Администрация города Липецка

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНО: |
| постановлением администрации города Липецка  «Об утверждении лесохозяйственного регламента Липецкого лесничества» |
| № \_\_\_\_ от \_\_.\_\_.\_\_\_\_ |

**Лесохозяйственный регламент**

**Липецкого лесничества**

г. Липецка

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

2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| Глава,  раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| --- | --- | --- |
|  | **Введение** | 9 |
| **Глава 1** | **Общие сведения:** | 29 |
| 1.1 | Краткая характеристика лесничества | 29 |
| 1.1.1 | Наименование и местоположение лесничества | 29 |
| 1.1.2 | Общая площадь лесничества и участковых лесничеств | 29 |
| 1.1.3 | Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям | 30 |
| 1.1.4 | Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования | 30 |
| 1.1.5 | Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов | 37 |
| 1.1.6 | Характеристика лесных и нелесных земель в насаждениях на территории лесничества | 37 |
| 1.1.7 | Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия | 41 |
| 1.1.8 | Характеристика проектируемых объектов национального наследия | 46 |
| 1.1.9 | Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ | 46 |
| 1.1.10 | Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования | 58 |
| 1.2 | Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам | 61 |
| **Глава 2** | **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов:** | 63 |
| 2.1 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины | 63 |
| 2.1.1 | Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений | 69 |
| 2.1.2 | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами | 73 |
| 2.1.3 | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок | 87 |
| 2.1.4 | Возрасты рубок | 88 |
| 2.2 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы | 116 |
| 2.3 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 117 |
| 2.3.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам | 117 |
| 2.3.2 | Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 125 |
| 2.4 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 125 |
| 2.4.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. | 125 |
| 2.4.2 | Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 136 |
| 2.5 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 136 |
| 2.6 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства | 136 |
| 2.7 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности | 137 |
| 2.8 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 140 |
| 2.8.1 | Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 140 |
| 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 | 152 |
| 2.8.3 | Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности | 153 |
| 2.8.4 | Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства | 155 |
| 2.8.5 | Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 158 |
| 2.9 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации | 158 |
| 2.10 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений | 158 |
| 2.11 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 159 |
| 2.12 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | 161 |
| 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 | 164 |
| 2.14 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | 166 |
| 2.15 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | 166 |
| 2.16 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности | 166 |
| 2.17 | Требования к охране, защите и воспроизводству лесов | 167 |
| 2.17.1 | Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия | 168 |
| 2.17.2 | Требования к защите лесов | 191 |
| 2.17.3 | Требования к воспроизводству лесов | 215 |
| 2.18 | Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам | 231 |
| **Глава 3** | **Ограничения использования лесов:** | 235 |
| 3.1 | Ограничения по видам целевого назначения лесов | 235 |
| 3.2 | Ограничения по видам особо защитных участков лесов | 236 |
| 3.3 | Ограничения по видам использования лесов | 236 |

**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 лесов, 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 содержит документированную текстовую и картографическую информацию о лесах.

Состав и содержание документов лесохозяйственного регламента лесничества определены исходя из «Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 г. № 72 (Зарегистрирован в Минюсте РФ 31 марта 2017 г. № 46210).

Лесохозяйственный регламент представляет собой совокупность правил, лесоводственных требований и нормативов, определяющих порядок деятельности лесничества и являющихся основой использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в границах лесничества в соответствии с нормативными актами в области лесных отношений.

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

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

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

– возрасты рубок, 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.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

– сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

– многоцелевое, рациональное, непрерывное, не истощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

– воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

– рациональное использование лесов;

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

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

В основу разработки лесохозяйственного регламента положены:

– лесной план Липецкой области, утвержденный Постановление главы администрации Липецкой области № 586 от 31.12.2014 г. «О внесении изменений в постановление главы администрации Липецкой области от 26 декабря 2008 года № 348 «Об утверждении лесного плана Липецкой области»

– материалы лесоустройства Липецкого лесничества выполненого в соответствии с Государственным контрактом на выполнение лесоустроительных работ (по таксации лесов и проектированию мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов) от 19 апреля 2016 г. № 0146200002516000018-0045818-02, заключенным между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг».

- материалы лесоустройства Липецкого лесничества выполненого в соответствии с Государственным контрактом на выполнение лесоустроительных работ (по таксации лесов и проектированию мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов) " в соответствии с государственным контрактом №0146200002517000012-0045818-01 от 26 июня 2017 на выполнение лесоустроительных работ заключенным между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и ООО "Авиа ФС".

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Липецкого лесничества г. Липецка является договор от 20 ноября 2017 года № 28.

Лесохозяйственный регламент разработан Филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект», действующим на основании доверенности.

Юридический адрес: 109316, Российская Федерация, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 45, стр.1.

Воронежский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект»).

Почтовый адрес: 394016, Российская Федерация, г. Воронеж, Московский проспект, дом 64.

тел.(473) 275-62-80

ИНН 7722319952 КПП 366243001 ОГРН 1157746215527

Банковские реквизиты:

р/с 40501810920072000002

БИК 042007001 в Отделение Воронеж г. Воронеж

Получатель: УФК по Воронежской области (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» л/сч 20316Э24700).

Е-mail: [voronezh.lp@roslesinforg.ru](mailto:voronezh.lp@roslesinforg.ru)

Ниже приводится перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан настоящий лесохозяйственный регламент:

| №  п/п | Наименование документа | Правовой статус,  дата утверждения, номер документа |
| --- | --- | --- |
| 1 | Лесной кодекс Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 4 декабря  2006 г. № 200-ФЗ |
| 2 | О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 4 декабря  2006 г. № 201-ФЗ |
| 3 | Земельный кодекс Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 25 октября  2001 г. № 136-ФЗ |
| 4 | Водный кодекс Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 3 июня  2006 г. № 74-ФЗ |
| 5 | Об особо охраняемых природных территориях | Федеральный закон РФ от 14 марта  1995 г. № 33-ФЗ |
| 6 | О животном мире | Федеральный закон РФ от 24 апреля  1995 г. № 52-ФЗ |
| 7 | Об охране окружающей среды | Федеральный закон РФ от 10 января  2002 г. № 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 г. № 209-ФЗ |
| 9 | О пожарной безопасности | Федеральный закон РФ от 21 декабря  1994 г. № 69-ФЗ |
| 10 | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности | Федеральный закон РФ от 22 июля  2008 г. № 123-ФЗ |
| 11 | О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Федеральный закон РФ от 21 декабря  1994 г. № 68-ФЗ |
| 12 | О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 30 декабря  2015 г. № 431-ФЗ |
| 13 | О землеустройстве | Федеральный закон РФ от 18 июня  2001 г. № 78-ФЗ |
| 14 | О кадастровой деятельности | Федеральный закон РФ от 24 июля  2007 г. № 221-ФЗ |
| 15 | О внесении изменеий в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов | Федеральный закон РФ от 30 декабря  2015 г. № 455-ФЗ |
| 16 | О семеноводстве | Федеральный закон РФ от 17 декабря  1997 г. № 149-ФЗ |
| 17 | О наркотических средствах и психотропных веществах | Федеральный закон РФ от 8 января  1998 г. № 3-ФЗ |
| 18 | О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами | Федеральный закон РФ от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ |
| 19 | О свободе совести и о религиозных объединениях | Федеральный закон РФ от 26 сентября 1997 г. № 125-ФЗ |
| 20 | О недрах | Закон РФ от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 |
| 21 | О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации | Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 г. № 404 |
| 22 | Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации | Постановление Правительства РФ от 11 ноября 2015 г. № 1219 |
| 23 | О Правилах санитарной безопасности в лесах | Постановление Правительства РФ от 20 мая 2017 г. № 607 |
| 24 | Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах | Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417 |
| 25 | О мерах противопожарного обустройства лесов | Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2011 г. № 281 |
| 26 | Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы | Постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 г. № 377 |
| 27 | Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения | Постановление Правительства РФ от 7 декабря 1996 г. № 1425 |
| 28 | 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 г. № 997 |
| 29 | О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов | Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 419 |
| 30 | Об утверждении Перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов | Постановление Правительства РФ от 3 декабря 2014 г. № 1300 |
| 31 | Об утверждении Правил учета древесины | Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1525 |
| 32 | О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности | Постановление Правительства РФ от 22 мая 2007 г. № 310 |
| 33 | О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности | Постановление Правительства РФ от 14 декабря 2016 г. № 1350 |
| 34 | Об утверждении Положения об осуществлении Федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) | Постановление Правительства РФ от 22 июня 2007 г. № 394 |
| 35 | Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон | Постановление Правительства РФ от 14 декабря 2009 г. № 1007 |
| 36 | О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС | Постановление Правительства РФ от 25 декабря 1992 г. № 1008 |
| 37 | Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов | Распоряжение Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р |
| 38 | Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов | Распоряжение Правительства РФ от 27 мая 2013 г. № 849-р |
| 39 | Об утверждении Правил тушения лесных пожаров | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 июля 2014 г. № 313  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 8 августа 2014 г. № 33484 |
| 40 | 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 Министерства природных ресурстов и экологии РФ от 28 марта 2014 г. № 161  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 5 августа 2014 г. № 33456 |
| 41 | Об утверждении порядка ведения Красной книги Российской Федерации | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23 мая 2016 г. № 306  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 2 августа 2016 г. № 43075 |
| 42 | Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов | Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 6 апреля 2004 г. № 323 |
| 43 | Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях | Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 16 июля 2007 года № 181  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 3 сентября 2007 г. № 10084 |
| 44 | Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов | Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 17 апреля 2007 г. № 101  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 мая 2007 г. № 9445 |
| 45 | Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 апреля 2017 г. № 156  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 июня 2017 г. № 47257 |
| 46 | Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акты лесопатологического обследования | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 сентября 2016 г. № 480  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45200 |
| 47 | Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45199 |
| 48 | Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23 июня 2016 г. № 361  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 6 декабря 2016 г. № 44578 |
| 49 | Об утверждении Порядка лесозащитного районирования | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 9 января 2017 г. № 1  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 января 2017 г. № 45471 |
| 50 | Об утверждении порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 ноября 2016 г. № 597  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 марта 2017 г. № 46174 |
| 51 | Об утверждении Правил лесовосстановления | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 июня 2016 года № 375  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15 ноября 2016 г. № 44342 |
| 52 | Об утверждении Правил ухода за лесами | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 июля 2007 г. № 185  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 августа 2007 г. № 10069 |
| 53 | Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 сентября 2015 г. № 400  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 ноября 2015 г. № 39738 |
| 54 | Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы | Приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации № 525 и Приказ Комитета Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству № 67 от 22 декабря 1995 г.  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 июля 1996 г. № 1136 |
| 55 | Об утверждении Правил охоты | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 ноября 2010 г. № 512  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 4 февраля 2011 г. № 19704 |
| 56 | Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 августа 2014 г. № 367  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 сентября 2014 г. № 34186 |
| 57 | Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 октября 2015 г. № 445  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 декабря 2015 г. № 40188 |
| 58 | Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13 сентября 2016 г. № 474  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 декабря 2016 г. № 45041 |
| 59 | Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27 июня 2016 г. № 367  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 декабря 2016 г. № 45040 |
| 60 | Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2014 г. № 528  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 февраля 2015 г. № 36178 |
| 61 | Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27 февраля 2017 г. № 72  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 31 марта 2017 г. № 46210 |
| 62 | Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 сентября 2016 г. № 496  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 января 2017 г. № 45475 |
| 63 | Об утверждении Формы лесной декларации, Порядка ее заполнения и подачи, Требований к формату лесной декларации в электронной форме | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 января 2015 г. № 17  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 26 февраля 2015 г. № 36237 |
| 64 | Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 7 июня 2012 г. № 24488 |
| 65 | Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. № 287  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 августа 2011 г. № 21649 |
| 66 | Об утверждении Правил лесоразведения | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 г. № 1  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта 2012 г. № 23568 |
| 67 | Об установлении лесосеменного районирования | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 8 октября 2015 г. № 353 |
| 68 | Об установлении возрастов рубок | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 9 апреля 2015 г. № 105 |
| 69 | Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 г. № 191  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 6 июля 2011 г. № 21276 |
| 70 | Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 513  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 19 января 2012 г. № 22973 |
| 71 | 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 г. № 485  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2010 г. № 19474 |
| 72 | Об утверждении Правил заготовки живицы | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 г. № 23  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 февраля 2012 г. № 23349 |
| 73 | Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 512  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля 2012 г. № 23850 |
| 74 | Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 511  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля 2012 г. № 23849 |
| 75 | Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 509  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 12 апреля 2012 г. № 23817 |
| 76 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 г. № 548  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15 марта 2012 г. № 23497 |
| 77 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 г. № 62  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 марта 2012 г. № 23634 |
| 78 | Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 г. № 515  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 10 мая 2011 г. № 20704 |
| 79 | Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 г. № 223  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 3 августа 2011 г. № 21533 |
| 80 | Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 510  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2011 г. № 22844 |
| 81 | Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 г. № 308  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 сентября 2011 г. № 21948 |
| 82 | Об утверждении Лесоустроительной инструкции | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 6 марта 2012 г. № 23413 |
| 83 | Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2012 г. № 69  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 5 мая 2012 г. № 24075 |

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет (до 31.12.2027 г.).

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1. Краткая характеристика лесничества**

**1.1.1. Наименование и местоположение лесничества**

Липецкое лесничество г. Липецка расположено в восточной части Липецкой области на территории городского округа город Липецк.

Контора лесничества находится в г. Липецк.

Почтовый адрес лесничества: 398013, г. Липецк, проезд Ильича, 1.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 42 км, с запада на восток – 50 км.

На западе и северо-западе граничит с Донским лесничеством, на севере, юге и востоке – с Грязинским лесничеством.

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

В настоящих границах Липецкое лесничество организовано согласно приказу Рослесхоза от 28.09.2015 г. № 333 «Об определении количества лесничеств на землях населенных пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами, и установлении их границ».

Общая площадь лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 г. составляет 5 390 га.

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 | Липецкое | 5390,0 |
|  | Итого | 5390,0 |

**1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным**

**образованиям**

Таблица 1.1.3.1

Структура лесничества

| №№ п/п | Наименование  участковых лесничеств | Административный район (муниципальное образование) | Общая площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Липецкое | Городской округ город Липецк | 5390,0 |
|  | Итого |  | 5390,0 |

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

**1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования**

Леса Липецкого лесничества отнесены к лесостепной зоне лесостепного района европейской части Российской Федерации на основании Приказа Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрировано в Минюсте РФ 29.09.2014 г. № 34186).

