Администрация Липецкой области

Управление лесного хозяйства Липецкой области

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНО |
| Постановлением Администрации Липецкой области «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Липецкой области» |
| № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_ |



**Лесохозяйственный регламент**

**Чаплыгинского лесничества**

Липецкой области

И.о. директора филиала И.В.Мазуров



Воронеж 2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

| Глава,  раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| --- | --- | --- |
|  | **Введение** | 7 |
| **Глава 1** | **Общие сведения:** | 19 |
| 1.1 | Краткая характеристика лесничества | 19 |
| 1.1.1 | Наименование и местоположение лесничества | 19 |
| 1.1.2 | Общая площадь лесничества и участковых лесничеств | 20 |
| 1.1.3 | Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям | 20 |
| 1.1.4 | Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования | 27 |
| 1.1.5 | Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов | 31 |
| 1.1.6 | Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества | 39 |
| 1.1.7 | Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия | 40 |
| 1.1.8 | Характеристика проектируемых лесов 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 | 57 |
| 1.2 | Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам | 60 |
| **Глава 2** | **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов:** | 65 |
| 2.1 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины | 65 |
| 2.1.1 | Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений | 70 |
| 2.1.2 | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами | 83 |
| 2.1.3 | Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок | 117 |
| 2.1.4 | Возрасты рубок | 119 |
| 2.2 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы | 121 |
| 2.3 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 122 |
| 2.3.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам | 122 |
| 2.3.2 | Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 128 |
| 2.4 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 129 |
| 2.4.1 | Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам | 129 |
| 2.4.2 | Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 139 |
| 2.5 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 139 |
| 2.5.1 | Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий | 146 |
| 2.5.2 | Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры | 148 |
| 2.6 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства | 149 |
| 2.6.1 | Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности | 151 |
| 2.6.2 | Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства | 154 |
| 2.7 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности | 155 |
| 2.8 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 159 |
| 2.8.1 | Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 159 |
| 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 | 170 |
| 2.8.3 | Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности | 170 |
| 2.8.4 | Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства | 174 |
| 2.8.5 | Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 175 |
| 2.9 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантацийи их эксплуатации | 175 |
| 2.10 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений | 176 |
| 2.11 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 178 |
| 2.12 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | 180 |
| 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 | 184 |
| 2.14 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | 185 |
| 2.15 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | 190 |
| 2.16 | Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности | 190 |
| 2.17 | Требования к охране, защите и воспроизводству лесов | 191 |
| 2.17.1 | Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия | 192 |
| 2.17.2 | Требования к защите лесов | 210 |
| 2.17.3 | Требования к воспроизводству лесов | 230 |
| 2.18 | Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам | 256 |
| **Глава 3** | **Ограничения использования лесов:** | 261 |
| 3.1 | Ограничения по видам целевого назначения лесов | 261 |
| 3.2 | Ограничения по видам особо защитных участков лесов | 263 |
| 3.3 | Ограничения по видам использования лесов | 265 |

**ВВЕДЕНИЕ**

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, являющихся основой данного документа, регламентирующего деятельность территориальной единицы управления (лесничества) в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Лесохозяйственный регламент содержит 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 и воспроизводство лесов в границах лесничества.

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

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

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

– ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ 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, неистощительное 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 земель;

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

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

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2015 г.;

- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018 г.;

- материалы лесопатологического обследования 2016-2017 гг.;

- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Липецкой области;

- документы территориального планирования;

- нормативно-технические, методические и проектные документы, справочники и другая тематическая литература.

Основанием для разработки настоящего регламента является Государственный контракт от 07 февраля 2018 г. № 1 заключенный между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг», как исполнителем работ.

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. 8 (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.

Перечень законодательных, нормативно-правовых,

нормативно-технических, методических и проектных документов,

использованных при разработке лесохозяйственного регламента

| №  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 правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области | Закон Липецкой области от 27 декабря 2007 г. № 112-ОЗ |
| 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 11 ноября 2017 г. № 1363 |
| 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 от6 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 осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов | Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 8 июня 2017 г. № 283  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 18 августа 2017 г. № 47860 |
| 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 30марта 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 22 ноября 2017 г. № 626  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 декабря 2017 г. № 49381 |
| 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 13сентября 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 31марта 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 Рослесхоза 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 Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 августа 2011 г. № 21649 |
| 66 | Об утверждении Правил лесоразведения | Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта 2012 г. № 23568 |
| 67 | Об установлении лесосеменного районирования | Приказ Рослесхозаот 8 октября 2015 г. № 353 |
| 68 | Об установлении возрастов рубок | Приказ Рослесхоза от 9 апреля 2015 г. № 105 |
| 69 | Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки | Приказ Рослесхоза 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 Рослесхоза 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 Рослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 485  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2010 г. № 19474 |
| 72 | Об утверждении Правил заготовки живицы | Приказ Рослесхоза 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 Минприроды \России от 16 июля 2018 года №325  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 10 августа 2018 года №51845 |
| 74 | Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | Приказ Рослесхоза 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 Министерства природных ресурсов и экологии РФот 21 июня 2017 г. № 314  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 24 августа 2017 г. № 47937 |
| 76 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Приказ Рослесхоза 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 Рослесхоза от 21 февраля 2012 г. № 62  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 марта2012 г. № 23634 |
| 78 | Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | Приказ Рослесхозаот 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 Рослесхоза 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 Рослесхоза 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 Рослесхозаот 19 июля 2011 г. № 308  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 сентября 2011 г. № 21948 |
| 82 | Об утверждении Лесоустроительной инструкции | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 марта 2018 г. № 122  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20.04. 2018 г. № 50859 |
| 83 | Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки | Приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 г. № 69  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 5 мая 2012 г. № 24075 |
| 84 | Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ | Приказ Рослесхоза от 29 апреля 2008 г. № 138 |
| 85 | Об отнесении лесов на территории Липецкой области к ценным лесам и установлении их границ | Приказ Рослесхоза от 20.09.2016 г. № 389 |
| 86 | Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации | 2000 г. |
| 87 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 декабря 2017 г. № 661  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта 2018 г. № 50457 |
| 88 | Об утверждении правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20 октября 2015 г. № 438  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 12 февраля 2016 г. № 41078 |

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет (до 31.12.2028 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**

Чаплыгинское лесничество Липецкой области организовано в 2008 году на основании приказа Рослесхоза от 29.04.2008 г. № 138 «Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ».

Чаплыгинское лесничество расположено в северо-восточной части Липецкой области. Лесничество на севере и на северо-востоке граничит с Рязанской областью, на востоке – с Тамбовской областью, на юге – с Лебедянским и Добровским районами Липецкой области, на западе – с Данковским районом.

Район расположения Чаплыгинского лесничества характеризуется широко развитой сетью путей транспорта общего пользования. По территории лесничества проходят железные дороги: Чаплыгин – Москва, Чаплыгин – Волово, Чаплыгин – Лев – Толстой, Чаплыгин – Первомайское; а также автодороги: Чаплыгинское шоссе выходит к магистрали «Каспий», Липецк – Доброе – Чаплыгин, Чаплыгин – Лев Толстой, Данков – Лев Толстой, Лев Толстой - Липецк – Данков и другие.

Контора лесничества находится в г.Чаплыгин.

Почтовый адрес: 399902, Липецкая область, г. Чаплыгин, ул. Школьная, д. 92.

Наглядное представление о расположении территории лесничества в пределах границ Липецкой области показано на прилагаемой схематической карте.

Таблица 1.1.1.1

Структура лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  создаваемого лесничества | Наименование участковых  лесничеств | Местоположение лесных участков, включаемых в границы создаваемого лесничества, в соответствии с документами лесоустройства | |
| Наименование лесхоза | Наименование лесничества |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Чаплыгинское | Дубовское | Чаплыгинский | Дубовское |
| Калининское | Калининское |
| Раненбургское | Раненбургское |
| Лев-Толстовское |  | Лев-Толстовское |

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

Общая площадь Чаплыгинского лесничества по состоянию на 01.01.2018 г. составляет 16412,0 га, в том числе площадь участковых лесничеств:

- Дубовское участковое лесничество – 6320,0 га;

- Калининское участковое лесничество – 6548,0 га;

- Лев-Толстовское участковое лесничество – 1977,0 га;

- Раненбургское участковое лесничество – 1567,0 га.

**1.1.3.Распределение территории лесничества по муниципальным**

**образованиям**

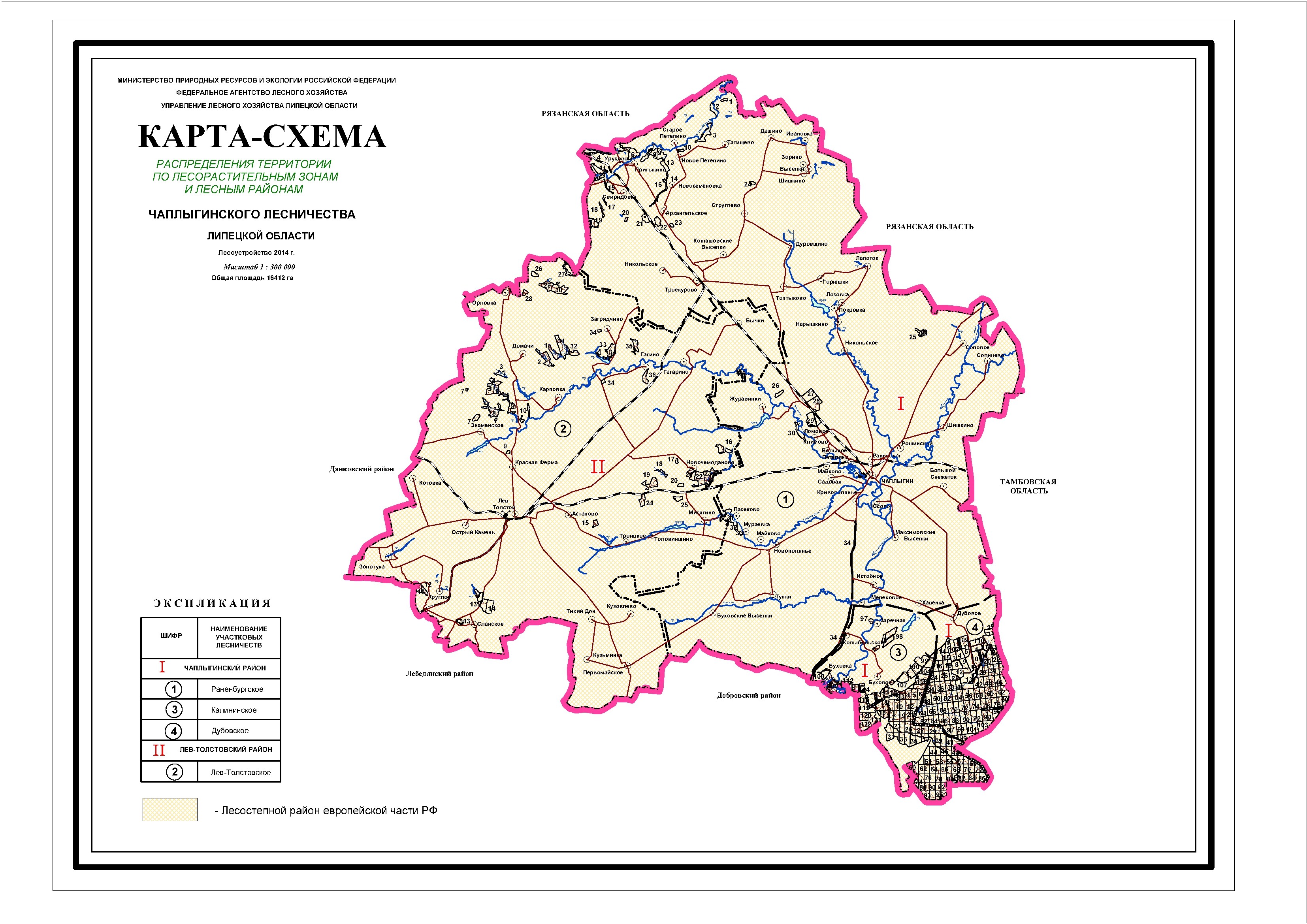
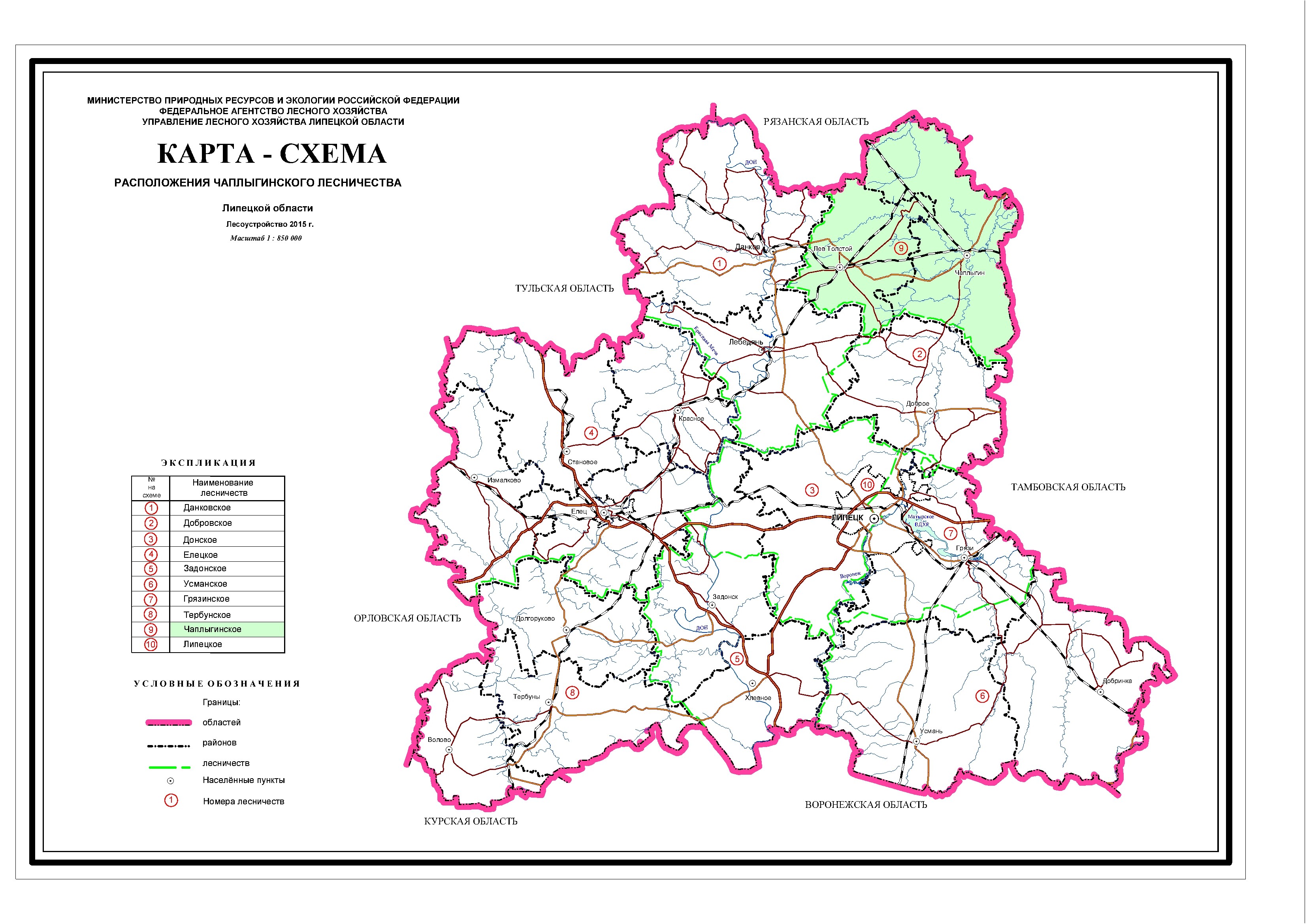
Чаплыгинское лесничество располагается на территории Лев-Толстовского и Чаплыгинского административных районов Липецкой области.

Таблица 1.1.3.1

Структура лесничества

| №№  п/п | Наименование  участковых лесничеств | Административный район  (муниципальное образование) | Общая площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Дубовское | Чаплыгинский район | 6320,0 |
| 2 | Калининское |  | 6548,0 |
| 3 | Раненбургское |  | 1567,0 |
|  | Итого |  | 14435,0 |
| 4 | Лев-Толстовское | Лев-Толстовский район | 1977,0 |
| **Всего по лесничеству** | | | **16412,0** |

Пространственное расположение Чаплыгинского 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 Чаплыгинского лесничества отнесены к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 сентября 2014 г. № 34186).

Примечание: « В соответствии со статьей 81 Лесного кодекса РФ осуществление лесозащитного районирования отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений. Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства.».

Таблица 1.1.4.1

Распределение лесов лесничества по лесорастительным

зонам и лесным районам

| №  п/п | Наименование участковых лесничеств | Лесорасти-тельная зона | Лесной район | Зона лесозащитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Дубовское | Лесостепная зона | Лесостепной район европейской части Российской Федерации | Зона средней  лесопатологической угрозы | Сосна обыкновенная – 3;  Дуб черешчатый - 2 | 1-112 | 6320,0 |
| 2 | Калининское | 1-122 | 6548,0 |
| 3 | Лев-Толстовское | 1-36 | 1977,0 |
| 4 | Раненбургское | 1-34 | 1567,0 |
| **Итого** | |  |  |  |  |  | **16 412,0** |

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 и выполняемым функциям все леса Чаплыгинского лесничества отнесены к защитным лесам.

Территориальное расположение показано на прилагаемой карте-схеме.

