ) | т | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | Постоянно в пожароопасный период |

Продолжение таблицы 2.17.1.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды мероприятий | | Ед.  изм. | Рекомендуемые  объемы | | В том числе по участковым лесничествам | | | | Рекомендуемые  объемы |
| Долгоруковское | | Воловское | Больше-  Полянское |
| 2 | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
| 2.13. Устройство противопожарных шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесу | шт. | | 3 | 1 | | 1 | | 1 | При IV и V классе пожарной опасности по условиям погоды |
| 2.14. Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания сухой травы | га | | 5 | 2 | | 2 | | 1 | Ежегодно перед началом пожароопасного периода |
| 2.15. Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий | | га | 30 | | 10 | | 10 | 10 | Ежегодно |
| III. Иные меры пожарной безопасности: | |  |  | |  | |  |  |  |
| 3.1. Создание добровольных пожарных формирований | | шт./чел. | 3  24 | | 1  8 | | 1  8 | 1  8 | Постоянно в пожароопасный период |
| 3.2. Наем временных пожарных сторожей | | чел. | 5 | | 2 | | 2 | 1 | Постоянно в пожароопасный период |
| 3.3. Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесу | | шт. | 200 | | 70 | | 70 | 60 | Ежегодно |
| 3.4. Организация пунктов противопожарного инвентаря | | шт. | 3 | | 1 | | 2 | 2 | Ежегодно |

В пожароопасный сезон в целях правильного регулирования работ по противопожарной охране лесов, лесничество обязано получать от ближайших метеорологических станций ежедневную информацию о степени пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Степень пожарной опасности по условиям погоды определяется комплексным показателем, как сумма произведений температуры воздуха на разность между значением температуры и точкой росы каждого дня за число дней после последнего дождя. По величине вычисленного комплексного показателя и шкале классов пожарной опасности по условиям погоды, регламентируется работа лесопожарной службы.

Накопленные в лесничестве данные о погоде и расчеты комплексного показателя за длительное время (до 10 лет) служат основой для оценки напряженности отдельных пожароопасных сезонов в сравнении со средней многолетней напряженностью.

Состояние и качество противопожарных барьеров (минерализованных полос, противопожарных разрывов) должно соответствовать ОСТу 56-103-98, утвержденному приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 24.02.1998 г. № 38.

В рамках организации и ведения лесопожарной пропаганды наиболее эффективными мероприятиями являются:

– изготовление и установка в наиболее посещаемых местах информационных и предупреждающих аншлагов противопожарной и природоохранной тематики;

– изготовление и распространение листовок и агиток противопожарной и природоохранной тематики;

– публикация статей и призывов лесопожарной и природоохранной тематики в периодической печати, выступления на радио и телевидении;

– оповещение населения через средства массовой информации о пожарной обстановке в лесах.

Мероприятия по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров включают в себя:

– регулирование состава древостоя при проектировании и проведении лесовосстановительных и лесохозяйственных мероприятий;

– уборка из насаждений сухостойных и суховершинных деревьев;

– своевременная очистка мест рубок и ликвидация внелесосечной захламленности;

– создание системы противопожарных барьеров (минерализованных полос);

– устройство достаточно разветвленной сети лесных дорог;

– устройство пожарных водоемов;

– другие мероприятия, предусмотренные проектом противопожарного устройства лесных участков лесничества.

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и техникой, средствами тушения лесных пожаров регламентируются приказом МПР РФ от 28.03.2014. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»

На территории лесничества лесопожарный пункт должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5).При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3. Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, обеспечивают предупреждение и тушение лесных пожаров на используемых лесных участках. При обнаружении лесного пожара на лесном участке, указанные лица обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать частям 2-5 Приложения 2 приказа МПР РФ от 28.03.2014 №161.

Таблица 2.17.1.3

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения

лесных пожаров лиц, использующих леса длязаготовки древесины в малолесных субъектах российской Федерации (площадь земель лесного фонда ниже 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)

| №  п/п | Оборудование, инвентарь,  средства пожаротушения | Ед.  изм. | Количество средств пожаротушения | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| до 10 тыс. га | от 10 до 50 тыс. га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Мобильный средства пожаротушения | | | | |
| 1 | Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход | шт. | - | 1 |
| 2 | Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышеннойапроходимости с противопожарным инвентарем | шт. | 1 | 1 |
| 3 | Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин | шт. | 1 | 1 |
| 4 | Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием | шт. | 1 | 2 |
| Пожарное оборудование | | | | |
| 5 | Съемные цистерны, резиновыеемкости для воды объемом 1000-1500 л | шт. | - | 1 |
| 6 | Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств) | пог. м | 100 | 200 |
| 7 | Торфяные стволы1 | шт. | - | 3 |
| Пожарный инструмент | | | | |
| 8 | Воздуходувки | шт. | 2 | 3 |
| 9 | Бензопилы | шт. | 2 | 2 |
| 10 | Ранцевые лесные огнетушители | шт. | 7 | 9 |
| 11 | Топоры | шт. | 1 | 3 |
| 12 | Лопаты | шт. | 5 | 10 |
| 13 | Емкость для доставки воды объемом 10-15 л | шт. | 5 | 10 |
| Системы связи и оповещения | | | | |
| 14 | Электромегафоны | шт. | 1 | 2 |
| 15 | Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона2 | шт. | - | 2 |
| Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре | | | | |
| 16 | Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы) | комплект | по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров | |
| 17 | Аптечка первой помощи | шт. | по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров | |
| 18 | Индивидуальные перевязочные пакеты | шт. | по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров | |
| 19 | Огнетушащие средства: смачиватели, пенообразователи | кг | 10 | 12 |
| 20 | Дополнительные: Зажигательные аппараты | шт. | 2 | 3 |
| 21 | Бидоны или канистры для питьевой воды | шт. | 1 | 2 |

Примечание: 1- в случаях наличия на лесных участках залежей торфа

2- при отсутствии устойчивой сотовой связи

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,

- лом обыкновенный - 1 шт.,

- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 1 шт.,

- огнетушитель - 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата - 3 шт.,

- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 2 шт.,

- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

В случае возникновения лесного пожара в местах заготовки древесины, необходимо использовать также технику, применяемую для заготовки древесины.

Забор воды для тушения пожаров может также производиться из рек, ручьев, протекающих по территории лесничества, так и вблизи.

На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, меры противопожарного обустройства лесов осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Мероприятия по созданию, реконструкции объектов лесной инфраструктуры (дороги противопожарного назначения, лесохозяйственные дороги) отражены в таблице 2.17.1.4.