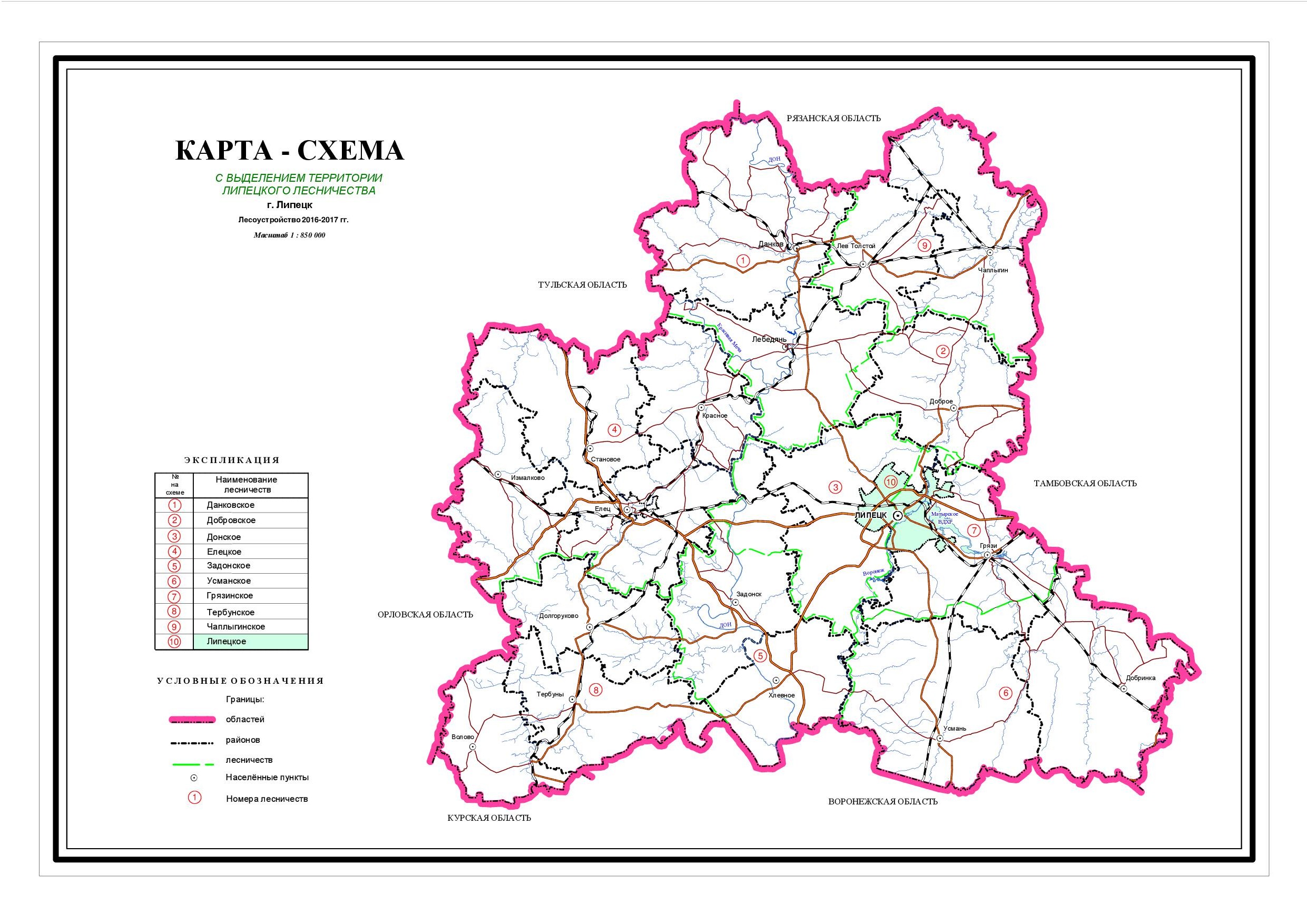
Таблица 1.1.4.1

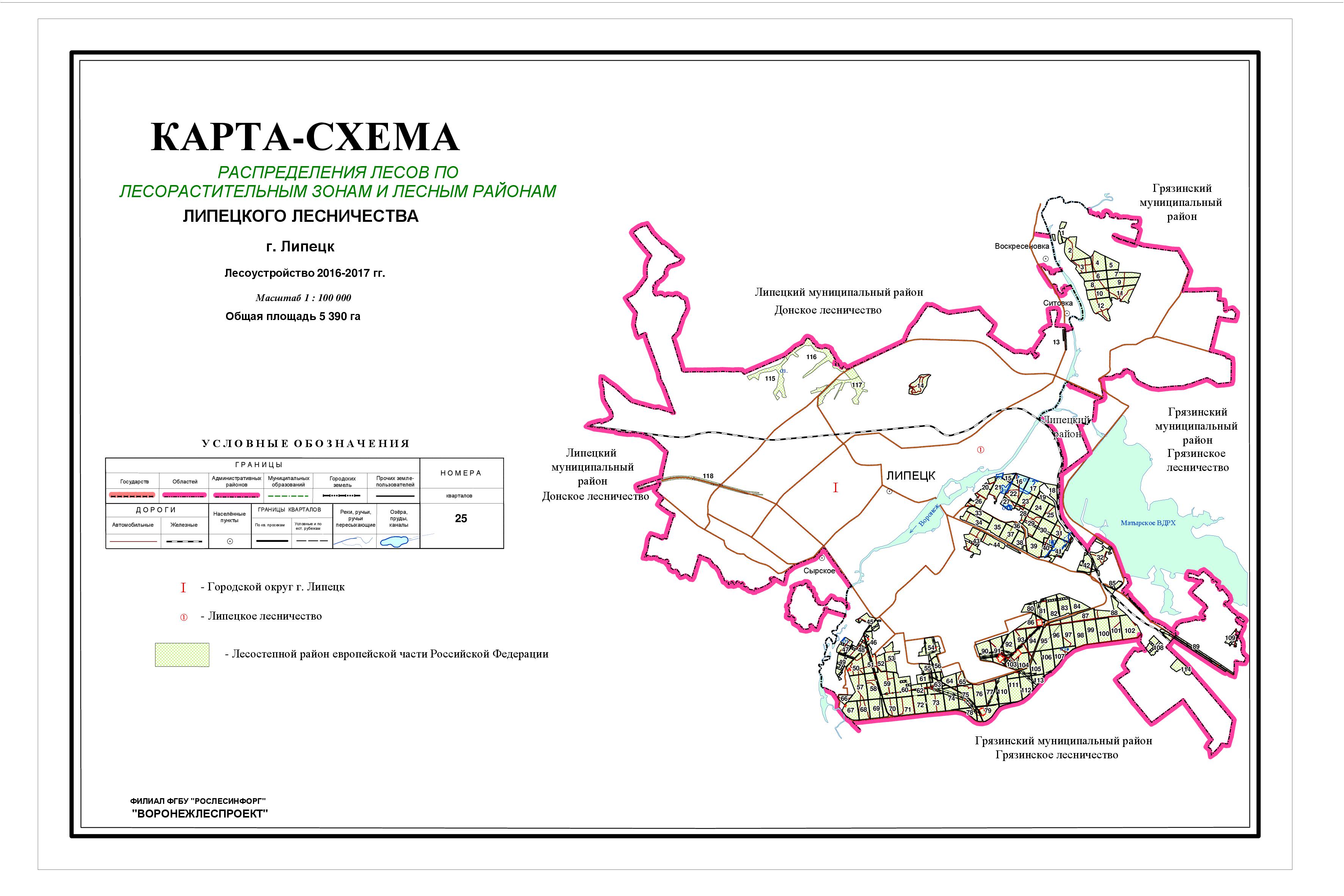
Распределение лесов лесничества по лесорастительным

зонам и лесным районам

| №  п/п | Наименование участковых лесничеств | Лесорастительная зона | Лесной район | Зона лесо-защитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Липецкое | Лесостепная зона | Лесостепной район европейской части Российской Федерации | Зона средней лесопатоло-гической угрозы | Сосна обыкновенная – 3;  Дуб черешчатый - 2 | 1-118 | 5390,0 |

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 леса Липецкого лесничества относятся к защитным лесам. Категория защитных лесов – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – городские леса (таблица 1.1.5.1).

Территориальное расположение показано на прилагаемой карте-схеме.

Таблица 1.1.5.1

Распределение лесов по целевому назначению

и категориям защитных лесов

| Целевое назначение лесов | Участко-вое лесни-чество | Номера кварталов или их частей | Пло-щадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *Всего лесов* |  |  | 5390,0 | - Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (статьи 10, 102, 105). |
| Защитные леса, всего |  |  | 5390,0 |
| в том числе: |  |  |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего |  |  | 5390,0 |
| в том числе: |  |  |  |
| - городские леса | Липецкое | кварталы 1-118 | 5390,0 |  |

**1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель в насаждениях на территории лесничества**

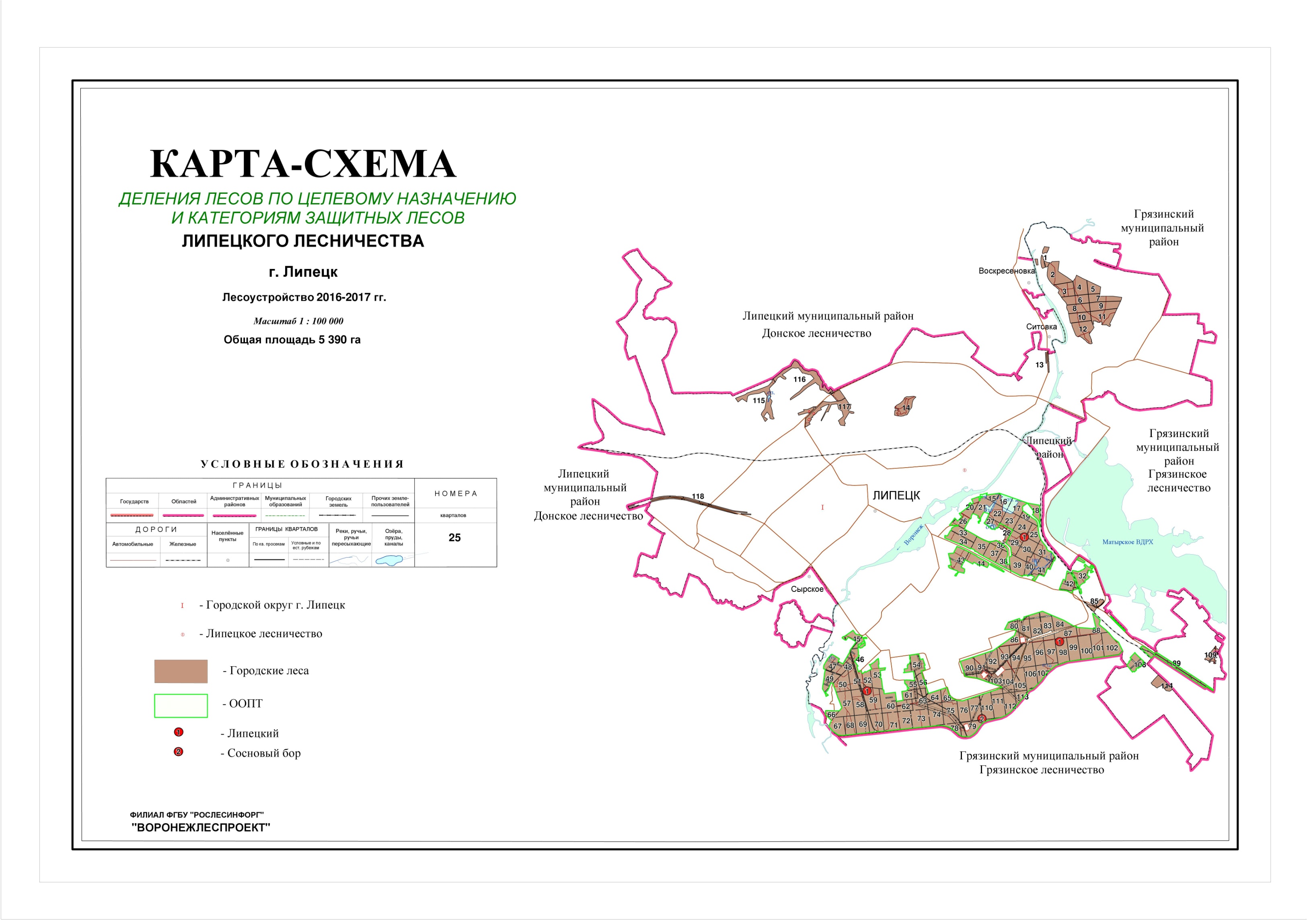
Таблица 1.1.6.1

| Категория земель | Всего по лесничеству | |
| --- | --- | --- |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Общая площадь земель | 5390,0 | 100,0 |
| 2. Лесные земли - всего | 4752 | 88 |
| 2.1.Покрытые лесной растительностью земли – всего | 4315,2 | 80 |
| в том числе лесные культуры | 2488 | 46 |
| 2.2.Не покрытые лесной растительностью земли  - всего | 436,8 | 8 |
| в том числе: |  |  |
| 2.2.1.Несомкнувшиеся лесные культуры | 42,5 | 1 |
| 2.2.2.Лесные питомники, плантации | - | - |
| 2.2.3.Естественные редины | - | - |
| 2.2.4.Фонд лесовосстановления - всего | 394,3 | 7 |
| в том числе: |  |  |
| - гари, погибшие насаждения | 40,8 | 1 |
| - вырубки | 240,4 | 4 |
| - прогалины и пустыри | 113,1 | 2 |
| 3.Нелесные земли – всего | 638 | 12 |
| в том числе: |  |  |
| - пашни | 0,5 | 0,0 |
| - сенокосы | 1,9 | 0,0 |
| - пастбища | 0,5 | 0,0 |
| - воды | 75,8 | 1,4 |
| - сады, виноградники, ягодники и др. | - | - |
| - дороги, просеки | 105 | 2 |
| - усадьбы и пр. | 125,8 | 2,3 |
| - болота | 16 | 0,3 |
| - пески | 2,1 | 0,0 |
| - ледники | - | - |
| - прочие земли | 310,4 | 6 |

Данные таблицы 1.1.6.1 свидетельствуют, что на долю лесных земель приходится 88% территории Липецкого лесничества При этом покрытые лесной растительностью земли составляют 80%; 46 %, из которых составляют лесные культуры.

Не покрытые лесной растительностью лесные земли составляют 8% от общей площади лесничества, из которых 1% составляют несомкнувшиеся лесные культуры. Фонд лесовосстановления составляет 7% от общей площади лесничества и представлен гарями, погибшими насаждениями (1%), вырубками (4%) и прогалинами, пустырями (2%).

Нелесные земли занимают 638 га, что составляет 12% всей территории лесничества. Нелесные земли представлены дорогами, просеками (2,0%), усадьбами (2,3%), водами (1,4%), болотами (0,3%), прочими землями (6%).



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

На землях Липецкого лесничества согласно сведениям, предоставленным Управлением лесного хозяйства Липецкой области, расположены особо охраняемые природные территории регионального значения, сведения о которых приведены в таблице 1.1.7.1.

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.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, используются в соответствии с режимом особой охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемыми Лесным законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и Положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Российской Федерации.

Таблица 1.1.7.1

Перечень особо охраняемых природных территорий и объектов Липецкого лесничества

| №  п/п | Наименование ООПТ | Площадь, га | Дата создания | Местонахождение ООПТ (участковое лесничество, квартал, выдел) | Краткая характеристика | Профиль | Нормативно-правовой акт |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Государственные природные заказники регионального значения** | | | | | | | |
| 1 | «Липецкий» | 18329,7 | 2011 | Липецкое,  Кварталы: 15-27, 29-84, 86-108, 110-113 | Крупный массив хвойных, смешанных и лиственных лесов по левобережным террасам долины р. Воронеж. Видовое разнообразие макромицетов оценивается в 500 видов, сосудистых растений – 800 видов, рыб – 30 видов, амфибий – 9 видов, рептилий – 6,птиц – 140, млекопитающих - 40 | Зоологический | Постановление администрации Липецкой области от 06.06.2011 г. № 207. |
| 2 | «Сосновый бор» | 66,0 | 1993 | Липецкое,  Кварталы 78, 79, 110, 111 | Редкий в ландшафтном и биологическом отношениях участок сосновых боров на левобережных террасах р. Воронеж. Представляет разновозрастные сосняки, субори, ольшанники, болота, расположенные по песчанным террасам и в понижениях. Место нахождение редких видов растений и животных Видовое разнообразие макромицетов оценивается в 550 видов, сосудистых растений – 300 видов, амфибий -2 вида, рептилий – 4, птиц – 110, млекопитающих - 25 | Ландшафтно-биологический | Решение малого Совета Липецкого областного Совета народных депутатов от 15.07.1993 г. № 149. |

**Перечень видов (пород) деревьев и кустарников заготовка**

**древесины которых не допускается**

Из видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев и кустарников, согласно Перечню видов (пород), заготовка древесины которых не допускается (утвержденного приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513), в лесах лесничества произрастают: сосна Веймутова – 2,7 га, груша – 9,5 га, яблоня – 17,7 га. Для выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения редких травянистых растений, в том числе занесенных в Красные книги РФ и Липецкой области, необходимы специальные ботанические исследования.

**Перечень особо защитных участков (ОЗУ)**

**Липецкого лесничества**

На территории Липецкого лесничества не выведелены особо защитные участки лесов. (ОЗУ)

Таблица 1.1.7.2

Перечень особо защитных участков лесов (ОЗУ) Липецкого лесничества

| Вид особо защитных участков лесов | Участковое лесничество | №№ лесных кварталов | №№ лесотаксационных выделов | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Объекты лесного семеноводства: |  |  |  |  |
| 1.1 Постоянные лесосеменные участки |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |
| 2. Другие особо защитные участки лесов: |  |  |  |  |
| 2.1 Особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий |  |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |
| **Всего по лесничеству:** | |  |  |  |

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 проектируемых объектов национального наследия**

Объекты национального наследия на территории Липецкого лесничества на период действия лесохозяйственного регламента не проектируются.

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

Устойчивое управление лесами невозможно без учета и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Лесной Кодекс РФ и другие нормативные акты провозглашают необходимость сохранения биоразнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Сохранение биоразнообразия предполагает поддержание в лесном фонде исторически сложившихся ландшафтов и экосистем, являющихся местообитаниями различных групп живых организмов. Биоразнообразие включает разнообразие экосистем, разнообразие видов и генетическое разнообразие.

Помимо уже предпринимаемых на государственном уровне мер по сохранению биоразнообразия (создание и функционирование особо охраняемых природных территорий – ООПТ, поддержание сети защитных лесов), для поддержания биоразнообразия и естественных динамик в экосистемах необходимо обеспечить существование и расселение видов на территориях, активно вовлеченных в природопользование.

Согласно пункту 16 Правил заготовки древесины и Особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ (далее – Правила заготовки древесины), 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.). Также, согласно пункту 14 Правил заготовки древесины, подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации. Согласно пункту 24 Правил заготовки древесины в эксплуатационную площадь лесосеки не включаются участки, имеющие природоохранное значение и объекты биоразнообразия (площадью более 0,1 га). Таким образом в целях повышения биоразнообразия лесов при осуществлении лесосечных работ в защитных лесах могут сохраняться:

Участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение *-* ***ключевые биотопы*** – участки с особыми условиями (субстратами, освещенностью, влажностью и др.); за счет этого они являются местами концентрации максимального числа ценных в природоохранном отношении видов живых организмов (растений, грибов, животных, в том числе занесенных в Красные книги), а также участки, имеющие особое значение для осуществления жизненных циклов животных (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других). Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений и может ускорить восстановление биоразнообразия и лесной среды на вырубке.

Природные объекты, имеющие природоохранное значение - ***ключевые объекты***.

Особенные компоненты лесных экосистем, которые обеспечивают условия для обитания специализированных видов:

- биологические - элементы древостоя (деревья редких пород, старые деревья, мертвая древесина – сухостой, валеж);

- ландшафтные (водные объекты, выходы карбонатных пород, материнской породы, крутые склоны, разломы, валунные поля, отдельные крупные валуны, песчаные участки).

## Типы ключевых биотопов и ключевых объектов и меры их охраны

*Ключевые**биотопы (участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение):*

- заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях (заболоченные участки);

- окраины болот, болота с редким лесом, облесенные минеральные острова площадью до 0,5 га на болотах (окраины болот);

- участки леса вокруг водных объектов (озера, реки, ручьи, родники, ключи, выходы грунтовых вод) (участки вокруг водных объектов);

- участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях, песках с маломощным почвенным покровом (участки с маломощным почвенным покровом);

- участки леса на крутых склонах, обрывах уступах, около разломов, ущелий (участки на склонах);

- местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым (местообитания редких видов);

- ключевые сезонные местообитания позвоночных животных (местообитания животных).

*Ключевые элементы (природные объекты, имеющие природоохранное значение):*

- единичные деревья и кустарники редких пород, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым и/или являющиеся ценным местообитанием видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Крым (ценные породы);

- единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни обломанные на различной высоте), (старые деревья);

- деревья с гнездами и дуплами (деревья с гнездами и дуплами);

- валеж на разных стадиях разложения (валеж);

- древостой вокруг крупных валунов (древостой вокруг валунов);

*Выделение ключевых биотопов и объектов*

Ключевые биотопы выделяются как неэксплуатационные участки преимущественно в процессе отвода делянки. Ключевые объекты могут быть выделены как при отводе, так и непосредственно при лесозаготовке. Если ключевые биотопы были выделены после подачи лесной декларации, но до начала рубки, необходимые изменения могут быть внесены в технологическую карту и в лесную декларацию, на основании чего будет произведен перерасчет платежей. Если ключевые биотопы выделены после начала рубки, необходимые изменения вносятся в технологическую карту и направляются в лесничество, изменение лесной декларации и перерасчет платежей в таком случае не производится.