Таблица 1.1.5.1

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

| Целевое назначение лесов | Участковое  лесничество | Номера кварталов или  их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Всего лесов:** | х | х | 16412,0 | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г.  № 200-ФЗ  (статья 102) |
| *Защитные леса, всего* | х | х | 16412,0 |
| в том числе: |  |  |  |
| 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | Калининское | 97ч,108ч-112ч | 94,3 | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г.  № 200-ФЗ  (статья 102);  Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г.  № 74-ФЗ  (статья 65) |
| Лев-Толстовское | 10ч | 6,0 |
| Раненбургское | 2ч,3ч,6ч,8ч,9ч,11ч, 12ч,30ч-33ч | 189,1 |
| Итого |  | 289,4 |
| 2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего |  |  | 265,2 | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г.  № 200-ФЗ  (статья 102) |
| в том числе: |  |  |  |  |
| 2.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | Лев-Толстовское | 19ч,22ч-25ч,36ч | 64,4 | Лесной кодекс РФ  от 04.12.2006 г.  № 200-ФЗ  (статья 102);  постановление Администрации Липецкой области от 23.12.2011 г.  № 456;  «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях ГЛФ защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог»  ГОСТ 17.5.3.02-90 |
| Раненбургское-кое | 4ч,11ч,21ч,22ч,27ч-29ч | 200,8 |
| Итого |  | 265,2 |
| 3. Ценные леса, всего |  |  | 15857,4 | Лесной кодекс РФ  от 04.12.2006 г.  № 200-ФЗ  (статья 102) |
| в том числе: |  |  |  |  |
| 3.1.Государственные защитные лесные полосы | Раненбургс-кое | 34 | 130,0 | Лесной кодекс РФ  от 04.12.2006 г.  № 200-ФЗ  (статья 102); |
|  | Итого |  | 130,0 |
| 3.2. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Дубовское | 1-112 | 6320,0 |
| Калининское | 1-96,97ч,98-107,108ч-112ч,113-122 | 6453,7 |
| Лев-Толстовское | 1-9,10ч,11-18,19ч, 20,21,22ч-25ч,26-35,36ч | 1906,6 |
| Раненбургс-кое | 1,2ч-4ч,5,6ч,7,8ч,9ч,10,11ч,12ч,13-20,21ч,22ч,23-26,27ч-33ч | 1047,1 |
| Итого: |  | 15727,4 |

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

**Леса водоохранных зон** – выделены в соответствии с Водным кодексом РФ (статья 65) от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (введен в действие с 01.01.2007 г.).

*Примечание: Согласно пункту 2 статьи 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.*

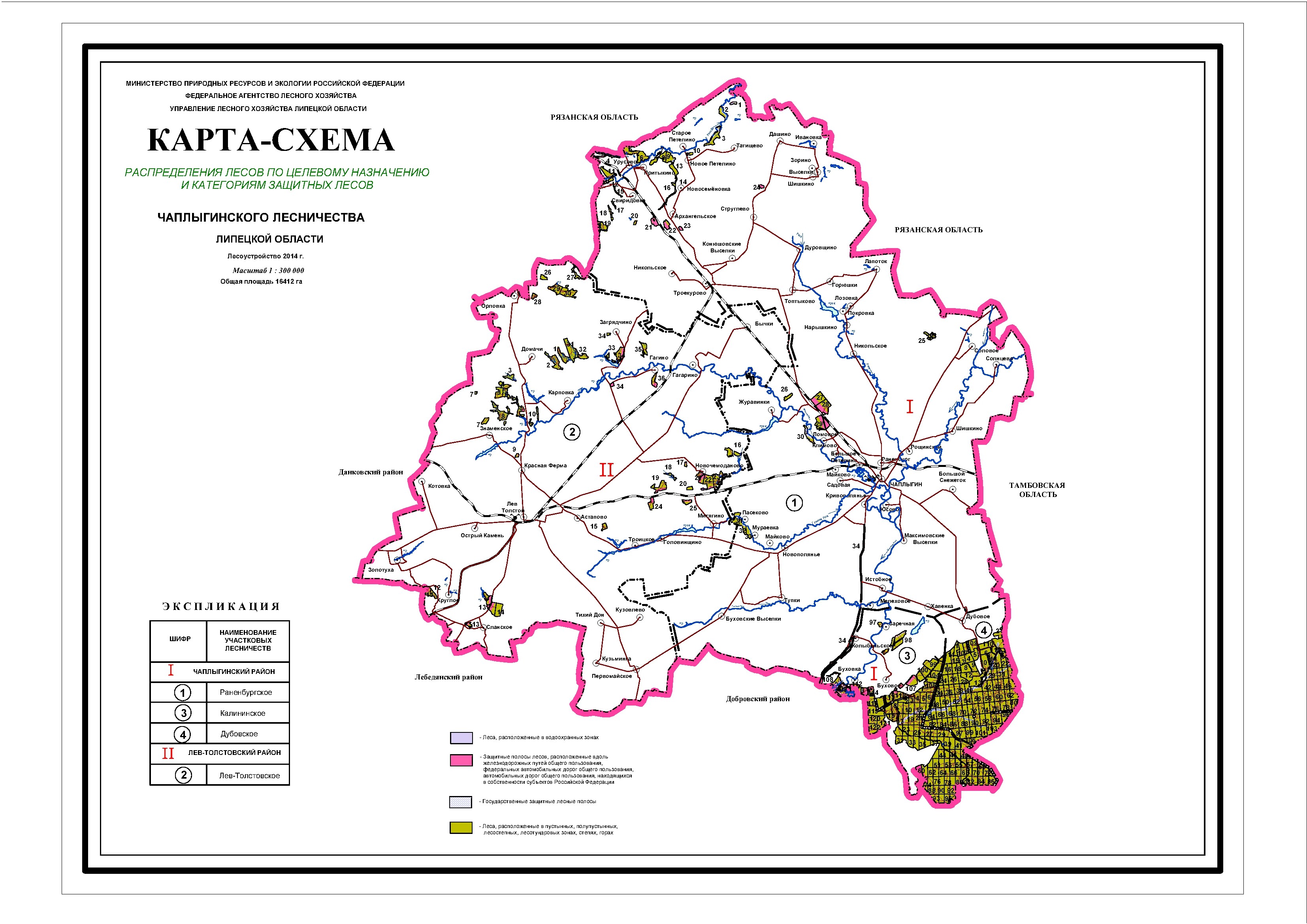
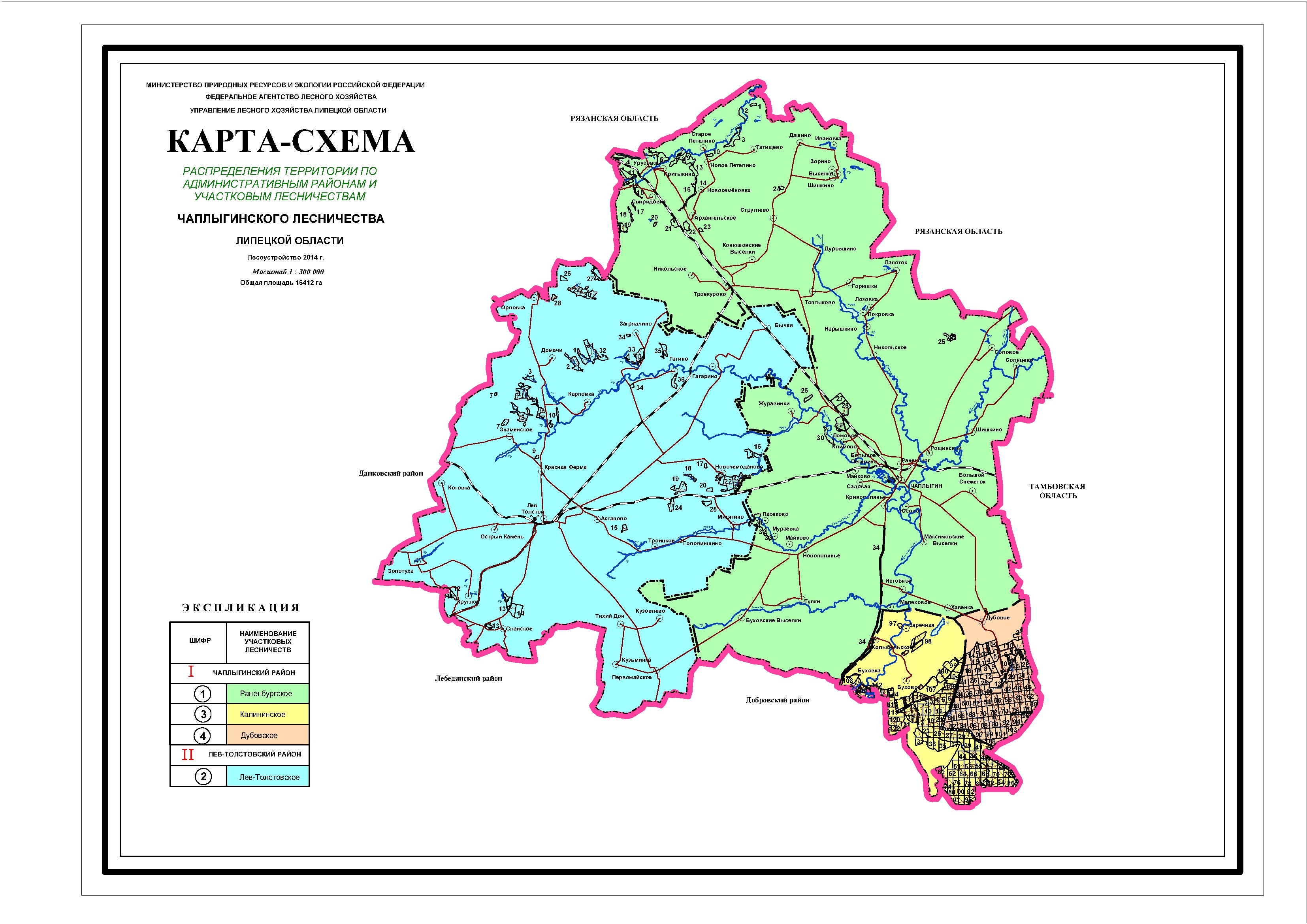
В защитных лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов выделены:

–**Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации**  – выделены в соответствии с ГОСТом 17.5.03-02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях ГЛФ защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог» и Перечнем автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации (Липецкая область).

В ценных лесах выделены:

–**Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах,** выделены в соответствии с Лесным кодексом РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ. К данной категории защитных лесов отнесены леса бывшей категории защитности – «Особо защитные лесные массивы».

–**Государственные защитные лесные полосы**



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

Таблица 1.1.6.1

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

| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству | |
| --- | --- | --- |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель | 16412,0 | 100 |
| Лесные земли - всего | 15487,0 | 94,3 |
| Земли, покрытые лесной растительностью – всего | 15262,0 | 92,9 |
| в том числе: лесные культуры | 6657,0 | 40,5 |
| Земли, не покрытые лесной растительностью - всего | 225,0 | 1,3 |
| в том числе: |  |  |
| - несомкнувшиеся лесные культуры | 179,0 | 1,1 |
| - лесные питомники; плантации | 1,0 | 0,0 |
| - редины естественные | 0,0 | 0,0 |
| - гари, погибшие насаждения | 7,0 | 0,0 |
| - вырубки | 22,0 | 0,1 |
| - прогалины, пустыри | 16,0 | 0,1 |
| - другие |  |  |
| Нелесные земли – всего | 925,0 | 5,6 |
| в том числе: |  |  |
| - биополяны | 0,0 | 0,0 |
| - пашни | 0,0 | 0,0 |
| - сенокосы | 6,0 | 0,0 |
| - пастбища | 10,0 | 0,1 |
| - воды | 23,0 | 0,1 |
| - сады | 0,0 | 0,0 |
| - дороги, просеки | 259,0 | 1,6 |
| - усадьбы и пр. | 36,0 | 0,2 |
| - болота | 539,0 | 3,3 |
| - пески | 0,0 | 0,0 |
| - прочие земли | 52,0 | 0,3 |
| - другие |  |  |

Приведенная в данной таблице характеристика земель лесного фонда лесничества показывает, что лесные земли составляют 94,3% общей площади лесничества. Это высокий процент, который показывает, в какой степени лесные участки способны выполнять защитные и экологические функции.

При этом покрытые лесной растительностью земли составляют 92,9%, 40,5% из которых составляют лесные культуры.

Не покрытые лесной растительностью земли составляют 1,3% от общей площади лесничества, из них 1,1% составляют несомкнувшиеся лесные культуры (189,4 га).

Нелесные земли составляют 5,6% общей площади лесничества и представлены в основном болотами (3,3%), просеками (1,0%) и дорогами (0,6%).

Другие нелесные земли представлены:

– пастбищами, лугами – 10,0га (0,1%);

– водами – 23,0 га (0,1%);

– усадьбами – 36га (0,2%);

– прочими землями – 52,0га (0,3%).

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

К категории защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях», относятся леса, расположенные на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных установленных федеральными законами особо охраняемых природных территориях (часть 1 статьи 103 Лесного кодекса РФ).

Липецкая область – одна из наиболее хозяйственно освоенных областей Российской Федерации. Это район развитой обрабатывающей промышленности, машиностроения, металлургической промышленности.

Однако, несмотря на большие антропогенные воздействия на природу, в лесничестве еще сохранились малоизмененные человеком природные комплексы, представляющие несомненный интерес для науки, культуры и туризма.

Современная экологическая наука считает, что без организации густой и специализированной системы охраняемых участков, невозможно изучение реакции природы на различные воздействия. Природные особенности районов лесничества обуславливают неравномерность хозяйственного освоения и разную степень сохранности живой природы, что отражается на размещении охраняемых природных объектов.

Эффективной мерой усиления охраны природы во всех районах лесничества является установление охранного режима на определенных участках местности, выделяемых по общим критериям, составляющих целостную единую систему охраняемых природных комплексов.

Охрана территорий государственных природных заказников и других ООПТ осуществляется органами, принявшими решение об их создании. Органы исполнительной власти Липецкой области и органы местного самоуправления могут осуществлять охрану особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения через специально созданные для этой цели структурные подразделения, наделенные соответствующими полномочиями.

Письмом Рослесхоза от 27.01.2010 г. № МГ-06-46/400 предусмотрено, что в целях соблюдения режима, установленного в государственных природных заказниках, на их территории в соответствии с Лесоустроительной инструкцией могут быть выделены особо защитные участки лесов «особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий».

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.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) определяются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (зарегистрирован в Минюсте РФ 3 сентября 2007 г. № 10084).

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса РФ. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

На особо охраняемые природные территории возложены функции сохранения чистоты генофонда популяций флоры и фауны центральной лесостепи в естественных природных комплексах.

В экологическом отношении особо охраняемые природные территории, как и все леса, являются комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологического разнообразия лесных экосистем.

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

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Для всех особо охраняемых природных территорий следует исключить:

- преобразование природных ландшафтов;

- строительство жилья и объектов рекреации (в том числе – садово-дачных поселков) вне населенных пунктов;

- дробление лесных массивов новой дорожной сетью и линейными коммуникациями;

- передачу в аренду и частную собственность земли, лесов и других природных ресурсов.

За пределами ООПТ допустимо рекреационное использование территории без размещения стационарных объектов.

Лес – явление динамическое. Естественная динамика леса – развитие, изменение облика, состава, структуры и функциональной организации леса под воздействием естественных (не антропогенных) факторов.

Тип естественной динамики леса – неизменная характеристика каждого лесохозяйственного выдела.

Тип динамики может быть нарушен хозяйственной деятельностью человека.

Цели поддержки естественной динамики леса при ведении лесного хозяйства:

- сохранение экологических свойств леса на всех уровнях в пространстве и во времени;

- сохранение редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Липецкой области.

Большая часть представителей Красной книги связана с лесными ландшафтами. Природная среда региона характеризуется сложной экологической ситуацией. Зеленые насаждения области испытывают высокую антропогенную нагрузку, подвергаются химическому, физическому и биологическому загрязнению.

Поэтому сеть участков леса, расположенных на особо охраняемых природных территориях, где ограничена или запрещена хозяйственная деятельность, распределена по всей территории лесничества. Она формирует своеобразный каркас площадей, который служит не только для сохранения окружающей среды, биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу, но и для распределения их по территории районов, подверженных антропогенной деятельностью.

.На территории лесничества категория защитных лесов «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» не выделена.

Вместе с тем имеются действующие особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения в районе расположения лесничества.

В таблице 1.1.7.1 дана характеристика особо охраняемых природных территорий лесничества.

Таблица 1.1.7.1.

Перечень особо охраняемых природных территорий и объектов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование заказника, памятника природы, других объектов природно-заповедного фонда | Площадь, га | | Местоположение  (лесничество,  квартал, выдел) | Тип заказника, памятника природы и других объектов | Краткая характеристика и режим ведения хозяйства |
| объекта | охранной  зоны |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **«Урочище Уткино болото»** | 41 |  | Чаплыгинский  район, окр. с.Урусово | Ландшафтно-биологи-ческий | Проведение рубок ухода и санрубок по мере необходимости, не допускать сплошные рубки, выпас скота |
| **«Парк в с.Денисовка»** | 16 |  | Чаплыгинский район, б.с.Денисовка | Дендрологический | Проведение рубок ухода и санрубок по мере необходимости, не допускать сплошные рубки, выпас скота |
| **«Парк в с.Урусово»** | 9 |  | Чаплыгинский район, с.Урусово | Дендрологический | Проведение рубок ухода и санрубок по мере необходимости, не допускать сплошные рубки, выпас скота |
| **«Парк в с.Рязанка»** | 14 |  | Чаплыгинский район, с.Рязанка | Дендрологический | Проведение рубок ухода и санрубок по мере необходимости, не допускать сплошные рубки, выпас скота |
| **«Лев-Толстовские пески»** | 30 |  | Лев-Толстовский район | Ландшафтно-геологи-ческий | Проведение рубок ухода и санрубок по мере необходимости, не допускать сплошные рубки, выпас скота |

Организация новых особо охраняемых природных территорий и объектов не планируется.

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).

По материалам лесоустройства 2015 г. в лесном фонде Чаплыгинского лесничества учтены насаждения деревьев, заготовка древесины которых не допускается (таблица 1.1.7.2.).

Таблица 1.1.7.2

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников,

заготовка древесины которых не допускается

|  |  |
| --- | --- |
| Сокращенное  наименование пород | Название пород |
| Гш | Груша (все виды рода Груша) |
| Яб | Яблоня (все виды рода Яблоня) |

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 марта 2018 г. № 122 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 апреля 2018 г. № 50859), на территории данного лесничества выделены ОЗУ и установлены их границы приказом Рослесхоза от 10 февраля 2017 г. № 43.

Таблица 1.1.7.3

Перечень особо защитных участков лесов (ОЗУ) Чаплыгинского лесничества (по состоянию на 01.01.2018 г.)

| №№ | Наименование особо защитных участков лесов (ОЗУ) | Наименование участковых  лесничества | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2. | Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов | Калининское | 41,0 |
| Итого: | 41,0 |
| 3. | Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | Калининское | 1102,0 |
| Лев-Толстовское | 489,7 |
| Раненбургское | 1042,9 |
| Итого: | 2634,6 |
|  | **ВСЕГО по лесничеству:** | | **2675,6** |
| В том числе: | Калининское | 1143,0 |
| Лев-Толстовское | 489,7 |
| Раненбургское | 1042,9 |

Общая площадь выделенных особо защитных участков лесов составляет 2675,6 га или 17,5% покрытых лесной растительностью земель Чаплыгинского лесничества. Самую большую площадь имеют участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (98,5% от общей площади особо защитных участков лесов).