Таблица 2.17.1.4

Существующие линейные объекты лесной инфраструктуры лесничества

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  участкового  лесничества | Линейные объекты лесной инфраструктуры | Площадь, га | В том числе требующие проведения хозмероприятий | | | |
| ремонта | расчистки | разрубки | очистка от захламленности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Долгоруков-ское | Дорога автомобильная лесо-хозяйственная | 5.4 | 0.6 | - | - | - |
| Воловское | 8.7 | 1.7 | - | - | - |
| Больше-  Полянское | 8.7 | 0.7 | - | - | - |
|  | ИТОГО: | 22.8 | 3.0 | - | - | - |
| Долгоруков-ское | Просеки  квартальные | 0.3 | - | - | - | - |
| Воловское | 2.1 | - | 1.2 | 0.3  0.3 | - |
| Больше-  Полянское | 8.4 | - | 3.5 | 1.3  1.5 | - |
|  | ИТОГО: | 10.8 | - | 4.7 | 1.6  1.8 | - |
| Долгоруков-ское | Противопожар-ные разрывы | 0.4 | - | - | - | 0.4 |
| Больше-  Полянское | 0.9 | - | - | - | 0.9 |
|  | ИТОГО: | 1.3 | - | - | - | 1.3 |
| ВСЕГО по  лесничеству: |  | 35.3 | 3.0 | 4.7 | 1.6  1.8 | 1.3 |

Примечание: в графе 6 (разрубка) таблицы в числителе существующая

площадь объекта лесной инфраструктуры, в знаменателе –

проектируемая площадь после проведения хозмероприя-

тия (разрубки).

**2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов**

Защита леса - это выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов их локализация и ликвидация.

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414, Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований, Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий и Руководством по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, утверждёнными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 г. № 523.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляется:

– лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

– лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

– авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

– санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

– установление санитарных требований к использованию лесов.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения са­нитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Основным критерием для выделения лесопатологических районов зон служит степень вредоносности лесопатологических факторов, которая определяется через частоту их проявления и через ущерб от их воздействия.

Лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения вредными организмами) проводятся в ходе лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга.

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В соответствии с пунктом 14 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-ти дневный срок со дня обнаружения таких насаждений, проинформировать об этом лесничества (лесопарки) или уполномоченные органы.

Информация направляется в письменном виде путем заполнения листка сигнализации, в котором приводится вид и характер обнаруженного повреждения, поражения леса; возможная причина его возникновения; распространение и степень повреждения насаждений (определяется глазомерно); квартал, выдел или другая пространственная привязка поврежденного насаждения.

Проверка листков сигнализации и определение необходимых мероприятий по защите лесов проводится в 30-дневный срок с даты получения информации. Если это невозможно осуществить в указанный срок по объективным причинам (окончание вегетации или перехода вредителя в фазу, недоступную для учета), то данная информация используется для планирования текущих лесопатологических обследований.

Мероприятия по защите лесов от воздействия неблагоприятных факторов планируются на основании:

– информации из листков сигнализации;

– результатов лесопатологического мониторинга;

– информации, полученной в процессе осуществления авиационных и наземных работ по охране и защите лесов;

– результатов предыдущих лесопатологических обследований.

Лесопатологические обследования планируются лесничествами и направляются для утверждения в Управление лесного хозяйства Липецкой области.

Документированная информация, получаемая при осуществлении лесопатологических обследований, является основанием для проведения санитарно-оздоровительных и других мероприятий по защите лесов, если они не были предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов. Документированная информация, полученная при лесопатологическом обследовании и соответственно оформленная в 7-дневный срок после завершения направляется в организацию, осуществляющую лесопатологический мониторинг на данной территории.

Результаты ЛПО являются основанием для проведения СОМ, для планирования мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов и других мероприятий по защите лесов.

Необходимость включения лесного участка в план санитарно-оздоровительных мероприятий определяется на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности.

Планирование производится в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту в порядке, установленном пунктами 8-14 Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроки их действия и порядка внесения в них изменений (приказ Рослесхоза от 4 апреля 2012 г. № 126). В планы-корректировки включаются санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных участках, не вошедших в лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов.

Сведения о видах и объемах санитарно-оздоровительных мероприятий планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно Лесной декларации.

В проекте освоения лесов и в лесохозяйственном регламенте санитарно-оздоровительные мероприятия предусматриваются не более, чем на 3 года с момента их утверждения.

Все планы санитарно-оздоровительных мероприятий утверждаются Управлением лесного хозяйства Липецкой области.

Выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляет-ся в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса и Правилами санитарной безопасности в лесах путем размещения заказов на выполнение этих работ, кроме случаев, когда это возложено на лица, использующих леса.

Размещение заказа осуществляется путем проведения торгов в порядке, установленном Федеральным законом от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и «Особенностями размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров», утвержденными приказом Министерства экономического развития РФ от 5 июля 2010 г. № 270;

Заказ на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий размещается одновременно с продажей лесных насаждений для заготовки древесины или без неё.

Исполнителями работ являются организации, в установленном порядке выигравшие конкурс.

Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют санитарно-оздоровительные мероприятия (все или их часть) за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических обследований с учетом требований Руководства по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (утверждено приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 г. № 523).

Основными целями лесопатологического мониторинга являются своевременное обнаружение, оценка и прогноз изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Для сбора информации о лесопатологическом состоянии лесов осуществляются авиационные и наземные работы с использованием при необходимости космической съемки.

В соответствии с п.8 Правил санитарной безопасности в лесах, работы по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу лесов,локализации и ликвидации очагов вредных организмов, назначению и проведению санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляются в соответствии с методическими документами, утверждаемыми МПР РФ.

Проведение лесопатологических обследований не может быть возложено на лицо, использующее леса.

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Планирование мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется Управлением лесного хозяйства Липецкой области.

Основанием для планирования мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов являются данные лесопатологических обследований, лесопатологического мониторинга и декларации лесопользователей.

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, заинтересованными органами принимается решение о сроках и объемах проведения работ или отсутствие 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.

При лесопатологическом обследовании для планирования работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов заинтересованными органами обеспечивается учет численности вредных организмов.

Работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе карантинных объектов, планируют, если предстоящее суммарное повреждение вредителями (вредными организмами) угрожает жизнеспособности насаждений.

Земли лесного фонда с наличием массовых очагов вредных организмов могут объявляться зоной чрезвычайной ситуации в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и приказом МЧС от 8 июля 2004 года № 329.

Лесничество в течение всего периода проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов еженедельно предоставляют сведения о площади проведенных работ в уполномоченные органы и организацию, осуществляющую лесопатологический мониторинг на данной территории.

Информация о проведенных мероприятиях по локализации и ликвидации очагов в установленном порядке включается в лесной реестр «Отчет о проведенных мероприятиях по локализации и ликвидации очагов») и статистическую форму отчетности 12-ЛХ.

Для локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся авиационные и наземные работы с применением пестицидов, феромонов и энтомофагов.