Ключевые биотопы и ключевые объекты должны маркироваться ясно видимыми метками (яркая лента, скотч, краска, подрумянивание и др.), не повреждающими деревья, не подлежащие рубке (затески не применяются). Тип маркировки рекомендуется устанавливать единым для предприятия и отмечать в технологической карте.

В намечаемых к отводу участках леса проводится предварительный осмотр участков на наличие ключевых биотопов и объектов. Также наличие ключевых биотопов и объектов предварительно отмечается во время прорубки и промера граничных и внутренних визиров. После отвода контура делянки производится обход делянки и выделение в натуре ключевых биотопов, которые обозначаются установленной маркировкой по границе. Ключевые биотопы, прилегающие к визирам, можно маркировать при прорубке визиров. Ключевые биотопы наносятся на полевой абрис делянки с указанием типа и площади. При этом площадь под ключевыми биотопами исключается из эксплуатационной площади делянки и не взимается плата за древесину на данной площади.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими неэксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Ключевые биотопы, площадь которых (в т. ч. с учетом площади участков, находящихся за пределами границ делянки) больше минимальной площади выдела при текущем разряде лесоустройства, рекомендуется выделить в качестве особо защитных участков (ОЗУ) или же в отдельный выдел, представленный землями, непокрытыми лесной растительностью при следующем лесоустройстве.

Ключевые объекты могут выделяться непосредственно операторами лесосечных машин или вальщиками при наличии специальных навыков. При недостаточном уровне знаний у вальщиков или операторов лесосечных машин ценные для сохранения биоразнообразия деревья маркируются во время отвода. В случае предварительного выделения ключевых объектов в процессе отвода их количество (отдельно по типам и породам: редкие виды деревьев, сухостой, крупные живые деревья и т. д.) указывается в технологической карте. В случае выделения ключевых элементов операторами машин/вальщиками, итоговое количество оставленных ключевых элементов может фиксироваться после окончания рубки. Для валежа указывается примерный запас на гектар.

*Общие меры охраны*

Участки делянки, представляющие собой ключевые биотопы, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек (оформляются как неэксплуатационные площади – НЭП). Границы ключевого биотопа должны соответствовать естественному контуру лесного участка.

Для поддержания местообитаний лесных видов и континуума мертвой древесины в оставляемом древостое должны быть сохранены наиболее старые деревья (единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни обломанные на различной высоте)):

- не менее 5 штук на гектар для ели в составе куртин или полос, шириной не менее 30 м;

- не менее 5 штук на гектар для сосны единично или в составе куртин и полос (если в составе древостоя присутствуют два и более поколения сосны, то все поколения должны быть представлены среди сохраненных деревьев);

- не менее 10 штук на гектар для лиственных пород единично или в составе куртин и полос.

Если оставляемые деревья также выполняют функцию единичных семенников, их количество должно соответствовать требованиям Правил заготовки древесины (не менее 20 штук на гектар).

Если делянка предназначена для искусственного возобновления, ключевые объекты (в том числе валёж) могут не оставляться по всей площади делянки, а быть сохранены только в составе выделенных неэксплуатационных участков - ключевых биотопов, семенных куртин и др. (при их наличии, и если их площадь составляет не менее 5 % от площади делянки).

Если делянка предназначена для естественного заращивания, вне трасс волоков и погрузочных площадок для сохранения лесной среды и защиты подроста могут оставляться все деревья нецелевых пород и все старые и сухостойные деревья. Количество свежего сухостоя и валежа может составлять до 10 % от исходного древостоя, количество старого валежа и сухостоя не ограничивается.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Исходя из форм рельефа и наличия понижений, устанавливают направление водотоков, заболоченные участки и т. д. При планировании волоков намечают места переезда через водотоки таким образом, чтобы их количество было минимальным. Исключаются заезды техники в пределы выделяемых ключевых биотопов.

Перед началом разработки лесосеки необходимо проинструктировать всех операторов лесосечных машин, членов лесозаготовительной бригады и ознакомить их с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов. В случае обнаружения в процессе лесозаготовки не маркированных при отводе ключевых биотопов и ключевых объектов, они исключаются из рубки. Ключевые биотопы отмечаются как НЭП. Необходимые изменения вносятся в технологическую карту, изменение лесной декларации и перерасчет платежей не производится.

*Оформление документов*

При составлении технологической карты разработки лесосеки для всех способов рубки (сплошных и выборочных) в разделе 4 "Сохранение биоразнообразия" указывается:

- отмеченные в плане лесосеки ключевые биотопы (тип, номер на схеме, площадь) и требование об их сохранении;

- перечень выявленных ключевых объектов (тип, количество на гектар или на всей делянке) и/или требование об их сохранении.

Данные о ключевых биотопах и ключевых объектах, в случае необходимости, вносятся в лист мониторинга, прикладываемый к технологической карте.

*Мониторинг*

Выделенные ключевые биотопы сохраняются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий. При необходимости (например, для соблюдения требований FSC - сертификации или специально установленных мер охраны местообитания вида(ов), занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области), может вестись мониторинг сохранности выделенных биотопов.

Таблица 1.9.1.1

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях (заболоченные участки) | Расположены в локальных бессточных или слабопроточных понижениях рельефа, часто присутствуют мелкие временные водоемы;  низкий класс бонитета (5-5б); высокая фаутность древостоя (класс товарности 3-4);  низкая полнота древостоя (ниже 0,4) | Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка и включать переходную зону от суходола к заболоченному участку |
| 2 | Окраины болот, болота с редким лесом, облесенные острова площадью до 0,5 га на болотах (окраины болот) | Низкий класс бонитета (5а-5б);  высокая фаутность древостоя (класс товарности 3-4);  низкая полнота древостоя (ниже 0,4);  избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные);  болотная растительность | Вокруг болота устанавливается охранная зона по естественному контуру ландшафта (включая переходную зону от суходола к заболоченному участку) шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м |
| 3 | Участки леса вокруг водных объектов (озера, реки, ручьи, родники, ключи, выходы грунтовых вод) (участки вокруг водных объектов) | Прибрежные участки леса в поймах ручьев, рек, по берегам озер, около ключей, родников, выходов грунтовых вод, для которых не выделены водоохранные зоны | Водоохранные зоны, предусмотренные Водным кодексом, но не нанесенные на лесоустроительные планшеты, устанавливаются в натуре в соответствии с требованиями ст. 65 Водного кодекса;  для озер, площадью менее 50 га, устанавливается охранная зона в обе стороны шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м;  вокруг постоянно действующих ключей, родников, не являющихся истоками рек и ручьев, устанавливается охранная зона радиусом, равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м;  в случае необходимости расположение выбирается таким образом, чтобы минимизировать его прохождение в пределах ключевого биотопа. Ключевой биотоп выделяется как 2 отдельных НЭП с временным переездом между ними. После завершения лесорубочных и лесовосстановитель-ных работ временный переезд убирается |
| 4 | Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области (местообитания редких видов) | Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Липецкой области | В случае обнаружения на лесосеке вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Республики Крым, его местообитание подлежит сохранению |
| 5 | Ключевые сезонные местообитания позвоночных животных (местообитания животных) |  | В случае, если данные объекты не сохранены в статусе ОЗУ, необходимо выделить буферную зону |
| 6 | Единичные деревья и кустарники редких пород, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области и/или являющиеся ценным местообитанием видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Липецкой области(ценные породы) | Деревья пород занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области | Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым или запрещенные к вырубке оставляются по всей площади делянки, волока и погрузочные площадки планируются с учетом их местоположения;  в случае группового произрастания деревья и кустарники указанных пород объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка.  Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, выделяются как НЭП |
| 7 | Единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни обломанные на различной высоте) (старые деревья) | Единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, деревья с нестандартным стволом или формой кроны, обломанной вершиной | Сохраняются единичные деревья и остолопы вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки;  не менее 5 штук на гектар;  не менее 5 штук на гектар для сосны единично или в составе куртин и полос (если в составе древостоя присутствуют два и более поколения сосны, то все поколения должны быть представлены среди сохраненных деревьев);  не менее 10 штук на гектар для лиственных пород единично или в составе куртин и полос |
| 8 | Деревья с гнездами и дуплами (деревья с гнездами и дуплами) | Деревья с гнездами и дуплами | Деревья с гнездами диаметром менее 0,4 м и/или деревья с дуплами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков;  с гнездами диаметром от 0,4 до 1 метра; в период гнездования (март – август) при обитаемости гнезда приостанавливаются все виды рубок на участке. Полностью сохраняется окружающий древостой в радиусе 500 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом;  для деревьев с гнездами диаметром от 1 м и более: приостанавливаются все виды рубок в любое время года. Полностью сохраняется окружающий древостой в радиусе 500 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом |
| 9 | Валеж на разных стадиях разложения (валеж) | Валеж хвойных и лиственных пород на разных стадиях разложения | Валеж вне технологической сети оставляется в нетронутом состоянии;  не рекомендуется оставление свежего валежа в сухих типах леса на расстоянии менее 10 м от стены леса;  в случае необходимости захода техники в пасеку, валеж отодвигается в сторону;  в случае, если имеется крупное окно распада древостоя с крупным (от 20 см диаметром старым валежом и группами возобновления, его можно выделить в НЭП |
| 10 | Лисьи и барсучьи норы | Многолетние лисьи и барсучьи норы | Выделяется буферная зона шириной 200 м на период размножения (март-май);  все виды рубок переносятся с периода размножения (март – май) на другое время |

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

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, объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные на территории Липецкого лесничества, приведены в таблицах 1.1.10.1, 1.1.10.2.

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.

Таблица 1.1.10.1

Объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Липецкого лесничества

| Наименование объекта | Ед. изм. | Наименование участкового лесничества | Всего |
| --- | --- | --- | --- |
| Городское |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Дороги лесные грунтовые | км | 63,4 | 63,4 |
| Просеки квартальные | км | 80,7 | 80,7 |
| Границы окружные | км | 16,8 | 16,8 |
| Противопожарные разрывы | км | 9,8 | 9,8 |

Таблица 1.1.10.2

Объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные на территории Липецкого лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Ед. изм. | Наименование участкового лесничества | Всего |
| Городское |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Дороги общего пользования с искус-ственным покры-тием | км | 9 | 9 |
| Канал | км | 1,8 | 1,8 |
| Линии электро-передачи | км | 33,3 | 33,3 |
| Газопроводы | км | 8,5 | 8,5 |
| Водопроводы | км | 0,4 | 0,4 |
| Прочие трассы | км | 18,1 | 18,1 |

Общая протяженность дорог на территории Липецкого лесничества 72,4 км, что составляет 13,4 км на 1000 га, что в полной мере обеспечивает потребность в дорогах при проведении работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ 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 (пункт 29 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 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»).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2014 г. № 528 «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 приведено на поквартальной карте-схеме.

**1.2. Виды разрешенного использования лесов**

**лесничества с распределением по кварталам**

Таблица 1.2.1

Распределение кварталов по видам разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов | Наименова-ние участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | | Пло-щадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| Заготовка древесины | Липецкое | 1-118 | | 5390,0 |
|  | ИТОГО: |  | | 5390,0 |
| Примечание: Заготовка древесины при рубке спелых и перестойных насаждений на всей территории лесничества не предусматривается | | | | |
| Заготовка живицы | Леса Липецкой области входят в зону обязательной подсочки. Однако, ввиду небольшого количества спелых и перестойных насаждений, их разбросанности по территории лесничества, подсочка экономически нецелесообразна и на предстоящий десятилетний период не планируется | | | |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Липецкое | | 1-118 | 5390,0 |
|  | ИТОГО: | |  | 5390,0 |
| Примечание: в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается сбор лесной подстилки и мха | | | | |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Липецкое | | 1-118 | 5390,0 |
| ИТОГО: | |  | 5390,0 |
| 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 растений не рекомендуется | | | | |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещен | | | |
| Ведение сельского хозяйства | В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещен | | | |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Липецкое | 1-118 | | 5390,0 |
| ИТОГО: |  | | 5390,0 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Липецкое | 1-118 | | 5390,0 |
| ИТОГО: |  | | 5390,0 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | В соответствии с пунктом 30 [Особенност](#Par30)ей 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 данный вид использования лесов запрещен. | | | |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Липецкое | 1-118 | | 5390,0 |
| ИТОГО: |  | | 5390,0 |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Липецкое | 1-118 | | 5390,0 |
| ИТОГО: |  | | 5390,0 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Липецкое | | 1-118 | 5390,0 |
| ИТОГО: | |  | 5390,0 |
| Примечание. В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ разработка месторождений полезных ископаемых запрещена. | | | | |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Липецкое | | 1-118 | 5390,0 |
| ИТОГО: | |  | 5390,0 |
| Примечание: В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ разрешается строительство и эксплуатация только гидротехнических сооружений | | | | |
| Строительство, рекон-струкция, эксплуатация линейных объектов | В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ запрещается размещение объектов капитального строительства | | | |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с пунктом 29 [Особенност](#Par30)ей 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 данный вид использования лесов запрещен. | | | |
| Осуществление религиозной деятельности | Липецкое | | 1-118 | 5390,0 |
| ИТОГО: | |  | 5390,0 |
| Иные виды | Определяются в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации | | | |

**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 и Особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ (далее - Правила), утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 474 (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 декабря 2016 г. № 45041).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами, 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 или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса РФ контракта).

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, а также при ликвидации очагов вредных организмов 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.

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

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов 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 на смежных с ними 50-метровых полосах;

в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;

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

д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;

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

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

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

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

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

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

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

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 качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащий заготовке.

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки реконструкции, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР РФ от 16.07.2007 № 185.

Согласно приказу Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 474 «Об утверждении правил заготовки древесины» выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускаются в защитных лесах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации».

В Липецком лесничестве рубка спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины не допускается.

*Сроки использования лесов для заготовки древесины*

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, 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, указанных в настоящем пункте, 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.

Заготовка древесины осуществляется в течение всего года.

*Требования к организации и проведению работ*

*по заготовке древесины*

Организация и проведение работ по заготовке древесины осуществляются в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

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

В ходе проведения работ по заготовке древесины осуществляется:

– разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок и их размещение;

– рубка, частичная переработка, трелевка, погрузка.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять от общей площади лесосеки:

– на лесосеках площадью более 10 га – не более 3% при выборочных рубках;

– на лесосеках площадью 10 га и менее – 0,25 га при выборочных рубках.

Размещение трелевочных волоков (технологических коридоров) осуществляется по намеченным трассам (визирам) с максимальным использованием промежутков между оставляемыми деревьями (в т.ч. подростом), для чего допускается плавное отклонение оси коридора от прямой с вырубкой минимально необходимого количества деревьев.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять не более 15 процентов от площади лесосеки.

Объем древесины, вырубаемой при размещении погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки.

К поврежденным относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 и более процентов окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При производстве работ по заготовке древесины обеспечивается:

– вырубка подлеска в целях последующего искусственного лесовосстановления;

– вырубка подроста малоценных древесных пород или пород, не соответствующих лесорастительным условиям, а также неперспективного подроста (старого, нежизнеспособного подроста, не обеспечивающего формирование целевого древостоя, в т.ч. в комплексе с искусственным лесовосстановлением);

– очистки лесосек от порубочных остатков, неликвидной древесины и валежника, мешающих проведению лесовосстановительных работ (очистка мест рубок).

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

– сбором порубочных остатков в кучи или валы для последующего использования в качестве топлива и на переработку;

– 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 (без подроста).

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек с последующим искусственным лесовосстановлением должна проводиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

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 более 2 -3 метров и плотно прижаты к земле.

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 ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

*Способы лесовосстановления*

С учетом биологических особенностей пород предусматриваются следующие основные способы лесовосстановления:

– искусственное восстановление хвойных и твердолиственных пород;

– естественное возобновление мягколиственных пород.

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

**и перестойных лесных насаждений**

Заготовка древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений не предусматривается.