**1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия**

Леса национального наследия на территории Чаплыгинского 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

*Ключевыебиотопы (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 Липецкой области (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 Липецкой области и/или являющиеся ценным местообитанием видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Липецкой области (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 не эксплуатационными 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 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 1.1.9.1

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 | Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов | Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Липецкой области.Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактнымигруппами, а также популяциями | Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными вКрасной книге Российской Федерации или Красной книге Липецкой области для данного вида. В прочих случаяхона должна составлять не менее 20 м, если с биологией данного вида не требуется иное |
| 2 | Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных | Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области | Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными вКрасной книге Российской Федерации или Красной книге Липецкой области для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида |
| 3 | Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях | Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах | Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м |
| 4 | Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот | Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот | Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью |
| 5 | Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов | Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года; вокруг природных выходов подземных вод(источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер | Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50м |
| 6 | Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии дефляции | Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах),крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин | На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее20м |
| 7 | Крупные валуны и каменные глыбы | Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками растениями, а также скопления таких объектов | Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20м |
| 8 | Карстовые явления | Щели, воронки, исчезающие водотоки водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.) | Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20м от края понижения (полости) |
| 9 | Естественные солонцы | Участки лесов вокруг выходов горных породили водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов(в первую очередь натрия), необходимых копытным | Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100м для исключения фактора беспокойства |
| 10 | Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами | Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста | Должны сохраняться в границах объекта |
| 11 | Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж | Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5м разных пород (диаметром от 20см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20см) на разных этапах разложения | Сухостой(до 10шт.на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов |
| 12 | Деревья с дуплами | Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами | Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов |
| 13 | Старовозрастные деревья и их группы | Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной,в том числе многовершинные, с пожарными подсушинами) и их группы | Сохраняются (до 30шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов |
| 14 | Деревья и кустарники редких пород и их группы | Деревья и кустарники пород ,заготовка древесины которыхне допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения | Сохраняются в виде отдельных деревьеви групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов |
| 15 | Редкие сообществаи местообитания | Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников(в соответствии с п. 14),с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). | Сохраняются в границах объекта |
| 16 | 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 |
| 17 | Места токования птиц | Места токования птиц | Ширина буферной зоны рекомендуется не менее200м,в зависимости от вида |
| 18 | Деревья с большими гнездами | Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более1мв диаметре, а также места концентрации крупных гнезд | Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять500м(в любое время года), для остальных гнезд– не менее 100-300м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время– 50-200м.Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса |
| 19 | Крупные муравейники | Муравейники высотой более 0,5м | Вокруг муравейников высотой более 0,5м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе20 метров |
| 20 | Места концентрации копытных в зимний период | Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося | Сохраняются в границах объекта |
| 21 | Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных | Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубоко снежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов | Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов |
| 22 | Опушки лесов | Протяженные границы лесных насаждений и открытых(безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если в данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов | Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы(кромки) леса с открытыми пространствами |
| 23 | Объекты, имеющие культурно-историческое значение | Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение | Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта |

**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**

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

К объектам лесной инфраструктуры относятся объекты, предназначенные для обеспечения охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также использования лесов (лесные дороги, лесные склады, квартальные просеки, граничные линии, противопожарные разрывы, тропы, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные и лесоустроительные знаки и др.).

Объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Чаплыгинского лесничества, приведены в таблице 1.1.10.1.

Таблица 1.1.10.1

Объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Чаплыгинского лесничества

| Наимено-вание объекта | Ед. изм. | Наименование участковых лесничеств | | | | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дубовское | Калининске | Лев-Толстовское | Раненбургское |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Дороги лесные грунтовые | км | 70,6 | 85,2 | 23,0 | 8,6 | 187,4 |
| Дороги автомо-бильные грунтовые | км | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| Просеки кварталь-ные | км | 155,5 | 140,2 | 7,5 | 3,5 | 306,7 |
| Тропы | км | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Противо-пожарные разрывы | км | 8,4 | 22,7 | 0,0 | 0,5 | 31,6 |
| Границы окружные | км | 12,7 | 31,1 | 0,0 | 0,0 | 43,8 |
| Пожарный водоём (пруд) | га | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Специализированные питомни-ки | га | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Кордоны лесные | га | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 1,2 |
| **ИТОГО:** |  | **247,2** | **282,5** | **30,5** | **12,6** | **572,8** |

Большинство дорог неудовлетворительного состояния и требуют проведения ремонта. Квартальные просеки, и противопожарные разрывы нуждаются в проведении расчистки.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р.

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры относятся дороги автомобильные, линии связи, линии электропередачи, водопроводы, газопроводы, нефтепроводы и др.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные на территории Чаплыгинского лесничества, приведены в таблице 1.1.10.2.

Таблица 1.1.10.2

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

| Наимено-вание объекта | Ед. изм. | Наименование участковых лесничеств | | | | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дубовское | Калининское | Лев-Толстовское | Раненбургское |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Дороги общего пользования с искус-ственным покры-тием | км | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Газопро-воды | км | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Линии электоро-передачи | км | 0,0 | 4,9 | 0,3 | 1,3 | 6,5 |
| Линии связи | км | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Нефте-проводы | км | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Канавы мелиора-тивные | км | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Прочие трассы | км | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **ИТОГО:** |  | **0,0** | **4,9** | **0,3** | **1,7** | **6,9** |

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории Чаплыгинского лесничества отсутствуют.

Общая протяженность дорог на территории Чаплыгинского лесничества 189,5 км, из них – 187,4 км – лесохозяйственные дороги.

Общая протяженность дорог составляет 14,2 км на 1000 га, что в полной мере обеспечивает потребность в дорогах при проведении работ по охране, защите и воспроизводству лесов. Большинство дорог неудовлетворительного состояния и требуют проведения ремонта.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории Чаплыгинского лесничества отсутствуют.

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 Рослесхоза от 14 декабря 2010г. № 485«Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»).

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 на территории лесничества с распределением по кварталам**

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

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

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

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

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

13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

14) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

15) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

16) осуществление религиозной деятельности;

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

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

Таблица 1.2.1

Виды разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Заготовка древесины | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Примечание:  - заготовка спелой и перестойной древесины запрещается на особо защитных участках лесов (ОЗУ); | | | |
| Заготовка живицы | Заготовка живицы на территории лесничества не проектируется. | | |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Примечание: в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов сбор лесной подстилки запрещен. | | | |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-18,19ч,20,21,22ч-25ч,26-35,36ч | 1912,6 |
| Раненбургское | 1-3,11ч,12-20,21ч,22ч,23-26,27ч,28,29ч,30-34 | 1366,2 |
| И т о г о |  | 16146,8 |
| Примечание: в категории защитных лесов – защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений не рекомендуется. | | | |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Примечание: В лесопарковых зонах осуществление видов деятельности  в сфере охотничьего хозяйства запрещается. | | | |
| Ведение сельского хозяйства | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Примечание: В лесопарковых зонах ведение сельского хозяйства запрещается.  В лесах, расположенных в водоохранных зонах, допускается  сенокошение и пчеловодство. | | | |
| Осуществление научно - исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Осуществление рекреационной деятельности | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | В соответствии с пунктом 30 приказа Рослесхоза 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» использование лесов лесничества в целях создания лесных плантаций и их эксплуатации не допускается | | |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Примечание: в категории защитных лесов – лесопарковые зоны, размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений запрещается. | | | |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Примечание: в категории защитных лесов – лесопарковые зоны, размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений запрещается | | | |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ и пунктом 29 приказа Рослесхоза 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» использование лесов лесничества в целях переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается. | | |
| Осуществление религиозной деятельности | Дубовское | 1-112 | 6 320,0 |
| Калининское | 1-122 | 6 548,0 |
| Лев-Толстовское | 1-36 | 1 977,0 |
| Раненбургское | 1-34 | 1 567,0 |
| И т о г о |  | **16 412,0** |
| Иные виды | Возможны, если не противоречат Лесному кодексу РФ. | | |

**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 заготовки древесины), 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 заготовки древесины, Лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса РФ контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса РФ).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса РФ).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса РФ).

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

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года при условии полного использования установленного на текущий год объема изъятия древесины по договору аренды или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве, лесопарке не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества, лесопарка.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, 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 ухода в молодняках);

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

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (ежегодный 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 заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

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

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

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

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

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

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

При заготовке древесины не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества, лесопарка).

При заготовке древесины подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области, а также места их обитания.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные 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 (далее - лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Разработка лесосек без установления и обозначения на местности границы лесосек допускается при заготовке гражданами для собственных нужд в целях отопления сухостойной, ветровальной и буреломной древесины и очистке лесов от захламления. При этом на деревьях, подлежащих рубке, делаются отметки (яркая лента, скотч, краска, затески).

При отводе лесосек допускается рубка деревьев на граничных визирах и при закладке пробных площадей, включая установку столбов на углах лесосек.

К подлежащему сохранению относится жизнеспособный подрост главных (целевых) пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты, дуба, бука, ясеня, березы, липы и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Рубки ухода за лесами (рубки осветления, рубки прочистки, рубки прореживания, проходные рубки, рубки сохранения, рубки обновления, рубки реконструкции, ландшафтные рубки, рубки переформирования, рубки единичных деревьев), направленные на улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений,повышение качества и устойчивости лесных насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений, поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов, повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала), сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, рациональное использование ресурсов древесины осуществляются путем вырубки части деревьев и кустарников.

Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 г. № 626(зарегистрирован в Минюсте РФ 22 декабря 2017 г. № 49381).

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со [статьями 81](consultantplus://offline/ref=C79FCE093CF900E8DC54D2F030831A7EE48ACE5D53D04E906ABF7C6B896CA0A3FDD3A29C27AEB5A2z7x9H)-[84](consultantplus://offline/ref=C79FCE093CF900E8DC54D2F030831A7EE48ACE5D53D04E906ABF7C6B896CA0A3FDD3A29C27AEB4A3z7x3H) Лесного кодекса РФ, [статьей 19](consultantplus://offline/ref=C79FCE093CF900E8DC54D2F030831A7EE48ACE5D53D04E906ABF7C6B896CA0A3FDD3A29C27AEB0A5z7x1H) Лесного кодекса РФ.

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

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- *рубки осветления*, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

- *рубки прочистки*, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

- *рубки прореживания,* направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

- *проходные рубки,* направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

- *рубки сохранения лесных насаждений,* проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

- *рубки обновления лесных насаждений,* проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

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

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

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

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

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

Согласно приказуМинистерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и Особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 51 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.

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

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

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

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

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

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

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

Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и добровольно-выборочных рубок.

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

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

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

При *группово-постепенных (котловинных) рубках*древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в течение периода, равного двум классам возраста, в местах, где имеются куртины подроста, а также обеспечивается их последующее появление, проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет.

При проведении *чересполосных постепенных рубок* древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4 - 8 лет.

В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста.

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 375 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15 ноября 2016 г. № 44342).

Каждый последующий прием рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий прием рубки полосах обеспечено надежное возобновление леса.

При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3 - 5 лет.

В насаждениях с сильно угнетенным подростом и вторым ярусом могут назначаться комбинированные выборочные рубки в три приема, при которых в первый прием проводится равномерно-постепенная рубка интенсивностью 30 - 35 процентов по запасу, а после улучшения состояния молодняка - два приема чересполосной постепенной.

Завершающий прием постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

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

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением размеров лесосек, которые установлены приложением № 23 к Правилам заготовки древесины. Предельная площадь лесосек для лесостепного лесного района европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны приведена в таблице 2.1.1.1.

Таблица 2.1.1.1

Предельные (максимальные) значения площади лесосек по лесостепному району Европейской части Российской Федерации для выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений

| Виды рубок | Предельная площадь лесосек, га  Защитные леса |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Добровольно-выборочные рубки | 25 |
| Группово-выборочные рубки | 15 |
| Равномерно-постепенные рубки | 15 |
| Группово-постепенные рубки | 10 |
| Чересполосные постепенные рубки | 5 |

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

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

Осуществление работ по заготовке древесины без технологической карты лесосечных работ не допускается, за исключением выполнения лесосечных работ гражданами, осуществляющими заготовку древесины для собственных нужд для целей отопления.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

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;

- вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных, Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 и Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607.

После завершения лесосечных работ в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса РФ, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения проводится осмотр и оценка состояния лесосеки, на которой закончена рубка лесных насаждений.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с установленной формой.

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса РФ, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

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

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

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

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 375, путем естественного и искусственного.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов.

Учитывая исключительную ценность и значимость насаждений дуба и сосны для Липецкой области, региона с мощной развитой металлургической промышленностью и негативной нагрузкой на окружающую среду, крайне низкой лесистостью территории (8,2 %), а также отсутствие арендных отношений по использованию лесов для заготовки древесины, расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений по хвойному и твердолиственному хозяйствам не определяется.

Санитарное состояние указанных насаждений, в соответствии с материалами выполненных в 2015-2017 гг. лесоустроительных работ (по таксации лесов и проектированию мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов), оценено как удовлетворительное.

Рубка лесных насаждений данных древесных пород предусматривается в порядке проведения рубок ухода и соответствующих санитарно-оздоровительных мероприятий по актам лесопатологических обследований.

Ведомости расчетных лесосек для осуществления выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях на срок действия лесохозяйственного регламента приводятся в таблицах 2.1.1.2 - 2.1.1.5.

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

Таблица 2.1.1.2

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) 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: Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хозяйственная секция: Березо-Ольховая | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 1102 | 243,8 | - | - | 1 | 0,1 | 63 | 20,8 | 514 | 127,3 | | 309 | 64,4 | 215 | 31,2 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - |  | - | - | - | 30 | - | 30 | - | 30 | | - | 30 | - | 50 |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 79,4 | - | - | - | - | 63 | 6,2 | 514 | 38,2 | | 309 | 19,3 | 215 | 15,6 |
| Средний период повторяемости | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 110,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| корневой | - | 7,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| ликвид | - | 6,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| деловая | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Хозяйственная секция: Осиновая | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 242 | 64,7 | - | - | 2 | 0,8 | 35 | 11,3 | 150 | 40,8 | | 37 | 8,5 | 18 | 3,3 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - |  | - | - | - | 30 | - | 30 | - | 30 | | - | 30 | - | 50 |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 20,1 | - | - | 2 | 0,2 | 35 | 3,4 | 150 | 12,2 | | 37 | 2,6 | 18 | 1,6 |
| Средний период повторяемости | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 24,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| корневой | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| ликвид | - | 1,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| деловая | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Хозяйственная секция: Тополево-Ивовая | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 10 | 1,9 | - | - | - | - | 3 | 0,6 | 3 | 0,6 | | 2 | 0,4 | 2 | 0,3 |
| Средний процент выборки от общего запаса | - |  | - | - | - | - | - | 30 | - | 30 | | - | 30 | - | 50 |
| Запас, вырубаемый за один прием |  | 0,7 | - | - | - | - | 3 | 0,2 | 3 | 0,2 | | 2 | 0,1 | 2 | 0,2 |
| Средний период повторяемости | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Ежегодная расчетная лесосека: | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| корневой | - | 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| ликвид | - | 0,06 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| деловая | - | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |

Таблица 2.1.1.3

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозсекция ипреобладающаяпорода | Земли, покры-тые лесной расти-тель-ностью, га | В том числе по группам возраста | | | | | | Запасспелыхи перес-тойных лесных насаж-денийтыс.м3 | Сред-нийзапасна 1 га экс-плуата-цион-ного фонда, м3 | Средний при-рост кор-невой мас-сы, тыс.м3 | ВозраструбкиКлассвозрас-та | Исчисленные расчетные лесосеки, га | | | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека | | | | | Числолет  исполь-зования эксплуатационногофонда | Предполагаемый остатокнасаждений, га | |
| молод-няки | средне-возрастные | | прис-пе-ваю-щие | спелые и перестой-ные | | рав-номер-ного ис-поль-зования | 2-явоз-раст-ная | 1-явоз-раст-ная | интег-ральная | пло-щадь, га | запас кор-невой, тыс.м3 | в ликвиде | | |
| всего | вклю-чено в расчет | всего | в т.ч. пере-стой-ные | всего | в том числедело-вой | % дело-  вой отлик-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 |
| Сплошные рубки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Примечание: По целевому назначению все леса Чаплыгинского лесничества относятся к защитным лесам. В защитных лесах сплошные рубки лесных насаждений запрещены за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ.*

Таблица 2.1.1.4

Общий ежегодный допустимый объем древесины

при рубке спелых и перестойных насаждений

| Группа  пород | Покрытая лесом площадь,  га | Спелые и перестойные насаждения | | Расчетная лесосека: числитель – исчисленная, знаменатель – принятая | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| площадь, га | запас,  тыс.м3 | площадь, га | запас, тыс.м3 | | | |
| корневой | ликвидный | | деловой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| Лесостепная зона  Лесостепной район европейской части Российской Федерации  Всего по лесничеству: | | | | | | | | |
| Мягколиственные | 4228 | 1354 | 310,4 | 135,4 | 9,97 | 8,46 | 5,04 | |
| Всего | 4228 | 1354 | 310,4 | 135,4 | 9,97 | 8,46 | 5,04 | |

*Примечание: в категориях защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах, защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, государственные защитные лесные полосы заготовка древесины спелых и перестойных насаждений не предусмотрена (протокол технического совещания в Управлении лесного хозяйства Липецкой области от 06 марта 2018 г.*