Заинтересованные органы обеспечивают оповещение населения и заинтересованных организаций об ограничении пребывания в лесах на время проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются на основании Правил санитарной безопасности в лесах (утверждены постановлением Правительства РФ от 29.06.2007 г. № 414), Руководства по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 г. № 523) и имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся:

– выборочная санитарная рубка;

– сплошная санитарная рубка;

– уборка захламленности;

– очистка лесов от захламленности и загрязнения, в том числе радиационного;

– защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными;

– профилактические мероприятия;

– прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок - интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70 процентов.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, Правилами заготовки древесины Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами, утвержденными в установленном лесным законодательством порядке.

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

Санитарные рубки не планируются в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней.

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 защитных лесов или целевому назначению.

На заповедных лесных участках выборочные санитарные рубки не проводятся.

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

При необходимости вырубки лесных насаждений более 70 процентов общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

Сплошные санитарные рубки – рубки при которых вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса площадью от 0,1 га и более.

Сплошные санитарные рубки проводятся 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 производится при проведении лесопатологического обследования.

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

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, верховых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90% от общего запаса насаждения.

В первую очередь уборка захламлённости производится в особо охраняемых участках, рекреационных зонах, лесопарках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции и в других особо ценных лесных массивах, а также в случае, если создаётся угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

Санитарные мероприятия при хранении древесины

на складах, погрузочных пунктах и при перевозке.

Все лесопользователи при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней обязаны принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. В этих целях древесина в виде круглых лесоматериалов (сортиментов), долготья или хлыстов должна быть окорена или обработана инсектицидами.

Контроль за соблюдением правил хранения древесины на лесных складах и погрузочных пунктах, находящихся в лесу, либо на расстоянии до 0.5 км от него, осуществляют лесничества.

Заготовленные лесоматериалы, заселенные стволовыми вредителями, обитающими под корой, должны быть немедленно окорены (кора сожжена с соблюдением «Правил пожарной безопасности в лесах») или обработаны инсектицидами до вылета насекомых из-под коры. Перевозка заселенных стволовыми вредителями, обитающими под корой, лесоматериалов допускается только после их окорки либо обработки инсектицидами.

Профилактические мероприятия

При различных видах использования лесов не допускается уничтожение муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных.

В лесах, используемых в рекреационных целях, лесопользователем организуются наблюдения за состоянием лесных насаждений, по результатам которых осуществляется регулирование рекреационной нагрузки, проводятся необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия в порядке, предусмотренном «Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий».

В целях максимального предохранения деревьев от механических поврежденийвсе виды рубок леса должны проводиться с использованием щадящей технологии разработки лесосек, раскряжёвки, трелёвки и вывозки древесины.

Лесничество должно осуществлять пропаганду соблюдения лицами, использующими леса, «Правил санитарной безопасности в лесах». В этих целях используется изготовление плакатов, аншлагов, листовок и т.п.

Отчет о санитарно-оздоровительных мероприятиях представляется гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, а также мероприятия по их защите, в лесной реестр в соответствии с утвержденным порядком.

Общее санитарное состояние лесов Тербунского лесничества можно оценить как удовлетворительное. На момент внесения изменений в лесохозяйственный регламент крупных очагов вредителей и болезней леса не выявлено.

Крупные очаги массового размножения хвое -листогрызущих вредителей отсутствуют. Из болезней леса наиболее распространена стволовая гниль, которая поражает, в основном, перестойные осиновые насаждения.

Выявленный объем сухостойного леса и захламленности является естественным отпадом и не является тревожным фактором в санитарном отношении.

В целях оздоровления насаждений и недопущения распространения вредителей и болезней леса, необходимо ежегодно проводить на территории лесничества лесозащитные мероприятия и санитарно-оздоровительные мероприятия, связанные с вырубкой погибших и поврежденных деревьев.

Таблица 2.17.2.1.

Нормативы мероприятий по защите лесов от вредных организмов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Ед. измер. | Рекомендуемые  объемы | Сроки выполнения |
| 1.Лесопатологическое обследование | га | 300 | ежегодно |
| 2.Локализация и ликвидация очагов вредных организмов  в том числе при выполнении наземных работ:  из них:  химическим методом  биологическим методом | га  га | 50  50 | ежегодно |
| из которых:  профилактические биотехнические мероприятия  в том числе:  устройство искусственных гнездовий для птиц | га  шт. | 50  500 | ежегодно  ежегодно |
| 3.Организация и обновление уголков защиты леса | шт. | 5 | постоянно |

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

| №№  п/п | Показатели | Един.  измерения | Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений | | | | Очистка  лесов от захламленности | | Итого | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе: | | |
| сплошная | | выборочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 | | |
| **Сосна** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 52,6 | 1,6 | | 51 | 12 | | | 64,6 | |
| т.м3. | 0,73 | 0,18 | | 0,55 | 0,36 | | | 1,09 | |
| 2. | Срок вырубки или уборки | лет | х | 3 | | 4 | 3 | | | х | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  | |  |  | | |  | |
|  | площадь | га | 13,1 | 0,5 | | 12,6 | 4 | | | 17,1 | |
|  | выбираемый запас: |  |  |  | |  |  | | |  | |
|  | - корневой | т.м3 | 0,2 | 0,06 | | 0,14 | 0,12 | | | 0,32 | |
|  | - ликвидный | т.м3 | 0,12 | 0,05 | | 0,07 | - | | | 0,12 | |
|  | - деловой | т.м3 | 0.01 | 0,01 | | - | - | | | 0,01 | |
| **Итого хвойных:** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 52,6 | 1,6 | | 51 | 12 | 64,6 | | | |
| т.м3 | 0,73 | 0,18 | | 0,55 | 0,36 | 1,09 | | | |
| 002. | Срок вырубки или уборки | лет | х | 3 | | 4 | 3 | х | | | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  | |  |  |  | | | |
|  | площадь | га | 13,1 | 0,5 | | 12,6 | 4 | 17,1 | | | |
|  | выбираемый запас: |  |  |  | |  |  |  | | | |
|  | - корневой | т.м3 | 0,2 | 0,06 | | 0,14 | 0,12 | 0,32 | | | |
|  | - ликвидный | т.м3 | 0,12 | 0,05 | | 0,07 | - | 0,12 | | | |
|  | - деловой | т.м3 | 0.01 | 0,01 | | - | - | 0,01 | | | |
| **Дуб** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 267,5 | 25,5 | | 242 |  | 266,5 | | | |
| т.м3 | 12,27 | 2,22 | | 10,05 |  | 12,27 | | | |
| 2. | Срок вырубки или уборки | лет | х | 3 | | 4 |  | х | | | |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  | |  |  |  | | | |
|  | площадь | га | 69,0 | 8,5 | | 60,5 |  | 69,0 | | | |
|  | выбираемый запас: |  |  |  | |  |  |  | | | |
|  | - корневой | т.м3 | 3,26 | 0,74 | | 2,52 |  | 3,26 | | | |
|  | - ликвидный | т.м3 | 1,81 | 0,55 | | 1,26 | - | 1,81 | | | |
|  | - деловой | т.м3 | 0,06 | 0,05 | | - | - | 0,06 | | | |
| **Итого твердолиственных** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 267,5 | 25,5 | | 242 |  | | | | 266,5 |
| т.м3 | 12,27 | 2,22 | | 10,05 |  | | | | 12,27 |
| 2. | Срок вырубки или уборки | лет | х | 3 | | 4 |  | | | | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  | |  |  | | | |  |
|  | площадь | га | 69,0 | 8,5 | | 60,5 |  | | | | 69,0 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  | |  |  | | | |  |
|  | - корневой | т.м3 | 3,26 | 0,74 | | 2,52 |  | | | | 3,26 |
|  | - ликвидный | т.м3 | 1,81 | 0,55 | | 1,26 | - | | | | 1,81 |
|  | - деловой | т.м3 | 0,06 | 0,05 | | - | - | | | | 0,06 |
| **Всего:** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 319 | 27,1 | 292 | | 12 | | | | 331 |
| т.м3 | 13,0 | 2,4 | 10,6 | | 0,36 | | | | 13,36 |
| 2. | Срок вырубки или уборки | лет | х | 3 | 4 | | 3 | | | | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  | |  | | | |  |
|  | площадь | га | 82,1 | 9 | 73,1 | | 4 | | | | 86,1 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  | |  | | | |  |
|  | - корневой | т.м3 | 3,46 | 0,80 | 2,66 | | 0,12 | | | | 3,58 |
|  | - ликвидный | т.м3 | 1,93 | 0,60 | 1,33 | | - | | | | 1,93 |
|  | - деловой | т.м3 | 0,06 | 0,06 | - | | - | | | | 0,06 |