Таблица 2.1.1.1

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

на срок действия лесохозяйственного регламента

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | | |
| га | тыс. м3 | 1,0 | | 0,9 | | 0,8 | | 0,7 | | 0,6 | | | 0,3 - 0,5 | |
| га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | | тыс. м3 | га | тыс. м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория защитных лесов: - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хозяйственная секция: - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Запас, вырубаемый за один прием | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Средний период повторяемости | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Ежегодная расчетная лесосека: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| корневой | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| ликвид | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| деловая | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |

Таблица 2.1.1.2

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекция и преобладающаяпорода | | Земли, покры-тые лесной расти-тель-ностью, га | | В том числе по группам возраста | | | | | | Запас спелыхи перес-тойных лесных насаж-дений тыс.м3 | Сред-ний запас на 1 га экс-плуата-цион-ного фонда, м3 | Средний при-рост кор-невой мас-сы, тыс. м3 | | Возраст рубки Класс возрас-та | Исчисленные расчетные лесосеки, га | | | | | | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека | | | | | | | | | | Число лет использования эксплуатационногофонда | | Предполагаемый остаток насаждений, га | |
| молод-няки | средне-возрастные | | прис-пе-ваю-щие | спелые и перестой-ные | | рав-номерног оиспользования | | 2-я воз-раст-ная | 1-я воз-раст-ная | | интегральная | по состоянию | пло-щадь, га | запас корневой, тыс.м3 | | в ликвиде | | | | | | |
| всего | вклю-чено в расчет | всего | в т.ч. пере-стой-ные | всего | | в том числедело-вой | | | % деловойот лик-вида | | приспе-вающих | спелых и перес-тойных |
| 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 |
| Сплошные рубки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | | - | - | | - | | - | | - | - | | - | | - | | - |

Примечание: выборочные и сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений в лесах Липецкого лесничества не предусматриваются

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

Таблица 2.1.2.1

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

| №  п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рубки формирования ландшафтов в возр. прорежива-  ния | Рубки формирования ландшафтов в возр. проходных | рубки  обновле-ния | рубки  перефор-мирования | рубки  реконст-рукции | рубка единичных деревьев |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса  Группа пород - Хвойные | | | | | | | | | |
| Порода – Сосна | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 60,4 | 156,7 | - | - | - | 80,8 | 217,1 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 3155 | 8089 | - | - | - | 1821 | 13065 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | 10 | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 6 | 10,4 | - | - | - | 8 | 16,4 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,32 | 0,54 | - | - | - | 0,18 | 1,04 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,25 | 0,47 | - | - | - | 0,16 | 0,88 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,11 | 0,3 | - | - | - | 0,07 | 0,48 |
| Итого хвойные: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 60,4 | 156,7 | - | - | - | 80,8 | 217,1 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 3155 | 8089 | - | - | - | 1821 | 13065 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | х | х | х | х | х | Х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 6 | 10,4 | - | - | - | 8 | 16,4 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,32 | 0,54 | - | - | - | 0,18 | 1,04 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,25 | 0,47 | - | - | - | 0,16 | 0,88 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,11 | 0,3 | - | - | - | 0,07 | 0,48 |
| Кроме того сухостой | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | м3 | 513 | 1588 | - | - | - | - | 2101 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,05 | 0,11 | - | - | - | - | 0,16 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,04 | 0,07 | - | - | - | - | 0,11 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,003 | 0,005 | - | - | - | - | 0,008 |
| Группа пород – Твердолиственные | | | | | | | | | |
| Порода – Дуб черешчатый | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 0,6 | 37,8 | - | - | - | - | 38,4 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 24 | 1629 | - | - | - | - | 1653 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | Х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 0,1 | 2,5 | - | - | - | - | 2,6 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,002 | 0,11 | - | - | - | - | 0,11 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,002 | 0,09 | - | - | - | - | 0,09 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,001 | 0,03 | - | - | - | - | 0,03 |
| Порода – Дуб красный | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 3,9 | - | - | - | - | - | 3,9 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 133 | - | - | - | - | - | 133 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | х | х | х | х | Х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 0,4 | - | - | - | - | - | 0,4 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,01 | - | - | - | - | - | 0,01 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,01 | - | - | - | - | - | 0,01 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,004 | - | - | - | - | - | 0,004 |
| Итого твердолиственные: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 4,5 | 37,8 | - | - | - | - | 42,3 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 157 | 1629 | - | - | - | - | 1786 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | х | х | х | х | х | Х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 0,5 | 2,5 | - | - | - | - | 3 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,01 | 0,11 | - | - | - | - | 0,12 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,01 | 0,09 | - | - | - | - | 0,1 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,005 | 0,03 | - | - | - | - | 0,04 |
| Кроме того сухостоя: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | м3 | - | 204 | - | - | - | - | 204 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | - | 0,01 | - | - | - | - | 0,01 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Группа пород – Мягколиственные  Порода - Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 40,1 | 25,7 | - | - | - | 11,8 | 65,8 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 1012 | 1030 | - | - | - | 175 | 2217 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | 10 | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 4 | 1,7 | - | - | - | 1,1 | 5,7 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,10 | 0,07 | - | - | - | 0,01 | 0,18 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,08 | 0,06 | - | - | - | 0,01 | 0,15 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,02 | 0,02 | - | - | - | 0,003 | 0,04 |
| Порода – Липа | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 1,3 | - | - | - | - | - | 1,3 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 96 | - | - | - | - | - | 96 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | х | х | х | х | Х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 0,1 | - | - | - | - | - | 0,1 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,01 | - | - | - | - | - | 0,01 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,01 | - | - | - | - | - | 0,01 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,002 | - | - | - | - | - | 0,002 |
| Порода – Осина | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | - | 6,1 | - | - | - | - | 6,1 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | - | 216 | - | - | - | - | 216 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | х | 15 | х | х | х | Х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | - | 0,4 | - | - | - | - | 0,4 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - |  |
|  | корневой | тыс. м3 | - | 0,01 | - | - | - | - | 0,01 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | 0,01 | - | - | - | - | 0,01 |
|  | деловой | тыс. м3 | - | 0,004 | - | - | - | - | 0,004 |
| Итого мягколиственных: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 41,4 | 31,8 | - | - | - | 11,8 | 73,2 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 1108 | 1246 | - | - | - | 175 | 2529 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | х | х | х | х | х | Х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 4,1 | 2,1 | - | - | - | 1,1 | 6,2 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,11 | 0,08 | - | - | - | 0,01 | 0,2 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,09 | 0,07 | - | - | - | 0,01 | 0,17 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,02 | 0,02 | - | - | - | 0,003 | 0,04 |
| Кроме того сухостоя: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | м3 | - | 33 | - | - | - | - | 33 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | - | 0,002 | - | - | - | - | 0,002 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего полесничеству:** | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 106,3 | 226,3 | - | - | - | 92,6 | 332,6 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 4420 | 10964 | - | - | - | 1996 | 17380 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | х | х | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | площадь | га | 10,6 | 15 | - | - | - | 9,1 | 25,6 |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,44 | 0,73 | - | - | - | 0,19 | 1,36 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,35 | 0,63 | - | - | - | 0,17 | 1,15 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,14 | 0,35 | - | - | - | 0,07 | 0,56 |
| **Кроме того сухостоя:** | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | м3 | 513 | 1825 | - | - | - | - | 2338 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | выбираемый запас: | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,05 | 0,12 | - | - | - | - | 0,17 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,04 | 0,07 | - | - | - | - | 0,11 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,003 | 0,005 | - | - | - | - | 0,008 |

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

Таблица 2.1.3.1

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

*Площадь, га; запасы, тыс.м3*

*в числителе – сырорастущей древесины;*

*в знаменателе – сухостойной*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа пород | 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 при создании лесной инфраструктуры и объетов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (разрубка квартальных просек) | | | всего | | |
| пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | |
| лик-вид. | в т.ч. дело-вой | лик-вид. | в т.ч. дело-вой | лик-вид. | в т.ч. дело-вой | лик-вид. | в т.ч. дело-вой | лик-вид. | в т.ч. дело-вой |
| Хвойные | - | - | - | 16,4 | 0,88 | 0,48 | 463 | 0,863 | 0,48 | 0,8 | 0,01 | 0,005 | 479,4 | 1,753 | 0,965 |
| 0,11 | 0,008 | 2,939 | 0,22 | - | - | 3,049 | 0,228 |
| Твердолиственные | - | - | - | 3 | 0,1 | 0,04 | 189 | - | - | 1,8 | 0,02 | 0,003 | 193,8 | 0,12 | 0,043 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| Мягколиственные | - | - | - | 6,2 | 0,17 | 0,04 | 168,2 | 0,002 | - | 1,4 | 0,02 | 0,002 | 175,8 | 0,192 | 0,042 |
| - | - | 3,799 | - | - | - | - | - |
| Прочие породы | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | - | - | - | 25,6 | 1,15 | 0,56 | 820,2 | 0,865 | - | 4 | 0,05 | 0,01 | 849 | 2,065 | 1,05 |
| 0,11 | 0,008 | 6,738 | - | - | - | 3,049 | 0,228 |

.

**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 РФ | | | |
| **Защитные леса:** |  |  |  |
| - Все категории защитных лесов | Хвойная  (Со, С, Ск, Св, Е, Л) | Все  бонитеты | 101-120  VI |
| Дубовая семенная  (Дн, Дб, Дп, Дкр) | Все  бонитеты | 121-140  VII |
| Дубовая порослевая  (Днп, Дбп, Дпп, В, Кло, Яо, Ил, Бр) | Все  бонитеты | 71-80  VIII |
| Твердолиственная  (Кля, Клп, Клт, Яз, А, Вм, Гл. Кшт) | Все  бонитеты | 61-70  VII |
| Ольхово-березовая  (Б, Олч) | Все  бонитеты | 61-70  VII |
| Осиновая  (Ос, Олс) | Все  бонитеты | 51-60  VI |
|  | Липовая 1  (Лп) медоносная | Все  бонитеты | 81-90  IX |
| Липовая 2  (Лп) товарная | Все  бонитеты | 71-80  VIII |
| Тополево-ивовая  (Тч,Тб,Тк, Тг, Тд, Тп, Тбз,Ивд) | Все  бонитеты | 36-40  VIII |
| Плодово-ореховая  (Абр, Яб, Гш, Орм, Бх, Ш) | Все  бонитеты | 121-140  VII |
| Кустарниковая  (Клт, Лщ, Трн, Лх, Аж, Свд, Брк, Бря, Ир, Спр, Об, Мл, Смз, Смч, Крл, Крс, Кал, Шп, Ам, Ску, Аж, Бю, Арч, Бзн, Ж) | Все  бонитеты | 21-25  V |
| Тальниковая  (Иво, Шлг) | Все  бонитеты | 5  V |

Возрасты рубок (спелости) в настоящем лесохозяйственном регламенте приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 г. № 105 «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 |
| Прорежи-вания | 21-60 | 21-40 | 21-40 | 21-30 | 11-20 |
| Проходные рубки | Более 60 | Более 40 | Более 40 | Более 30 | Более 20 |

В соответствии с пунктом 28 Правил ухода за лесами, проходные рубки заканчиваются за один класс до установленного возраста рубки (спелости).

В целях улучшения породного состава лесных насаждений, повышения качества и устойчивости лесных насаждений, сохранения и усиления защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса, в том числе рационального использования древесины, 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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 474

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, водоохраных, 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 улучшение 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 деревьев должны быть здоровыми, иметь прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны.

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

К нежелательным, подлежащим рубке, относятся:

– мешающие росту и формированию крон лучших деревьев;

– неудовлетворительное состояние (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными).

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

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

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

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 отсуществляется с отбором деревьев, предназначенных для рубки, их клеймением, перечетом.

В лиственных насаждениях отвод лесосек производится в течение вегетативного периода, а в хвойных – в течение всего года.

Назначенные в рубки деревья диаметром 8см и более отмечаются затесками и клеймятся у шейки корня.

Перечет деревьев, вырубаемых для технологических коридоров и погрузхочных пунктов, учитываются отдельно.

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

Общая площадь технологических коридоров при проведении проходных рубок не должна превышать 15% площади лесосеки, а для прореживаний – 5-10%.

Погрузочные пункты должна располагаться у дорог, полянах, прогалинах.

Величина погрузочной площадки должна быть не более 0.2 га при величине лесосеки до 10 га; 0.3 га при величине лесосеки 11-15 га; и свыше 15 га – не более 2% площади лесосеки.

Сохранность подроста должна составлять не менее 90%.

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

Рубки формирования ландшафтов проводятся в лесах зеленых зон, а также в 1 км зоне вокруг населенных пунктов, санаториев, турбаз, пионерских лагерей и направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

Для указанных целей ландшафтными рубками формируются открытые, полуоткрытые (0,3-0,5) и закрытые (0,6-1,0) ландшафты.

При отборе деревьев в рубку учитываются не только их хозяйственно-биологические признаки, но их эстетические качества.

**Нормативы режима ухода за лесом в лесостепном районе европейской части Российской Федерации**

Нормативы режима ухода за лесом

Лесостепной район европейской части Российской Федерации

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

<\*> 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 руб-ки, % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % 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 еди-  ниц | 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 |
| 0,6 | 6-8 | 0,6 | 8-10 | 0,6 | 10-12 | 0,7 | 15-20 | (1-2) Б |
| сложный  (I-Iа) | 5-10 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 25-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | (9-10)  С |
| 0,6 | 5-7 | 0,6 | 7-10 | 0,6 | 10-12 | 0,7 | 15-20 | (1-+) Б |
| черничный  (I-II) | 5-10 | 0,9 | 20-25 | 0,9 | 20-25 | 0,9 | 20-25 | 0,8 | 15-20 | (8-9) С |
| 0,7 | 6-8 | 0,7 | 8-10 | 0,7 | 10-12 | 0,7 | 15-20 | (1-2) Б |
| 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 руб-ки, % по  запасу | минима-льная сом-кнуто  сть крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная сом-кнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % 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 |
|  | 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 |
| 0,6 | 6-8 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 10-15 | 0,8 | 15-20 | (2-3) Б |
| 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 |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15 | 0,6 | 15-20 | (1-2) Б |
| сложный  (I-Iа) | 3-5 | 0,6 | 35-60 | 0,6 | 30-50 | 0,7 | 30-45 | 0,7 | 25-35 | (8-10)С |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 8-12 | 0,4 | 10-15 | 0,5 | 15-20 | (0-2) Б |
| черничный (I-II) | 3-6 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-35 | (7-9) С |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-12 | 0,5 | 10-15 | 0,5 | 15-20 | (1-3) Б |
| долго-мошный  (III) | 4-7 | 0,8 | 30-40 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | (6-8) С |
| 0,6 | 5-7 | 0,6 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 | (2-4) Б |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % 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 |
| 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 |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 8-10 | 0,5 | 10-15 | 0,5 | 15-20 | (2-4) Б |
| сложный  (I-Iа) | 3-5 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 25-40 | (6-9) С |
| 0,3 | 3-5 | 0,4 | 8-10 | 0,4 | 10-15 | 0,5 | 15-20 | (1-4) Б |
| черничный  (I-II) | 3-5 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-50 | 0,7 | 30-45 | 0,8 | 25-35 | (6-8) С |
| 0,3 | 3-5 | 0,4 | 8-10 | 0,5 | 10-15 | 0,6 | 15-20 | (2-4) Б |
| долго-мошный  (III) | 4-6 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-45 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 20-30 | (5-7) С |
| 0,5 | 4-6 | 0,5 | 8-12 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 | (3-5) Б |
| 3.Лиственно-сос-  новые (листвен-  ные более 7 еди-  ниц, сосны менее  3 единиц при до-  статочном коли-  честве деревьев) | бруснич-ный | 3-5 | 06 | 40-60 | 0,7 | 40-60 | - | - | - | - | (5-8) С |
| 0,4 | 3-6 | 0,4 | 10-15 |  |  |  |  | (2-5) Б |
| сложный | 3-5 | 0,5 | 40-70 | 0,6 | 40-60 | - | - | - | - | (6-9) С |
| 0,3 | 3-5 | 0,4 | 10-15 |  |  |  |  | (1-4) Б |
| черничный | 4-6 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-50 | - | - | - | - | (5-8) С |
|  | 0,4 | 4-6 | 0,4 | 10-15 |  |  |  |  | (2-5) Б |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % по  запасу | минима-льная со-мкнутость крон до ухода | интенсив-ность руб-ки, % 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 |
|  | долгомош-ный | 4-7 | 0,7 | 30-60 | 0,7 | 30-45 | - | - | - | - | (4-7)С |
| 0,4 | 5-7 | 0,5 | 8-12 |  |  |  |  | (3-6)Б |

Примечания:

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

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

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

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 <\*>

<\*> 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу |
| после  ухода | повторяе-мость (лет) | после  ухода | повторяе-мость (лет) | после  ухода | повторяе-мость (лет) | после  ухода | повторяе-мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1.Еловые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | сложные  (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) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) | |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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 | |
| 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) | |
| 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 | 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) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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 |
| лиственных достаточного количества деревьев ели | черничные (I-II) | 4-6 | нет | нет | нет | 40- | нет | 30- | нет | 30- | (7-8)Е |
| огр. | огр. | огр. | 50/100 | огр. | 40/100 | огр. | 40/100 | (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- | - | - | - | - | (>4) Е |
| огр. | огр. | огр. | 50/100 |  |  |  |  | (<6) Б |
|  | 4-6 |  | 4-8 |  |  |  |  | (Ос) |

Примечания:

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

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

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

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

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

Нормативы режима рубок ухода за лесом

при формировании лесных насаждений дуба <\*>

<\*> 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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 насаж-  дения чистые и  с примесью дру-  гих пород до 2  единиц | Дубравы свежие липово-  лещино-вые (II-I) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 25-35 | 0,8 | 20-25 | (8-9) Д |
|  |  |  | 0,7 | 5-10 | 0,6 | 10-15 | 0,7 | 15-20 | (1-2) Лп,  Е,др.по-роды |
| Д.свежие липово-осоковые  (III-II; IV | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 15-20 | (8-9) Д |
|  |  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 | (1-2) Лп,  Е, др. породы |
| Д.влажные  крупно-травные (II-III;I) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 20-35 | 0,8 | 20-25 | (8-9) Д |
|  |  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 | (1-2) Лп,  Е,др.пор. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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.влажные  липовые  (III-IV; II) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 15-20 | (8-9) Д |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 | (1-2) Лп,  Е,др.пор |
|  | Д.приру-  чейно-крупно-травные  (II-III) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | (8-9) Д |
|  |  | 0,7 | 5-10 | 0,7 | 10-15 | 0,7 | 15-20 | (1-2) Ол.ч.,  др.пор. |
| 2.Смешанные на-  саждения с пре-  обладанием дуба  в составе: 5-7  единиц (с мягко-  лиственными и  твердолиствен-  ными 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 |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 10-15 | 0,6 | 15-20 | (1-3)  Лп, Яс, Е |
| 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 | (7-9) Д |
| 0,6 | 3-5 | 0,6 | 4-6 | 0,6 | 10-15 | 0,7 | 15-20 | (2-3) Лп,  Е,др.пор. |
| 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 |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 | (2-3) Лп,  Е,др.пор. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) | |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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. 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 | |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,6 | 10-15 | 0,6 | 15-20 | (2-3) Лп,  Е др. породы | |
| 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) Ол.ч. 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 | |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 | (2-4) Лп,  Е, др.  породы | |
| Д. свежие  липово-осоковые  (III-II; IV) | | 3-5 | | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-50 | 0,7 | 30-40 | 0,7 | 25-30 | (6-8) Д | |
| 0,5 | 3-4 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 | (2-4) Лп,  Е, др. породы | |
| 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 | |
| 0,4 | 3-5 | 0,4 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 | (2-4) Лп,  Е,др.пор. | |
| 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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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. 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 |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 | | (2-4) Лп,  Е,др.пор. |
| 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 |
| 0,5 | 3-5 | 0,5 | 4-6 | 0,5 | 7-12 | 0,6 | 10-15 | | (3-4) Ол.ч. др.пор. |
| 3.Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и участием дуба в составе менее 3-х единиц, но с до статочным 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 |
| 0,3 | 3-5 | 0,3 | 4-6 |  |  |  |  | | (3-5)  др.пор. |
| Дубравы свежие липово-  осоковые  (III-II, IV) | | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | | (4-7) Д |
| 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  | | (3-6)  др.пор. |
| Дубравы влажные крупно- | | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | | (4-7) Д |
| 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  | | (3-6)  др.пор. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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 |
|  | травные  (II-III; I) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дубравы влажные липовые  (III-IV; II) | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | (4-7) Д |
|  | 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  | (3-6)  др.пор. |
| Д.приру-чейно-  крупно-травные  (II-III) | 2-4 | 0,6 | 40-70 | 0,6 | 40-60 |  |  |  |  | (4-7) Д |
|  | 0,4 | 3-5 | 0,5 | 4-6 |  |  |  |  | (3-6)  Олч.ч.  др.пор. |