**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 прорежива-  ния | проходные  рубки | 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 | 594 | 604,0 | - | - | - | - | 1198 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 29600,0 | 28399,0 | - | - | - | - | 57999 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 59,4 | 40,3 | - | - | - | - | 99,7 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 2,96 | 1,90 | - | - | - | - | 4,86 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 2,27 | 1,7 | - | - | - | - | 3,97 |
|  | деловой | тыс. м3 | 1,06 | 0,66 | - | - | - | - | 1,72 |
| Порода - Лиственница | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 6,3 | - | - | - | - | - | 6,3 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 412,0 | - | - | - | - | - | 412,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х |  |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 0,6 | - | - | - | - | - | 0,6 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,04 | - | - | - | - | - | 0,04 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,03 | - | - | - | - | - | 0,03 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,01 | - | - | - | - | - | 0,01 |
| Итого Хвойные: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 600,3 | 604,0 | - | - | - | - | 1204,3 |
| 2 | по лесоводственным требованиям | м3 | 30012,0 | 28399,0 |  |  |  |  | 58411,0 |
|  | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
|  | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | 60 | 40,3 |  |  |  |  | 100,3 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  | - | - | - | - |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 3 | 1,90 | - | - | - | - | 4,9 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 2,3 | 1,7 | - | - | - | - | 4 |
|  | деловой | тыс. м3 | 1,07 | 0,66 |  |  |  |  | 1,73 |
| Кроме того сухостой: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд  по лесоводственным требованиям | м3 | 2228,0 | 2376,0 | - | - | - | - | 4604,0 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,22 | 0,16 | - | - | - | - | 0,38 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,11 | 0,08 | - | - | - | - | 0,19 |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Группа пород-Твердолиственные | | | | | | | | | |
| Порода – Дуб | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 88,8 | 77,8 | - | - | - | - | 166,6 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 4152,0 | 4086,0 | - | - | - | - | 8238,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 8,9 | 5,2 | - | - | - | - | 14,1 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,41 | 0,27 | - | - | - | - | 0,68 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,33 | 0,22 | - | - | - | - | 0,55 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,11 | 0,08 | - | - | - | - | 0,19 |
| Порода – Ясень | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 3,2 | 2,1 | - | - | - | - | 5,3 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 63,0 | 121,0 | - | - | - | - | 184,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 0,3 | 0,1 | - | - | - | - | 0,4 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Порода – Клен | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | - | 1,4 | - | - | - | - | 1,4 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | - | 82,0 | - | - | - | - | 82,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | - | 0,1 | - | - | - | - | 0,1 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого твердолиственные: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 92,0 | 81,3 | - | - | - | - | 173,3 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 4215,0 | 4289,0 | - | - | - | - | 8504,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 9,2 | 5,4 | - | - | - | - | 14,6 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,42 | 0,28 | - | - | - | - | 0,70 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,33 | 0,23 | - | - | - | - | 0,56 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,11 | 0,09 | - | - | - | - | 0,20 |
| Кроме того сухостой: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | м3 | 441,0 | 232,0 | - | - | - | - | 673,0 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,04 | 0,01 | - | - | - | - | 0,05 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,02 | 0,01 | - | - | - | - | 0,03 |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Группа пород- Мягколиственные | | | | | | | | | |
| Порода – Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 14,0 | 42,1 | - | - | - | - | 56,1 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 429,0 | 2833,0 | - | - | - | - | 3262,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 1,4 | 2,8 | - | - | - | - | 4,2 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,04 | 0,19 | - | - | - | - | 0,23 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,03 | 0,16 | - | - | - | - | 0,19 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,01 | 0,05 | - | - | - | - | 0,06 |
| Порода – Липа | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | - | 6,2 | - | - | - | - | 6,2 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | - | 454,0 | - | - | - | - | 454,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | - | 0,4 | - | - | - | - | 0,4 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | - | 0,03 | - | - | - | - | 0,03 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | 0,02 | - | - | - | - | 0,02 |
|  | деловой | тыс. м3 | - | 0,01 | - | - | - | - | 0,01 |
| Итого мягколиственные: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 14,0 | 48,3 | - | - | - | - | 62,3 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 429,0 | 3287,0 | - | - | - | - | 3716,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 1,4 | 3,2 | - | - | - | - | 4,6 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,04 | 0,22 | - | - | - | - | 0,26 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,03 | 0,19 | - | - | - | - | 0,22 |
|  | деловой | тыс. м3 | 0,01 | 0,06 | - | - | - | - | 0,07 |
| Кроме того сухостой: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | м3 | - | 16,0 | - | - | - | - | 16,0 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | ликвидный | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесничеству**: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд | га | 706,3 | 733,6 | - | - | - | - | 1439,9 |
|  | по лесоводственным требованиям | м3 | 34656,0 | 35975,0 | - | - | - | - | 70631,0 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | х | х | х | х | х |
| 3 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 70,6 | 48,9 | - | - | - | - | 119,5 |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 3,46 | 2,4 | - | - | - | - | 5,86 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 2,66 | 2,12 | - | - | - | - | 4,78 |
|  | деловой | тыс. м3 | 1,19 | 0,81 | - | - | - | - | 2,0 |
| Кроме того сухостой: | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | м3 | 2376,0 | 2624,0 | - | - | - | - | 5000,0 |
| 2 | Ежегодный размер пользования: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | корневой | тыс. м3 | 0,16 | 0,17 | - | - | - | - | 0,33 |
|  | ликвидный | тыс. м3 | 0,10 | 0,12 | - | - | - | - | 0,22 |
|  | деловой | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - |

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями установлены приложением № 1 к Правилам ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626.

Таблица 2.1.2.2

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Европейская часть Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями | Возраст лесных насаждений, лет | | | | |
| хвойных  и твердолиственных  семенного и первой  генерации вегетативного  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 |
| Рубки осветления | до 10 | до 10 | до 10 | до 10 | до 5 |
| Рубки прочистки | 11 - 20 | 11 - 20 | 11 - 20 | 11 - 20 | 6 - 10 |
| Рубки прореживания | 21 - 60 | 21 - 40 | 21 - 40 | 21 - 30 | 11 - 20 |
| Проходные рубки | более 60 | более 40 | более 40 | более 30 | более 20 |

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Таблица 2.1.2.3

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,

в сосновых насаждениях

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

*Примечания:*

*1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.*

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

*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).*

*3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 12).*

*4. 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 лиственных древесных пород; начало рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениямина 1-3 года раньше; период повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, на 1-3 года меньше.*

Таблица 2.1.2.4

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,

в еловых насаждениях

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

*Примечания:*

*1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.*

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

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

*3. В насаждениях 3-й группы по составу (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.*

*4. 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, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.*

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

Таблица 2.1.2.5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

при формировании лесных насаждений дуба

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов  леса (класс  бонитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Рубки осветления | | | | Рубки прочистки | | | | Рубки прореживания | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | | Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу |
| после  ухода | | после  ухода | | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Дубовые насаждения  чистые и с примесью других пород до 2 единиц | Дубравы  свежие  липово- лещиновые  (II - I) | 10 - 15 | - | | - | | 0,8  0,7 | | 20 - 35 | | 0,8  0,6 | 25 - 35  10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25  15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| Дубравы свежие  липово-осоковые  (III - II;  IV) | 10 - 15 | - | | - | | 0,8  0,7 | | 20 - 30 | | 0,8  0,7 | 20 - 35  10 - 15 | 0,8  0,7 | 15 - 20  15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| Дубравы влажные  крупнотравные (II -  III; I) | 10 - 15 | - | | - | | 0,8  0,7 | | 20 - 35 | | 0,8  0,7 | 20 - 35  10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25  15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| Дубравы влажные  липовые  (III - IV;  II) | 10 - 15 | - | | - | | 0,8  0,7 | | 20 - 30 | | 0,8  0,7 | 20 - 30  10 - 15 | 0,8  0,7 | 15 - 20  15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Лп, Е,  др. п. |
| Дубравы приручей-  но-крупнотравные  (II - III) | 10 - 15 | - | | - | | 0,8  0,7 | | 20 - 30 | | 0,8  0,7 | 20 - 30  10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25  15 - 20 | (8 - 9)Д  (1 - 2)  Ол. ч.,  др. п. |
| 2. Смешанные насаждения с преоблада нием дуба в  составе: 5 - 7 единиц (с  мягколиственными и твердолиственными  породами) | Дубравы  свежие  липово-лещиновые  (II - I) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | | 30 - 45 | | 0,7  0,5 | | 35 - 40 | | 0,7  0,5 | 30 - 40  10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 35  15 - 20 | (7 - 9)Д  (1 - 3)  Лп, Яс, Е |
| Дубравы свежие  липово-осоковые  (III - II;  IV) | 4 - 6 | 0,7  0,6 | | 25 - 35 | | 0,7  0,6 | | 25 - 35 | | 0,7  0,6 | 25 - 35  10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 25  15 - 20 | (7 - 8) Д  (2 - 3)  Лп, Е,  др. п. |
| Дубравы влажные  крупнотравные (II -  III; I) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | | 30 - 40 | | 0,7  0,5 | | 30 - 40 | | 0,7  0,6 | 30 - 35  10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 30  15 - 20 | (7 - 8)Д  (2 - 3)  Лп, Е,  др. п. |
| Дубравы влажные  липовые  (III - IV;  II) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | | 30 - 35 | | 0,7  0,5 | | 30 - 35 | | 0,7  0,6 | 25 - 35  10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 25  15 - 20 | (7 - 8)Д  (2 - 3)  Лп, Е,  др. п. |
| Д. приручей-  но-крупнотравные  (II - III) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | | 30 - 40 | | 0,7  0,6 | | 30 - 40 | | 0,7  0,6 | 25 - 35  10 - 15 | 0,8  0,7 | 20 - 30  15 - 20 | (7 - 9)Д  (1 - 3)  Ол. ч.,  др. п. |
| 2.1. Смешанные  насаждения с долей дуба в составе 3 - 4 единицы | Дубравы  свежие  липово-лещиновые  (II - I)  Дубравы свежие  липово-осоковые  (III - II;  IV)  Дубравы влажные  крупнотравные (II -  III; I)  Дубравы влажные  липовые  (III - IV;  II)  Дубравы приручей-  но-крупнотравные  (II - III) | 3 - 5  3 - 5  3 - 5  3 - 5  3 - 5 | 0,7  0,4  0,7  0,5  0,7  0,4  0,7  0,5  0,7  0,5 | | 40 - 60  30 - 50  40 - 50  40 - 50  40 - 60 | | 0,7  0,4  0,7  0,5  0,7  0,4  0,7  0,5  0,7  0,5 | | 40 - 60  30 - 50  40 - 50  40 - 50  40 - 60 | | 0,7  0,5  0,7  0,5  0,7  0,5  0,7  0,5  0,7  0,5 | 30 - 50  7 - 12  30 - 40  7 - 12  30 - 40  7 - 12  30 - 40  7 - 12  30 - 50  7 - 12 | 0,7  0,6  0,7  0,6  0,7  0,6  0,7  0,6  0,7  0,6 | 25 - 40  10 - 15  25 - 30  10 - 15  25 - 35  10 - 15  25 - 35  10 - 15  25 - 40  10 - 15 | (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.  (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.  (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.  (6 - 8)Д  (2 - 4)  Лп, Е,  др. п.  (6 - 7)Д  (3 - 4)  Ол. ч.,  др. п. |
| 3. Сложные насаждения с  преобладанием мягколиственных и долей  дуба в составе  менее 3 единиц,  но с достаточным количеством  деревьев для формирования древостоев с  преобладанием дуба | Дубравы  свежие  липово-лещиновые  (II - I)  Дубравы свежие  липово-осоковые  (III - II;  IV)  Дубравы влажные  крупнотравные (II -  III; I)  Дубравы влажные  липовые  (III - IV;  II)  Дубравы.приручейно-крупно  травные  (II - III) | 2 - 4  2 - 4  2 - 4  2 - 4  2 - 4 | | 0,6  0,3  0,6  0,4  0,6  0,4  0,6  0,4  0,6  0,4 | | 50 - 80  40 - 70  40 - 70  40 - 70  40 - 70 | | 0,6  0,3  0,6  0,5  0,6  0,5  0,6  0,5  0,6  0,5 | | 50 - 70  40 - 60  40 - 60  40 - 60  40 - 60 |  |  |  |  | (5 - 7)Д  (3 - 5)  др. п.  (4 - 7)Д  (3 - 6)  др. п.  (4 - 7)Д  (3 - 6)  др. п.  (4 - 7)Д  (3 - 6)  др. п.  (4 - 7)Д  (3 - 6)  Ол. ч.,  др. п. |

*Примечания:*

*1. Исходный состав в графе 1 для видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями – от рубок осветления до проходных рубок. 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 в молодняках не переведены во вторую или первую группу, в возрасте прореживаний относятся к другим хозяйственным секциям (по преобладающей породе).*

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

Таблица 2.1.2.6

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

в березовых насаждениях

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

*Примечания:*

*1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.*

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

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

Таблица 2.1.2.7

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

в осиновых насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов  леса (класс  бонитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Рубки прореживания | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу |
| после  ухода | после  ухода | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Осиновые насаждения:  чистые и с примесью  других пород | сложные  мелкотравные  (II - I) | 10 - 15 | - | - | > 0,8  0,6 | 30 - 40 | 0,8  0,6 | 30 - 40  8 - 12 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  Б |
| чернично-  мелкотравные  (III - II) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,6 | 30 - 35 | 0,8  0,6 | 25 - 35  8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  Б |
| сложные  широкотравные  (Ia - I) | 8 - 12 | - | - | > 0,8  0,6 | 30 - 40 | 0,8  0,6 | 30 - 40  8 - 12 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  С, Б |
| чернично-  широкотравные  (I - II) | 8 - 12 | - | - | 0,8  0,6 | 30 - 35 | 0,8  0,6 | 25 - 35  8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  С, Б |
| приручейно-  крупнотравные  (II - I) | 8 - 12 | - | - | 0,8  0,7 | 25 - 35 | 0,8  0,7 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  Б |
| 2. Осиново-еловые (с  наличием под пологом осины достаточного  количества деревьев ели -  второй ярус или подрост) | сложные  широкотравные  (Ia - I) | 4 - 8 | 0,8  0,5 | 30 - 45 | 0,8  0,5 | 35 - 45 | 0,7  0,5 | 30 - 40  10 - 12 | 0,7  0,5 | 30 - 40  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  Б  II яр.  (Пдр) 10Е |
| чернично-  широкотравные  (I - II) | 4 - 8 | 0,8  0,6 | 30 - 40 | 0,8  0,6 | 30 - 40 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 12 | 0,7  0,5 | 25 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  С, Б  II яр.  (Пдр) 10Е |
| приручейно-  крупнотравные  (II - I) | 4 - 8 | 0,8  0,6 | 30 - 40 | 0,8  0,6 | 30 - 40 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 12 | 0,7  0,5 | 25 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос  (0 - 3)Е,  Б  II яр.  (Пдр) 10Е |

*Примечания:*

*1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.*

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

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

Таблица 2.1.2.8

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

в липняках

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов  леса (класс  бонитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Рубки прореживания | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу |
| после  ухода | после  ухода | 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 том числе для получения древесины | | | | | | | | | | | |
| 1. Липовые насаждения  чистые и с небольшой  примесью других пород  (до 2 единиц) | Липняки  сложные  мелкотравные  (II - III) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 30 | 0,8  0,7 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 20  10 - 15 | (8 - 10)Лп  (0 - 2)С,  Е, др.п. |
| чернично-  мелкотравные  (III - IV) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 25 | 0,8  0,7 | 20 - 25  8 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 20  10 - 15 | (8 - 10)Лп  (0 - 2) С,  Е, др.п. |
| сложные  широкотравные  (I - II) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 25 - 30 | 0,8  0,7 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 25  10 - 15 | (8 - 10)Лп  (0 - 2) Е,  Д, др.п. |
| чернично-  широкотравные  (II - III) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 30 | 0,8  0,7 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 20  10 - 15 | (8 - 10)Лп  (0 - 2)Е,  Д, др.п. |
| 2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе | сложные  мелкотравные  (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 35 | 0,8  0,6 | 25 - 35 | 0,8  0,6 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 20 - 25  10 - 15 | (7 - 10)Лп  (0 - 3)С,  Е, др.п. |
| чернично-  мелкотравные  (III - IV) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 30 | 0,8  0,6 | 25 - 30 | 0,8  0,6 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 20 - 25  10 - 15 | (7 - 10)Лп  (0 - 3)С,  Е, др.п. |
| сложные  широкотравные  (I - II) | 6 - 8 | 0,8  0,5 | 30 - 40 | 0,8  0,5 | 30 - 40 | 0,8  0,6 | 25 - 35  8 - 12 | 0,8  0,6 | 20 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Лп  (0 - 3)Е,  Д, др.п. |
| чернично-  широкотравные  (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 35 | 0,8  0,6 | 25 - 35 | 0,8  0,6 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 20 - 25  10 - 15 | (7 - 10)Лп  (0 - 3)Е.  Д, др.п. |
| II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция) | | | | | | | | | | | |
| 1. Липовые насаждения  чистые и с небольшой  примесью других пород  (до 2 единиц) | Липняки  сложные  мелкотравные  (II - III) | 5 - 7 | 0,8  0,6 | 25 - 30 | 0,7  0,6 | 20 - 30 | 0,7  0,5 | 20 - 30  8 - 12 | 0,6  0,5 | 20 - 30  10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| чернично-  мелкотравные  (III - IV) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 30 | 0,7  0,6 | 20 - 30 | 0,7  0,5 | 20 - 30  8 - 12 | 0,6  0,5 | 20 - 30  10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| сложные  широкотравные  (I - II) | 5 - 7 | 0,8  0,5 | 25 - 35 | 0,7  0,5 | 20 - 35 | 0,7  0,5 | 20 - 35  8 - 12 | 0,6  0,4 | 20 - 40  10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| чернично-  широкотравные  (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 25 - 35 | 0,7  0,5 | 20 - 30 | 0,7  0,5 | 20 - 30  8 - 12 | 0,6  0,5 | 20 - 30  10 - 15 | 10 Лп  ед. др.п. |
| 2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе | сложные  мелкотравные  (II - III)  чернично-  мелкотравные  (III - IV)  сложные  широкотравные  (I - II)  чернично-  широкотравные  (II - III) | 4 - 6  4 - 6  4 - 6  4 - 6 | 0,7  0,5  0,7  0,5  0,7  0,5  0,7  0,5 | 30 - 40  30 - 35  30 - 50  30 - 35 | 0,7  0,5  0,7  0,5  0,7  0,5  0,7  0,5 | 20 - 40  20 - 35  20 - 45  20 - 40 | 0,6  0,5  0,6  0,5  0,6  0,6  0,6  0,5 | 20 - 35  8 - 12  20 - 35  8 - 12  20 - 40  8 - 12  20 - 35  8 - 12 | 0,6  0,5  0,6  0,5  0,6  0,4  0,6  0,5 | 20 - 30  10 - 15  20 - 30  10 - 15  20 - 40  10 - 15  20 - 30  10 - 15 | (9 - 10)Лп  (0 - 1)  др.п.  (9 - 10)Лп  (0 - 1)  др.п.  (9 - 10)Лп  (0 - 1)  др.п.  (9 - 10)Лп  (0 - 1) др.п. |

*Примечания:*

*1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.*

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

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

Таблица 2.1.2.9

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

в ольховых насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений до  рубки | Группы типов  леса (класс  бонитета) | Возраст  начала  ухода,  лет | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Рубки прореживания | | Проходные  рубки | | Целевой  состав к  возрасту  рубки  (спелости) |
| Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная  сомкну-  тость  крон  до  ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу |
| после  ухода | после  ухода | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Черноольховые  насаждения чистые и с  долей других  мягколиственных  пород в составе | Черноольшат-ники  приручейно-  крупнотравные  (II - I) | 10 - 15 | - |  | 0,8  0,7 | 20 - 30 | 0,8  0,7 | 20 - 25  8 - 10 | > 0,8  0,8 | 15 - 25  10 - 15 | (7 - 10)  Ол.ч.  (0 - 3)  Е, Д, др.п. |
| Черноольшат-ники  болотно-  крупнотравные  (III - II) | 10 - 15 | - | - | 0,8  0,7 | 20 - 25 | 0,8  0,7 | 20 - 25  8 - 10 | > 0,8  0,8 | 15 - 25  10 - 15 | 10 Ол.ч.,  ед. др.п. |
| Смешанные  насаждения с  преобладанием  ольхи черной и  долей в составе других  ценных пород | Черноольшат-ники  приручейно-  крупнотравные  (II - I) | 8 - 10 | 0,7  0,6 | 25 - 35 | 0,8  0,6 | 25 - 35 | 0,8  0,6 | 20 - 30  8 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 25  10 - 15 | (6 - 8)  Ол.ч.,  (2 - 4)Е,  Д, др.п. |

*Примечания:*

*1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.*

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

Таблица 2.1.2.10

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

в тополевых и ветловых насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы лесных  насаждений | Возраст  начала  ухода,  лет | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Рубки прореживания | | Проходные рубки | |
| 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 полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу | Мини-мальная полнота до ухода | Интенсив-  ность  рубки,  % по  запасу |
| после  ухода | после  ухода | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) | после  ухода | повторяе-  мость  (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Тополевые насаждения  чистые и с примесью  других пород | 2 - 4 | 0,8  0,7 | 20 - 30 | 0,8  0,7 | 20 - 30 | 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 | 0,8  0,7 | 20 - 25 | 0,8  0,7 | 20 - 30  5 - 7 | 0,8  0,7 | 15 - 20  7 - 8 |

Рубки обновления лесных насаждений

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

Мероприятия по обновлению лесных насаждений не должны проводиться в лесных насаждениях, произрастающих на склонах крутизной более 20 градусов, а также в лесах, расположенных в лесотундровых зонах, в нерестоохранных полосах лесов.

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

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

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

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

В ослабленных, утрачивающих полезные функции лесных насаждениях без подроста целевых древесных пород, со второй половины периода спелости рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться площадками размером до 0,1 га или полосами площадью 0,1-0,2 га (шириной до 30 м), а в перестойных лесных насаждениях – до 0,3-0,4 га (шириной до 30 м и длиной 100-125 м) с последующей посадкой растений целевых лесообразующих древесных пород.

Общая площадь площадок или полос при каждой рубке должна составлять не более 20-25 % от общей площади участка.

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

В спелых и перестойных насаждениях с полнотой древостоя верхнего яруса 0,4 и менее в хвойных, 0,5 и менее в лиственных насаждениях со вторым ярусом или достаточным количеством жизнеспособного подроста целевых пород уход за последними должны осуществляться путем рубки деревьев первого яруса, утрачивающих функциональную роль за один уход выделами площадью до 2,0 га в районах таежной зоны, до 1,5 га – врайонах зоны хвойно-широколиственных лесов, в лесостепных, подтаежно-лесостепных районах, до 1,0 га – в районах степей, а также районах полупустынь и пустынь. В выделах большей площади на дренированных почвах верхний ярус вырубается последовательно участками указанной площади с интервалом между рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, 0,4-0,6 класса возраста или чересполосно за 2-3 приема рубки. Полосной уход за вторым ярусом и подростом должен производиться одновременно на участках площадью до 10 га.

Первый ярус из деревьев целевых пород, сохраняющих высокую жизнеспособность и усиливающих функциональную роль лесного насаждения, должен вырубаться только в конце периода спелости или в перестойном возрасте при ухудшении состояния и отрицательном влиянии на более молодые перспективные деревья.

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

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

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

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

В период между приемами рубки обновления должны проводиться: уход за подростом, разреживание или удаление подлеска, а также рубки осветления и рубки прочисткина полосах с удаленным верхним ярусом.

В насаждениях со слабодренированными почвами, особенно со слабо устойчивыми к ветровалу породами, показатели интенсивности рубки снижаются в 1,5 раза, при этом увеличивается количество приемов ухода.

**2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины)**

**при всех видах рубок**

Таблица 2.1.3.1

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

*площадь-га, запас-тыс.м3 (сырорастущий/сухостой)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяй-ства | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | |
| при рубке спелых и перестойных лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждений при уходе за лесами | | | при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объетов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры\* | | | всего | | |
| пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | |
| лик-вид-ный | дело-вой | лик-вид-ный | дело-вой | лик-вид-ный | дело-вой | лик-вид-ный | дело-вой | лик-вид-ный | де-ловой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Хвойные | - | - | - | 100,3 | 4,0  0,19 | 1,73  - | 174,5 | 3,286  3,286 | 0,695  0,705 | - | - | - | 274,8 | 7,286  3,476 | 2,425  0,705 |
| Твердо-листвен-ные | - | - | - | 14,6 | 0,56  0,03 | 0,20  - | 8,5 | 0,017  0,11 | 0,003  0,023 | - | - | - | 23,1 | 0,577  0,14 | 0,203  0,023 |
| Мягко-листвен-ные | 135,4 | 8,46 | 5,04 | 4,6 | 0,22  - | 0,07  - | - | - | - | - | - | - | 140,0 | 8,68  - | 5,11  - |
| Итого | 135,4 | 8,46 | 5,04 | 119,5 | 4,78  0,22 | 2,0  - | 183,0 | 3,303  3,396 | 0,698  0,728 | - | - | - | 437,9 | 16,543  3,616 | 7,738  0,728 |

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

**2.1.4. Возрасты рубок**

Возрасты рубок (спелости) в настоящем лесохозяйственном регламенте приняты в соответствии с приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

По отдельным древесным породам, ввиду отсутствия их в приказе возрасты рубки (спелости) приняты с учетом их биологических особенностей.

Таблица 2.1.4.1

Возрасты рубок

| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 4 | 5 |
| Лесостепной район европейской части Российской Федерации | | | |
| Защитные леса:  1.Леса, расположенные в водоохранных зонах;  2.Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:  2.1.Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;  3. Ценные леса:  3.1.Государственные защитные лесные полосы;  3.2. Противоэрозионные леса;  3.3.Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;  3.4. Леса, имеющие научное или историческое значение | Хвойная (С, Со, Ск, Св, Л, Е, К) | Все бонитеты | 101-120 |
| Дубовая семенная (Дн, Дп, Дб, Дкр) | Все бонитеты | 121-140 |
| Дубовая порослевая (Днп, Дпп, Дбп, Дкп, Яо, Кло, В, Ил, Бр) | Все бонитеты | 71-80 |
| Твердолиственная (Яз, Клп, Кля, Клт, Вм, А, Гл, Кшк) | Все бонитеты | 61-70 |
| Липовая (Лп, медоносная) | Все бонитеты | 81-90 |
| Липовая (Лп, товарная) | Все бонитеты | 71-80 |
| Ольхово-березовая (Б, Олч) | Все бонитеты | 61-70 |
| Осиновая (Ос, Олс) | Все бонитеты | 51-60 |
| Тополево-ивовая (Тч, Тб, Тк, Тг, Тд, Тп, Тбз, Ивд) | Все бонитеты | 36-40 |
| Кустарниковая (Лщ, Трн, Лх, Аж, Брк, Бяр, Ир, Спр, Об, Мл, Смз, Смч, Крл, Крс, Мал, Шп, Ам, Ску, Бю, Арч, Бзн, Ж) | Все бонитеты | 21-25 |
| Тальниковая (Иво, Ивк, Шлг) | Все бонитеты | 5 |

Таблица 2.1.4.2

Возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка древесины которых не допускается

| 1. Виды (породы) деревьев | Возраст спелости |
| --- | --- |
| 1. Абрикос (все виды рода Абрикос) | 121-140 |
| 2. Вишня (все виды рода Вишня) | 61-70 |
| 3. Груша (все виды рода Груша) | 121-140 |
| 4. Каштан посевной | 101-120 |
| 5. Орех грецкий | 121-140 |
| 6. Лещина древовидная | 121-140 |
| 7. Слива растопыренная, алыча | 21-25 |
| 8. Сосна Палласа (крымская) | 141-160 |
| 9. Шелковица, тут (род) | 121-140 |
| 10. Яблоня (все виды рода Яблоня) | 121-140 |

**Распределение территории лесничества**

**по разрядам такс**

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

Ставки платы установлены по лесотаксовым районам.

Леса лесничества отнесены к Воронежско-Липецкому лесотаксовому району.

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

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

1 – до 10.0 км;

2 – от 10.1 - до 25.0 км;

3 – от 25.1 – до 40 км;

4 – от 40.1 – до 60 км;

5 – от 60.1 – до 80 км;

6 – от 80.1 – до 100 км;

7 – от 100.1 и более.

В лесничестве с учетом расстояния вывозки к месту ее погрузки (потребления) выделено 2 разряда такс.

Распределение территории лесничества по разрядам такс

Таблица 2.1.4.3.

| Пункт погрузки  (потребления) | Разряды  такс | Номера кварталов по  участковым лесничествам |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Раненбургское участковое лесничество | | |
| п.Троекурово | I | 16, 20-23 |
| г.Чаплыгин | I | 27-30, 34 |
| п.Троекурово | II | 1-15, 17-19, 24 |
| г.Чаплыгин | II | 25, 26, 31-33 |
| Лев-Толстовское участковое лесничество | | |
| п.Лев Толстой | I | 7-9, 11-15 |
| п.Лев Толстой | II | 1-6, 10, 16-36 |
| Калининское участковое лесничество | | |
| Цех лесопиления и переработки древесины | I | 1-28, 31-36, 97-122 |
| Цех лесопиления и переработки древесины | II | 29, 30, 37-96 |
| Дубовское участковое лесничество | | |
| Цех лесопиления и переработки древесины | I | 1-63, 107-112 |
| Цех лесопиления и переработки древесины | II | 64-106 |

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

**лесов для заготовки живицы**

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

Таблица 2.2.1

Фонд подсочки древостоев

*площадь, тыс. га*

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

Заготовка живицы на территории лесничества не предусматривается ввиду отсутствия фонда подсочки.

Данный вид использования лесов не рассматривается ввиду незначительного объема фонда подсочки.

**2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сборанедревесных 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 Минприроды России от 16 июля 2018 года №325.

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 3), 32, 33 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться длязаготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Согласно статье 32 (часть 1) Лесного кодекса РФ заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели (или) деревья других хвойных пород 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 |

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 60Лесного 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 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*

*Недревесных лесных ресурсов применительно к условиям лесничества*

*1.Заготовка бересты*

Заготовка бересты допускается с сухостойных и валежных деревьев, а также со срубленных деревьев при проведении лесохозяйственных мероприятий. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

*2.Заготовка коры деревьев и кустарников*

Заготовка коры 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 –в возрасте 15 лет и старше.

*3. Заготовка веточного корма*

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

*4. Заготовка пихтовых, сосновых и еловых лап*

Заготовка пихтовых, сосновых и еловых лап производится со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

*5. 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, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 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, охранные зоны линейных объектов, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников при проведении работ по уходу за лесами, в том числе из вершинной части срубленных деревьев.

*6.Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша,*

*тростника и подобных лесных ресурсов*

Заготовку и сбор мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет.

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

*7.Заготовка веников для бытовых нужд и на веточный корм скоту*

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

*8. Заготовка пней (пневого осмола)*

Заготовка пней (пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения без нанесения значительного ущерба насаждениям, подросту и молодняку.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, склонов гор и оврагов и других особо защитных участков лесов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и на площадях лесных плантаций.

*9.Заготовка древесной зелени*

Заготовка древесной зелени (почки, хвоя) разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках промежуточного пользования и прочих рубок.

Параметры по некоторым видам недревесных лесных ресурсов приведены в таблицах 2.3.1.2-2.3.1.4.

Нормативы выхода древесной зелени

Доступная для переработки древесная зелень хвойных пород составляет 30-35 кг на 1 м3 стволовой древесины, лиственных пород – 15кг на 1 м3 стволовой древесины.

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

Таблица 2.3.1.2

Объемы выхода древесной зелени

| Средняя  высота  древостоя, м | Объемы зелени, т | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| На 1 га в насаждениях  с полнотой 1,0 | | На 1 м3запаса древесины | |
| сосняки | березняки | сосняки | березняки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 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 2.3.1.3

Выход технической зелени с 1 м3 древесной массы (хвороста)

при рубках ухода

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

*10.Заготовка валежа*

Валеж (валежник) – это стволы деревьев, ветки и иные части, а также кустарники и их части, упавшие на землю в силу разных естественных причин (бурелом, завал снега, ураган и т.д.), сухие и гниющие.

Таблица 2.3.1.4

Параметры использования лесов для заготовки недревесных

лесных ресурсов

| №№  п/п | Вид недревесного лесного  ресурса | Единица  измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Веточный корм: |  |  |
| - в молодняках сосны | т | 11,2 |
| - в молодняках осины | т | 0,7 |
| 2. | Зелень для хвойно-витаминной муки: |  |  |
| - в хвойных насаждениях | т | 5,7 |
| - в лиственных насаждениях | т | 3,3 |
| 3. | Ели новогодние | тыс. шт. | 5,0 |
| 4. | Валеж | скл. м3 | 2900 |

*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(специальные обследования) сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.*

В настоящее время заготовка недревесных лесных ресурсов на территории лесничества осуществляется в незначительном объеме местным населением для собственных нужд.

**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 (часть 3), Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 5декабря 2011 г. № 512 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

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

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

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

**лекарственных растений по их видам**

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 Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 (зарегистрирован в Минюсте РФ 16 апреля 2012 г. № 23849).

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 4), 34, 35 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоватьсядля заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Согласно статье 34 (часть 1) Лесного кодекса РФ заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

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

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

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

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

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

– 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 законодательства Российской Федерации.

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

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

– 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 60Лесного 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 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 пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растенийлесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

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

При заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений 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.

При использовании лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, как на арендных лесных участках, так и гражданами для собственных нужд, запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

При использовании лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, 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 заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растенийгражданами для собственных нужд осуществляется лесничеством.

*Требования к заготовке отдельных видов пищевыхлесных ресурсов и сбора лекарственных растений*

*1.Заготовка дикорастущих плодов и ягод*

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

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для получения 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 сока*

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

Заготовка березового сока в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

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

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

Таблица 2.4.1.1

| 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 16 см при следующих нормах назрузки:  16-20 см – 1 канал  21-24 см – 2 канала  25 см и более – 3 канала |
| 23-27 | 2 |
| 28-32 | 3 |
| 33 и более | 3 |

После окончания 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 годаподсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

*5. Заготовка черемши, щавеля, побегов папоротника-орляка*

Заготовка черемши, щавеля, побегов папоротника-орляка производится способами, не ухудшающими состояние их зарослей.

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

*6. Заготовка лекарственных растений*

Заготовка лекарственных растений (листьев, цветов, соцветий, семян, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений) допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При заготовке сырья какого-либо вида лекарственного растения необходимо руководствоваться следующими нормами:

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

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

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

Категорически запрещается вырывать растения с корнями.

Таблица 2.4.1.2

Выход лекарственного сырья

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

Таблица 2.4.1.3

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 | Дубнякпойменный | 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 2.4.1.4

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных

ресурсов и сборе лекарственных растений

| №№  п/п | Вид пищевых лесных ресурсов,  лекарственных растений | Единица измерения | Ежегодныйдопустимый объем заготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Пищевые ресурсы | | | |
| 1. | Орехи всех видов | т | - |
| 2. | Ягоды всех видов | т | 3,7 |
| 3. | Грибы всех видов | т | 14,4 |
| 4. | Древесные соки всех видов | т | 1,6 |
| 5. | Дикоплодовые | т | 6,2 |
| Лекарственное сырье | | | |
| 1. | Крапива двудомная | т | 0,60 |
| 2. | Цмин песчаный | т | 0,02 |
| 3. | Медуница | т | 0,40 |
| 4. | Копытень | т | 0,03 |
| 5. | Душица | т | 0,04 |
| 6. | Земляника (лист) | т | 0,02 |
| 7. | Шиповник | т | 0,30 |
| 8. | Кора крушины | т | 0,02 |
| 9. | Плоды боярышника | т | 0,07 |
| 10. | Цветы боярышника | т | 0,02 |
| 11. | Тысячелистник | т | 0,01 |

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

В настоящее время заготовка и сборпищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на территории лесничества осуществляется в незначительном объеме местным населением для собственных нужд.

**2.4.2. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора 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 Рослесхоза 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**

Использование лесов, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется статьей 36 Лесного кодекса РФ и осуществляется в соответствии с:

- Федеральным законом от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (принят Государственной Думой 22 марта 1995 г.);

- Федеральным законом от 24июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (принят Государственной Думой 17 июля 2009 г., одобрен Советом Федерации 18 июля 2009 г.);

- Правилами охоты, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 г. № 512 (зарегистрирован в Минюсте РФ 4 февраля 2011 г. № 19704);

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды, лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок от 20 до 49 летна основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24июля 2009 г. № 209-ФЗ.

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

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

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

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

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

Невыполнение гражданами и юридическими лицами, использующи­ми леса для осуществления видов деятель­ности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Использование гражданами лесов для любительской и спортивной охоты осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24 ареля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», с Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с Правилами охоты, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 г. № 512, Правилами использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 декабря 2017 г. № 661 (зарегистрирован в Минюсте РФ 22 марта 2018 г. № 50457) и ежегодных постановлений главы администрации Липецкой области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях».

Использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты осуществляется без представления лесных участков.

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

- монопольно вести охотничье хозяйство на арендованной территории лесного участка;

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

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

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

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

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

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

- проводить охотоустройство на предоставленном в аренду лесном участке;

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

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

- соблюдать правила санитарной безопасности в лесах;

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

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

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

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

- не допускать нарушений прав других лесопользователей;

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

– в установленном порядке представлять отчет об использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйствав соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса РФ.

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

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

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

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

Таблица 2.5.1

Оценка качества охотничьих угодий

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

*Примечания:1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:*

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

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

Таблица 2.5.2.

Шкала оптимальной плотности охотничьих животных

на 1000 га угодий разных бонитетов

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

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

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

Основной задачей хозяйства является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной.

Сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируются Правилами охоты, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 г. № 512, ежегодным постановлением главы администрации Липецкой области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях».

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

*- дикие копытные:*

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

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

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

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

*- пушные звери:*

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

– заяц-русак - с 1ноября по31 января;

*- пернатая дичь:*

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

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

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

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

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

По согласованию с арендодателем лесных участков:

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

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

– заготавливать древесно-веточный корм;

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

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

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

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

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

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

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

– фактическая численность диких животных на арендном участке;

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

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

– объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесов;

– создание необходимой егерской службы.

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

Таблица 2.5.1.1

Нормативы биотехнических мероприятий

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

**2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры**

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», охотничья инфраструктура включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тиры, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

К охотничьей инфраструктуре также относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

На территории лесных участков, предоставленных в пользование для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства разрешается размещение следующих объектов охотничьей инфраструктуры:

– охотничьи избушки;

– остановочные пункты;

– лодочные пристани;

– питомники диких животных;

– кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород;

– стрелковые вышки;

– засидки;

– скрадки;

– кормохранилища;

– подкормочные сооружения;

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

**2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесовдля ведения сельского хозяйства**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 6), 38 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоватьсядля ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Ведение сельского хозяйства в лесах лесничества устанавливается в соответствии с Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 июня 2017 г. № 314 (зарегистрирован в Минюсте РФ 24 августа 2017 г. № 47937).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом РФ и Гражданским кодексом РФ.

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

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

– создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

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

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

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

- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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

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

– 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 60Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

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

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

Сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3), Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 июня 2017 г. № 314 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

*Сенокошение*

Использование лесов для сенокошения устанавливается с учетом ограничений, согласно статье 105 Лесного кодекса РФ, Особенностям 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, утвержденных приказомРослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 485 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря 2010 г. № 19474)и запрещается в категории защитных лесов – лесопарковые зоны.

Для сенокошения должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

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

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

*Выпас скота*

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

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

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

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

–с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечивать:

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

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

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

Неиспользуемые пастбищные угодья подлежат почвенному обследованию с последующим лесоразведением.

*Пчеловодство*

Ведение пчеловодства в лесах лесничества допускается на всей площади лесничества.

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

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

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

Постоянное размещение пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения липы, кленов, акации и других медоносов вполне возможно. В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании.

Интенсивность цветения и конкретные места размещения пасек определяются лесничеством. Для успешного разведения пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение базы медосбора, особенно подсевом нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

Таблица 2.6.1.1

Медопродуктивность медоносных растений в лесном фонде

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

Таблица 2.6.1.2

Потребность в нектаре 1 пчелосемьи и возможный выход

товарного меда и воска с 1 пчелосемьи

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

Большое значение в кормовой базе имеют сенокосы и пастбища, в лесном фонде лесничества таких угодий 29,6га. Положительно влияют на медосбор мероприятия по улучшению естественных сенокосов и пастбищ прежде всего подсев бобовых трав. Большое значение имеют также культурные медоносы – подсолнечник, гречиха, плодово-ягодные посадки.

*Выращивание сельскохозяйственных культур и иная*

*сельскохозяйственная деятельность*

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

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

Запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

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

Таблица 2.6.2.1

Параметры использования лесов для ведения сельскогохозяйства

| №№  п/п | Виды пользований | Единица  измерения | Ежегодный допустимый объем |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Использование пашни | га | 12 |
| 2 | Сенокошение | га/тонн | 70/55 |
| 3 | Выпас сельскохозяйственных животных |  |  |
| а) в лесу | га/голов | - |
| б) на выгонах, пастбищах | га/голов | 84/34 |
| 4 | Пчеловодство |  |  |
| а) медоносы: |  |  |
| липа | га | 20 |
| клены | га | 79 |
| ивы | га | 122 |
| плодовые | га | 6 |
| травы | га | 201 |
| б) медопродуктивность: |  |  |
| липа | кг/га | 500 |
| клены | кг/га | 150 |
| ивы | кг/га | 150 |
| плодовые | кг/га | 50 |
| травы | кг/га | 25 |
| в) возможное к содержанию количество пчелосемей | количество  пчелосемей | 95 |

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

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

В целом использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии 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 (часть 3), Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 г. № 548и 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**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 8), 41 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для осуществления рекреационной дея­тельности.

Использование лесов для осуществления рекреационной дея­тельности осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 г. № 62 (зарегистрирован в Минюсте РФ 28 марта 2012 г. № 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.

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

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

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

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.

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с документами о предоставлении лесного участка, в том числе договором аренды лесного участка, решением о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) 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 соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

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

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 60Лесного 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 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.

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 емкости однородных участков с учетом 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 (таб. 2.8.1.1);

– биологическая устойчивость насаждений (таб. 2.8.1.2);

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

– классы устойчивости природных комплексов к рекреационным нагрузкам в равнинных условиях(таб.2.8.1.4);

– рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях (таб.2.8.1.5).

Таблица 2.8.1.1

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

| Характеристика лесной среды | Стадии рекреа-ционной дигрес-сии |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| 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 1/2занимают 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 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 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

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 2.8.1.5

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

| Стадия дигрессии | Класс устойчивости | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 и рекреационным использованием природных комплексов лесного участка по его функциональным разностям (в начале и середине рекреационного сезона).

2. Контроль развития стадий дигрессии природной среды и проведение мер по уменьшению фактических рекреационных нагрузок, снижению агрессивности практикуемых видов отдыха на территориях с 3-й стадией дигрессии 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 емкости участков и фактической рекреационной нагрузки в чел./дн. с учетом преобладающей формы рекреациии 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 в чел.-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 2.8.1.4). 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 (2.8.1.5) возможно моделировать фактическую рекреационную нагрузку в чел.-дн./га, испытываемую рассматриваемым участком территории, по той стадии дигрессии (нарушении природной среды), в которой он находится. Величина этой нагрузки соответствует воздействию бездорожной формы рекреации (з = 1). Для других форм рекреации ее значение следует уменьшать кратно величине коэффициента *э.*

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

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

Таблица 2.8.1.6

Воздействие различных форм рекреации на лес

(по А.И.Тарасову, М.Т.Серикову)

| Формы  рекреации | Главные виды действия | | | | | | Коэф-фици-ент эколо-гичес-кого воздей-ствия (Э) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| изъятие леса под рекреаци-онную инфра-структуру | вытап-тыва-ние напоч-венно-го  покро-ва | селек-тивное уничто-жение элемен-тов биогео-ценоза | разжига-ние костров, установ-ка 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 |

**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**

На период разработки лесохозяйственного регламента на территории лесничества отсутствуют лесные участки, используемые для осуществления рекреационной деятельности.

**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 (таб. 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.

Функциональное зонирование территории лесного участка проводится по преобладающим видам отдыха (спортивные игры, спорт, кратковременные и длительные прогулки, экскурсии, виды добывательской формы рекреации и др.), формам рекреации (дорожная, бездорожная, добывательская, пикниковая), а также с учетом форм рекреационного пользования (пляжный отдых, отдых на территории рекреационной застройки и др.).

Таблица 2.8.3.1

Организационно-хозяйственные мероприятия в различныхкатегориях 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 противопожарные 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, прогулочных, экскурсионных маршрутов | Проложение и обустройство учебно-познавательных тематических маршрутов |

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 г. № 1007 границы функциональных зон в лесопарковой зоне, лесопарковой зоны и зеленой зоны устанавливаются по квартальным просекам, границам лесных кварталов и (или) лесотаксационных выделов.

Функциональные зоны в лесопарковой зоне представляют собой части лесопарковой зоны, которые выделяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в различных частях лесопарковой зоны.

В лесопарковой зоне, которая имеет хорошо сложившиеся, устойчивые природные ландшафты, сформированную рекреационную инфраструктуру либо в случаях, когда не требуется дифференциация режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, функциональные зоны могут не выделяться.

**2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и**

**нормативы их благоустройства**

В целях проведения благоустройства 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, утвержден Распоряжением Правительства Российской федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р. В этот перечень входят: в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

а) в лесопарковых зонах и городских лесах:

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

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

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

б) в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, за исключением лесопарковых зон и городских лесов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах, за исключением особо защитных участков лесов (помимо объектов, указанных в подпункте «а»):

– линия связи;

– линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;

– постройка временная, используемая в рекреационных целях;

– трубопровод подземный.

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

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3), Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 г. № 62 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

**для создания лесных плантаций и их эксплуатации**

В соответствии с приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 485 (пункт 30) «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**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 10), 39 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Использование лесов лесничества для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 510 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря 2011 г. № 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.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

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

- размещать, согласно части 2 статьи 39 Лесного кодекса РФ, на предоставленных лесных участках временные постройки;

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

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, 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 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 60Лесного 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 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.

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.

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

Сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3), Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 510 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

**2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений**

**(саженцев, сеянцев)**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 101), 391 Лесного 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 Рослесхоза 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 60Лесного 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. № 308и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

**2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесовдля выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 11), 21, 43 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.

Использование лесов лесничества для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ,Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 г. № 515 (зарегистрирован в Минюсте РФ 10 мая2011 г. № 20704).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43 (часть 2), 72 (часть3), 74 Лесного кодекса РФ на срок от 1 года до 49 лет, за исключением случаев, предусмотренных частью 3 статьи 43 Лесного кодекса РФ.

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

Порядок предоставления лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр без предоставления лесного участка в аренду определен пунктом 4 приказа Рослесхоза от 27 декабря 2010 г. № 515.

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

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

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

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

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

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков.

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

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

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

– затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

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

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

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

В лесах водоохранных зон, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны, лесопарковые зоны, городские леса) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых допускается с учетом ограничений (статьи 104, 105 Лесного кодекса РФ).

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

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

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

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

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

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

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

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

Сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3), Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 г. № 515 и договором аренды лесного участка на срок от 1 годадо 49 лет.

**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**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 12), 21,44 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

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

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

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование (статья 9 Лесного кодекса РФ) или предоставляются в аренду на срок от 1 года до 49 лет (статья 72, часть 3 Лесного кодекса РФ).

На территории лесов лесничества 22,7 га занято водными объектами, существующие водные объекты могут быть использованы, как составляющие элементы, при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности (элементы ландшафта), а также при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и рыбоводства.

Сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3) и договором аренды лесного участка на срок от 1 года до 49 лет.

**2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 13), 21, 45 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 г. № 223 (зарегистрировано в Минюсте РФ 3 августа 2011 г. № 21533).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ в постоянное (бессрочное)пользование, безвозмездное пользование илив соответствии со статьей 72 (часть 3) Лесного кодекса РФ предоставляются в аренду на срок от 1 года до 49 лет.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения, использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

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

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

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

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, вдоль них создаются охранные зоны.

Установление охранных зон для всех объектов электросетевого хозяйства должно проводиться в соответствии с пунктами 5, 6 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

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

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Таблица 2.14.1

Размеры охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи

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

В охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

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

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

Для проведения указанных выше выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ – не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество – для физического лица;

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо указанной в настоящем пункте, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускается.

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

Согласно письму Федерального агентства лесного хозяйства от 13 декабря 2012 г. № НК-03-54/14278 «О применении положений приказа Рослесхоза от 10 июня 2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускается рубка лесных насаждений любых пород и возраста.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих кЛЭП или линиям связи (охранная зона), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

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

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

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

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

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

При разрубке трасс под линейные объекты запрещено сдвигать порубочные остатки к краю леса.

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

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

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

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

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

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

Поскольку все леса лесничества находятся в собственности Российской Федерации, право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов лесничества для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, принадлежит Российской Федерации.

Данный вид использования лесов на территории лесничества существует на площади 14,1 га. Это линии электропередач, связи, газопроводов, нефтепроводов, прочие трассы, которые в предстоящем периоде будут использоваться по назначению.

Новых линейных объектов не проектируется.

Сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются Лесным кодексом РФ, статья 72 (часть 3), Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и договором аренды лесного участка на срок от 1 года до 49 лет.

**2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесовдля переработки древесины и иных лесных ресурсов**

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ, приказомРослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 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 использованиялесов для осуществления религиозной деятельности**

Использование лесов Чаплыгинского лесничества для осуществления религиозной деятельности не противоречит их целевому назначению, и может осуществляться религиозными организациями в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997г. № 125-ФЗ «О свободе совести и религиозных объединениях».

В соответствии со статьей 47 (часть 3) Лесного кодекса РФ, лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное пользование.

Сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности определяются договором безвозмездного пользования и согласно статье 39.10 (часть 2, пункты 3,4) Земельного кодекса РФ 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 лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

На территории лесничества на момент разработки лесохозяйственного регламента отсутствуют природные объекты культового поклонения.

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

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с [целевым назначением](#Par96) земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 507 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

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 июня 2007 г. № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» (зарегистрирован в Минюсте РФ 17 августа 2011 г. № 21649), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 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» (зарегистрирован в Минюсте РФ 5 августа 2014 г. № 33456) и приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» (зарегистрирован в Минюсте РФ 7 июня 2012 г. № 24488).

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.

***Предупреждение лесных пожаров***

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

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 г. № 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 РФ;

– 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.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 марта 2018 г. № 122 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20.04. 2018 г. № 50859), 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.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества по классам природной пожарной опасности, га

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковые  лесничества | Площадь по классам природной пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| I | II | III | IV | V |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Дубовское | - | 631 | 3704 | 1916 | 69 | 6320 | 3,2 |
| Калининское | 435 | 954 | 2848 | 2005 | 306 | 6548 | 3,1 |
| Лев-Толстовское | 280 | 11 | 758 | 885 | 43 | 1977 | 3,2 |
| Раненбургское | 387 | 345 | 455 | 328 | 52 | 1567 | 2,5 |
| Итого: | 1102 | 1941 | 7765 | 5134 | 470 | 16412 | 3,1 |
| % | 6,7 | 11,8 | 47,3 | 31,3 | 2,9 | 100 | - |

*Примечание: По состоянию на 31.12.2016 г. по замерам ЦЗЛ Тульской области выявлены квартала с наличием плотности загрязнения почвы цезием-137 от 1до 4,99 Ки/км.кв., площадь которых отнесена в данной таблице к первому классу пожарной опасности.*

*В соответствии с п.8 Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 июня 2017 г. № 283 (зарегистрирован в Минюсте РФ 18 августа 2017 г. № 47860) леса, загрязненные радионуклидами, по классификации природной пожарной опасности лесов приравниваются к лесам I класса природной пожарной опасности.*

*Данные о зонах радиоактивного загрязнения приведены в таблице 2.17.1.4.*

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12 – 14 часов.

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;

- границы классов пожарной опасности;

- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице .

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

1

КП = SUM [t° (t° - эта)]

N

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах  
в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах  
по условиям погоды

| Класс пожарной опасности в лесах | Величина комплексного  показателя | Степень пожарной  опасности |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| I | 0 … 300 | Отсутствует |
| II | 301 … 1000 | Малая |
| III | 1001 … 4000 | Средняя |
| IV | 4001 … 10000 | Высокая |
| V | Более 10000 | Чрезвычайная |

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Чаплыгинского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

| №№ п/п | Меры противопожарного обустройства лесов | Ед. изм. | Наименование лесного района | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесостепной район европейской части Российской федерации | | |
| Количество проектируемых мероприятий | | |
| Защитные леса | | |
| Норматив на 1000га | Требуется по нормативам | Проектируется |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 1. | Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: |  |  |  |  |
| 1.1. | стендов | шт. | не менее одного на лесничество (участковое лесничество) | 4 | 4-ежегодно |
| 1.2. | плакатов | шт. | 0,5 | 8 |  |
| 1.3. | объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей | шт. | 0,5 | 8 | 25-ежегодно |
| 2. | Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ | шт. | 2 | 3,3 | 1-ежегодно |
| 3. | Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | шт. | 1,8 | 29,7 | 2/15-ежегодно |
| 4. | Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров |  |  |  |  |
| 4.1. | строительство | км | 0,5 | 8 |  |
| 4.2. | реконструкция | км | 0,6 | 9,8 |  |
| 4.3. | эксплуатация | км | суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог | суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог | 9-ежегодно |
| 5. | Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов | шт. | не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов | - |  |
| 6. | Прокладка противопожарных разрывов | км | не планируется | - |  |
| 6.1 | Уход за противопожарным разрывом |  |  |  | 5-ежегодно |
| 6.2. | Прокладка просек | км | 3,5 | 57,4 |  |
| 6.3. | Устройство противопожарных минерализованных полос | км | 4,2 | 68,9 | 30-ежегодно |
| 7. | Прочистка и обновление: |  |  |  |  |
| 7.1. | просек | км | 1,0 | 16,4 | 2-ежегодно |
| 7.2. | противопожарных минерализованных полос | км | 15,0 | 246,2 | 1300-ежегодно |
| 8. | Строительство, реконструкция и эксплуатация |  |  |  |  |
| 8.1. | пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт. | 0,1 | 1,6 | 2-ежегодно |
| 8.2. | пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт. | по одному на добровольную пожарную дружину | по одному на добровольную пожарную дружину | 4-ежегодно |
| 9. | Устройство пожарных водоёмов: | 1 КППО | 1 | 16 | - |
| 2 КППО | 0,5 | 8 | - |
| 3-5  КППО | 0,3 | 5 | - |
|  | Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт. | 1,8 | 29,7 |  |
| 10. | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | шт. | по количеству имеющихся | - |  |
| 11. | Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий | га | в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества | - | 12-ежегодно |
| 12. | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 4,0 | 65,6 | 12-ежегодно |
| 13. | Проведение работ по гидромелиорации: |  |  |  |  |
| 13.1 | строительство лесоосушительных систем на осушенных землях | км | 0,01 | 0,16 |  |
| 13.2 | строительство дорог на осушенных лесных землях | км | 0,02 | 0,32 |  |
| 13.3 | создание шлюзов на осушенной сети | шт. | по необходимости | - |  |
| 14. | Создание и содержание противопожарных заслонов |  |  |  |  |
| 14.1. | шириной 120-130м | км | 0,01 | 0,16 |  |
| 14.2. | шириной 30-50м | км | 0,01 | 0,16 |  |
| 14.3. | Устройство лиственных опушек шириной 150-300м | км | 0,2 | 0,32 |  |

*Примечание:*

*1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – планируется использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;*

*2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;*

*3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.*

*4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.*

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и техникой, средствами тушения лесных пожаров регламентируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, обеспечивают предупреждение и тушение лесных пожаров на используемых лесных участках. При обнаружении лесного пожара на лесном участке, указанные лица обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать частям 2-5 Приложения 2 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 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».

***Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров***

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

***Планы тушения лесных пожаров***

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 Федерации, 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 дотушиванию 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.

***Требования к охране лесов от загрязнения и иного***

***негативного воздействия***

В соответствии со статьей 6012 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10 января 2002 г.№ 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

***Охрана лесов от радиоактивного загрязнения***

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

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 июня 2017 г. № 283 (зарегистрирован в Минюсте РФ 18 августа 2017 г. № 47860).

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

Радиационная обстановка на территории Чаплыгинского лесничества остается стабильной и не требует особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

По результатам радиационного обследования 2016 г., выполненного ЦЗЛ Тульской области, на территории Чаплыгинского лесничества выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4.

Распределение земель лесного фонда на территории Чаплыгинского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (137Cs) по результатам радиационного обследования в 2016 году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Лесничество | Участковое лесничество | Квартал | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км2 (от 37 до 185 кБк/м2)** | | | | |
| 1 | Чаплыгинское | Лев-Толстовское | 3-7,9 | 280 |
| Раненбургское | 1-3,8-10,13,19 | 385 |
| Итого |  | 665 |

Мероприятия по охране лесов от пожаров, защите, воспроизводству лесов, а также при использовании лесов, предусматривающие рубки лесных насаждений, в зонах радиоактивного загрязнения лесов должны осуществляться до начала или по окончании пожароопасного сезона.

На дорогах, тропах, проходящих через зоны радиоактивного загрязнения лесов, должны устанавливаться шлагбаумы и информационные знаки с указанием соответствующей зоны радиоактивного загрязнения, разъяснениями об опасности пребывания в лесах.

На тушение лесных пожаров в загрязненных радионуклидами лесах должны направляться лица, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Мероприятия по охране лесов от пожаров, защите и воспроизводству лесов в зонах радиоактивного загрязнения лесов должны осуществляться преимущественно механизированными способами.

*Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах средней и низкой степени загрязнения лесов*

Охрана лесов от пожаров в зонах средней и низкой степени загрязнения лесов должна осуществляться с учетом следующих особенностей:

- обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием должно осуществляться с пожарных наблюдательных пунктов и (или) с использованием авиационных средств (авиационное патрулирование);

- минерализованные полосы или противопожарные барьеры должны создаваться и обновляться в период повышенного увлажнения почвы, избегая образования пыли;

- на пожароопасный период должно ограничиваться движение транспорта по лесным дорогам и дорогам необщего пользования, за исключением специальных транспортных средств, предназначенных для проведения радиационных обследований, дезактивационных работ, профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов, а также для предупреждения, обнаружения, локализации и ликвидации лесных пожаров;

- должно ограничиваться использование лесов для отдыха граждан и доступ населения в них;

- на лесных дорогах, ведущих в наиболее пожароопасные массивы, должны устанавливаться шлагбаумы с информацией о причине ограничения доступа в леса;

- остановка и тушение лесных пожаров в зоне средней степени загрязнения лесов должны осуществляться без выполнения работ на кромке огня путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов, а также с использованием вертолетов, оборудованных водосливными устройствами, и самолетов-танкеров;

- остановка и тушение лесных пожаров в зоне низкой степени загрязнения лесов должны осуществляться с выполнением работ на кромке огня преимущественно аналогичными способами как на незагрязненных территориях, с принятием дополнительных мер по защите работников, а также путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов и с использованием вертолетов, оборудованных водосливными устройствами, и самолетов-танкеров;

- тушение сильных очагов горения на захламленных участках лесов и в усыхающих и погибших насаждениях должно осуществляться сплошными дальнобойными струями, создаваемыми пожарными лафетными стволами на пожарных автоцистернах;

- локализация и тушение водой почвенных (подстилочных, торфяных) пожаров должны осуществляться при помощи торфяных стволов, водой со смачивателем;

- дотушивание лесных пожаров в зоне средней степени загрязнения лесов должно проводиться с использованием пожарных автоцистерн с установленными пожарными лафетными стволами, а также с использованием пожарных мотопомп;

- дотушивание лесных пожаров в зоне низкой степени загрязнения лесов должно производиться наземными силами и средствами, преимущественно при помощи воды и водных растворов химических огнетушащих веществ.

Рубки лесных насаждений в зонах средней и низкой степени загрязнения лесов должны осуществляться с учетом следующих особенностей:

- в целях заготовки древесины должны осуществляться только выборочные рубки;

- вывоз древесины с лесосеки возможен только в случае, если в ходе радиационных обследований установлено, что удельная активность радиоактивных веществ, содержащихся в древесине, не превышает 370 Бк/кг.

В зонах средней и низкой степени загрязнения лесов не допускается использование для воспроизводства лесов семенного и посадочного материала, заготовленного либо выращенного в зонах крайне высокой и высокой степени загрязнения лесов.

Лесовосстановление должно осуществляться путем создания лесных культур, в том числе под пологом лесных насаждений преимущественно хозяйственно ценными лиственными породами.

Таблица 2.17.1.5.

Нормативы мероприятий в лесах лесничеств, загрязненных

радионуклидами (Цезий-137)

| Мероприятия | Единицы  измерения | Рекомендуемые объемы | Сроки проведения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Предупредительные знаки | шт. | 20 | Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств |
| 2.Информационные стенды | шт. | 3 | Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. |
| 3. Информация населения | тыс. руб. |  | В потребном кол-ве в объеме выделенных средств |

***Охрана лесов от нефтяного загрязнения***

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

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

***Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений.***

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Липецкой области, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г.№ 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

**2.17.2. Требования к защите лесов**

Согласно статье 601 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

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

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.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017г. № 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 5апреля 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).

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

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*

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 января 2017 г. №1.

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 Чаплыгинского 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 своевременно не 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 606 Лесного кодекса РФ 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 | - | - | - | - |

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

*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 государственного лесопатологического мониторинга 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 аварий-ных деревьев | Уборка нелик-видной древесины | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе: | |
| сплош-  ная | выбо-рочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Хозяйство - хвойное | | | | | | | | |
| Порода – Сосна | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 184,7 | 20,50 | 164,20 | - | - | 184,7 |
| тыс. м3 | 6,076  6,076 | 2,763  2,764 | 3,313  3,312 |  |  | 6,076  6,076 |
| 2. | Срок вырубки или  уборки | лет | х | 2 | 1 | х | х | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 174,45 | 10,25 | 164,20 | - | - | 174,45 |
|  | выбираемый запас, всего: | тыс. м33 |  |  |  |  |  |  |
|  | -корневой | тыс. м3 | 4,694  4,693 | 1,381  1,381 | 3,313  3,312 |  |  | 4,694  4,693 |
|  | -ликвидный | тыс. м3 | 3,286  3,286 | 0,967  0,967 | 2,319  2,319 |  |  | 3,286  3,286 |
|  | -деловой | тыс. м3 | 0,695  0,705 | 0,205  0,205 | 0,49  0,50 |  |  | 0,695  0,705 |
| Итого хвойных: | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 184,7 | 20,50 | 164,20 | - | - | 184,7 |
| тыс. м3 | 6,076  6,076 | 2,763  2,764 | 3,313  3,312 |  |  | 6,076  6,076 |
| 2. | Срок вырубки или  уборки | лет | х | х | х | х | х | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 174,45 | 10,25 | 164,20 | - | - | 174,45 |
|  | выбираемый запас, всего: | тыс. м33 |  |  |  |  |  |  |
|  | -корневой | тыс. м3 | 4,694  4,693 | 1,381  1,381 | 3,313  3,312 |  |  | 4,694  4,693 |
|  | -ликвидный | тыс. м3 | 3,286  3,286 | 0,967  0,967 | 2,319  2,319 |  |  | 3,286  3,286 |
|  | -деловой | тыс. м3 | 0,695  0,705 | 0,205  0,205 | 0,49  0,50 |  |  | 0,695  0,705 |
| Хозяйство - твёрдолиственное | | | | | | | | |
| Порода – Дуб | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 8,8 | 0,5 | 8,3 | - | - | 8,8 |
| тыс. м3 | 0,05  0,181 | 0,05  0,05 | -  0,131 |  |  | 0,05  0,705 |
| 2. | Срок вырубки или  уборки | лет | х | 2 | 1 | х | х | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 8,55 | 0,25 | 8,3 |  |  | 8,55 |
|  | выбираемый запас, всего: | тыс. м33 |  |  |  |  |  |  |
|  | -корневой | тыс. м3 | 0,025  0,156 | 0,025  0,025 | -  0,131 |  |  | 0,025  0,156 |
|  | -ликвидный | тыс. м3 | 0,017  0,11 | 0,017  0,018 | -  0,092 |  |  | 0,017  0,11 |
|  | -деловой | тыс. м3 | 0,003  0,023 | 0,003  0,004 | -  0,019 |  |  | 0,003  0,023 |
| Итого твёрдолиственных: | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 8,8 | 0,5 | 8,3 | - | - | 8,8 |
| тыс. м3 | 0,05  0,181 | 0,05  0,05 | -  0,131 |  |  | 0,05  0,705 |
| 2. | Срок вырубки или  уборки | лет | х | х | х | х | х | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 8,55 | 0,25 | 8,3 |  |  | 8,55 |
|  | выбираемый запас, всего: | тыс. м3 |  |  |  |  |  |  |
|  | -корневой | тыс. м3 | 0,025  0,156 | 0,025  0,025 | -  0,131 |  |  | 0,025  0,156 |
|  | -ликвидный | тыс. м3 | 0,017  0,11 | 0,017  0,018 | -  0,092 |  |  | 0,017  0,11 |
|  | -деловой | тыс. м3 | 0,003  0,023 | 0,003  0,004 | -  0,019 |  |  | 0,003  0,023 |
| Всего по лесничеству: | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 193,5 | 21,0 | 172,5 | - | - | 193,5 |
| тыс. м3 | 6,126  6,257 | 2,813  2,814 | 3,313  3,443 |  |  | 6,126  6,257 |
| 2. | Срок вырубки или  уборки | лет | х | х | х | х | х | х |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | 183,0 | 10,5 | 172,5 |  |  | 183,0 |
|  | выбираемый запас, всего: | тыс. м3 |  |  |  |  |  |  |
|  | -корневой | тыс. м3 | 4,719  4,849 | 1,406  1,406 | 3,313  3,443 |  |  | 4,719  4,849 |
|  | -ликвидный | тыс. м3 | 3,303  3,396 | 0,984  0,985 | 2,319  2.411 |  |  | 3,303  3,396 |
|  | -деловой | тыс. м3 | 0,698  0,728 | 0,208  0,209 | 0,49  0,519 |  |  | 0,698  0,728 |

*Примечание: В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.*

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

Данные в таблице носят рекомендательный характер. В дальнейшем объемы санитарно-оздоровительных мероприятий должны определяться на основе государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований.

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.

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**

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;

- лесовосстановление;

- уход за лесами;

- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями81 – 84Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

*Государственный мониторинг воспроизводства лесов*

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- оценку изменения площади земель, занятых лесными насаждениями;

- выявление земель, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления;

- оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;

- оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

- оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 февраля 2015 г. № 59 (зарегистрирован в Минюсте РФ 2 сентября 2015 г. № 38773).

*Уход за лесами*

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 (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22 ноября 2017 г. № 626 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 декабря 2017 г. № 49381).

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 (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас,  куб. м | Срок повторя-емости, лет | Ежегодный размер | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| пло-щадь, га | вырубаемый  запас, куб./м | |
| общий | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Проведение рубок ухода за лесами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рубки осветления | Дубовское | Хвойное | Сосна | 83,5 | 340 | 5 | 16,7 | 68 | 4 |
| Рубки осветления | Калининское | Хвойное |
|  | Итого хвойное: | | - | 83,5 | 340 | - | 16,7 | 68 | 4 |
| Рубки осветления | Дубовское | Твердолиственное | Дуб | 25,5 | 102 | 3 | 8,5 | 34 | 4 |
| Рубки осветления | Калининское | Твердолиственное |
| Рубки осветления | Лев-Толстовское | Твердолиственное |
| Рубки осветления | Раненбургское | Твердолиственное |
|  | Итого твердолиственное: | | - | 25,5 | 102 | - | 8,5 | 34 | 4 |
| Рубки осветления | Дубовское | Мягколиственное | Береза | 20 | 80 | 5 | 4,0 | 16 | 4 |
| Рубки осветления | Лев-Толстовское | Мягколиственное |
|  | Итого мягколиственное: | | - | 20 | 80 | 5 | 4,0 | 16 | 4 |
| Итого рубки осветления: | | | - | 129 | 522 | - | 29,2 | 115 | 4 |
| Рубки прочистки | Дубовское | Хвойное | Сосна | 232,4 | 4081 | 7 | 33,2 | 583 | 17 |
| Рубки прочистки | Калининское | Хвойное |
| Рубки прочистки | Раненбергское | Хвойное |
|  | Итого хвойное: | | - | 232,4 | 4081 | - | 33,2 | 583 | 17 |
| Рубки прочистки | Дубовское | Мягколиственное | Береза | 13,0 | 225 | 5 | 2,6 | 45 | 17 |
| Рубки прочистки | Калининское | Мягколиственное |
|  | Итого мягколиственное: | | - | 13,0 | 225 |  | 2,6 | 45 | 17 |
| Итого рубки прочистки: | | | - | 362,4 | 4306 | - | 35,8 | 628 | 17 |
| Всего рубок ухода: | | | - | 491,4 | 4828 | - | 65 | 743 | 11 |
| Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе: | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| реконструкция малоценных лесных насаждений | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| уход за плодоношением древесных пород | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| обрезка сучьев деревьев | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| удобрение лесов | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| уход за опушками | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| уход за подлеском | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности | - | - | - | - | - | х | - | - | - |
| другие мероприятия | - | - | - | - | - | х | - | - | - |

*Лесовосстановление*

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

Лесовосстановление осуществляетсяв 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).

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

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

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.

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

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительностипо системе зяблевой обработки.

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 шт. на 1 га при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных древесных пород.

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

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

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

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

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

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами, в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации, зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма - при создании лесных культур дуба, каштана, ореха и других пород, имеющих крупные семена. Посев применяется также в полупустынной зоне при создании лесных культур на песках.

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

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

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

*Агротехнические уходы*

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

К агротехническому уходу относятся:

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

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

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

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

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

Агротехнические уходы проводятся по схеме 4-3-2-1.

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

Сроки проведения агротехнических уходов определяются следующими требованиями:

- междурядья и ряды должны содержать в чистом от сорняков состоянии;

- нельзя допускать образование корки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

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

Критерии и требования для лесовосстановления в лесостепном раойне Европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовосстановления | Древесные  породы | Группы типов леса, типы лесорастительных условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га |
| Лесостепная зона  Лесостепной район европейской части Российской Федерации | | | |
| Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом | 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 |
| Дуб | Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы | Менее 0,5 |
| Очень сухие и сухие дубравы и судубравы | Менее 2 |
| Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы | Менее 1 |

*Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями*

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 настоящего Кодекса.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 375 (зарегистрирован в Минюсте РФ 15 ноября 2016 г. № 44342).

Таблица 2.17.3.3

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

| Древесные  породы | Требования к посадочному материалу | | | Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет | количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га | средняя высота деревьев главных пород не менее, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Лесостепная зона  Лесостепной лесной район европейской части Российской Федерации | | | | | | | |
| Береза повислая (бородавчатая) | 1-2 | 2,0 | 20 | Свежая и влажная судубрава | 5 | 2,0 | 1,3 |
| Дуб черешчатый | 1-2 | 4,0 | 15 | Сухие груд и сугрудок | 7 | 1,5 | 0,9 |
| Свежие груд и сугрудок | 7 | 1,5 | 1,1 |
| Влажные груд и сугрудок | 7 | 1,5 | 1,3 |
| Ель европейская (обыкновенная) | 2-3 | 2,0 | 12 | Свежие и влажные сугрудок и груд | 7 | 1,5 | 0,7 |
| Лиственницы Сукачева и сибирская | 1-2 | 2,5 | 15 | Свежие суборь и сугрудок | 5 | 1,5 | 1,4 |
| Сосна обыкновенная | 2 | 3,0 | 10 | Сухие бор, суборь и сугрудок | 6 | 2,2 | 1,1 |
| Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок | 6 | 2,0 | 1,3 |
| Тополь белый | 1 | 3,0 | 15 | Влажные сугрудок и груд | 4 | 0,8 | 2,5 |
| Ясени обыкновенный и ланцетный (зеленый) | 1 | 2,0 | 12 | Свежие судубрава и дубрава | 6 | 2,0 | 1,7 |

*Примечание: Допускается применять посадочный материал с закрытой корневой системой, в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.*

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное 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 2.17.3.3.

*Лесоразведение*

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

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 (зарегистрирован в Минюсте РФ 22 марта 2012 г. № 23568).

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

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

* защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;

- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади и другие).

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;

- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;

- обработку почвы;

- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;

- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Таблица 2.17.3.4

*площадь, га*

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | Лесораз-ведение | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустыри | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:** | **7** | **22** | **16** | **45** | **105** | **-** | **150** |
| В том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным | 2 | 22 | 12,5 | 36,5 | 102,5 | - | 139 |
| - твердолиственным | 5 | - | 3,5 | 8,5 | 2,5 | - | 11 |
| - мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| В том числе по способам: |  |  |  |  |  |  |  |
| **Искусственное (создание лесных культур), всего** | **7** | **22** | **6,5** | **35,5** | **105** | **-** | **140,5** |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным | 2 | 22 | 3,0 | 27 | 102,5 | - | 129,5 |
| - твердолиственным | 5 | - | 3,5 | 8,5 | 2,5 | - | 11 |
| - мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| **Комбинированное, всего** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| - твердолиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| - мягколиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Естественное заращивание, всего** | **-** | **-** | **9,5** | **9,5** | **-** | **-** | **9,5** |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным | **-** | - | 9,5 | 9,5 | - | - | 9,5 |
| - твердолиственным | **-** | - | - | - | - | - | - |
| - мягколиственным | **-** | - | - | - | - | - | - |
| **Земли, нуждающиеся в лесоразведении** | **-** | **-** | **-** | - | - | - | - |

*Примечание: Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.*

*При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложении 1 к Правилам лесовосстановления.*

Таблица 2.17.3.5

Типы лесных культур и технологические схемы их создания в зависимостиот типов условий местопроизрастания и категорий лесокультурных площадей

Лесорастительная зона – Лесостепная зона

Лесной район – Лесостепной район Европейской части Российской Федерации

| Категория земель  (краткая характе-ристика) | ТЛУ | №№ РТК | Главная  порода | Способ  обработки почвы | Метод произ-водства культур (посадка, посев) | Размещение  растений, м/количество посадочных мест,  тыс.шт/га | Уход за лесными культурами |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 60 | Сухие и свежие типы | 6,7,8,10 | Сосна  Дуб  Акация  Береза | Сплошная | Посадка | 3.0х0.75  4.5 | 4-3-2-1 |
| 2.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6-200 | Сухие и свежие типы | 10,12,14 | Сосна  Дуб  Акация  Береза | Частичная | Посадка | 3.0х0.75  4.5 | 4-3-2-1 |
| 3. Не возобновившиеся вырубки с нали-  чием пней до 500  шт/га на склонах  до 110 | Свежие  типы | 1,2,3,5 | Сосна  Лиственница  Дуб  Ясень  Клен  Береза | Частичная | Посадка | 3.0х0.75  4.5 | 4-3-2-1 |
| 4. Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт/га на склонах до110 | Влажные типы | 4 | Ель  Тополь  Ольха | Частичная | Посадка | 3.0х0.75  4.5 | 4-3-2-1 |
| 5. Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт/га на склонах 11-200 | Сухие  и свежие  типы | 14 | Сосна  Лиственница  Дуб  Ясень  Клен  Береза | Частичная | Посадка | 3.0х0.75  4.5 | 4-3-2-1 |
| 6. Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт/га на склонах  до 110 | Сухие  и свежие  типы | 4,9 | Сосна  Дуб  Тополь | Частичная | Посадка | 3.0х0.75  4.5 | 4-3-2-1 |
| Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур | | | | | | | |
| Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют | Свежие  типы | 11 | Сосна  Ель  Дуб  Ясень  Береза | Частичная  в коридорах  6-8 м | Посадка | В коридорах  2.5х0.75  3.0 | 3-3-2-1 |
| Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе | Свежие  типы | 11 | Сосна  Ель  Дуб  Ясень  Береза | Частичная  в коридорах  6-8 м | Посадка | В коридорах  2.5х0.75  3.0 | 3-3-2-1 |
| Неудовлетворительные культуры - уплотнение | Свежие  типы | 11 | Сосна  Ель  Дуб  Клен  Акация | Частичная  в прогалинах | Ввод целевых пород в местах отпада | -  2.5 | 3-3-2-1 |

*Лесное семеноводство*

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г.№ 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;

- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);

- формирование федерального фонда семян лесных растений;

- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;

- семенной контроль в отношении семян лесных растений;

- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

*Лесосеменное районирование*

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

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 целейиспользуются 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.

*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 целейиспользуются 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 Чаплыгинского 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 | Плюсовые деревья | Плюсовые деревья сосны обыкновенной | Калининское участковое лесничество, кв.115, выд.21-1шт. | - |
| 2 | Плюсовые деревья | Плюсовые деревья сосны обыкновенной | Калининское участковое лесничество, кв.115, выд.15-1шт. | - |
| 3 | Плюсовые деревья | Плюсовые деревья сосны обыкновенной | Калининское участковое лесничество, кв.115, выд.28-1шт. | - |

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства приказом Управления лесного хозяйства Липецкой области от 04 апреля 2016 г. № 88 «Об утверждении состава постоянно действующей комиссии по аттестации (списанию) объектов лесного семеноводства» в редакции приказа Управления лесного хозяйства Липецкой области от 13 июля 2017 г. № 129 «О внесении изменения в приказ управления лесного хозяйства № 88 от 04.04.2016 г.» создана постоянно действующая комиссия.

*Создание и выделение объектов лесного семеноводства*

Лесосеменные плантации сосны, существующие в Грязинском лесничестве, являются единственным источником получения семян улучшенного качества.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства приказом Управления лесного хозяйства Липецкой области от 04 апреля 2016 г. № 88 «Об утверждении состава постоянно действующей комиссии по аттестации (списанию) объектов лесного семеноводства» в редакции приказа Управления лесного хозяйства Липецкой области от 13 июля 2017 г. № 129 «О внесении изменения в приказ управления лесного хозяйства № 88 от 04.04.2016 г.» создана постоянно действующая комиссия.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенны-ми наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. Всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. Отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. Испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. Создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных (элитных) плюсовых деревьев в необходимых объемах.

5. До начала плодоношения лесосеменных плантаций, сбор семян основных лесообразующих пород производить только на аттестованных ПЛСУ и в плюсовых насаждениях.

*Мероприятия по уходу за лесосеменными плантациями*

Уход за объектами лесного семеноводства осуществляется в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

На лесосеменных плантациях в течение всего срока их создания и эксплуатации проводятуборку поросли и самосева, регулярные уходы за почвой и семенными де­ревьями.

Уход за почвой на лесосеменных плантациях в первые 2-5 лет после создания заключается в регулярной культивации междурядий. В приствольных кругах, площадках при групповой посадке растений, почву обрабатывают вручную.

После достижения растениями высоты 1 м, в междурядьях (коридорах) высевают почвоулучшающие травы (люпин, клевер и др.) или оставляют их на залужение.

При проведении уходов на лесосеменных плантациях, созданных на участках с частичной обработкой почвы, проводят уход за почвой в полосах(площадках) и регулярное осветление путем вырубки деревьев в кулисах.

Лесоводственные уходы за семенными деревьями на лесосеменных плантациях, независимо от способа их закладки, должны обеспечивать на протяжении всего срокавыращивания освещенность и свободное развитие кроны.

Уход за привитыми растениями до 5-летнего возраста заключается в регулярной обрезке ветвей подвоев. В последующие годы обрезку проводятпо мере необходимости. Обрезку ветвей производят ранней весной. У дуба места среза покрывают садовым варом.

По мере роста семенных деревьев на лесосеменных плантациях удаляют больные, ослабленные, слабоплодоносящие, с несинхронными сроками цветения, с явными признаками несовместимости привоя и подвоя, а также малоценные, (по результатам генетической оценки в испытательных культурах), деревья и клоны.

На лесосеменных плантациях проводят комплекс мероприятий по стимулированию цветения, повышению урожайности и качества семян, включая внесения удобрений, применение регуляторов роста растений, дополнительное опыление.

Рекомендации о необходимости внесения удобрений дает почвенно-химическая лаборатория по результатам агрохимического анализа почв и химического состава хвои.

*Мероприятия по защите лесосеменных плантаци*

Для защиты урожая на лесосеменных плантациях от вредителей и болезней используют систему профилактических и защитных мероприятий, в том числе: привлечение насекомоядных птиц, энтомофагов путем введения в защитные полосы вокруг лесосеменных плантаций соответствующих видов деревьев, кустарников и создания ремиз. При закладке лесосеменных плантаций дуба (прививкой, посевом желудей) обязательна проверка исходного материала на зараженность микозом.

Все мероприятия, связанные с ограничением роста семенных деревьев в высоту, стимуляцией плодоношения, защитой урожая от вредителей и бо­лезней, проводят в соответствии с региональными методическими указаниями и рекомендациями научно-исследовательских учреждений. Истребительные мероприятия назначает служба энтомологического и фитопатологического надзора на основе рекогносцировочного и специального обследований.

Лесосеменные плантации хвойных пород ограничивают широкими минерализованными противопожарными полосами.

Для защиты от повреждений дикими и домашними животными лесосеменные плантации огораживают в год посадки (посева). Параметры изгороди (высота, ширина пролета и пр.) определяют в проекте на лесосеменную плантацию исходя из конкретных условий.

Все объекты лесосеменной базы должны быть отнесены к особо защитным участкам лесов.

*Лесные питомники*

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный питомник площадью 15.0 га., расположенный на землях сельхозназначения.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

*Расчет необходимого количества посадочного материала*

Общий объем искусственного лесовосстановления на 2019-2028 гг. лесохозяйственным регламентом определен в объеме 140,5га.

Среднегодовой объем искусственного лесовосстановления составляет 14.1 га.

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

Необходимое количество посадочного материала в год для созданиялесных культур – 14,1 га х 4,5 = 63,5 тыс.шт., с учетом дополнений всех культур до пятилетнего возрастав объёме 25% - (39,5 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 103,0тыс.шт.

Из них:

сосны – 96,9 тыс.шт.;

дуба – 6,1 тыс.шт.

Таблица 2.17.3.7

Расчет необходимого количества семян

| Порода | Ежегодная потребность в посадочном материале, тыс.шт. | Выход посадочного материалас 1 га, тыс.шт. | Расчетная площадь питомника | Норма высева, кг / га | Потребное количество семян в кг |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Сосна | 96,9 | 1300 | 0,0745 | 60 | 4,5 |
| Дуб | 6,1 | 500 | 0,0122 | 3600 | 43,9 |
| Итого | 103,0 |  | 0,0867 |  | 48,4 |

*Примечание: нормы высева семян приведены для семян 1 класса качества.*

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв.

Территория Липецкой области сравнительно небольшая и находится в одном лесорастительном районе – лесостепном районе Европейской части Российской Федерации, поэтому семена, собранные в любом лесничестве области, вполне пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона. Пригоден и посадочный материал, выращенный в том или ином лесничестве.

Расширение семенной базы в Чаплыгинском лесничестве не планируется.

**2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам**

Все леса Чаплыгинского лесничества расположены в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации, лесостепной лесорастительной зоны.

При лесоустройстве использована диагностическая схема лесорастительных условий и типов леса, разработанная бывшим Юго-Восточным лесоустроительным предприятием совместно с Воронежским лесотехническим институтом для условий ЦЧО (1969 г.) на основе лесотипологической классификации Сукачева – Погребняка с последующими уточнениями сотрудниками 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 14).

Таблица 2.18.1

Характеристика групп типов леса

| Шифр  групп типов леса | Группы типов леса в лесничестве | Наименования и индексы групп типов леса | Типы леса, входящие  в состав группы, их индексы и ТЛУ | Целевые  породы | Временно целевые породы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | Бор сухой  (Б сух) | Сосняк тимьянниково-лишайниковый  (СТ-Ао) | Сосна | - |
| Сосняк злаково-ли-  швйниковый (СЗЛ-А1) | Сосна | - |
| 2 | 2 | Бор свежий  (Бсв) | Сосняк травяной  Сбр-А2 | Сосна | - |
| 3 | 3 | Бор влажный  (Б.вл) | Сосняк мшистый  Смш-А3 | Сосна | - |
| 4 | 4 | Бор сырой  (Б сыр.) | Сосняк долгомошный  Сдм-А4 | Сосна | Береза |
| 5 | 5 | Бор мокрый  (Б мк) | Сосняк сфагновый  Ссф-А5 | Сосна | - |
| 6 | 6 | Суборь сухая  (Сб.сух) | Сосняк злаково-ракит-никовый Сзлр-В1 | Сосна | Лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и п/п барьерах) |
| 7 | 7 | Суборь свежая (СБ св.) | Сосняк травяной с дубом; Ссрт-В2 | Сосна | Береза(в рекреационных лесах) |
| 8 | 8 | Суборь влажная (Сб.вл) | Сосняк малиниевый  Смлн-В3 | Сосна | Береза (врекреационных лесах), тополь л/к |
| 9 | 9 | Суборьсырая(Сб.сыр) | Сосняк болотно-травяной Сбрт-В4 | Сосна | Тополь |
| 10 | 10 | Судубрава свежая  (СД-св) | Сосняк дубовый  Сдсн-С2С  Дубняк осоко-  снытьевый  Доссн-С2Д | Дуб  в/ств.  Сосна | Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина высокопродуктивная, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного |
| 11 | 11 | Судубрава  влажная  (СД-вл.) | Сосняк дубово-  кустарниковый  Сдкрт-С3С | Дуб в/ств, сосна, лиственница | Ель, дуб н/с, ясень в/с. клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина высокопродуктивная, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного |
| 12 | 12 | Дубрава  сухая  (Д.сух.) | Дубняк осоковый  Дос-Д0;  Дубняк осоко-  ЗлаковыйДосзл-Д1;  Дубняк байрачный  очень сухойДбро-Ео;  Дубняк байрачный  кустарниковый  Дбкт-Е1 | Дуб в/с  Дуб н/с | Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах) |
| 14 | 13 | Дубрава  свежая (Д.св.) | Дубняк  снытьевый;  Дсн-Д2;  Дубняк байрачный  свежий  Дбсв-Е2;  Дубняк пойменный  свежий  Дпсв-Д2п | Дуб  в/ств. | Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах),  груша, яблоня, орех.  В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина высокопродукт. |
| 15 | 14 | Дубрава  влажная  (Д.вл.) | Дубняк по тальвегам Дт-Д3;  Дубняк пойменный  влажный  Дпвл-Д3п | Дуб  в/ств. | -«- |
| 16 | 15 | Пойма свежая  (П св) | Осокорник пойменный  Оскп-С2П | Тополь | Ива древовидная |
| Ветляник пойменный  Втлп-С2П | Ива древовидная | Тополь |
| 17 | 16 | Пойма влажная  (П.вл.) | Осокорник, ветляник (пойменный)  Оскп, Влтп-С2п;  Осокорник, ветляник крапивный  Осккр, Влткр-С3п | Тополь, ива древовидная | Ильмовые, тальник, осина высо-копродуктивная |
| 18 | 17 | Пойма  сырая  (П.сыр.) | Ветляник прирус-ловый Втлпр-С4  Ольшаник сырой  крапивный  Олкр-Д4 | Ива древовидная, ольха черная, тополь | Дуб пойменный, ильмовые, тальник |
| 19 | 18 | Пойма  мокрая  (П.мк.) | Ольшаник осоковый  Олос-С5  Ольшаник осоково-  камышевый  Олоск-Д5 | Ольха черная | Тальник |

*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.*

**ГЛАВА 3**

**ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ**

**3.1.Ограничения по видам целевого назначения лесов**

В лесах Чаплыгинского лесничества, согласно их целевому назначению, не допускаются следующие виды использования лесов:

– создание лесных плантаций и их эксплуатация;

– переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Дополнительные ограничения по видам целевого назначения лесов (категориям защитных лесов) приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Ограничения по видам целевого назначения лесов

| №  п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения использования лесов |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Леса, выполняю-щие функции за-щиты природных и иных объектов: |  |
| 1.1 | Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | **Запрещается:**  – проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](#Par160), [частью 51 статьи 21](#Par204) Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан;  - при выполнении работ по лесовосстановлению использование древесных пород, неустойчивых к вредным веществам, поступающим в атмосферу, почву в связи со строительством, эксплуатацией, ремонтом автомобильных дорог;  В защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50 - 100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5 - 0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности. |
| 1.2 | Лесопарковые зоны | **Запрещается:**  – проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](#Par160), [частью 51 статьи 21](#Par204) Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан;  – использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, а также при выполнении работ по воспроизводству лесов (уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами);  – осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;  – ведение сельского хозяйства;  – разработка месторождений полезных ископаемых;  - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.  Ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. Допускается проведение ландшафтных рубок высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20 - 25% и 10 - 15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов. |
| 2 | Ценные леса: |  |
| 2.1 | Противоэрозионные леса | **Запрещается:**  – проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](#Par160), [частью 51 статьи 21](#Par204) Лесного кодекса РФ;  – размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;  – сплошная отвальная вспашка земель на склонах крутизной более 6 градусов;  - разработка месторождений полезных ископаемых.  Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины. |
| 2.2 | Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | **Запрещается:**  – проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](#Par160), [частью 51 статьи 21](#Par204) Лесного кодекса РФ;  – размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;  Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины. |
| 2.3 | Леса, имеющие научное или историческое значение | **Запрещается:**  – проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](#Par160), [частью 51 статьи 21](#Par204) Лесного кодекса РФ;  – размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;  Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины. |

**3.2. Ограничения повидам особозащитных участков лесов**

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством Российской Федерации предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов.

На особо защитных участках лесов запрещается:

– проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](#Par159), [частью 51 статьи 21](#Par202) Лесного кодекса РФ;

- проведение выборочных рубок, за исключением рубок с целью вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки);

– ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;

– размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;

- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

На особо защитных участках лесов выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, строительству водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Таблица 3.2.1.

Ограничения использования лесов по видам особо защитных участков лесов

| №№  п/п | Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ) | | Ограничения использования лесов |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 |
| 1. | Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) | **Допускаются:**  – выборочные рубки в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (по спецпроекту);  - выборочные рубки в порядке ухода за плодоношением древесных пород (рубки ухода за ПЛСУ). | |
| 2. | Участки леса на крутых горных склонах | **Допускаются:**  - выборочные рубки в целях уборки погибших, поврежденных и неустойчивых к вывалу деревьев. | |
| 3. | Медоносные участки лесов | **Запрещается:**  –проведение авиационной обработки лесных насаждений химическими препаратами.  **Допускаются:**  – рубки в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. | |
| 4. | Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | **Запрещается:**  – проведение авиационной обработки лесных насаждений химическими препаратами (допускается >2 км)  – проведение наземной обработке лесных насаждений токсичными химическими препаратами в 300 метровой зоне.  **Допускаются:**  – рубки в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. | |

**3.3. Ограничения но видам использования лесов**

С учетом требований статей103-107 Лесного кодекса РФ, приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федерального агентства лесного хозяйства, регламентирующих правила использования лесов по видам, на территории Чаплыгинского лесничества с учетом их целевого назначения (статья 102Лесного кодекса РФ) устанавливаются следующие ограничения по видам использования лесов:

*Ограничения при использовании лесов для заготовки*

*пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений*

При использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений запрещается:

– рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;

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

- вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища;

- применять способы и технологии приводящие к истощению имеющихся ресурсов;

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

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки и должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

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

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 1992 г. № 1008 «О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»).

*Ограничения при использовании лесов для осуществления видов*

*деятельности в сфере охотничьего хозяйства*

При использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается:

– осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства с нарушением Федеральных законов «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ, «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ;

- добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

– размещение (проведение) биотехнических мероприятий, способствующих концентрации диких копытных животных в местах проведения лесовосстановительных мероприятий и способствующих разрушению и ухудшению природной среды;

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

*Ограничения при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений*

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

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

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

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".

*Ограничения при использовании лесов для выращивания посадочного*

*материала лесных растений (саженцев, сеянцев)*

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

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

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