**2.17.3. Требования к воспроизводству лесов**

**(нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий**

**по лесовосстановлению, уходу за лесами)**

*Нормативы и параметры ухода за лесами,*

*не связанного с заготовкой древесины*

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций путём вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статья 64 Лесного кодекса РФ).

Рубки ухода в молодняках (осветление и прочистки) назначены в соответствии Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР РФ от 16 июля 2007 г. № 185.

Таблица 2.17.3.1.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,

не связанных с заготовкой древесины

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство | | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас,  куб. м | Срок повторя-емости, лет | Ежегодный размер | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| площадь, га | вырубаемый  запас, куб. м | |
| общий | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Осветление | Долгоруковское | хвойное | | Сосна | 8 | 105 | 5 | 1,5 | 21 | 14 |
| Воловское |
| Больше-Полянское |
| Итого хвойное | | |  | **8** | **105** | **х** | **1,5** | **21** | **14** |
| Долгоруковское | Твердолиственное | | Дуб | 48 | 625 | 5 | 9,6 | 125 | 13 |
| Воловское |
| Больше-Полянское |
| Итого твердолиственное: | | |  | **48** | **625** | **х** | **9,6** | **125** | **13** |
| Долгоруковское | Мягколиственное | | Берёза | **23** | **415** | **5** | **4,6** | **83** | **18** |
| Воловское |
| Больше-Полянское |
| Итого мягколиственное: | | |  | **23** | **415** | **х** | **4,6** | **83** | **18** |
| Итого осветлений: | | | |  | **79** | **1145** | **х** | **15,7** | **229** | **11** |
| Прочистка | Долгоруковское | Хвойное | | Сосна | 20,5 | 410 | 5 | 4,1 | 82 | 20 |
| Воловское |
| Больше-Полянское |
| **Итого хвойных** | | |  | **20,5** | **410** | **х** | **4,1** | **82** | **20** |
| Долгоруковское | Твердолиственное | | Дуб | 20 | 245 | 5 | 4,1 | 49 | 12 |
| Воловское |
| Больше-Полянское | Ясень зелёный | 1,5 | 20 | 5 | 0,3 | 4 | 12 |
| **Итого твердолиственных:** | | |  | **22** | **265** | **х** | **4,4** | **53** | **12** |
| Долгоруковское | | Мягколиственные | Берёза | 17 | 135 | 5 | 3,4 | 27 | 8 |
| Воловское | |
| Больше-Полянское | | Осина | 7 | 245 | 5 | 1,4 | 49 | 35 |
| **Итого мягколиственных** | | |  | **24** | **380** |  | **4,8** | **76** | **22** |
| Итого прочистка: | | | |  | **66,5** | **1055** | **х** | **13,3** | **211** | **19** |
| **Всего:** | | | |  | **145,5** | **2200** | **х** | **29,0** | **440** | **14** |

**Нормативы и параметры мероприятийпо лесовосстановлению и лесоразведению**

Методы лесовосстановления и лесоразведения

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.

Таблица 2.17.3.2

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного

лесовосстановления ценных лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовосстановления | Древесные породы | Группы типов леса, типы лесо-растительных условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га |
| 4.1.Лесостепной район европейской части Российской Федерации | | | |
| Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста | Сосна | Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы | более 4 |
| Дуб | Очень сухие и сухие дубравы и судубравы | более 3 |
| Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы | более 2 |
| Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление | Сосна | Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы | 1.5-4.0 |
| Свежие боры, субори и судубравы | 0.5-2.0 |
| Влажные боры, субори и судубравы | 0.5-1.5 |
| Дуб | Очень сухие и сухие дубравы и судубравы | 2-3 |
| Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы | 1-2 |
| Искусственное лесовосстановление | Сосна | Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы | менее 1.5 |
| Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы | менее 0.5 |
| Дуб | Очень сухие и сухие дубравы и судубравы | менее 2 |
| Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы | менее 1 |

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.

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. Технология производства лесных культур принята в соответствии с расчетно-технологическими картами «Руководства по ведению хозяйства и восстановлению дубрав в равнинных лесах европейской части Российской Федерации», утвержденного Федеральной службой лесного хозяйства России от 11 мая 2000 года.

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 быстрора­стущими лесными насаждениями малоценных древесных пород.

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.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Таблица 2.17.3.3

Площадь,га

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной  растительностью земли | | | | Лесосеки предстоящего ревизионного периода | | | | Реконструкция малоценных лесных насаждений и уплотнение | Итого | Лесо-раз-веде-  ние | Всего |
| гари и погиб-шие насажде-ния | вырубки | прога-лины и пустыри | итого | от сплош-ных санитарных рубок | от рубок спелых и перестой-ных насаждений | от рубок реконструкции | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении - всего: | 9 | 12 | 35 | 56 | 27 | 460 | - | 487 | - | 543 | - | 543 |
| В том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным | 9 | - | - | 9 | 2 | - | - | 2 | - | 11 | - | 11 |
| - твердолиственным | - | 7 | 35 | 42 | 25 | 408 | - | 433 | - | 475 | - | 475 |
| - мягколиственным | - | 5 | - | 5 | - | 52 | - | 52 | - | 57 | - | 57 |
| Искусственное–(создание лесных культур) – всего | 9 | - | 29 | 38 | 2 | - | - | 2 | - | 40 | - | 40 |
| Из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - |
| - хвойным | 9 | - | - | 9 | 2 | - | - | 2 |  | 11 |  | 11 |
| - твердолиственным | - | - | 29 | 29 |  | - | - | - | - | 29 | - | 29 |
| - мягколиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Комбинированное – | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Продолжение таблицы 2.17.3.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной  растительностью земли | | | | Лесосеки предстоящего ревизионного периода | | | | Реконструкция малоценных лесных насаждений и уплотнение | Итого | Лесо-раз-веде-  ние | Всего |
| гари и погиб-шие насажде-ния | вырубки | прога-лины и пустыри | итого | от сплош-ных санитарных рубок | от рубок спелых и перестой-ных насаждений | от рубок реконструкции | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| - твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Естественное заращивание – всего:- | - | 12 | 6 | 18 | 25 | 460 | - | 485 | - | 501 | - | 501 |
| Из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - твердолиственным | - | 7 | 6 | 13 | 25 | 408 | - | 433 | - | 444 | - | 444 |
| - мягколиственным | - | 5 | - | 5 | - | 52 | - | 52 | - | 57 | - | 57 |

Таблица 2.17.3.4

Приложение 1

к Правилам лесовосстановления

Требования к посадочному материалу лесных 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Лесостепная зона  Лесостепной лесной район европейской части Российской Федерации | | | | | | | |
| Береза повислая (бородавчатая) | 1-2 | 2,0 | 20 | Свежая и влажная судубрава | 5 | 2,0 | 1,3 |
| Дуб черешчатый | 1-2 | 4,0 | 15 | Сухие груд и сугрудок | 7 | 1,5 | 0,9 |
| Свежие груд и сугрудок | 7 | 1,5 | 1,1 |
| Влажные груд и сугрудок | 7 | 1,5 | 1,3 |
| Ель европейская (обыкновенная) | 2-3 | 2,0 | 12 | Свежие и влажные сугрудок и груд | 7 | 1,5 | 0,7 |
| Лиственницы Сукачева и сибирская | 1-2 | 2,5 | 15 | Свежие суборь и сугрудок | 5 | 1,5 | 1,4 |
| Сосна обыкновенная | 2 | 3,0 | 10 | Сухие бор, суборь и сугрудок | 6 | 2,2 | 1,1 |
| Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок | 6 | 2,0 | 1,3 |
| Тополь белый | 1 | 3,0 | 15 | Влажные сугрудок и груд | 4 | 0,8 | 2,5 |
| Ясени обыкновенный и ланцетный (зеленый) | 1 | 2,0 | 12 | Свежие судубрава и дубрава | 6 | 2,0 | 1,7 |

Примечание: Допускается применять посадочный материал с закрытой корневой системой, в возрасте менее

указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у

корневой шейки.

Таблица 2.17.3.5

Технологические схемы создания лесных культур

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория лесокультурной площади | Типы  условий  местопро-израстания | Номер технологической схемы создания лесных культур | Способ обработки почвы | Главные  и сопутствующие породы; схема смешения культур | Расстояние между рядами и в рядах. Общее кол-во посадочных мест | Способ производства культур (посадка, посев) | Способ ухода за культурами  (продолжительность, кратность) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прогалины и нелесные земли на скло-нах до 60 | А1, А2,  А3, В1 , С1 С2 , С3, В2 | 1 | Сплошная  обработка  почвы | Сосна, дуб,  береза | 2.5х0.75  5.3 | Посадка | Рыхление,  прополка  3-3-2-1 |
| Свежие (до 5 лет) не возобновившиеся вырубки (до 500 пней на га) на склонах 0-110 | До, Д1 , Д2,,С1 , В2,С2 | 4 | Полосная расчистка нарезка  борозд | Дуб,  сосна,  береза | 3.5х0.75  4.5 | Мехпосадка  2-х летних сеянцев, посев желудей | Лесоводств.  уход  Культивация  4-3-2-1-1 |
| -«- | Д3,С3 | 5 | Подготовка  почвы боро-здами, части-чная раскор-чевка | Дуб,  тополь | 3.5х0.75  4.5 | Посадка сеянцами, черенками | Культивация  4-3-2-1-1  Лесоводствен-  ный уход |

Продолжение таблицы 2.17.3.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория лесокультурной площади | Типы  условий  местопро-израстания | Номер технологической схемы создания лесных культур | Способ обработки почвы | Главные  и сопутствующие породы; схема смешения культур | Расстояние между рядами и в рядах. Общее кол-во посадочных мест | Способ производства культур (посадка, посев) | Способ ухода за культурами  (продолжительность, кратность) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Свежие (до 5 лет) не возобновившиеся вырубки (более 500 пней на га) на склонах 0-110 | До, Д1 , Д2,,С1 , С2 | 7 | Раскорчевка пней, обработка полосами | Сосна,  береза,  дуб | 4.0х0.75  3.3 | Посадка | Культивация  0-3-3-2-1;  рыхление  и прополка  0-3-2-1 |
| ИТОГО: |  |  |  |  |  |  |  |

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.4.

Методы лесовосстановления*.*

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.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17 декабря 1997г. № 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 древесных пород.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический уход за лесными культурами. К агротехническому уходу относятся: ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях; уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности; дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Агротехнический уход направлен главным образом на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

Агротехнические уходы проводятся по схеме 3-3-2-1.

Продолжительность и кратность проведения агротехнических уходов за лесными культурами может быть увеличена по мере необходимости в рамках рекомендуемых технологических схем создания лесных культур.

Среднегодовой объем агротехнических уходов за лесными культурами на 2015 – 2018 годы предусматривается на площади 125 га в переводе на однократный.

Сроки проведения агротехнических уходов определяются следующими требованиями:

- междурядья и ряды должны содержать в чистом от сорняков состоянии;

- нельзя допускать образование корки.

*Нормативы семеноводства, состояние*

*лесосеменной базы, питомник*

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных пород, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), «Положению о формировании и использовании федерального фонда семян лесных растений», утвержденныму постановлением Правительства РФ от 03.10.1998 г. № 1151, а также утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 02.02.2012 г. № 26 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений заготавливаются в пределах территории лесосеменного района, где они используются, или в иных лесо-семенных районах, из которых согласно лесосеменному районированию допускается их использование в данном лесосеменном районе.

Лесосеменной район происхождения семян лесных растений должен быть указан в сертификате, удостоверяющем сортовые и посевные качества семян лесных растений, или в удостоверении о качестве семян лесных растений.

При отсутствии семян лесных растений, заготовленных в пределах лесосеменного района, на территории которого осуществляется воспроизводство лесов, используются районированные семена лесных растений из других лесосеменных районов.

Использование нерайонированных семян лесных растений при вос-производстве лесов не допускается.

Запрещается использовать семена лесных растений для посева (посадки) в случаях, если их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства; отсутствуютдокументы, удостоверяющие качество семян лесных растений; в документах не указан лесосеменной район их происхождения; они засорены семенами карантинных растений или заражены карантинными болезнями растений и вредителями растений.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, выращенного из семян лесных растений, заготовленных с ПЛСП Грязинского лесничества.

Характеристика объектов лесного семеноводства лесничества

Таблица 2.16.4.1.

Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование участкового лесничества | Видовое название породы | Пло-щадь, га | Рекомендуемые мероприятия, га | | | | | |
| изрежи-вание | форми-рование крон | уход за почвой | внесение удобрений | лесоза-щитные меропри-ятия | противо-пожарные меропри-ятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Воловское | Дуб че-решчатый | 11.0 | 11.0 | 11.0 | - | - | 11.0 | 11.0 |
| Б.-Полян-ское | Дуб че-  решчатый | 11.4 | 11.4 | 11.4 | - | - | 11.4 | 11.4 |
| ИТОГО: |  | 22.4 | 22.4 | 22.4 | - | - | 22.4 | 22.4 |

Состояние объектов ПЛСБ удовлетворительное.

Объекты лесного семеноводства на арендуемых лесных участках отсутствуют.

Объекты ограничены столбами и оборудованы аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства приказом Управления лесного хозяйства Липецкой области от 07.11.2011 г. № 253 создана постоянно действующая комиссия.

*Мероприятия по уходу за лесосеменными участками*

- На ЛСУ в течение всего срока их создания и эксплуатации проводят уборку поросли и самосева, регулярные уходы за почвой и семенными деревьями.

- Уход за почвой на ЛСУ в первые 2-5 лет после создания заключается в регулярной культивации междурядий. В приствольных кругах, площадках при групповой посадке растений, почву обрабатывают вручную.

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 40 га.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4.2 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 10 га х 4.2 = 42 тыс.шт., с учетом дополнения 20% - 8,4 тыс.шт.), всего посадочного материала необходимо 50,4 тыс.шт.

Из них: сосны – 32,5 тыс.шт., дуба – 6,3 тыс.шт., березы – 11,6 тыс.шт.

В 2013 году на трех питомниках было выращено 1265 тыс.шт сеянцев.

Этого количества достаточно для удовлетворения нужд лесокультурного производства.

Таблица 2.17.3.6

Расчет посевной площади питомника и потребного

количества семян

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода | Ежегодная потребность в посадочном материале, тыс.шт | Выход посадочного материала с 1 га, тыс.шт | Расчетная площадь питомника | Норма высева, кг/га | Потребное количество семян в кг |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Сосна | 32,5 | 1000 | 0,03 | 60 | 1,8 |
| Дуб | 6,3 | 350 | 0,02 | 3600 | 72 |
| Береза | 11,6 | 400 | 0.03 | 50 | 1,5 |
| ИТОГО: | 50,4 |  | 0.08 |  | 75,3 |

Примечание: Нормы высева семян приведены для семян 1 класса качества.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Липецкой области сравнительно небольшая и находится в одном лесорастительном районе – лесостепном районе Европейской части Российской Федерации, поэтому семена, собранные в любом лесничестве области, вполне пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона. Пригоден и посадочный материал, выращенный в том или ином лесничестве.

Расширение семенной базы в Тербунском лесничестве не планируется.

* 1. **. Особенности требований к использованию лесов**

**по лесорастительным зонам и лесным районам**

Все леса Тербунского лесничества расположены в лесостепном районеевропейской части РФ лесостепной зоны.

При лесоустройстве использована диагностическая схема лесорастительных условий и типов леса, разработанная Юго-Восточным лесоустроительным предприятием совместно с Воронежским лесотехническим институтом для условий ЦЧО (1969 г.) на основе лесотипологической классификации Сукачева-Погребняка с последующими уточнениями Брянского технологического института и Западного лесоустроительного предприятия (1994 г.).

Всего выделено 19 групп типов леса, образованных путем объединения отдельных типов леса по сходству лесорастительных условий и лесообразующих пород (в лесничестве их присутствует 7).

Таблица 2.18.1.

Характеристика групп типов леса

| Шифр  групп типов леса | Группы типов леса в лесничестве | Наименования и индексы групп типов леса | Типы леса, входящие  в состав группы, их индексы и ТЛУ | Целевые  породы | Временно целевые породы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | Бор сухой  (Б сух) | Сосняк тимьянниково-лишайниковый  (СТ-Ао) | Сосна | - |
| Сосняк злаково-ли-  швйниковый (СЗЛ-А1) | Сосна | - |
| 2 | 2 | Бор свежий  (Бсв) | Сосняк травяной  Сбр-А2 | Сосна | - |
| 3 | 3 | Бор влажный  (Б.вл) | Сосняк мшистый  Смш-А3 | Сосна | - |
| 6 | 4 | Суборь сухая  (Сб.сух) | Сосняк злаково-ракит-никовый Сзлр-В1 | Сосна | Лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационых лесах и противопожарных барьерах) |
| 7 | 5 | Суборь свежая  (СБ св.) | Сосняк травяной с дубом; Ссрт-В2 | Сосна | Береза  (в рекреационных лесах) |
| 8 | 6 | Суборь влажная  (Сб.вл) | Сосняк малиниевый  Смлн-В3 | Сосна | Береза (в  рекреационных лесах), тополь л/к |
| 9 | 7 | Суборь  сырая  (Сб.сыр) | Сосняк болотно-травяной Сбрт-В4 | Сосна | Тополь |
| 10 | 8 | Судубрава свежая  (СД-св) | Сосняк дубовый  Сдсн-С2С  Дубняк осоко-  снытьевый  Доссн-С2Д | Дуб  в/ств.  Сосна | Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), |

Продолжение таблицы 2.17.1.

| Шифр  групп типов леса | Группы типов леса в лесничестве | Наименования и индексы групп типов леса | Типы леса, входящие  в состав группы, их индексы и ТЛУ | Целевые  породы | Временно целевые породы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | 9 | Сдубрава  влажная  (СД-вл.) | Сосняк дубово-  кустарниковый  Сдкрт-С3С | Дуб в/ств, сосна, листвен-ница | Ель, дуб н/с, ясень в/с. клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина высокопродуктивная, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного |
| 12 | 10 | Дубрава  сухая  (Д.сух.) | Дубняк осоковый  Дос-Д0;  Дубняк осоко-  злаковый  Досзл-Д1;  Дубняк байрачный  очень сухой  Дбро-Ео;  Дубняк байрачный  кустарниковый  Дбкт-Е1 | Дуб в/с  Дуб н/с | Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах) |
| 14 | 11 | Дубрава  свежая (Д.св.) | Дубняк  снытьевый;  Дсн-Д2;  Дубняк байрачный  свежий  Дбсв-Е2;  Дубняк пойменный  свежий  Дпсв-Д2п | Дуб  в/ств. | Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах),  груша, яблоня, орех.  В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина высокопродуктивная |

Продолжение таблицы 2.17.1.

| Шифр  групп типов леса | Группы типов леса в лесничестве | | Наименования и индексы групп типов леса | Типы леса, входящие  в состав группы, их индексы и ТЛУ | Целевые  породы | Временно целевые породы | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 15 | 12 | | Дубрава  влажная  (Д.вл.) | Дубняк по тальвегам Дт-Д3;  Дубняк пойменный  влажный  Дпвл-Д3п | Дуб  в/ств. | Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех.  В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина высокопродуктивная | |
| 17 | 13 | | Пойма влажная  (П.вл.) | Осокорник, ветляник (пойменный)  Оскп, Влтп-С2п;  Осокорник, ветляник крапивный  Осккр, Влткр-С3п; | Тополь, ива древовидная | Ильмовые, тальник, осина высо-копродуктивная | |
| 18 | 14 | | Пойма  сырая  (П.сыр.) | Ветляник прирус-ловый Втлпр-С4  Ольшаник сырой  крапивный  Олкр-Д4 | Ива древовидная, ольха черная, тополь | Дуб пойменный, ильмовые, тальник | |
| 19 | 15 | | Пойма  мокрая  (П.мк.) | Ольшаник осоковый  Олос-С5  Ольшаник осоко-  камышевый  Олоск-Д5 | Ольха черная | Тальник | |
| Примечание: | | К временно целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным соображениям. | | | | |

**ГЛАВА 3**

**ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ**

**3.1.Ограничения по видам целевого назначения лесов.**

Ограничения использования лесов предусматриваются Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами.

В лесах лесничества, согласно их целевому назначению, не допускаются:

- создание лесных плантаций;

- создание лесоперерабатывающей лесной инфраструктуры;

- не допускаются рубки ухода умеренно-высокой (31-40%) и высокой (41-50%) интенсивности выборки, за исключением защитных полос вдоль дорог.

Дополнительные ограничения по видам целевого назначения лесов (категории защитности) лесничества приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1.

Ограничения по видам целевого назначения лесов

|  | Целевое назначение лесов | Ограничение использования лесов |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Защитные леса  Леса, расположенные в водоохранных зонах | **Запрещается:**  -проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;  -использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;  -ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;  -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;  -применение авиации при локализации и ликвидации очагов вредных организмов;  -проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки;  -движение и стоянка транспортных (кроме спец. транспортных средств) за исключением их движения по дорогам и стоянки в специально оборудованных местах; |
|  | Примечание: | -размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, отравляющихи ядовитых веществ;  -эксплуатация хозяйственных и иных объектов, без оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.  Кроме приведенных ограничений в соответствии с Водным кодексом(2006) в прибрежных (50 метров) защитных полосах установлены дополнительные ограничения:  **Не допускается**:  -сплошная распашка земель при лесовосстановлении;  -передвижение трелевочных тракторов при заготовке древесины;  -оставление порубочных остатков(выносятся за пределы прибрежных защитных полос);  -сжигание порубочных остатков.  **Рубки ухода должны быть направлены на выращивание здоровых, устойчивых насаждений с участием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой.**  **Рубки ухода проводятся приимущественно в зимний период по промерзшему грунту**. |
| 2. | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: |  |
| 2.1 | Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорож-  ных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог  общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ. | **Запрещается**  -проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1. статьи 21 Лесного кодекса РФ;  -прорубка линейных сооружений шириной более ширины, предусмотренной техническим регламентом;  -сбор и заготовка лесной подстилки и мха;  **Рекомендуется**  -при проведении работ по лесовосстановлению должны использоваться древесные породы, устойчивые к вредным веществам;  -мероприятия по уходу за лесом должны быть направлены на формирование сложных смешанных насаждений. |
| **Не рекомендуется**  -сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав. |
| 2.2. | Лесопарковые зоны. | **Запрещается**  -проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;  -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;  Не рекомендуется сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав.  Рубки ухода (ланшафтные рубки) направлены на формирование устойчивых к реакреационным воздействиям лесов и лесных ланшафтов с различной степенью благоустройства. |
| 3 | **Ценные леса:** |  |
| 3.1. | Противоэрозионные леса | **Запрещается:**  -проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;  -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;  -сплошная отвальная вспашка земель на склонах крутизной более 6 градусов;  -трелевка древесины хлыстами с повреждением почвы;  Допускается:  -проведение санитарных рубок очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины, для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений;  -безоотвальная вспашка почвы или отвальная вспашка полосами, террасами, бороздами шириной не более 4 метров, направленными по горизонталям местности и чередующими с полосами необработанной земли такой же или большей ширины, а также подготовка почвы площадками.  Рубками ухода за лесом формируются высокополнотные (полнотой 0,7 – 0,8), разновозрастные и сложные (двух- и многоярусных) лесные насаждения с преобладанием деревьев с мощными корневыми системами. |

Примечание: ограничение использования лесов установлены на основании приказа Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей 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» и Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2010г. № 442-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

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

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов.

На особо защитных участках лесов запрещается :

-проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;

-ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;

-размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;

-интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;

-создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;

-использование лесов в целях создания лесных плантаций.

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

На особо защитных участках лесов выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, строительство водохранилищ и других искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Таблица 3.2.1.

Ограничения по видам особо защитных участков леса

| №№  п/п | Виды особо защитных  участков (ОЗУ) | Ограничения использования лесов |
| --- | --- | --- |
| 1 | Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | **Запрещается:**  – проведение авиационной обработки лесных насаждений химическими препаратами (допускается >2 км)  – проведение наземной обработке лесных насаждений токсичными химическими препаратами в 300 метровой зоне.  **Допускаются:**  – рубки в целях вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений. |
| 2 | Медоносные участки лесов | **Запрещается:**– проведение авиационной обработки лесных насаждений химическими препаратами.  **Допускаются:**– рубки в целях вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений. |
| 3 | Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) | **Допускаются:**  – выборочные рубки в порядке ухода за плодоношением древесных пород;  – рубки в целях вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений. |

**3.3. Ограничения по видам использования**

С учетом требований статей 104-107 Лесного кодекса РФ, статьи 65 Водного кодекса РФ, приказов МПР РФ, МСХ РФ, Федерального агентства лесного хозяйства регламентирующих правила использования лесов по видам, на территории Тербунского лесничества с учетом их целевого назначения (статья 102 ) устанавливаются следующие ограничения по видам использования:

Ограничения при использовании лесных участков

для заготовки древесины

**Запрещается:**

**-** проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 51 статьи 21 Лесного кодекса РФ;

– заготовка древесины с нарушением возрастов рубок;

– использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

**–** проведение рубок без предварительного отбора деревьев в рубку, нанесения на них затесок и предварительного клеймения (кроме деревьев при р/у диаметром <8 см на высоте 1,3 м);

- отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки лесосек;

– осуществлять работы по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки, либо с её нарушением;

– оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;

– повреждение деревьев: более 5% от количества оставляемых на выращивание при проведении рубок спелых и перестойных насаждений, более 2% - при проведении осветлений и прочисток, более 3% - при проведении прореживаний и проходных рубок

– проведение рубок ухода с умеренно-высокой (31-40%) и высокой (41-50%) интенсивностью вырубки;

– повреждение подроста при проведении всех видов рубок ухода за лесами > 10%;

– проведение рубок на лесных участках с невыраженными границами без предварительной разрубки граничных визиров, угломерной съемки, промера граничных линий, определения площади, постановки граничных столбов (12-16 см и высотой не менее 1,3 м);

– уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;

– заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;

– оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

– повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, за пределами лесосеки;

– прорубка технологических коридоров в лесах лесничества при проведении рубок ухода (допускается в исключительных случаях);

– проведение заключительных приёмов равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных до формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений;

– вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;

– невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

- сжигание порубочных остатков сплошным палом;

- уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.

Ограничения при использовании лесных участков

для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

При использовании лесных участков для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов:

– запрещается сбор лесной подстилки и мха в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов;

– запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Липецкой области, а также признаваемые наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» и включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (утвержден приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается);

– применять способы и технологии ведущие к истощению имеющихся недревесных ресурсов;

– заготавливать бересту, кору, луб с растущих деревьев (кроме деревьев, отведенных в рубку);

– заготовка веточного корма, сосновых лап, древесной зелени, заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения с растущих деревьев.

– заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ограничения при использовании лесов для заготовки

пищевых лесных ресурсов

Граждане и юридические лица, которым лесные участки предоставлены для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны соблюдать следующие ограничения, установленные Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений:

– применять способы и технологии ведущие к истощению имеющихся недревесных ресурсов;

– в районах, загрязнённых радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

– при заготовке дикорастущих плодов и ягод запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей;

– 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 при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;

– запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Липецкой области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

– запрещается заготовка березового сока с деревьев не намеченных в рубку;

– запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища;

– запрещается повторный сбор лекарственного сырья на одной и той же территории до полного восстановления запасов сырья конкретного вида растений (соцветий и надземных органов однолетних растений – через 2 года, соцветий и надземных органов многолетних растений – через 4-6 лет, подземных органов растений – через 15-20 лет).

Ограничения при использовании лесовдля осуществления

видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Запрещается использование лесов лесничества для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства:

– с нарушением Федеральных законов «О животном мире» от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ, «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ;

– без проекта освоения лесов;

– способами, допускающими жестокое обращение с животными, в соответствии с общими принципами гуманности;

– способами, нарушающими целостность естественных сообществ;

– допускающее разрушение или ухудшение среды обитания объектов животного мира;

– размещение (проведение) биотехнических мероприятий, способствующих концентрации диких копытных животных в местах проведения лесовосстановительных мероприятий и способствующих разрушению и ухудшению природной среды;

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

– запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области.

Ограничения при использовании лесных участков для ведения

сельского хозяйства

В лесопарковых зонах на заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства не допускается.

Сенокошение:

– не допускается сенокошение на необлесившихся лесосеках, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью землях, на которых проведены мероприятия по лесовосстановлению;

– не допускается сенокошение в малоценных насаждениях, намеченных под реконструкцию;

– не допускается нанесение вреда окружающей природной среде (повреждение подроста, растений).

Выпас скота:

**Запрещается:**

– выпас сельскохозяйственных животных на нелесных землях, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых проведены мероприятия по лесовосстановлению;

– выпас сельскохозяйственных животных на участках, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;

– выпас на селекционно-семенных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантациях;

– выпас на участках с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

– на участках с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами;

– выпас сельскохозяйственных животных без пастуха (кроме огороженных пастбищ);

– пастьба коз на неогороженных лесных участках или без привязи.

Ограничения при использовании лесовдля осуществления

образовательной и научно-исследовательской деятельности

-запрещается лицам, обладающим лесными участками на праве постоянного (бессрочного) пользования, ими распоряжаться ( пункт 4 статьи 20 ЗК РФ);

-не допускается ведение образовательной и научно-исследовательской деятельности без «Проекта освоения лесов …»

-не допускается возникновение ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей на участках, предоставленных для образовательной и научно-исследовательской деятельности;

-не допускается негативное воздействие, осуществляемой деятельностью на смежные участки, находящиеся за пределами предоставленной по договору площади;

-запрещается загрязнение площади, предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

-не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка;

-не допускается проведение мероприятий, не указанных в методике, программе и плане научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Ограничения при использовании лесов для осуществления

рекреационной деятельности

При использовании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности не допускается:

– препятствование праву граждан пребывать в лесах;

– использование способов и методов, наносящих вред окружающей среде и здоровью человека;

– возведение объектов или выполнение мероприятий, не предусмотренных проектом освоения лесного участка;

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

– захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающей территории за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов;

– проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным неустановленным маршрутам.

Ограничения при использовании лесов при выполнении работ

по геологическому изучению недр, разработке месторождений

полезных ископаемых

В категориях защитных лесов: лесопарковые зоны, выполнение работ по разработка месторождений полезных ископаемых запрещена.

На остальной территории лесничества выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых допускается с учетом ограничений.

Не допускается:

– использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых без проекта освоения лесов;

– 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.

Ограничения при использовании лесных участков для строительства,

реконструкции, эксплуатации линейных объектов

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

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

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

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

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

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

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

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ,

иных искусственных водных объектов , а также гидротехнических

сооружений и специализированных портов

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Водным кодексом Российской Федерации.

Ограничения при осуществлении религиозной деятельности

Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.

Действие лесохозяйственного регламента лесничества

и порядок внесения в регламент изменений

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

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

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет с момента его утверждения в установленном порядке.

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

-изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;

-изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;

-иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.