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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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-вейнико-вые (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  мелкотрав-ные (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-  мелкотрав-ные (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) |
| долгомош-ные (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) | |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость 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-крупнотрав-ные  (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-осино-  новые 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) 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 | |
| 0,6 | | 5 | | 0,6 | | 5-10 | | 0,6 | | 10-15 | | 0,5 | | 10-15 | | (0-2) Е,С  (0-+) Ос | |
| 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 | |
|  | | 0,6 | | 5 | | 0,6 | | 5-10 | | 0,7 | | 10-15 | | 0,6 | | 10-15 | | (0-2) Е  (0-+) Ос | |
| 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) | |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость 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 ко-  личества деревьев ели – второй ярус ели или подрост) | | сложные широко-травные (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  (спело-сти) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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 деревь-  ев ели – второй  ярус или под-  рост) | 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 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) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | | интенсив-ность рубки, % по  запасу | | мини-мальная сомкну-тость 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. пор. | |
| 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.пор | |
| 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.пор. | |
| 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.пор. | |
| 2.Смешанные на-  саждения с пре-  обладанием ли-  пы 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.пор. | |
|  | | 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. пор. | |
| сложные  широко-травные  (I-II) | | 6-8 | 0,8 | | 30-40 | | 0,8 | | | 30-40 | | 0,8 | | 25-35 | | 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.пор. | |
| 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.пор. | |
| II. Насаждения. выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Липовые насаж-  дения чистые и с  небольшой при-  месью других  пород (до 2 еди-  ниц) | 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.древ.  пор. |
| 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.древ.  пор. |
|  | 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.древ.  пор. |
| 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.древ.  пор. |
| 2.Смешанные на-  саждения с пре-  обладанием 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.пор. | |
| 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. пор. | |
| 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.пор. | |
|  | | 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.пор. | |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для 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) |
| мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкну-тость 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 чис-  тые и с участием  других мягколист-  венных пород  в составе | Чернооль-шаники приручей-но-крупно-трав-  ные (II-I) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-30 | 0,8 | 20-25 | >0,8 | 15-25 | (7-10) |
|  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-10 | 0,8 | 10-15 | Ол.ч.  (0-3) Е,  Д, др.  пор. |
| Чернооль-шаники болотно-крупно-травные  (III-II) | 10-15 | - | - | 0,8 | 20-25 | 0,8 | 20-25 | >0,8 | 15-25 | 10 Олч.ч. |
|  |  | 0,7 | 5-7 | 0,7 | 8-10 | 0,8 | 10-15 | ед.др.  пор. |
| Смешанные наса-  ждения с преобла-  данием ольхи чер-  ной и участием в  составе других  ценных пород | Чернооль-шаники 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) |
|  | 0,6 | 3-5 | 0,6 | 4-6 | 0,6 | 8-10 | 0,7 | 10-15 | Ол.ч.  (2-4)  Е, Д,  др.пор. |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для 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 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 | интенсив-ность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкнутость крон до ухода | интен-сивность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкнутость крон до ухода | интен-сивность рубки, % по  запасу | мини-мальная сомкнутость крон до ухода | интен-сивность рубки, % по  запасу |
| после  ухода | повторяе-мость (лет) | после  ухода | повторяе-мость(лет) | после  ухода | повторяе-мость(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 |

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

Поскольку на территории лесничества не проектируется заготовка древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений, размеры, сроки примыкания лесосек, количество зарубову и срок повроряемости рубок настоящим регламентом не устанавливаются.

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185, 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.

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.

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.

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.

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

В связи с отсутствием спелых сосновых насаждений, рентабельных для подсочки, заготовка живицы и других видов химических промыслов не предусматривается.

Таблица 2.2.1

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс.га

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Показатели | Подсочка | | |
| целевое назначение лесов | | |
| защитные леса | эксплуата-ционные леса | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки | 2,0 | 0 | 2,0 |
| 1.1. | Из них: |  |  |  |
|  | - не вовлечены в подсочку | 2,0 | 0 | 2,0 |
|  | - нерентабельные для подсочки | 2,0 | 0 | 2,0 |
| 2. | Ежегодный объем подсочки | 0 | 0 | 0 |

**2.3 Нормативы, параметры и сроки 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 5 декабря 2011 года № 512 (зарегистрирован в Минюсте РФ 16 апеля 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. Классификация этих ресурсов отражена в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

| Вид НЛР | Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| **Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)** | |
| Сучья | Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84 |
| Ветви | Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84 |
| Древесная зелень | Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84. |
| Кора ели, березы, прочих пород | Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84 |
| Пневая древесина сосны, прочих пород | Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84 |
| Хворост | Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79 |
| **Прочие лесные ресурсы** | |
| Побеги ивы и других пород | Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п. |
| Новогодние елки | ТУ 56 РСФСР 41 - 81 |

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.

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

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

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

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

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

– осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

– соблюдать условия договора аренды лесного участка;

– соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417;

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

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

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет о защите лесов;

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

– выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

Согласно статей 11 и 33 Лесного кодекса РФ в лесах лесничества допускается заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд (удовлетворение их личных потребностей). Сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд носит разовый, весьма ограниченный характер.

При заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов для собственных нужд граждане должны соблюдать правила пожарной и санитарной безопасности в лесах, применять способы и технологии заготовки, исключающие истощение, имеющихся лесных ресурсов, а также правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

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 Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607, и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 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 отдельных видов недревесных лесных ресурсов*

*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.

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

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

*2. Заготовка коры деревьев и кустарников*

Заготовка коры деревьев и кустарников 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 некоторых лиственных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.). Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

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 и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников*

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 41 статьи 32 Лесного кодекса РФ.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

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 и подобных лесных ресурсов*

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

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

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

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и 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 метел и плетения*

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и 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 – 15 кг 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 с 1 м3 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 | Кора ивы кустарниковой | тонн | 0,1 |
| 2 | Кора ивы древовидной | тонн | 0,1 |
| 3 | Береста | тонн | 0,3 |
| 4 | Зелень для хвойно-витаминной муки | тонн | - |
| 5 | Ветви деревьев и кустарников для метел и плетения | скл. кбм | 20 |
| 6 | Заготовка банных веников | шт. | 200 |
| 7 | Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников для пересадки | тыс. шт. | 0,5 |
| 8 | Новогодние ели | тыс. шт. | 1,0 |

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 использования лесов для заготовки и сбора**

**недревесных лесных ресурсов**

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть3), Правилами заготовки и сбора и сбора не древесных лесных ресурсов утвержденными приказом Федерального агенства лесного хозяйства от 5 декабря 2011№512 идоговором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лети 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. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты;

– заготовка ивового корья производится в весенне-летний период;

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

– заготовка гражданами и юридическими лицами елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников производится ежегодно в период с 1 ноября по 31 декабря.

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

**заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных**

**растений**

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

**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 апеля 2012 г. N 23849)

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых может осуществляться в соответствии с Лесным кодексом, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый и кленовый сок 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.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

– составить проект освоения лесов.

Примечание: проект освоения лесов составляется на основании специальных обследований по выявлению объемов пищевых лесных ресурсов и объемов лекарственных растений.

– осуществлять использование лесов в соответствии с договором аренды и проектом освоения лесов;

– соблюдать условия договора аренды лесного участка;

– не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;

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

– соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах и Правила санитарной безопасности в лесах, а также Правила ухода за лесами;

– осуществлять, в соответствии со статьей 55 Лесного кодекса РФ, санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламленности, загрязнения и иного негативного воздействия);

– предоставлять в обязательном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса РФ;

– представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов в установленном порядке.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

– осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

– создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ, при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады, навесы и др.).;

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

– иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства РФ.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Согласно статьям 11 и 35 Лесного кодекса РФ в лесах лесничества допускается заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд.

Согласно статье 8 Закона Липецкой области от 27 декабря 2007 года № 112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области», заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд на территории области проводится в защитных лесах свободно и бесплатно без получения специального разрешения.

Заготовка пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений предусматривается в ограниченных количествах для удовлетворения потребностей собственных нужд.

При использовании лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, как на арендованных лесных участках, так и гражданами для собственных нужд, запрещается осуществлять заготовку и сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Липецкой области, а также видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также соблюдать требования при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных трав в зоне радиоактивного загрязнения.

**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 случах, 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 должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

*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 года;

– 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 лекарствен-ного сырья | Биологи-ческий запас при 100% проектив-ном 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 | Бруснич-ник 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 | - | | | - | - | | Тысячелист- | 10 | 5 | |
|  | |  | Редина | Различ- | | | Различ- | 0,4 | | ник обыкно- | 10 | 5 | |
|  | |  |  | ные | | | ный |  | | венный (тра- |  |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  | | ва, соцветия) |  |  | |
| -«- | | -«- | Вырубка | - | | | - | - | | Земляника | 24 | 12 | |
|  | |  | Редина | - | | | - | 0,4 | | лесная (ли- | 24 | 12 | |
|  | |  | Древо-стой | Различ-ные | | | Различ-ный | 0,6 | | стья) | 20 | 10 | |
| С2 | | Сложный кисличник | Вырубка | - | | | - | - | | Зверобой | 10 | 5 | |
|  | | Редина |  | | |  |  | | продыряв- | 10 | 5 | |
|  | |  |  | | |  |  | | ленный (ли- |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  | | стья, цветы) |  |  | |
| -«- | | -«- | Древо- | Хвой- | | | Раз- | 0,4- | | Душица | 5 | 2,5 | |
|  | |  | стой | ные | | | лич- | 0,6 | | обыкновен- |  |  | |
|  | |  |  | береза | | | ный |  | | ная (трава) |  |  | |
| -«- | | -«- | Вырубка | - | | | - | - | |  | 5 | 2,5 | |
|  | |  | Редина | - | | | - | 0,4 | |  | 5 | 2,5 | |
| -«- | | -«- | Древо- | Хвой- | | | 40 | Раз- | | Ландыш | 50 | 20 | |
|  | |  | стой | ные | | |  | лич- | | майский |  |  | |
|  | |  |  | лист- | | |  | ный | | (листья, |  |  | |
|  | |  |  | венные | | |  |  | | цветки) |  |  | |
| -«- | | -«- | Вырубка | - | | | - | - | | Земляника | 24 | 12 | |
|  | |  | Редина | - | | | - | 0,4 | | лесная | 24 | 12 | |
|  | |  | Древо- | Различ- | | | Различ | 0,6 | | (листья) | 20 | 10 | |
|  | |  | стой | ные | | | ный |  | |  |  |  | |
| -«- | | -«- | 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 | | | -  Раз-лич-  ный | -  0,4 | | Зверобой  продырявленный  (листья,  цветы) | 40  30 | | 10  10 |
| -«- | | -«- | Вырубка  Редина  Древо-стой | -  -  Различ-  ные | | | -  -  Раз-лич-  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 | -  -  Влаж-  ные  леса | | | -  -  Влаж-  ные  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 | Ежегодныйдопустимый объем заготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Пищевые лесные ресурсы | | | |
| 1 | Грибы разных видов | тонн | 2,5 |
| 2 | Ягоды | тонн | 1,5 |
| 3 | Березовый сок | тонн | 3,5 |
| 4 | Дикоплодовые плоды (груша, яблоня) | тонн | 5,5 |
| Лекарственные растения | | | |
| 1 | Крапива двудомная | тонн | 500 |
| 2 | Земляника (лист) | тонн | 40 |
| 3 | Шиповник | тонн | 350 |
| 4 | Плоды боярышника | тонн | 150 |
| 5 | Цветы боярышника | тонн | 50 |
| 6 | Зверобой | тонн | 20 |
| 7 | Цмин песчаный | тонн | 30 |
| 8 | Медуница | тонн | 300 |
| 9 | Копытень | тонн | 40 |
| 10 | Душица | тонн | 70 |
| 11 | Тысячелистник | тонн | 50 |

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.

Промышленная заготовка и переработка пищевых лесных ресурсов, а также сбор лекарственных растений на территории Липецкого лесничества не производится и ее развитие маловероятно.

Регламент допускает заготовку грибов, ягод, лекарственного сырья физическими лицами для собственных нужд.

*Требования к использованию лесов при заготовке пищевых*

*лесных ресурсов и сборе лекарственных растений в зоне*

*радиоактивного загрязнения (цезий – 137)*

1. Заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км2 с обязательной проверкой на содержание радионуклидов.

2. Заготовка березового и кленового сока разрешается на всей территории лесничества, при условии обязательного радиационного контроля.

3. Заготовка грибов слабо и сильно накапливающих групп (опенок, лисичка, белый гриб, подосиновик, подберезовик и другие) допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км2 с обязательной проверкой на содержание радионуклидов.

Сбор грибов сильно накапливающей группы (масленок, груздь, волнушка, зеленушка и другие) на территории с плотностью загрязнения более 1 ки/км2 не допускается.

4. Заготовка лекарственных растений допускается на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км2 с обязательным осуществлением радиационного контроля.

Заготовка подземных органов лекарственных растений в зоне загрязнения не допускается.

**2.4.2. Сроки 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 Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3), Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 511 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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 использования лесов для**

**осуществления видов деятельности в сфере охотничьего**

**хозяйства**

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещен.

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

**лесов для ведения сельского хозяйства**

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещен.

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

**лесов для осуществления научно - исследовательской и**

**образовательной деятельности**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 7), 40 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными и образовательными организациями.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, 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 г. № 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.

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

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 РФ 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 РФ;

– 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 РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

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

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

– в соответствии с частью 1 статьи 6011 Лесного кодекса РФ представлять отчет о защите лесов;

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

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.

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

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть3),Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 г. № 548 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

**лесов для осуществления рекреационной деятельности**

**2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления**

**рекреационной деятельности**

Использование лесных участков в целях рекреационной деятельности регламентируется статьями 11, 25 (часть 1, пункт 8) 41 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62.(зарегистрирован в Минюсте РФ 28 марта 2012 года №23634)

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.

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

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

При использовании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности необходимо обеспечить выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.06.2007 г. № 414, Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007г. № 417, и требований Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. N 287.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, при использовании лесов для рекреационной деятельности не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

В соответствии с пунктом 24 Правил пожарной безопасности в лесах, проведение массовых мероприятий в лесах, в пожароопасный сезон разрешается только по согласованию с органами государственной власти или с органами местного самоуправления.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается:

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

– захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающей территории за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов;

– проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответсвтвии с документами о предоставлении лесного участка , в том числе договором аренды лесного участка, решением о предоставлении лесного участка в постоянное (бесрочное) пользование);

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

- возводить согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 Лесного кодекса РФ временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;

- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответсвующих лесных участках, если вплане освоения лесов на территории субъекта РФ определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

- пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства РФ.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса РФ;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка и решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- 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;

- в соответствии с частью 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

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

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса РФ представлять отчет об использовании лесов;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет о защите лесов;

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

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

Невыполнение гражданами и юридическими лицами, использующими леса для осуществления рекреационной деятельности, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Все вышеприведенные мероприятия, осуществляемые при рекреационной деятельности, допустимая рекреационная нагрузка лесных участков, создание рекреационной инфраструктуры отражается 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 дигрессии |
| --- | --- |
| 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-й  группы 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.2.8.1.1), 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 2.8.1.5

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 2.8.1.6

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.

Таблица 2.8.1.7

Рекреационные нагрузки для насаждений

в равнинных условиях, чел.-дн/га

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадия дигрес-сии | 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.

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

**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**

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).

Зеленые зоны и лесопарковые зоны на территории лесничества отсутствуют.

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р в защитных лесах возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений не допускается.

**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.

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, выполняют 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;

– мероприятие 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, размещение 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.

Таблица 2.8.4.1

Примерные нормы благоустройства территории рекреационных лесов

| №№  п/п | Элементы  благоустройства | Ед.  изм. | | Расчет на 100 га общей площади | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функциональная  зона | | | | Леса зеле-ной зоны | В их пределах рекреаци-онные маршруты |
| активного отдыха | | прогулоч-ная | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 |
| 1 | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4.5 м | км | | 0,15 | | 0,04 | | 0,02 | - |
| 2 | Дороги внутри масси-вов гравийные с шири-ной полотна 3.5 м | км | | 2,0 | | 2,0 | | 1,0 | - |
| 3 | Автостоянки на 15 ав-томашин грунтовые с добавлением гравия, щебня | шт | | 0,25 | | 0,06 | | 0,03 | - |
| 4 | Прогулочные тропы | км | | 0,7 | | 0,7 | | 0,4 | - |
| 5 | Скамьи 4-х местные | шт | | 18 | | 6 | | 3 | - |
| 6 | Пикниковые столы  6-ти местные | шт | 7 | | 1,2 | | 0,6 | | - |
| 7 | Укрытия от дождя | шт | 1,5 | | 0,4 | | 0,2 | | 0,2 |
| 8 | Очаги для приготовления пищи | шт | 3,5 | | 1,0 | | 0,5 | | 0,6 |
| 9 | Урны | шт | | 30 | | - | | - | - |
| 10 | Мусоросборники | шт | | 3,5 | | - | | - | - |
| 11 | Туалеты | шт | | 0,18 | | - | | - | - |
| 12 | Аншлаги | шт | | 0,7 | | 0,2 | | 0,1 | 0,4 |
| 13 | Спортивные и игровые площадки | м2 | | 37 | | - | | - | 5 |
| 14 | Пляжи на реках и водоемах | м2 | | 90 | | 30 | | 15 | - |
| 15 | Пляжные кабины | шт | | 0,18 | | 0,04 | | 0,02 | - |
| 16 | Беседки | шт | | 0,17 | | - | | - | - |
| 17 | Указатели | шт | | 1,5 | | 0,4 | | 0,2 | 0,4 |
| 18 | Видовые точки | шт | | 0,7 | | 0,2 | | 0,1 | 0,3 |
| 19 | Колодцы, родники | шт | | 0,07 | | 0,02 | | 0,01 | 0,01 |
| 20 | Площадки для палаток туристов | м2 | | 5 | | 5 | | 50 | 20 |
| 21 | Мостики, переходы | шт | | 1,5 | | 0,2 | | 0,1 | - |

**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 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 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.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли, 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 Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для 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. N 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,утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 510 и договором аренды лесного участка.

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

**лесов для выращивания посадочного материала лесных растений**

**(саженцев, сеянцев)**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 10), 39Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Использование лесов лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 г. № 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 (лесопарка).

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 Лесного кодекса РФ, 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 РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

– размещать, согласно части 2 статьи 39.1 Лесного кодекса РФ, 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 РФ;

– 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 РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

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

– в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

– в соответствии с частью 1 статьи 6011 Лесного кодекса РФ представлять отчет о защите лесов;

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

– выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли, 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.

Сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3), Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 г. № 308 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

**2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов по**

**геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых**

Использование лесов лесничества для выполнения работ по геологическому изучению недр, определяется статьями 43, 104, 105 Лесного кодекса РФ, Порядком использования лесов для геологического изучения недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Ферерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485.

**В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ разработка месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещена.**

Для выполнения работ по геологическому изучению недр 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 в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр 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 Ферерального 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, 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, 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 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. N 604.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр не допускается:

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

– затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

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

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

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

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр 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 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 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 определяются Лесным кодексом РФ, ст. 72 п. 3, Порядком использования лесов для геологического изучения недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 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 и специализированных портов**

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

**В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ в городских лесах разрешается строительство и эксплуатация только гидротехнических сооружений.**

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 лесов Липецкого лесничества 74,3 га занято водными объектами (озерами, прудами, каналами и старицей).

Таблица 2.13.1

Существующие водные объекты на территории лесничества

| Наименование водных объектов | Наименование участкового лесничества | Квартал | Выдел | Площадь |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Озеро | Липецкое | 15 | 11 | 0,7 |
|  |  | 15 | 12 | 0,2 |
|  |  | 15 | 13 | 0,4 |
|  |  | 16 | 1 | 21,8 |
|  |  | 16 | 4 | 0,5 |
|  |  | 16 | 8 | 0,4 |
|  |  | 17 | 1 | 18,4 |
|  |  | 21 | 1 | 3,6 |
|  |  | 21 | 21 | 9,7 |
|  |  | 22 | 1 | 1,8 |
|  |  | 22 | 14 | 2,4 |
|  |  | 23 | 1 | 2,6 |
|  |  | 27 | 5 | 4,6 |
|  |  | 27 | 6 | 1,5 |
|  |  | 107 | 13 | 0,4 |
| Итого по объекту: | |  |  | 69,0 |
| Пруд | Липецкое | 40 | 8 | 1,5 |
|  |  | 41 | 19 | 0,2 |
| Итого по объекту: | |  |  | 1,7 |
| Канал | Липецкое | 31 | 14 | 0,6 |
|  |  | 40 | 24 | 0,7 |
|  |  | 41 | 32 | 1,6 |
| Итого по объекту: | |  |  | 2,9 |
| Старица | Липецкое | 47 | 1 | 0,7 |
| Итого по объекту: | |  |  | 0,7 |
| Всего: | |  |  | 74,3 |

Имеющиеся водные объекты могут использоваться (рассматриваться) как элементы ландшафта при организации территории соответствующего лесного участка, переданного в аренду для использования лесов в рекреационных целях; а также как пожарные водоемы в пожароопасный сезон.

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

**лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации**

**линейных объектов**

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов.

**2.15. Нормативы, параметры и сроки 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 использования**

**лесов для религиозной деятельности**

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации 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».

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

Сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности определяются договором безвозмездного пользования и согласно ст. 39.10 Земельного кодекса предоставляются религиозным организациям для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения на срок до 10 лет, или если на таких земельных участках расположены принадлежащие им на праве безвозмездного пользования здания, сооружения – на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения.

На территории лесничества нет природных объектов культового поклонения, поэтому нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления религиозной деятельности в рамках настоящего лесохозяйственного регламента не рассматриваются.

**2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов**

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ , или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

При осуществлении закупок работ по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. В этих целях в контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов включаются условия о купле-продаже лесных насаждений.

**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 природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, норамтивов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании 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 (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

– мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

– разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

– иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– 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;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство 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;

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством Российской Федерации, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

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

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

***Создание системы предупреждения и тушения лесных пожаров*** на территории лесничества включает в себя:

– обеспечение лесопользователями выполнения Проекта освоения лесного участка в части обеспечения их пожарной безопасности;

– информирование населения о состоянии пожарной обстановки в лесах, и разъяснение требований Правил пожарной безопасности в лесах.

***Мониторинг пожарной опасности в лесах 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 лесничеством.

***Разработка планов тушения лесных пожаров*** осуществляется ежегодно уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия в области лесных отношений в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

***Тушение лесных пожаров.***

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 июля 2014 г. № 313 (зарегистрирован в Минюсте РФ 8 августа 2014 г. № 33484).

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Ферерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соотвтетствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по до тушиванию и окарауливанию.

***Иные меры пожарной безопасности в лесах***

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах 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 пользование, постоянное (бессрочное) пользование - лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417, 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» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

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 в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516 (зарегистрирован в Минюсте РФ 6 марта 2012 г. № 23413), 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 лесов 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 | Наименова-ние 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 | Липецкое | | 1344,0 | 1650,0 | 2239 | 157,0 | - | 5390 | 2,2 |
|  | Всего | | 1344,0 | 1650,0 | 2239 | 157,0 | - | 5390 | 2,2 |
|  | %% | | 25 | 31 | 42 | 2 | - | 100,0 |  |
|  | |  | | | | | | | |

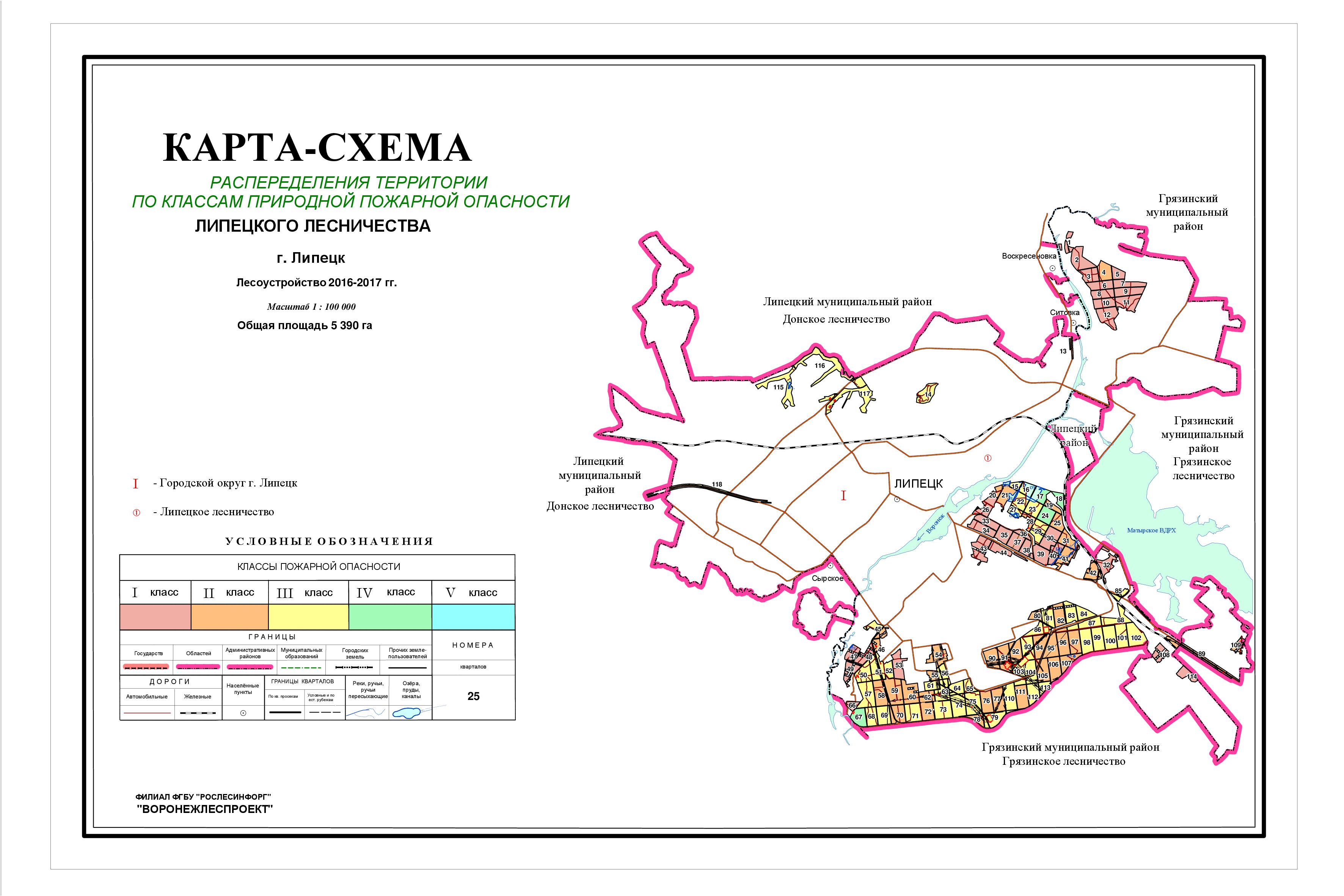
Примечание: распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. N 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды".

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опастности приведенно на карте схеме

В пожароопасный сезон, 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 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» регламентируется работа лесопожарных служб.

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.



При разработке и утверждении ежегодных планов тушения лесных пожаров по лесничеству производится корректировка схем маршрутов патрулирования с учетом данных мониторинга пожарной опасности в лесах.

Таблица 2.17.1.2

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

| № п/п | Виды мероприятий | Ед. изм. | Наименование лесного района | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесостепной район европейской части Российской федерации | | |
| Количество проектируемых мероприятий | | |
| Защитные леса | | |
| Норматив на 1000га | Требуется по нормативам | Проектирует-ся |
| 1 | Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: |  |  |  |  |
| стендов | шт. | не менее одного на лесничество (участковое лесничество) | 1 | 1 ежегодно |
| плакатов | шт. | 0,5 | 3 | 3 ежегодно |
| объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей | шт. | 0,5 | 3 | 23 ежегодно |
| 2 | Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации | шт. | 2 | 10 | 1 ежегодно |
| 3 | Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | шт. | 1,8 | 9 | 13 ежегодно |
| 4 | Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров |  |  |  |  |
| строительство | км | 0,5 | 3 | не планируется |
| реконструкция | км | 0,6 | 3 | не планируется |
| эксплуатация | км | суммарная протяжен-ность созданных, реконструиру-емых и эксплуатиру-емых лесных дорог |  |  |
| 5 | Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов | шт. | не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов |  | не планируется |
| 6 | Прокладка противопожарных разрывов | км | не планируется |  | не планируется |
| Прокладка просек | км | 3,5 | 18 | 4,0 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | км | 4,2 | 21 | 53,79 ежегодно |
| 7 | Прочистка и обновление: |  |  |  |  |
| просек | км | 1 | 5 | 4,0 ежегодно |
| противопожарных минерализованных полос | км | 15 | 76 | 250 ежегодно |
| 8 | Строительство, реконструкция и эксплуатация |  |  |  |  |
| пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт. | 0,1 | 1 | не планируется |
| пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт. | по одному на добровольную пожарную дружину | 1 | 1 ежегодно |
| 9 | Устройство пожарных водоемов: | 2 КППО | 0,5 |  | не планируется |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт. | 1,8 | 9 | не планируется |
| 10 | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | шт. | по количеству имеющихся |  | не планируется |
| 11 | Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий | га | в соответствии с лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества |  | не планируется |
| 12 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 4 |  | не планируется |
| 13 | Проведение работ по гидромелиорации: |  |  |  |  |
| строительство лесоосушительных систем на осушенных землях | км | 0,01 | 0 | не планируется |
| строительство дорог на осушенных лесных землях | км | 0,02 | 0 | не планируется |
| создание шлюзов на осушенной сети | км | по необходи-мости |  | не планируется |
| 14 | Создание и содержание противопожарных заслонов |  |  |  |  |
| шириной 120-130м | км | 0,01 | 0 | не планируется |
| шириной 30-50м | км | 0,01 | 0 |
| Устройство лиственных опушек шириной 150-300м | км | 0,2 | 1 |

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 Министерства природных ресурсов и экологии российской Федерации от 28 марта 2014 года № 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».

Таблица 2.17.1.3

Норативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса для

заготовки 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 арендованной площади | от 10 до 50 тыс. га арендованной площади |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 11 |
| Мобильный средства пожаротушения | | | | |
| 1 | Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход | шт. | - | 1 |
| 2 | Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной апроходимости 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, резиновые емкости 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

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих техническое регулирование в области пожарной безопасности.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины площадью свыше 30,0 тыс. га количество пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (далее - пунктов) может быть увеличено из расчета: на каждые 30,0 тыс. га - обустройство не менее 1 пункта с равномерным распределением средств предупреждения и тушения лесных пожаров, согласно установленным нормативам.

В случае, если арендованная площадь (согласно договору аренды лесного участка) представлена несколькими лесными участками (2 и более), не имеющими общих границ, независимо от вида и объема использования лесов, пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря должен формироваться для каждого участка в отдельности, исходя из установленных нормативов с распределением ресурсов пожаротушения пропорционально объемам участков.

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.

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

– проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

– осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

– производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

– проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров работчих по вопросам тушения лесных пожаров;

– при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

*Требования к охране лесов от загрязнения и иного*

*негативного воздействия*

Поступление в природную среду любых твердых, жидких, газообразных веществ, микроорганизмов или видов энергии (звукового, электромагнитного или радиоактивного излучения) в количествах, вызывающих изменение состава и свойств компонентов природы и оказывающих вредное воздействие на человека, флору и фауну, считается загрязнением окружающей среды. По происхождению загрязнения разделяются на антропогенные и естественные, по воздействию на организмы и экосистемы – на механические, физические, биологические и химические.

При проведении мероприятий назначенных в лесохозяйственном регламенте, должны учитываться причины загрязнения от проводимых мероприятий, приниматься всё возможное для сокращения загрязнения окружающей среды.

Земли лесов по своему назначению представлены двумя основными группами:

лесной – предназначенной для выращивания насаждений;

нелесной – представленной угодьями, не используемыми в лесном хозяйстве землями и землями специального назначения.

Перечисленные категории земель кардинально отличаются по степени антропогенного воздействия.

Если в первой группе воздействие человека носит временный характер и необходимо обеспечить сохранность леса, то вторая группа утратила свойство лесного биогеоценоза и рассматривается в качестве необходимой инфраструктуры, оказывающей воздействие на окружающую среду, в том числе на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти категории земель различны. Основное воздействие на лесные земли при выполнении мероприятий лесохозяйственного регламента происходит в процессе лесопользования и прежде всего, заготовки древесины и рекреации.

В процессе заготовки древесины образуются следующие группы отходов:

– древесные отходы;

– отходы от работы техники и транспорта;

– бытовые отходы.

По данным «Временного классификатора токсичных промышленных отходов», М, 1987, при заготовке и вывозке древесины при организации заготовки в спелых и перестойных насаждениях (рубки главного пользования) образуются следующие отходы на 1 тыс.м3 заготовленной древесины.

Таблица 2.17.1.4

Характеристика и объем отходов по классам опасности

| Наименование отходов | Количество отходов,  тонн на 1 тыс.м3 |
| --- | --- |
| Отходы II класса опасности |  |
| Аккумуляторная кислота | 0,00022 |
| Отходы III класса опасности |  |
| Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло) | 0,0158 |
| Индустриальное масло | 0,000322 |
| Нефтешлам при зачистке резервуаров | 0,0015 |
| Нефтешлам (проливы ГСМ) | 0,0004 |
| Промасленные фильтры | 0,001 |
| Ветошь промасленная | 0,0011 |
| Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей | 0,003 |
| Итого | 0,023342 |
| Отходы IV класса опасности |  |
| Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)\* | 130,0 |
| Отходы древесные (козырьки, отхода раскряжевки) | 16,0 |
| Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов | 0,00003 |
| Лом абразивных изделий | 0,00038 |
| Отработанные аккумуляторы без электролита | 0,0025 |
| Осадок (шлам) нейтрализации электролита | 0,00023 |
| Отработанные шины | 0,006 |
| Лом цветных металлов | 0,00037 |
| Зола древесная | 0,0036 |
| Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной | 0,000302 |
| Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод | 0,004 |
| Твердые бытовые отходы (ТБО) | 0,0384 |
| Отходы потребления подобные ТБО | 0,0012 |
| Отходы медпункта | 0,000096 |
| Пищевые отходы пунктов общественного питания | 0,0074 |
| ИТОГО: | 146,0645 |
| ВСЕГО: | 146,08784 |

Примечание: лесосечные древесные отходы по критерию опасности относятся к отходам V класса опасности, но вследствие отсутствия подтверждения данного класса опасности экспериментальным методом классифицируются как отходы IV класса опасности.

Данные таблицы 2.17.1.4 носят усредненный характер и в зависимости от способов рубок, видов древесного лесопользования могут существенно отличаться по количеству отходов, но отнесение их к классам опасности остается неизменным.

Последнее свидетельствует о преобладании в составе отходов IV-V классов опасности.

Данное обстоятельство учитывается в соответствующих нормативных документах, регулирующих возможность и виды пользования древесиной.

Оценивая воздействие заготовки древесины на состояние биоценоза, следует учитывать его сложившийся антропогенный характер, а также позитивную роль хозяйственных мероприятий в сохранении целевых пород и создании «нормальных» лесных насаждений.

Наряду с заготовкой древесины на лесные земли существенное влияние оказывает рекреационное лесопользование. Наиболее существенными и контролируемыми показателями антропогенного воздействия при этом виде лесопользования является дигрессия лесной среды и сохранение площади лесных земель в составе лесного участка.

Первый показатель определяется по параметрам, приведенным в таблице 2.17.1.5.

Таблица 2.17.1.5

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

| Характеристика участка | Стадии рекреационной  деградации |
| --- | --- |
| Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические их 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 их механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытые 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 до 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности. | 2 |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 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 древесной растительности 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 деградирована; 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. Рекреация не допускается. | 5 |

Таблица 2.17.1.6

Показатели предельно допустимых нагрузок на рекреационные леса

(приоритетный вид использования лесов – осуществление

рекреационной деятельности)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условия, регламентирующие допустимые рекреационные нагрузки | Площадь рекреационных лесов,  га | Предельно допустимое число посетителей леса (рекреационная нагрузка), чел. | |
| на 1 га  площади | на общую площадь (по среднему показателю нагрузки) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Типы условий местопроизрастания: |  |  |  |
| - А2, А4, А5 | - | 2 – 4 | - |
| - А3, В5, С5, Д5 | - | 3 – 5 | - |
| - В2, В4, С4, Д4 | - | 4 – 8 | - |
| - В3, С2, С3, Д2, Д3 | 1256 | 6 – 10 | 10160 |
| ИТОГО: | 1256 |  | 10160 |

Сохранение площади лесных земель в составе арендных лесных участков является важнейшей задачей органов управления и контроля.

Выполнение этой задачи зависит от фиксации состояния земель на дату передачи лесного участка в аренду. Эта работа выполняется в соответствии со ст. 69 Лесного кодекса РФ (проектирование лесных участков), при наличии целевого финансирования, или в процессе производства натурных работ при составлении «Проекта освоения лесов».

Фиксация состояния площадей позволит осуществить контроль условия ст. 41 Лесного кодекса РФ о возведении временных построек и осуществлении их благоустройства на нелесных и не покрытых лесом землях.

Антропогенное воздействие на леса, связанное с эксплуатацией этих объектов, определяется их целевым назначением и уменьшением их отрицательного воздействия связано с рекультивацией нарушенных при строительстве земель, противопожарным обустройством прилегающих территорий.

Целевые показатели антропогенных нагрузок на леса определяются по трем направлениям:

– строительство и эксплуатация технических объектов, влияющих на лес;

– осуществление всех видов лесопользования;

– организация мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве технических объектов определяется действием Федерального закона от 01.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по требованию которого в проектах строительства производится оценка вредного воздействия проектных мероприятий на окружающую среду (ОВОС).

Задачей органов управления и контроля в области лесного хозяйства в отношении таких объектов является проверка соблюдения требований по прохождению экологической экспертизы и контроля за исполнением проектных решений.

Антропогенное влияние на лес в процессе всех видов лесопользования регулируется системой мероприятий, разрабатываемых в Проектах освоения лесов. В условиях области, при наличии предпринимательской деятельности, наибольшее антропогенное воздействие оказывают рекреация, заготовка древесины, ведение охотничьего хозяйства, выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых.

К целевым показателям по уменьшению антропогенного воздействия в отношении рекреационных объектов следует отнести следующие условия, в обязательном порядке закладываемые в Проекты освоения лесов.

1. Проектирование возведения временных целевых сооружений только на нелесных и не покрытых лесом землях, с сохранением лесных земель не менее 50-60% общей площади лесного участка.

2. Проектирование специальных мероприятий по уменьшению дигрессии среды, при этом на участках с третьей и более степенью дигрессии такие мероприятия обязательны.

3. При преобладании в составе лесного участка нелесных или не покрытых лесом земель проектируются мероприятия по увеличению покрытых лесом земель.

В объектах, арендуемых для заготовки древесины процесс антропогенного воздействия регламентируется комплексом мер по соблюдению «Правил …», «Наставлений …» по всему технологическому циклу от проектирования способов заготовки до лесовосстановления вырубленных площадей,

Дополнительно к определенному комплексу мер в условиях области устанавливается требование по запрещению переруба и равномерному освоению расчетных лесосек в пределах хозсекций (пород).

Использование расчетной лесосеки, ввиду применения экономических и технических условий, устанавливается как среднее за 5-летний период. При осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства целевым показателем по уменьшению нагрузки на лес является требование по сохранению оптимальной численности животных и, прежде всего, копытных.

Обязательства пользователей животного мира по предотвращению ущерба среде обитания закреплены в статье 26 «Закона о животном мире».

Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно, либо по решению суда или арбитражного суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру, а при их отсутствии – по фактическим затратам на компенсацию обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

В случае невозможности предотвратить ущерб, нанесенный в результате жизнедеятельности объектов животного мира сельскому, водному и лесному хозяйству, убытки возмещаются из фондов экологического страхования, если пользователь животным миром является членом такого фонда.

Ущерб должен быть взыскан с пользователей животным миром, если они не приняли реальных и необходимых мер по предотвращению или уменьшению ущерба на закрепленных за ними территориях, акваториях. В случаях, если специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания необоснованно ограничивают пользователей животным миров в изъятии объектов животного мира, наносящих ущерб сельскому, водному и лесному хозяйствам, ответственность за нанесенный ущерб несут должностные лица соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Применение указанной статьи зависит, прежде всего, от выполнения значений оптимальной численности и, следовательно, от величины отстрела.

Существенный вред лесным экосистемам наносит разработка месторождений полезных ископаемых. Основной мерой, обеспечивающей восстановление лесной среды после разработки месторождений, является рекультивация земель. Технология рекультивации, график ее проведения детально рассматриваются в «Проектах освоения лесов», и задача органов управления состоит в надлежащем контроле за ходом работ по рекультивации.

Третья группа факторов, оказывающих влияние на лес, представлена мероприятиями по охране, защите и воспроизводству лесов. Эти мероприятия призваны улучшать состояние лесов, обеспечивают его охрану и защиту, их проведение регламентируется комплексом нормативных документов. При практическом применении возможных технических решений предпочтение следует отдавать мероприятиям с меньшим объемом искусственного воздействия на леса.

**2.17.2. Требования к защите лесов**

Защита лесов - это выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов их локализация и ликвидация.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 января 2017 г. № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июня 2017 г. № 47257), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 13 января 2017 г. № 45200), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (зарегистрирован в Минюсте РФ 13 января 2017 г. № 45199), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» (зарегистрирован в Минюсте РФ 6 декабря 2016 г. № 44578).

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

*Лесозащитное районирование*

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения са­нитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Липецкого лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

*Государственный лесопатологический мониторинг*

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременноне обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризация очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

*Проведение лесопатологических обследований*

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы.

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

*Предупреждение распространения вредных организмов*

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. № 470.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;

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

- агитационных мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

- в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

*Профилактические мероприятия*

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

– использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

– лечение деревьев;

– применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

– улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

– охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

– посев травянистых нектароносных растений.

*Агитационные мероприятия*

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объем мероп-риятия | Срок проведения | Ежегодный объем меропрития |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Профилактические | | | | |
| 1.1 Лесохозяйственные | | | | |
| Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды | - | - | - | - |
| Лечение деревьев | - | - | - | - |
| Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов | - | - | - | - |
| 1.2 Биотехнические | | | | |
| Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных | - | - | - | - |
| Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов | - | - | - | - |
| Посев травянистых нектароносных растений | - | - | - | - |
| 2. Другие мероприятия | | | | |
| Агитационные мероприятия | | | | |
| Беседы с населением | - | - | - | - |
| Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях | - | - | - | - |
| Развешивание аншлагов и плакатов | - | - | - | - |
| Размещение информационных материалов в средствах массовой информации | - | - | - | - |

*Санитарно-оздоровительные мероприятия*

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

На основании материалов лесоустройства рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

*запас*

*в числителе – сырорастущей древесины;*

*в знаменателе – сухостойной, валежной*

| № п/п | | Показатели | Ед. изм. | Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений | | | Уборка аварийных деревьев | Уборка нелик-видной древесины | Итого | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выбороч-ная |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Хозяйство – Хвойные  Порода - Сосна | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 864,3 | 23,3 | 841 | - | 512,5 | 1376,8 | |
| м³ | 1919 | 1919 | 0 | - | 0 | 1919 | |
| 12278 | 402 | 11876 | - | 13582 | 25860 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | х | 2 | 3 | х | 3 | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | га | 292,2 | 11,6 | 280,6 | - | 170,8 | 463 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - |  | - | |
| корневой | м³ | 959 | 959 | 0 | - | 0 | 959 | |
| 4159 | 201 | 3958 | - | 4527 | 8686 | |
| ликвидный | м³ | 863 | 863 | 0 | - | - | 863 | |
| 2939 | 168 | 2771 | - | - | 2939 | |
| деловой | м³ | 480 | 480 | 0 | - | - | 480 | |
| 220 | 22 | 198 | - | - | 220 | |
| Итого хвойные | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 864,3 | 23,3 | 841 | - | 512,5 | 1376,8 | |
| м³ | 1919 | 1919 | 0 | - | 0 | 1919 | |
| 12278 | 402 | 11876 | - | 13582 | 25860 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | х | х | х | х | х | х | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | га | 292,2 | 11,6 | 280,6 | - | 170,8 | 463 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 959 | 959 | 0 | - | 0 | 959 | |
| 4159 | 201 | 3958 | - | 4527 | 8686 | |
| ликвидный | м³ | 863 | 863 | 0 | - | - | 863 | |
| 2939 | 168 | 2771 | - | - | 2939 | |
| деловой | м³ | 480 | 480 | 0 | - | - | 480 | |
| 220 | 22 | 198 | - | - | 220 | |
| Хозяйство – Твердолиственные  Порода – Дуб | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 408,4 | - | 408,4 | - | 137,2 | 545,6 | |
| м³ | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | |
| 5049 | - | 5049 | - | 1952 | 7001 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | 3 | х | 3 | х | 3 | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | га | 136,2 | - | 136,2 | - | 45,7 | 181,9 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 0 | - | 0 | - | 0 |  | 0 |
| 1683 | - | 1683 | - | 650 |  | 2333 |
| ликвидный | м³ | - | - | - | - | - |  | - |
|  | - | - | - | - |  | - |
| деловой | м³ |  | - | - | - | - |  | - |
| - | - | - | - | - |  | - |
| Порода – Клен | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 9 | - | 9 |  | 10,2 |  | 19,2 |
| м³ | 0 | - | 0 |  | 0 |  | 0 |
| 111 | - | 111 |  | 282 |  | 393 |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | х | х | 3 | х | 3 |  | х |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | га | 3 | - | 3 |  | 3,4 |  | 6,4 |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - |  | - |
| корневой | м³ | 0 | - | 0 |  | 0 |  | 0 |
| 37 | - | 37 |  | 94 |  | 131 |
| ликвидный | м³ | - | - | - |  | - |  | - |
| - | - | - |  | - |  | - |
| деловой | м³ | - | - | - |  | - |  | - |
| - | - | - |  | - |  | - |
| Порода - Вяз | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | | га | 1,4 | - | 1,4 | - | - |  | 1,4 |
| м³ | 0 | - | 0 | - | - |  | 0 |
| 17 | - | 17 | - | - |  | 17 |
| 2 | Срок вырубки или уборки | | лет | 3 | х | 3 | х | х |  | х |
| 3 | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | | га | 0,5 | - | 0,5 | - | - |  | 0,5 |
| выбираемый запас всего: | | - | - | - | - | - | - |  | - |
| корневой | | м³ | 0 | - | 0 | - | - |  | 0 |
| 5,6 | - | 5,6 | - | - | 5,6 | |
| ликвидный | | м³ | - | - | - | - | - |  | - |
| - | - | - | - | - |  | - |
| деловой | | м³ | - | - | - | - | - |  | - |
| - | - | - | - | - |  | - |
| Порода - Акация белая | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 0,7 | - | 0,7 | - | - |  | 0,7 |
| м³ | 0 | - | 0 | - | - |  | 0 |
| 9 | - | 9 | - | - |  | 9 |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | 3 | х | 3 | х | х |  | х |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - |  | - |
| площадь | га | 0,2 | - | 0,2 | - | - | 0,2 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 0 | - | 0 | - | - | 0 | |
| 3 | - | 3 | - | - | 3 | |
| ликвидный | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| деловой | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Итого твердолиственные | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 419,5 | - | 419,5 | - | 147,4 | 566,9 | |
| м³ | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | |
| 5186 | - | 5186 | - | 2234 | 7420 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | х | х | х | х | х | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | га | 139,9 | - | 139,9 | - | 49,1 | 189 | |
| выбираемый запас всего | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | |
| 1726 | - | 1726 | - | 744 | 2470 | |
| ликвидный | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| деловой | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Хозяйство - Мягколиственные  Порода - Береза | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 160,9 | 0,9 | 160 | - | 144,2 | 305,1 | |
| м³ | 5 | 5 | 0 | - | 0 | 5 | |
| 2947 | 18 | 2929 | - | 4075 | 7022 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | х | 2 | 3 | х | 3 | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
|  | | площадь | га | 53,7 | 0,4 | 53,3 | - | 48,1 | 101,8 | |
| выбираемый запас всего: | - |  | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 2 | 2 | 0 | - | 0 | 2 | |
| 985,3 | 9 | 976,3 | - | 1358 | 2343,3 | |
| ликвидный | м³ | 2 | 2 | 0 | - | - | 2 | |
| 522 | 7 | 515 | - | - | 522 | |
| деловой | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Порода – Осина | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 76,1 | - | 76,1 | - | 84,9 | 161 | |
| м³ | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | |
| 1393 | - | 1393 | - | 1757 | 3150 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | 3 | х | 3 | х | 3 | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | га | 25,4 | - | 25,4 | - | 28,3 | 53,7 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | |
| 464,3 | - | 464,3 | - | 585 | 1049,3 | |
| ликвидный | м³ | 0 | - | 0 | - | - | 0 | |
| 245 | - | 245 | - | - | 245 | |
| деловой | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Порода - Ольха черная | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 5,3 | - | 5,3 | - | 30 | 35,3 | |
| м³ | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | |
| 97 | - | 97 | - | 1069 | 1166 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | 3 | х | 3 | х | 3 | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - |  | |
| площадь | га | 1,8 | - | 1,8 | - | 10 | 11,8 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - |  | |
| корневой | м³ | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | |
| 32,3 | - | 32,3 | - | 356 | 388,3 | |
| ликвидный | м³ | 0 | - | 0 | - | - | 0 | |
| 17 | - | 17 | - | - | 17 | |
| деловой | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Порода – Липа | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 1,6 | - | 1,6 | - | - |  | |
| м³ | 0 | - | 0 | - | - |  | |
| 29 | - | 29 | - | - |  | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | 3 | х | 3 | х | х | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
|  | | площадь | га | 0,5 | - | 0,5 | - | - |  | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 0 | - | 0 | - | - |  | |
| 9,6 | - | 9,6 | - | - |  | |
| ликвидный | м³ | 0 | - | 0 | - | - |  | |
| 5 | - | 5 | - | - |  | |
| деловой | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Порода –Тополь черный | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | - | - | - | - | 1,3 | 1,3 | |
| м³ | - | - | - | - | 0 | 0 | |
|  | - | - | - | - | 31 | 31 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | х | х | х | х | 3 | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
|  | | площадь | га | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | - | - | - | - | 0 | 0 | |
| - | - | - | - | 10 | 10 | |
| ликвидный | м³ | - | - | - | - | - | - | |
|  | - | - | - | - | - | - | |
| деловой | м³ | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Итого мягколиственные | | | | | | | | | | |  |  |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 243,9 | 0,9 | 243 | - | 260,4 | 504,3 | |
| м³ | 5 | 5 | 0 | - | 0 | 5 | |
| 4466 | 18 | 4448 | - | 6932 | 11398 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | х | х | х | х | х | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
| площадь | га | 81,4 | 0,4 | 81 | - | 86,8 | 168,2 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - | - | |
| корневой | м³ | 2 | 2 | 0 | - | 0 | 2 | |
| 1490 | 9 | 1481 | - | 2309 | 3799 | |
| ликвидный | м³ | 2 | 2 | 0 | - | - | 2 | |
| 789 | 7 | 782 | - | - | 789 | |
| деловой | м³ | - |  | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Всего по лесничеству | | | | | | | | | | |
| 1 | | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 1528,5 | 24,2 | 1504,3 | - | 920,3 | 2448,8 | |
| м³ | 1924 | 1924 | 0 | - | 0 | 1924 | |
| 21930 | 420 | 21510 | - | 22748 | 44678 | |
| 2 | | Срок вырубки или уборки | лет | х | х | х | х | х | х | |
| 3 | | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | - | - | - | - | - | - | - | |
|  | | площадь | га | 513,5 | 12 | 501,5 | - | 306,7 | 820,2 | |
| выбираемый запас всего: | - | - | - | - | - | - |  | |
| корневой | м³ | 961 | 961 | 0 | - | 0 | 961 | |
| 7375 | 210 | 7165 | - | 7850 | 15225 | |
| ликвидный | м³ | 865 | 865 | 0 | - | - | 865 | |
| 3728 | 175 | 3553 | - | - | 3728 | |
| деловой | м³ | 480 | 480 | - | - | - | 480 | |
| 22 | 22 | - | - | - | 22 | |

Примечание: Данные в таблице 2.17.2.2 носят рекомендательный характер. В дальнейшем объемы санитарно оздоровительных мероприятий должны определяться на основе государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологического обследования.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июня 2016 г. № 474.

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

– деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

– деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

– в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

– деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 - 10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (в городских лесах не ниже 0,3).

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

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

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

*Ликвидация очагов вредных организмов*

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2016 г. № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

*Проведение обследований очагов вредных организмов*

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

*Уничтожение или подавление численности вредных организмов*

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

*Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами*

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июня 2016 г. № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объем мероприятия | Срок проведения | Ежегодный объем меропрития |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Проведение обследований очагов вредных организмов | - | - | - | - |
| Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества) | - | - | - | - |
| в том числе: |  |  |  |  |
| - наземными способами | - | - | - | - |
| - авиационными способами | - | - | - | - |
| Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами | - | - | - | - |
| Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой | - | - | - | - |
| Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов | - | - | - | - |

*Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.*

*В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.*

**2.17.3. Требования к воспроизводству лесов**

*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 (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (осветления и прочистки) назначается в соответствии Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185 (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 августа 2007 г. № 10069).

Таблица 2.17.3.1

Нормативы и параметры ухода за молодняками

и иных мероприятий по уходу за лесами,

не связанных с рубками ухода

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство | 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 | Липецкое | Хвойное | Сосна | 16,6 | 151 | 5 | 3,3 | 30 | 9 |
|  |  | Итого хвойные: |  | 16,6 | 151 |  | 3,3 | 30 | 9 |
|  |  | Твердолиственные | Дуб | 1,5 | 2 | 3 | 0,5 | 0,6 | 1 |
|  |  | Итого твердолиственные: |  | 1,5 | 2 |  | 0,5 | 0,6 | 1 |
|  |  | Мягколиственные | Береза | 12,1 | 97 | 5 | 2,4 | 19 | 8 |
|  |  | Итого мягколиственные: |  | 12,1 | 97 |  | 2,4 | 19 | 8 |
| Итого осветление | | |  | 30,2 | 250 |  | 6,2 | 49,6 | 28 |
| Прочистка | Липецкое | Хвойное | Сосна | 6,5 | 75 | 7 | 0,9 | 10 | 12 |
|  |  | Итого хвойные: |  | 6,5 | 75 |  | 0,9 | 10 | 12 |
|  |  | Твердолиственные | Дуб | 2,6 | 52 | 5 | 0,5 | 10 | 20 |
|  |  |  | Ясень обыкновенный | 0,7 | 5 | 5 | 0,1 | 1 | 10 |
|  |  | Итого твердолиственные: |  | 3,3 | 57 |  | 0,6 | 11 | 18 |
|  |  | Мягколиственное | Береза | 26,2 | 260 | 5 | 5,2 | 52 | 10 |
|  |  |  | Липа | 1,1 | 20 | 5 | 0,2 | 4 | 20 |
|  |  | Итого мягколиственные: |  | 27,3 | 280 |  | 5,4 | 56 | 10 |
| Итого прочистка | | |  | 37,1 | 412 |  | 6,9 | 77 | 11 |
| Всего по лесничеству: | |  |  | 67,3 | 662 |  | 13,1 | 126,6 | 9 |
| в том числе: | | Хвойные |  | 23,1 | 226 |  | 4,2 | 40 | 9 |
|  |  | Твердолиственные |  | 4,8 | 59 |  | 1,1 | 11 | 10 |
|  |  | Мягколиственные |  | 39,4 | 377 |  | 7,8 | 75 | 9 |

**Нормативы и параметры мероприятий**

**по 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.

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 375 (зарегистрирован в Минюсте РФ 15 ноября 2016 г. № 44342).

Оптимальным временем посадки леса является первая половина апреля, так как в этот период времени корнеобразовательная способность выражена наиболее сильно, а влажность и температура воздуха и почвенной среды наиболее благоприятны для развития корневых систем.

Таблица 2.17.3.2

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного

лесовосстановления ценных лесных древесных пород

| Способы лесовосстановления | Древес-ные породы | Группы типов леса, типы лесо-растительных условий | Количество жизнеспо-собного 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.

Таблица 2.17.3.3

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

| Показатели | Не покрытые лесной  растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | Лесораз-веде-  ние | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| гари и погиб-шие насаж-дения | вы-рубки | прога-лины и пусты-ри | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении - всего: | 40,8 | 240,4 | 113,1 | 394,3 | 18 | - | 412,3 |
| В том числе по породам: | - | - | - | - | - | - | - |
| - хвойным | 39,4 | 240,4 | 92,4 | 372,2 | 18 | - | 390,2 |
| - твердолиственным | 1,4 | - | 20,7 | 22,1 |  | - | 22,1 |
| - мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Искусственное–(создание лесных культур) – всего | 40,4 | 236,7 | 105,5 | 382,6 | 18 | - | 400,6 |
| Из них по породам: | - | - | - | - | - | - | - |
| - хвойным | 39,4 | 236,7 | 89,4 | 365,5 | 18 | - | 383,5 |
| - твердолиственным | 1 | - | 16,1 | 17,1 | - | - | 17,1 |
| - мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Комбинированное – всего | - | - | - | - | - | - | - |
| Из них по породам: | - | - | - | - | - | - | - |
| - хвойным | - | - | - | - | - | - | - |
| - твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| - мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Естественное заращивание– всего: | 0,4 | 3,7 | 7,6 | 11,7 | - | - | 11,7 |
| Из них по породам: | - | - | - | - | - | - | - |
| - хвойным | - | 3,7 | 3 | 6,7 | - | - | 6,7 |
| - твердолиственным | 0,4 | - | 4,6 | 5 | - | - | 5 |
| - мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |

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 биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

Продолжительность и кратность проведения агротехнических уходов за лесными культурами может быть увеличена по мере неоходимости в рамках рекомендуемых технологических схем создания лесных культур.

Среднегодовой объем агротехнических уходов за лесными культурами на 2017 – 2026 годы предусматривается на площади 40,1 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.

Таблица 2.17.3.4

Технологические схемы создания лесных культур

| Категория лесокультурной площади | Типы  условий  местопро-израста-ния | Номер технологи-ческой схемы создания лесных культур | Способ обработки почвы | Главные  и сопутст-вующие породы; схема смешения культур | Расстояние между рядами и в рядах. Общее кол-во посадочных мест | Способ производства культур (посадка, посев) | Способ ухода за культурами  (продолжитель-ность, кратность) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прогалины и нелесные земли на склонах 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 |
| 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 |

Оптимальные сроки проведения лесовосстановительных работ – весенний период после оттаивания почвыв. Посадку следует проводить в сжатые сроки, чтобы в полной мере использовать почвенную влагу.

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 2.17.3.5.

Таблица 2.17.3.5

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 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.

**Нормативы семеноводства, состояние**

**лесосеменной базы, питомник**

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать 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., приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 сентября 2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (зарегистрирован в Минюсте РФ 17 ноября 2015 г. № 39738).

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;

- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;

- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее - местные семена), а при их отсутствии - семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних - семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

На территории Липецкого лесничества имеются объекты лесного семеноводства, которые представлены в таблице 2.17.3.6.

Таблица 2.17.3.6

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

| № п/п | Наименование объектов лесного семеноводства | Характеристика объектов лесного семеноводства | Местоположение | Мероприятия (по годам) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Постоянные лесосеменные участки | Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый | Липецкое участковое лесничество,  кв. 76, выд. 13 | Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.) |
| 2 | Постоянные лесосеменные участки | Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый | Липецкое участковое лесничество,  кв. 76, выд. 14 | Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.) |
| 3 | Постоянные лесосеменные участки | Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый | Липецкое участковое лесничество,  кв. 77, выд. 19 | Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.) |
| 4 | Постоянные лесосеменные участки | Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый | Липецкое участковое лесничество,  кв. 77, выд. 20 | Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.) |

*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 ПЛСУ в первые 2-5 лет после создания заключается в регулярной культивации междурядий. В приствольных кругах, площадках при групповой посадке растений, почву обрабатывают вручную.

*Расчет потребности посадочного материала*

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 400,6 га (на срок действия лесохозяйственного регламента).

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,5 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 40,1 га х 4,5 = 180,3 тыс.шт., с учетом дополнения 20% - 36,1 тыс.шт.

Из них: сосны – 126,2 тыс.шт., дуба – 54,1 тыс.шт., березы – 25,2 тыс. шт. (для ввода в состав сосновых культур 20%).

На территории Липецкого лесничества лесные питомники отсутствуют.

При проектировании лесного питомника необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице 2.17.3.7.

Таблица 2.17.3.7

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 | 120,5 | 1000 | 0,121 | 60 | 7,26 |
| Дуб | 68,8 | 350 | 0,197 | 3600 | 709,2 |
| Береза | 30,1 | 400 | 0,075 | 50 | 3,8 |
| ИТОГО: | 219,4 |  | 0,393 |  | 720,26 |

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.

**2.18. Особенности требований к использованию лесов**

**по лесорастительным зонам и лесным** **районам**

Все леса Липецкого лесничества расположены в лесостепном районе европейской 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 15).

Таблица 2.18.1

Характеристика групп типов леса

| Шифр групп типов леса | Группы типов леса в лесниче-стве | Наименование 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 тимьяниково- лишайниковый (СТ –Ао) | Сосна | - |
| Сосняк злаково – лишайниковый  (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- ракитниковый Сзлр-В1 | Сосна | Лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожар-ных 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-С2С1 | Дуб в/ств.  Сосна | Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина высокопродуктивная, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного |
| Дубняк осоко – снытьевый Доссн –С2Д |
| 11 | 9 | Судубрава 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; | Дуб в/ств.,  дуб н/ств. | Сосна, дуб н/с, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах) |
| Дубняк осоко - злаковый Досзл – Д1; |
| Дубняк байрачный очень сухой  Дбро – Е0 |
| Дубняк байрачный кустарниковый  Дбкт-Е1 |
| 14 | 11 | Дубрава свежая  (Д.св) | Дубняк снытьевый  Дсн-Д2; | 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 |
| Дубняк байрачный свежий Дбсв-Е2; |
| Дубняк пойменный свежий Дпсв – Д2П |
| 15 | 12 | Дубрава влажная  (Д. вл.) | Дубняк по тальвегам  Дт-Д3; | Дуб в/ств. | Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), гру- ша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина высокопродуктивная |
| Дубняк пойменный влажный  Дпвл – Д3П |
| 17 | 13 | Пойма влажная  (П. вл.) | Осокорник, ветляник (пойменный)  Оскп, Влтп-С2П; | Тополь, ива древовидная | Ильмовые, тальник, осина высокопродуктивная |
| Осокорник, ветляник крапивный  Осккр, Влткр – С3П |
| 18 | 14 | Пойма сырая (П.сыр.) | Ветляник прирусловый Втлпр-С4 | Ива древовидная, ольха черная, тополь | Дуб пойменный, ильмовые, тальник |
| Ольшаник сырой крапивный  Олкр- Д4 |
| 19 | 15 | Пойма мокрая  (П.мк) | Ольшаник осоковый Олос-С5 | Ольха черная | Тальник |
| Ольшаник осоко-камышевый Олоск – Д5 |

Примечание: к временным 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.

В связи с тем. что лесничество находится в одной лесорастительной зоне и в границах одного лесорастительного района, особенности требований к пользованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам и особенности требований к различным видам использоания лесов учтены в соответствующих разделах настоящего регламента.

**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.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категории защитных лесов 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, выполняющие функции защиты природных и иных объектов |  |
| 1.1 | Городские леса | **Запрещается:**  - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренныхчастью 4 статьи 17 частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случае проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников;  - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, при обработке почвы при лесовосстановлении, агротехническом уход за лесными культурами;  - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;  - ведение сельского хозяйства;  – сбор лесной подстилки и заготовка мха;  - разработка месторождений полезных ископаемых;  - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;  - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;  - проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. |

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».

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

Согласно лесоустроительным материалам (2016 – 2017гг.), в лесах Липецкого лесничества не выделены особо защитные лесные участки (ОЗУ).

Кроме ограничений, приведенных в разделе 3.1, на территории ОЗУ лесничества запрещается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

**3.3 Ограничения по видам использования лесов**

С учетом требований статей 104-107 Лесного кодекса РФ, статьи 65 Водного кодекса РФ, приказов МПР РФ, Федерального агентства лесного хозяйства, регламентирующих правила использования лесов по видам, на территории Липецкого лесничества с учетом их целевого назначения лесов (статья 102) устанавливаются следующие ограничения по видам использования:

Ограничения при использовании лесных участков для заготовки древесины

**Запрещается:**

- заготовка древесины спелых и перестойных насаждений;

- 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, нанесение на них затесок и клеймения (кроме деревьев при рубках ухода диаметром < 8 см на высоте 1,3 м);

- осуществлять работы по заготовке древесины без технологической карты разработки лесосеки либо с ее нарушением;

- оставление а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению;

- повреждение деревьев при проведении рубок более 2% от количества оставляемых на выращивание;

- проведение рубок ухода с умеренно-высокой (31-40%) и высокой ( 41-50%) интенсивностью вырубки, за исключением защитных полос вдоль дорог;

- повреждение подроста при проведении всех видов рубок >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 менее1,3м);

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

- хранение заготовленной древесины на лесосеке более 12 месяцев с даты подачи лесной декларации (срок хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса, в случае возникновения неблагоприятных погодных условий);

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек,

- захламление лесов промышленными и иными отходами;

- прорубка технологических коридоров в лесах лесничества при проведении рубок ухода в исключительных случаях;

- проведение вторых приемов при выборочных рубках до полного лесовосстановления (перевода в покрытые лесной растителностью земли) площадей, пройденных первым приемом.

Ограничения при использовании лесных участков

для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

**Запрещается:**

- применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов;

# -использовать виды растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Липецкой области, а также признаваемые наркотическими средствами, в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» и включенные в перечень видов (пород ) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. N 513);

- собирать лесную подстилку и мох;

- заготавливать бересту, кору, луб с растущих деревьев (кроме деревьев, отведенных в рубку за 1-2 года до рубки );

- заготовка веточного корма, сосновых лап, древесной зелени, заготовка ветвей для веников, метел и плетения с растущих деревьев.

Ограничения при использовании лесов для заготовки

пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

**Запрещается:**

- при заготовке дикорастущих плодов и ягод рубка плодоносящих ветвей и деревьев;

- при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;

- при заготовке грибов вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;

- осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красные книги Российской Федерации и 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»;

- заготовка березового сока (кроме заготовки с деревьев, назначенных в рубку по лесоводственным требованиям);

- при заготовке щавеля и т.д. вырывать растения с корнями;

- повторный сбор лекарственного сырья на одной и той же территории до полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения:

- соцветий и надземных органов однолетних растений – через 2 года;

- соцветий и надземных органов многолетних растений – через 5 лет;

- корневищ растений – через 15 лет;

- применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов, применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Не рекомендуется: заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав в лесах, расположенных вдоль дорог.

Ограничения при использовании лесов для осуществления

образовательной и научно-исследовательской деятельности

- запрещается лицам, использующим 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

**Не допускается:**

- препятствовать праву граждан свободному пребыванию в лесах;

- использовать способы и методы, наносящие вред окружающей природной среде и здоровью человека;

- захламление площади участка и прилегающих территорий бытовым мусором и иными видами отходов;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам;

- возведение объектов или выполнение мероприятий не предусмотренных проектом освоения лесов.

Ограничения при использовании лесов при выполнении работ

по геологическому изучению недр, разработке месторождений

полезных ископаемых

В соответствии со статьей 5.1 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах лесничества запрещается разработка месторождений полезных ископаемых. При использовании лесов для геологического изучения недр не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров;

- захламление древесными остатками приграничных полос и опушек;

- повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев;

- хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным (неустановленным) маршрутам.

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ,

иных искусственных водных объектов , а также гидротехнических

сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 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*

Лесохозяйственные регламенты разрабатываются для лесничеств (лесопарков).

Разработка лесохозяйственных регламентов обеспечивается органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - [84 Лесного кодекса](http://rulaws.ru/Lesnoy-kodeks/Glava-9/Statya-84/) РФ (далее - органы государственной власти и органы местного самоуправления).

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

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.

Лесохозяйственный регламент составляется на срок до десяти лет.

Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются сведения, содержащиеся в государственном лесном реестре, материалы лесоустройства лесничества (лесопарка), материалы специальных изысканий и исследований, документы территориального планирования.

Виды разрешенного использования лесов, возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки и другие параметры использования лесов, ограничения использования лесов, требования к охране, защите и воспроизводству лесов устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Информация лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка) приводится в виде текстовых, табличных и графических материалов (в том числе картографических).

Органы государственной власти и органы местного самоуправления организуют ознакомление заинтересованных лиц с проектом лесохозяйственного регламента, в том числе размещают его на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - официальный сайт) на срок не менее 30 дней со дня размещения на официальном сайте, указав информацию о сроках ознакомления, адресе электронной почты или почтовом адресе для направления замечаний и предложений, а также другие сопроводительные документы при наличии.

В предложениях заинтересованных лиц излагается суть и краткое обоснование предложений, а также могут прикладываться в электронном виде либо на бумажных носителях обосновывающие материалы, в том числе схемы и графические материалы, отображающие предложения заинтересованных лиц. Представленные материалы возврату не подлежат.

По истечении указанного срока с учетом поступивших предложений и замечаний в течение 30 дней орган государственной власти или орган местного самоуправления организует доработку проекта лесохозяйственного регламента и его утверждение.

Для рассмотрения, оценки качества лесохозяйственного регламента, анализа поступивших замечаний и предложений органы государственной власти и органы местного самоуправления вправе создавать комиссии, привлекать независимых экспертов.

Органы государственной власти и органы местного самоуправления в 3-х дневный срок со дня утверждения лесохозяйственного регламента или внесенных в него изменений размещают их на своем официальном сайте.

Утвержденный лесохозяйственный регламент размещается на официальном сайте на весь срок действия лесохозяйственного регламента с указанием даты утверждения. В случае внесения изменений в лесохозяйственный регламент на официальном сайте размещается актуальная версия лесохозяйственного регламента с внесенными изменениями, а также информация о внесенных изменениях с указанием даты внесения изменений.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты осуществляется в случаях:

1) изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

2) принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

3) осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

4) выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

При внесении изменений анализируются материалы специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, лесоустройства, лесопатологических обследований, рассчитываются новые нормативы, параметры и сроки использования лесов и требования по охране, защите и воспроизводству лесов. Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты осуществляется в порядке, установленном пунктами 9 - 17 Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений.