**Администрация Липецкой области**

**Управление лесного хозяйства**

**Глава администрации**

**Липецкой области**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.П.Королев**

ЛЕСНОЙ ПЛАН

**Липецкой области**

**Книга 1**

# 

**Воронеж, 2014г.**

Перечень и тираж материалов в составе Лесного плана

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование материалов | Тираж | Кому предназначены: | | | |
| федеральному агентству лесного хозяйства | исполнительному органу государственной власти | органу управления лесным хозяйством | филиалу «Воро-нежлеспроект» |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Лесной план |  |  |  |  |  |
| Книга 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Книга 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глава,раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| **Введение** | | 9 |
| **Глава I. Характеристика состояния лесов и их использования** | | 17 |
| 1.1. | Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам,  а также о лесорастительных зонах и лесных районах | 17 |
| 1.1.1. | Количественная и качественная оценка изменений  состояния лесов за период с 2011 года по 2014 год | 17 |
| 1.1.2. | Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам | 28 |
| 1.1.3. | Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению | 33 |
| 1.1.4. | Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста | 43 |
| 1.1.5. | Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам | 49 |
| 1.1.6. | Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам | 65 |
| 1.1.7. | Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения | 68 |
| 1.1.8. | Информация о деятельности, направленной на сохранние окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьх ресурсов | 79 |
| 1.1.9. | Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах | 80 |
| 1.2**.** | Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Липецкой области | 81 |
| 1.2.1. | Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации | 81 |
| 1.2.2. | Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов | 82 |
| 1.2.3. | Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Липецкой области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение | 84 |
| 1.2.4. | Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам | 87 |
| 1.2.4.1. | Охрана лесов от пожаров | 87 |
| 1.2.4.2. | Защита лесов от вредных организмов | 94 |
| 1.2.4.3. | Воспроизводство лесов | 108 |
| Глава,раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| 1.2.4.3.1. | Лесовосстановление | 108 |
| 1.2.4.3.2. | Лесное семеноводство | 112 |
| 1.2.4.3.3. | Лесные питомники | 116 |
| 1.2.4.3.4. | Лесоразведение | 118 |
| 1.2.5. | Характеристика транспортной доступности освоения лесов | 121 |
| **1.3.** | **Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Липецкой области** | **124** |
| **1.4.** | **Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах** | **125** |
| 1.4.1. | Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов | 126 |
| 1.4.1.1. | Возможные и фактические объемы заготовки древесины | 126 |
| 1.4.1.2. | Заготовка живицы | 128 |
| 1.4.1.3. | Возможные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений | 128 |
| 1.4.1.4. | Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличие и состояние охотничьих угодий | 138 |
| 1.4.1.5. | Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования | 145 |
| 1.4.1.6. | Иные виды использования лесов, предусмотренные статьей 25 Лесного кодекса РФ | 152 |
| 1.4.1.6.1. | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | 152 |
| 1.4.1.6.2. | Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | 157 |
| 1.4.1.6.3. | Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 157 |
| 1.4.1.6.4. | Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | 158 |
| 1.4.1.6.5. | Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | 159 |
| 1.4.1.6.6. | Использование лесов для религиозной деятельности | 159 |
| 1.4.1.6.7. | Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений ( саженцев, сеянцев) | 160 |
| 1.4.2. | Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов | 160 |
| 1.4.3. | Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения | 169 |
| 1.4.4. | Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры | 170 |
| Глава,раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| **Глава II. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов** | | **171** |
| **2.1.** | **Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов** | **171** |
| 2.1.1. | Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышения доли лесных насаждений ценных древесных пород | 175 |
| 2.2. | Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения | 179 |
| 2.2.1. | Общая оценка перспектив освоения лесов в Липецкой области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования субъекта Российской Федерации | 179 |
| 2.2.2. | Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения | 217 |
| **2.3.** | **Показатели использования лесов – планируемые объемы использования лесов по видам использования** | **220** |
| **2.4.** | **Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов** | **249** |
| 2.4.1. | Планируемое развитие лесозаготовительного, дерево-перерабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину | 249 |
| 2.4.2. | Планируемые изменения спроса на древесину | 249 |
| 2.4.3. | Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства | 250 |
| 2.4.3.1. | Повышение точности учета лесных ресурсов | 250 |
| 2.4.3.2. | Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства | 253 |
| 2.4.3.3. | Геоинформационные системы в лесном хозяйстве | 257 |
| **2.5.** | **Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения** | **261** |
| 2.5.1. | Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров | 261 |
| 2.5.2. | Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами | 291 |
| 2.5.3. | Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия | 294 |
| 2.5.4. | Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов | 304 |
| Глава,раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| 2.5.5. | Мероприятия по предотвращению незаконных заготовок и нелегального оборота древесины | 336 |
| **2.6.** | **Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры** | 337 |
| **2.7.** | **Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса** | **338** |
| 2.7.1. | Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов | 338 |
| 2.7.2. | Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса | 341 |
| **Глава III. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов** | | **345** |
| 3.1. | Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов | 345 |
| 3.1.1. | Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования | 345 |
| 3.1.2. | Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана | 357 |
| 3.2. | Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов | 380 |

**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 земель лесного фонда, повышению эффективности лесопользования и ведения лесного хозяйства.**

**Принципы устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных функций лесов, являются основой данного документа, регламентирующего деятельность Управления лесного хозяйства Липецкой области в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.**

В Лесной план Липецкой области, разработанный филиалом Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» в 2008 году, были внесены изменения в 2011г., утверждённые постановлением администрации Липецкой области от 29.12.2011г. №472 с изменениями от 03.04. 2013г. №165.

Настоящие изменения внесены на основании Государственного кон-тракта от 22.08.2014г. № 22.

Срок действия Лесного плана по 31.12.2018г.

Исполнителем работы является филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект».

Юридический адрес ФГУП «Рослесинфорг»: 113035, г. Москва, ул. Волгоградский проспект, 45, строение 1

ОГРН 10377393553835

Почтовый адрес: 394016, г. Воронеж, Московский проспект, 64

Телефон: (8-4732)-462515/факс: (8-4732)-756280.

Электронный адрес: e-mail: voronezh.lp@roslesinforg.ru

В основу разработки изменений в настоящий Лесной план положены:

- лесной план Липецкой области, утверждённый постановлением администрации Липецкой области от 29.12.2011г. №472 с изменениями от 03.04.2013 г. № 165;

- данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2014г.;

- материалы лесопатологического обследования 2012-2014г.г.

Юридической и технологической основой разработки лесохозяйственного регламента явились следующие законодательные и нормативно-правовые документы:

| № п/п | Наименование документа | Правовой статус,  дата утверждения, номер документа |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Лесной кодекс  Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 4 декабря  2006 года № 200-ФЗ |
| 2 | О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 4 декабря  2006 года № 201-ФЗ |
| 3 | Земельный кодекс  Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 25октября  2001 года № 136-ФЗ |
| 4 | Водный кодекс  Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 3 июня  2006 года № 74-ФЗ |
| 5 | Об особо охраняемых природных территориях | Федеральный закон РФ от 14 марта  1995 года № 33-ФЗ |
| 6 | О животном мире | Федеральный закон РФ от 24 апреля  1995 года № 52-ФЗ |
| 7 | Об охране окружающей среды | Федеральный закон РФ от 10 января  2002 года № 7-ФЗ |
| 8 | Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации | Федеральный закон РФ от 24 июля  2009 года № 209-ФЗ |
| 9 | О пожарной безопасности | Федеральный закон РФ от 21декабря  1994 года № 69-ФЗ |
| 10 | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности | Федеральный закон РФ от 22 июля  2008 года № 123-ФЗ |
| 11 | О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Федеральный закон РФ от 21 декабря  1994 года № 68-ФЗ |
| 12 | О геодезии и картографии | Федеральный закон РФ от 26 декабря  1995 года № 209-ФЗ |
| 13 | О землеустройстве | Федеральный закон РФ от 18 июня  2001 года № 78-ФЗ |
| 14 | О государственном кадастре недвижимости | Федеральный закон РФ от 24 июля  2007 года № 221-ФЗ |
| 15 | О санитарно-эпидемическом благополучии населения | Федеральный закон РФ от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ |
|  | О семеноводстве | Федеральный закон РФ от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ |
| 16 | Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах | Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417 |
| 17 | О мерах противопожарного обустройства лесов | Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2011 года № 281 |
| 18 | Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы | Постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 года № 377 |
| 19 | О Красной книге Российской Федерации | Постановление Правительства РФ от 19 февраля 1996 года № 158 |
| 20 | О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации | Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 года № 404 |
| 21 | Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи | Постановление Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997 |
| 22 | О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов | Постановление Правительства РФ от 30 июля 2007 года № 419 |
| 23 | Об утверждении Положения о формировании и использовании федерального фонда семян лесных растений | Постановление Правительства РФ от 3 октября 1998 года № 1151 |
| 24 | О ставках платы за единицу площади охотничьего угодья при заключении охотхозяйственных соглашений без проведения аукциона на право заключения охотхозяйственных соглашений | Постановление Правительства РФ от 30 июня 2010 года № 490). |
| 24 | О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров | Постановление Правительства РФ от 31 января 2012 года № 69). |
| 25 | Об утверждении Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». | Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 года № 160 |
| 26 | Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площадей и границ лесопарковых зон, зеленых зон». | Постановление Правительства РФ от 14 декабря 2009 г. № 1007 |
| 27 | Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов | Распоряжение Правительства РФ от 17 июля 2012 года № 1283-р |
| 28 | Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов | Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р |
| 29 | Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 года № 101  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 мая 2007 года  № 9445 |
| 30 | Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 181  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 сентября 2007 года № 10084 |
| 31 | Об утверждении Правил охоты | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 04 февраля 2011 года № 19704 |
| 32 | Об утверждении Правил ухода за лесами | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 августа 2007 года № 10069 |
| 33 | Об утверждении Правил лесовосстановления | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 183  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 августа 2007 года № 10020 |
| 34 | Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от  6 апреля 2004 года № 323 |
| 35 | Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации  от 09 июля 2007 года № 174  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 23 июля2007 года № 9880 |
| 36 | Об утверждении порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 мая 2010 года № 179 |
| 37 | Об утверждении особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» | Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 года №101 |
| 38 | Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 613  Зарегистрирован в Минюсте России 21 мая 2014 г. № 32379 |
| 39 | Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов | Приказ МПР РФ от 28 марта 2014г. № 161  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 5 августа 2014года № 33456 |
| 40 | Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ | Приказ Рослесхоза от 29 апреля 2008г. № 138 |
| 41 | Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах | Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 471  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 января 2012 года  № 22983 |
| 42 | Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды | Приказ Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 августа 2011 года № 21649 |
| 43 | Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки | Приказ Рослесхоза от5 октября 2011г. № 423  Зарегистрирован в Минюсте РФ 12 декабря 2011года № 22552 |
| 44 | Об утверждении порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов | Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 470  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 марта 2012 года  № 23504 |
| 45 | Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка | Приказ Рослесхоза от 26 июля 2011 года № 319  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 октября 2011 года  № 21965 |
| 46 | Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов | Приказ Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 07 июня 2012 года  № 24488 |
| 47 | Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации | Приказ Рослесхоза от 09 марта 2011 года № 61  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 апреля 2011 года  № 20617 |
| 48 | Об утверждении методических документов | Приказ Рослесхоза от 29 декабря 2007 года № 523 |
| 49 | Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 513  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 19 января 2012 года  № 22973. |
| 50 | Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов | Приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2010 года № 19474 |
| 51 | Об установлении возрастов рубок | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 19 февраля 2008 года № 37 |
| 52 | Об утверждении Правил заготовки древесины | Приказ Рослесхоза от 01 августа 2011 года № 337  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2011 года № 22883 |
| 53 | Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки | Приказ Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 06 июля2011 года № 21276 |
| 54 | Об утверждении Правил лесоразведения | Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 года № 1  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта2012 года № 23568 |
| 55 | Об утверждении Правил заготовки живицы | Приказ Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 февраля  2012 года № 23349 |
| 56 | Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 512  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля  2012 года № 23850 |
| 57 | Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 511  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля 2012 года № 23849 |
| 58 | Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 509  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 12 апреля2012 года № 23817. |
| 59 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15 марта2012 года № 23497 |
| 60 | Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 517  Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 05 апреля 2012 года № 23731 |
| 61 | Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | Приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 № 515  Зарегистрирован в Минюсте РФ 10 мая 2011 года № 20704 |
| 62 | Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | Приказ Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62  Зарегистрирован в Минюсте РФ 28 марта2012 года № 23634 |
| 63 | Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | Приказ Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223  Зарегистрирован в Минюсте РФ 03 августа2011 года № 21533 |
| 64 | Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011года № 510  Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря2011 года № 22844 |
| 65 | Об утверждении Лесоустроительной инструкции | Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 516  Зарегистрирован в Минюсте РФ 06 марта2012 года № 23413 |
| 66 | Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки | Приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69  Зарегистрирован в Минюсте РФ  05 мая 2012 года № 24075 |
| 67 | Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород | Приказ Рослесхоза от 02 февраля 2012 года № 26  Зарегистрирован в Минюсте РФ 22 марта2012 года № 23570 |
| 68 | Об отнесении лесов на территории Липецкой области к ценным лесам и установлении их границ | Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 213 |
| 69 | О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области | Закон Липецкой области от 27 декабря 2007года № 112 – 03 |
| 70 | «Стратегия социально- экономического развития Липецкой области» | Закон Липецкой области от 25 декабря 2006 г. № 10-ОЗ |
| 71 | Об утверждении государственной программы Липецкой области « Развитие лесного хозяйства в Липецкой области» | Постановление Администрации Липецкой области от 8 октября 2013 г. № 453 |

**Г Л А В А 1**

**1.Характеристика состояния лесов и их использования**

**1.1.Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов,**

**их целевом назначении по лесничествам, а также о**

**лесорастительных зонах и лесных районах**

**1.1.1.Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за период с 2011 года по 2014 год**

Липецкая область образована 6 января 1954 года.

Площадь 24.1 тыс.км2. Численность населения 1163 тыс. человек (на 01.01.2009 г.). Плотность населения 48 чел./км2.

Область разделена на 18 районов, имеет 8 городов, 5 поселков городского типа. Центр – г.Липецк, один из древнейших городов страны.

Область расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в бассейне верхнего течения реки Дон. Большая часть территории занята Среднерусской возвышенностью – волнистой равниной, сильно расчлененной оврагами и балками. Высоты: в западной части – Донское правобережье – 220-260 м., в восточной – Донско-Воронежское междуречье – 170-230 м. Распространены карстовые воронки, пещеры, исчезающие речки, карстовые ключи. К востоку от реки Воронеж находится Окско-Донская равнина – плоская, со слабо расчлененным рельефом, заболоченными западинами (высоты 150-170 м.).

Климат умеренно континентальный. Зима умеренно холодная, с устойчивым снежным покровом; средняя температура января – 10-110С. Лето теплое, продолжительное; средняя температура июля 19-200С. Осадков выпадает от 450 до 550 мм. в год; около 75% их приходится на теплый период года (с апреля по октябрь). Наименьшая относительная влажность (50% и менее) приходится на летние месяцы. Число часов солнечного сияния – 2120 в год. Продолжительность вегетационного периода – 180-185 суток.

Реки почти все (за исключением реки Рановы на северо-востоке области) принадлежат бассейну Дона.

Самые крупные реки – Дон с притоками Красивая Меча, Сосна и Воронеж с притоками Становая Ряса и Матыра.

Почвы преобладают черноземные: на севере – выщелоченные, на юго-востоке и юго-западе – типичные мощные.

Наибольшими участками встречаются серые лесные и дерново-подзо-листые почвы.

Липецкая область находится в лесостепной зоне; свыше 80% ее территории распахано.

Леса занимают немногим более 8%. В основном это небольшие дубравы, сосново-широколиственные, березовые и осиновые леса. Наиболее крупные лесные массивы расположены по левому берегу реки Воронеж; здесь выделяется Усманский бор – часть Воронежского заповедника. Участки реликтовой флоры в долине реки Дон объединены в заповедник «Галичья гора», существующий с 1925 года.

Общая площадь лесов Липецкой области по состоянию на 1 января 2014 года составила 200,9 тыс.га или 7,3% ее общей площади.

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений по Липецкой области в Центральном Федеральном округе является Управление лесного хозяйства Липецкой области.

В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда 180,5 тыс. га или 89.9% общей площади лесов области.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Липецкой области на основании приказа Рослесхоза № 138 от 29.04.2008г. «Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ» территориально объединены в девять лесничеств.

К лесам, расположенным на землях иных категорий, относятся:

- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий – 13.4 тыс. га (6.7% площади лесов области). Это Воронежский государственный биосферный заповедник и заповедник «Галичья гора»

- леса, расположенные на землях Министерства обороны Российской Федерации – 0.5 тыс. га (0.2% площади лесов области);

- леса, расположенные на землях населенных пунктов – 6.5 тыс. га (3.2% площади лесов области).

Таблица 1.1.1.1.

Местонахождение и количество созданных лесничеств, их площадь

и лесистость территории (площадь в тыс.га; лесистость в %)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Администра-  тивный район,  площадь, км2 | Лесничество | Земли, на которых располагаются леса | | | | | |
| всего | леса на землях  лесного  фонда | леса  на  землях  ООПТ | леса на  землях  Мин-обороны | леса на  землях  посе-лений | процент  лесис-тости |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 11. | Воловский  0.8 | Тербунское | - | - | - | - | - | менее 0,1 |
| 22. | Грязинский  1.4 | Усманское | 1,3 | 1,3 | - | - | - | - |
| Грязинское | 19,6 | 19,1 | - | 0,5 | - | - |
| ИТОГО: | 20,9 | 20,4 | - | 0,5 | - | 13,5 |
| 33. | Данковский  1.9 | Данковское | 22,8 | 11,7 | - | - | 0,1 | 6,0 |

Продолжение таблицы 1.1.1.1.

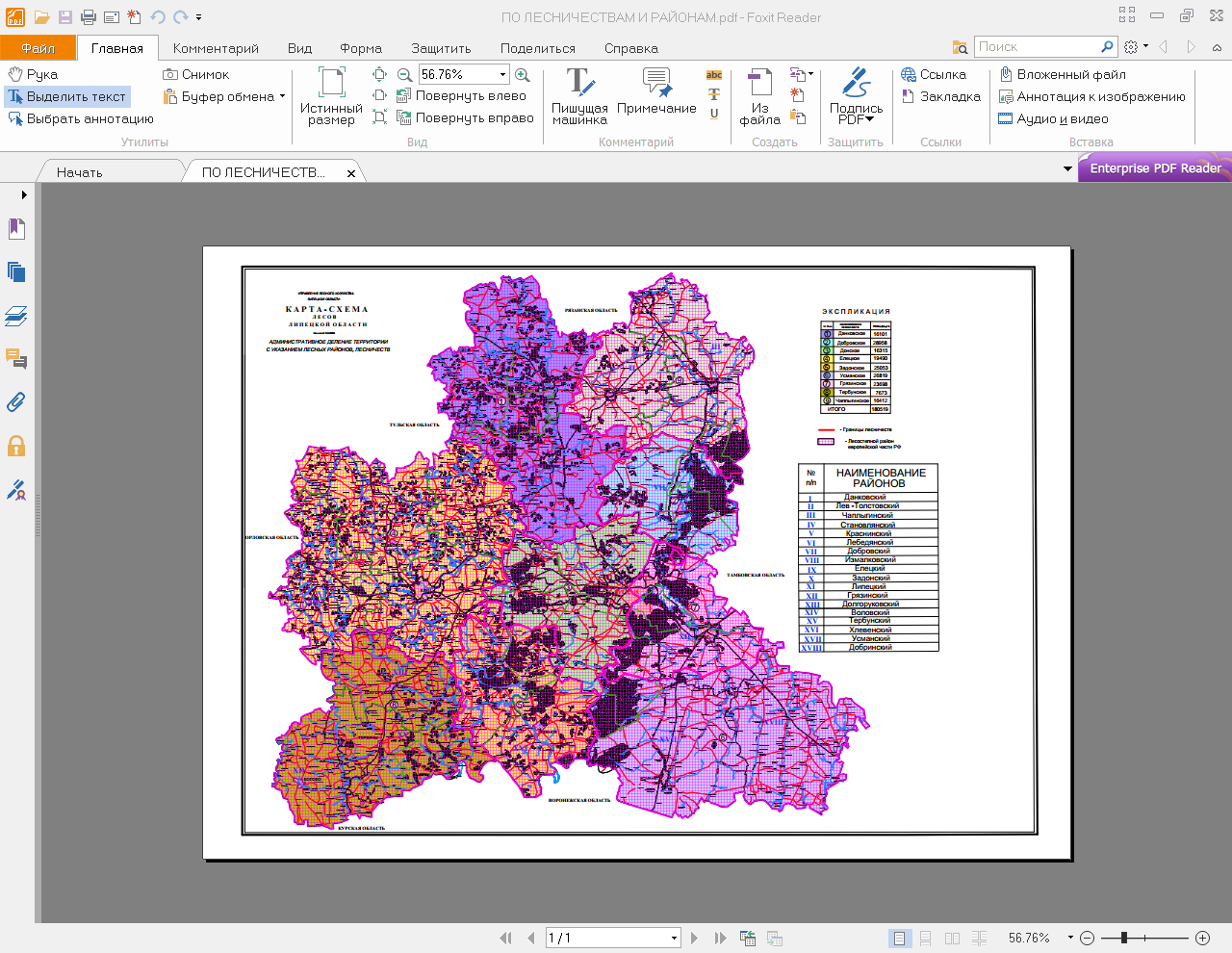
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Администра-  тивный район,  площадь, км2 | Лесничество | Земли, на которых располагаются леса | | | | | |
| всего | леса на землях  лесного  фонда | леса  на  землях  ООПТ | леса на  землях  Мин-обороны | леса на  землях  посе-лений | процент  лесис-тости |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 44. | Добровский  1.3 | Данковское | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - |
| Добровское | 28,4 | 28,4 | - | - | - | - |
| Грязинское | 1,0 | 1,0 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | 29,5 | 29,5 | - | - | - | 22,7 |
| 55. | Добринский  1.7 | Усманское | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,1 |
| 6. | Долгоруковский  1.0 | Тербунское | 2,1 | 2,1 | - | - | - | 2,0 |
| 7. | Елецкий  1,2 | Елецкое | 5,2 | 5,2 | - | - | - | 4,2 |
| 8. | Задонский  1.5 | Донское | 9,3 | 9,1 | 0,1 | - | 0,1 | - |
| Задонское | 14,7 | 14,7 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | 24,0 | 23,8 | 0,1 | - | 0,1 | 14,9 |
| 9. | Измалковский  1.1 | Елецкое | 5,3 | 5,2 | - | - | 0,1 | 4,5 |
| 10. | Усманский  1.9 | Усманское | 38,2 | 24,7 | 13,3 | - | 0,2 | 17,8 |
| 11. | Краснинский  0.9 | Елецкое | 4,2 | 4,2 | - | - | - | 4,1 |
| 12. | Лебедянский  1.4 | Данковское | 4,3 | 4,3 | - | - | - |  |
| Добровское | 0,6 | 0,6 | - | - | - |  |
| ИТОГО: | 4,9 | 4,9 | - | - | - | 3,2 |
| 13. | Лев-Толстовский  1.0 | Чаплыгин-ское | 2,1 | 2,0 | - | - | 0,1 | 2,0 |
| 14. | Липецкий  1.6 | Донское | 6,9 | 6,9 | - | - | - | - |
| Задонское | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - |
| Усманское | 0,6 | 0,6 | - | - | - | - |
| Грязинское | 3,4 | 3,4 | - | - | - | - |
| ИТОГО: | 11,1 | 11,1 | - | - | - | 6,9 |
| 15. | Становлянский  1.4 | Елецкое | 5,1 | 4,9 | - | - | 0,2 | 3,5 |
| 16. | Тербунский  1.2 | Тербунское | 5,5 | 5,5 | - | - | - | 4,4 |

Продолжение таблицы 1.1.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Администра-  тивный район,  площадь, км2 | | Лесниче-ство | Земли, на которых располагаются леса | | | | | | | | | | |
| всего | | леса на землях  лесного  фонда | | леса  на  землях  ООПТ | | леса на  землях  Мин-обороны | | леса на  землях  посе-лений | процент  лесис-тости | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | |
| 17. | | Хлевенский  0.9 | Задонское | | 10,2 | | 10,2 | | - | | - | - | | 9,9 | |
| 18. | | Чаплыгинский  1.5 | Чаплыгин-ское | | 14,5 | | 14,4 | | - | | - | 0,1 | | 8,6 | |
| 19. | | г.Липецк  0.3 | Донское | | 0,3 | | 0,3 | | - | | - | - | | - | |
| Грязинское | | 5,4 | | 0,2 | | - | | - | 5,2 | |  | |
| ИТОГО: | | 5,7 | | 0,5 | | - | | - | 5,2 | | 16,2 | |
| 20. | | г.Елец  0.1 | Елецкое | | 0,4 | | - | | - | | - | 0,4 | | 4,1 | |
|  | | ИТОГО по об-ласти.24.1 |  | | 200,9 | | 180,5 | | 13,4 | | 0,5 | 6,5 | |  | |
|  | | % |  | | 100,0 | | 89,9 | | 6,7 | | 0,2 | 3,2 | | 7,2 | |

**Распределение лесов Липецкой области**

**по землепользователям (тыс. га)**



Лесоустроительные работы во всех лесничествах области проводились в 2001 году 1ой и 2ой Воронежскими экспедициями бывшего Федерального государственного унитарного предприятия «Воронежлеспроект» по 1 разряду точности в соответствии с требованиями действующей «Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России» (часть I и II, 1995г.) и решениями лесоустроительных совещаний.

Одновременно с лесоустройством лесхозов проводилось лесоустрой-ство лесов на землях сельскохозяйственных организаций, находящихся в зоне деятельности лесхозов с учетом того, что эти леса будут переданы в состав лесхозов.

Натурные работы по организации территории выполнялись лесхозами в период проведения подготовительных работ к лесоустройству. Границы и площади лесного фонда лесхозов согласованы с органами землеустройства в районах.

Картографической основой для составления планшетов масштаба 1:10000 служили планшеты предыдущего лесоустройства, топокарты масштаба 1:25000 и геоданные землеустройства.

Инвентаризация лесного фонда выполнена на всей площади методом наземной глазомерной и глазомерно-измерительной таксации.

Правильность выбора таблиц для корректирования глазомерно определенных запасов на 1 га сырорастущей стволовой древесины обоснована в «Основных положениях организации и развития лесного хозяйства на территории Центрально-Черноземных областей России», Воронеж. 1999-2000 г.

В качестве технической основы при таксации леса использовались материалы аэрофотосъемки залета 2000 года.

В соответствии с Лесным кодексом лесничество является территориальной единицей управления. Лесничество должно выступать организатором торгов на конкурс, заниматься государственным контролем, организовывать формирование лесных участков, осуществлять сбор данных для государственного лесного реестра, вести отраслевую статистическую отчетность и обеспечивать реализацию лесохозяйственного регламента.

Каждое лесничество разделено на участковые, их общее количество в Управлении лесного хозяйства Липецкой области – 33.

В материалы лесоустройства в 2011г .были внесены изменения в соответствии с изменениями нормативов и сроков разрешенного использования лесов исходя из содержания и объемов работ, определенных Госконтрактом № 12 от 18.03.2011г., заключенным между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Липецкой области и Лесной план Липецкой области.

Таблица 1.1.1.2.

Изменения в распределении площади лесов по целевому

назначению за учетный период

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов  (категории лесов) | Площади лесов на периоды  учета | | | | Изменения  за учетный период  2011 – 2014г.г. | |
| 01.01.2011г. | | 01.01.2014г. | | тыс.га | % |
| тыс.га | % | тыс.га | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1.Защитные леса |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.Леса, расположенные в водоох-ранных зонах | 5,7 | 3,2 | 6,0 | 3,3 | +0,3 | +5,3 |
| 1.3.Леса, выполняющие функции защиты природных объектов – всего | 25,3 | 14,0 | 26,1 | 14,5 | +0,8 | +3,2 |
| Из них: |  |  |  |  |  |  |
| -защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф; | 10,1 | 5,6 | 8,3 | 4,6 | -1,8 | -17,8 |
| -лесопарковые зоны |  |  | 16,5 | 9,2 | +16,5 |  |
| - зелёные зоны | 14,1 | 7,8 |  |  | -14,1 |  |
| -леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровитель-ных местностей и курортов | 1,1 | 0,6 | 1,3 | 0,7 | +0,2 | +18,2 |

Продолжение таблицы 1.1.1.2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение  лесов  (категории лесов) | Площади лесов на периоды  учета | | | | Изменения  за учетный период  2011 – 2014гг. | |
| 01.01.2011г. | | 01.01.2014г. | | тыс.га | % |
| тыс.га | % | тыс.га | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4.Ценные леса – всего | 149,5 | 82,8 | 148,4 | 82,2 | -1,1 | -0,7 |
| Из них: |  |  |  |  |  |  |
| - ГЗЛП | 1,9 | 1,1 | 1,9 | 1,1 | - | - |
| - противоэрозионные леса | 49,4 | 27,4 | 48,1 | 26,6 | -1,3 | -2,6 |
| - леса, имеющие научное или историческое значение | 1,7 | 0,9 | 1,7 | 0,9 | - | - |
| Особо ценные лесные массивы |  |  | - | - |  |  |
| - леса, расположенные в лесостепных зонах | 96,5 | 53,4 | 96,7 | 53,6 | +0,2 | +0,2 |
| ИТОГО по защитным лесам: | 180,5 | 100 | 180,5 | 100 | - | - |

Изменения площади по отдельным категориям защитных лесов связаны с восстановлением лесопарковых зон согласно Федеральному закону от 14.03.2009 №32 – ФЗ и уточнением границ лесопарковых зон , утверждённых постановлением Администрации Липецкой области от 07.08.2012 № 316 « Об установлении границ и площади в лесах, расположенных на территории Грязинского лесничества Липецкой области»

Распределение лесов по целевому назначению обозначено на схеме-карте.

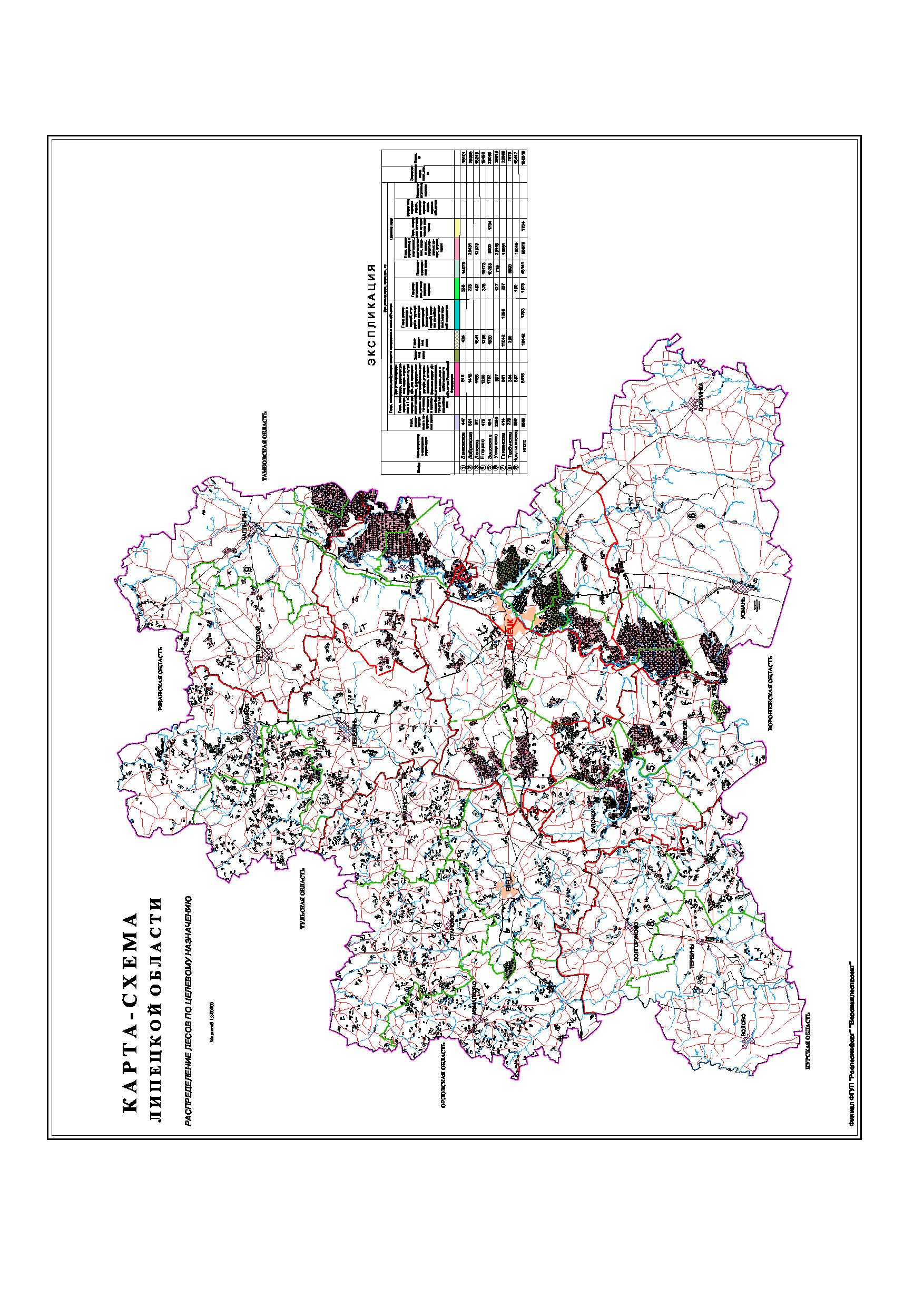


Таблица 1.1.1.3.

Изменение площади лесов и запаса древесины

за предшествующий учетный период

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На 01.01.  2011  года | На 01.01.  2014  года | Разница против предшествующего учета | |
| - | + |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Общая площадь земель лесного фонда и иных категорий, тыс.га | 180,5 | 180,5 | - | - |
| Покрытые лесной растительностью земли | 154,9 | 155,5 |  | 0,6 |
| В том числе с преобладанием: |  |  |  |  |
| - хвойных пород | 54,6 | 54,0 | 0,6 |  |
| Из них: |  |  |  |  |
| - сосна, лиственница | 53,8 | 53,4 | 0,4 |  |
| - ель, пихта | 0,8 | 0,5 | 0,3 |  |
| - хвойных молодняков до 20 лет | 6,0 | 6,3 |  | 0,3 |
| - твердолиственных пород | 61,9 | 61,9 | - | - |
| Из них: дуб высокоствольный | 14,3 | 14,4 | 0,1 |  |
| дуб низкоствольный | 44,9 | 44,8 | 0,1 |  |
| - твердолиственных молодняков  до 20 лет | 2,1 | 3,2 |  | 1,1 |
| - мягколиственных пород | 37,7 | 38,9 |  | 1,2 |
| Из них молодняков до 20 летх) | 7,9 | 9,4 |  | 1,5 |
| Запас древесины общий, млн.куб.м | 28,76 | 28,40 | 0,36 |  |
| В том числе спелых и перестойных  лесов | 6,21 | 6,16 | 0,05 |  |
| Из общего запаса древостои с преобладанием: |  |  |  |  |
| - хвойных пород | 12,41 | 12,12 | 0,29 |  |
| Из них спелых и перестойных | 0,54 | 0,51 | 0,03 |  |
| - твердолиственных пород | 10,43 | 10,41 | 0,02 |  |
| - мягколиственных пород | 5,9 | 5,85 | 0,05 |  |
| Общий средний прирост, млн.кбм.м | 0,50 | 0,58 |  | 0,08 |
| Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, тыс.га | 70,3 | 70,2 | 0,1 |  |
| Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс.га | 2,1 | 5,2 |  | 3,1 |
| Не покрытые лесной растительностью земли, тыс.га | 13,7 | 7,8 | 5,9 |  |
| В том числе общий фонд лесовос-становления, тыс.га | 11,3 | 7,5 | 3,8 |  |

Примечание: прочие породы и кустарники представлены на площади 0,7 тыс. га

с корневым запасом 0,02 млн. м3

За учётный период в результате выполненных мероприятий по воспроизводству лесов покрытые лесной растительностью земли увеличились на 0,6 тыс. га (0,4%), площадь несомкнувшихся лесных культур возросла на 3,1тыс. га (в 1,5 раза) и площадь молодняков хвойных и твёрдолиственных пород – на 1,4 тыс. га (на 17,3%).

Изменения прочих показателей состояния лесного фонда незначительны и объясняются погрешностью ведения государственного лесного реестра.

**1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда**

**и землях иных категорий, распределение их площади**

**по лесным районам**

Лесное районирование – есть деление территорий по характеру лесной (древесной) растительности и условиям её существования. Лесорастительное районирование показывает географическое разнообразие лесов, то есть лесной растительности и условий её существования, как природной основы для специализации лесохозяйственного производства и организации его на зонально-типологической основе. Оно включает следующие соподчиненные уровни деления территории: в равнинной части – зоны и районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и ведении лесного хозяйства.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» леса области отнесены к лесостепному району европейской части Российской Федерации.

На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие.

В пределах лесотаксационного района предусматривается использование единых справочно-нормативных материалов, что значительно повышает качество и точность лесоинвентаризационных работ в объекте лесоустройства.

При лесоустройстве использована схема типов леса и типов лесорастительных условий центрально-черноземных областей, разработанная б.Юго-Восточным лесоустроительным предприятием совместно с учеными Воронежского ЛТИ (1969г.) с последующим уточнением лесоводами Брянского технологического института и б. Западного лесоустроительного предприятия (1994г.). Всего в области выделено 32 типа лесорастительных условий. В дополнение к выше изложенному необходимо отметить, что тип леса – лесоводственная классификационная единица, объединяющая леса с однородными лесорастительными условиями определенного типа с соответствующим им породным составом древостоев, другой растительностью и фауной. Применяемая в лесах области классификация типов лесорастительных условий основана на живом напочвенном покрове. Тип лесорастительных условий называется по растению-индикатору почвенно-грунтовых условий в живом напочвенном покрове: злаково-лишайниковый, травяной, мшистый и т.д.

Таблица 1.1.2.1.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных

категорий, распределение их площади по лесным районам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества,  лесопарка  или административного района | Площадь  лесов,  тыс. га | | Распределение общей площади лесов по их  целевому назначению, тыс.га | | | | | | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | | Общий запас древесины, тыс.  м3 | | Общий средний прирост запаса древесины, тыс.  куб.м. |
| защитные  леса | эксплуатационные леса | | | резервные леса | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 |
| Лесной район – лесостепной район европейской части  Российской Федерации  Леса, расположенные на землях лесного фонда | | | | | | | | | | | | | |
| Данковское | 16,1 | | 16,1 | - | | | - | | 15,42 | | 2650,1 | | 52,3 |
| Добровское | 28,9 | | 28,9 | - | | | - | | 19,78 | | 3611,7 | | 73,00 |
| Донское | 16,3 | | 16,3 | - | | | - | | 13,77 | | 2452,4 | | 51,6 |
| Елецкое | 19,5 | | 19,5 | - | | | - | | 18,14 | | 3197,8 | | 69,3 |
| Задонское | 25,0 | | 25,0 | - | | | - | | 23,43 | | 4078,4 | | 85,7 |
| Усманское | 26,8 | | 26,8 | - | | | - | | 23,32 | | 4638,7 | | 95,7 |
| Грязинское | 23,8 | | 23,8 | - | | | - | | 19,41 | | 3920,4 | | 72,8 |
| Тербунское | 7,7 | | 7,7 | - | | | - | | 7,31 | | 1186,6 | | 23,6 |
| Чаплыгинское | 16,4 | | 16,4 | - | | | - | | 14,92 | | 2662,6 | | 59,2 |
| Итого | 180,5 | | 180,5 | - | | | - | | 155,5 | | 28398,7 | | 583,2 |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий | | | | | | | | | | | | | |
| Задонский | 0,1 | | 0,1 | - | | | - | | 0,1 | | 27,9 | | 0,2 |
| Усманский | 13,3 | | 13,3 | - | | | - | | 12,6 | | 3578,8 | | 35,4 |
| Итого | 13,4 | | 13,4 | - | | | - | | 12,7 | | 3606,7 | | 35,6 |
| Леса, расположенные на землях обороны и безопасности | | | | | | | | | | | | | |
| Грязинский | 0,5 | | 0,5 | - | | | - | | 0,4 | | 67,1 | | 0,8 |
| Леса, расположенные на землях поселений ( городские леса) | | | | | | | | | | | | | |
| Данковский | 0,1 | 0,1 | | | - | - | |  | | данных нет | | данных нет | |
| Задонский | 0,1 | 0,1 | | | - | - | |  | |
| Измалковский | 0,1 | 0,1 | | | - | - | |  | | данных нет | | данных нет | |
| Усманский | 0,2 | 0,2 | | | - | - | |  | |
| Лев-Толстовский | 0,1 | 0,1 | | | - | - | |  | | данных нет | | данных нет | |

Продолжение таблицы 1.1.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества,  лесопарка  или административного района | Площадь  лесов,  тыс. га | Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс.га | | | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс.  м3 | Общий средний прирост запаса древесины, тыс.куб.м. |
| защитные  леса | эксплуатационные леса | резервные леса |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Становлянский | 0,2 | 0,2 | - | - |  | данных нет | данных нет |
| Чаплыгинский | 0,1 | 0,1 | - | - |  |
| г. Липецк | 5,2 | 5,2 | - | - |  | данных нет | данных нет |
| г. Елец | 0,4 | 0,4 | - | - |  |
| Итого | 6,5 | 6,5 | - | - | 5,5 | 1065,4 | 4,6 |
| Всего по Ли  пецкой области | 200,9 | 200,9 | - | - | 174,1 | 33137,9 | 624,2 |

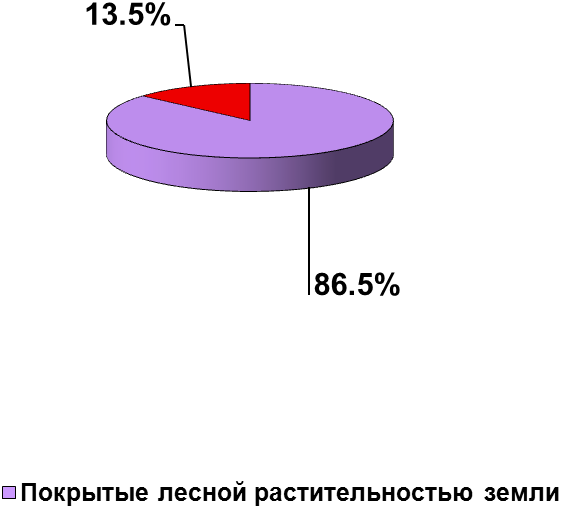
Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 2 Лесного плана.

Современный состав лесов по целевому назначению соответствует народнохозяйственному значению, естественно-историческим и экономическим условиям Липецкой области.

Категории защитных лесов в лесном фонде Липецкой области приведены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, введенным в действие Федеральным законом от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ, Водным кодексом Российской Федерации, введенным в действие Федеральным законом от 03.06.2006г. №74-ФЗ.

**Деление лесной площади Липецкой области**

**по категориям земель**



**1.1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому**

**назначению**

Леса области, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, согласно Лесному кодексу (2006г. ст.10) по целевому назначению относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов области выделены следующие категории защитных лесов:

1. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий.

К ним отнесены леса Воронежского государственного природного биосферного заповедника и государственного природного заповедника «Галичья гора», выполняющие функции сохранения чистоты генофонда популяций флоры и фауны центральной лесостепи в естественных природных комплексах, сбережения уникальных ландшафтов животного и растительного мира Северо-Донского реликтового района, нигде более в регионе не представленные.

2. Леса, расположенные в водоохранных зонах

Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом РФ (от 03.06.2006г. № 73-ФЗ). Леса, расположенные в водоохранных зонах, выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Рекомендуемое выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра. Список автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности, утвержден постановлением Липецкого областного Совета депутатов 25 августа 2005 г. № 933-пс. Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТу 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

б) Лесопарковые зоны:

Леса указанной категории защитных лесов выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

д) Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

4. Ценные леса в области представлены: государственными защитными лесными полосами; противоэрозионными лесами; лесами, расположенными в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; лесами, имеющими научное или историческое значение.

Ценные леса выделены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.08.2008г. № 237 «Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам» и от 19.05.2009 г. № 213 «Об отнесении лесов на территории Липецкой области к ценным лесам и установлении их границ».

Эксплуатационных и резервных лесов на территории Липецкой области нет.

Таблица 1.1.3.1.

Распределение площадей по категориям защитных лесов

в разрезе лесничеств

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Категории защитных  лесов | Площадь, га | Правовые основы  выделения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Данковское | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 447 |  |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | 816 |
| 3. Лесопарковые зоны | 424 |
| 4. Государственные защитные лесные полосы | 338 |

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Категории защитных  лесов | Площадь, га | Правовые основы  выделения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 5. Противоэрозионные леса | 14076 |  |
| Итого | 16101 |
| Добровское | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 891 |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | 1413 |
| 3. Государственные защитные лесные полосы | 223 |
| 4. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | 26431 |
| Итого | 28958 |
| Донское | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 67 |  |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | 1186 |
| 3. Лесопарковые зоны | 1641 |
| 4. Государственные защитные лесные полосы | 492 |
| 5. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | 12929 |  |
| Итого | 16315 |
| Елецкое | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 473 |

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | | Категории защитных  лесов | | Площадь, га | | Правовые основы  выделения | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|  | | 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | | 1260 | |  | |
| 3. Лесопарковые зоны | | 1256 | |
| 4. Государственные защитные лесные полосы | | 328 | |
| 5. Противоэрозионные леса | | 16173 | |
| Итого | | 19490 | |
| Задонское | | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | | 454 | |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | | 1782 | |
| 3. Лесопарковые зоны | | 1830 | |
|  | | 4. Противоэрозионные леса | | 10283 | |  | |
| 5. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | | 9000 | |
| 6. Леса, имеющие научное или историческое значение | | 1704 | |
| Итого | | 25053 | |
| Усманское | | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | | 2258 | |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | | 597 | |
| 3. Государственные защитные лесные полосы | | 127 | |
| 4. Противоэрозионные леса | | 719 | |
| 5. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | | 23118 | |
| Итого | | 26819 | |

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Категории защитных  лесов | Площадь, га | Правовые основы  выделения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Грязинское | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 414 |  |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | 661 |
| 3. Лесопарковые зоны | 11042 |
| 4. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | 1293 |  |
| 5. Государственные защитные лесные полосы | 237 |
| 6. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | 10051 |  |
| Итого | 23698 |
| Тербунское | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 229 |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | 304 |
| 3. Лесопарковые зоны | 250 |
| 4. Противоэрозионные леса | 6890 |
| Итого | 7673 |

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Категории защитных  лесов | Площадь, га | Правовые основы  выделения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Чаплыгинское | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 636 |  |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | 597 |
| 3. Государственные защитные лесные полосы | 130 |
| 4. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | 15049 |
| Итого | 16412 |
| Всего лесов по Управлению лесного хозяйства Липецкой области | | | |
|  | 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | 5869 | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ  (статья 102).  Водный кодекс РФ от 03.06.2006г.  № 74-ФЗ (статья 65) |
| 2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф. | 8616 | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ  (статья 102).  Постановление Администрации Липецкой области от 23.12.2011г. № 456. |

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Категории защитных  лесов | Площадь, га | Правовые основы  выделения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 3. Лесопарковые зоны | 16442 | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102). |
| 4. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | 1293 | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102).  Федеральный закон о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах от 23.02.1995г. №26-ФЗ |
| 5. Государственные защитные лесные полосы | 1875 | Лесной кодекс РФ от 04. 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102).  Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 213 |
| 6. Противоэрозионные леса | 48141 |
| 7. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | 96579 |
| 8. Леса, имеющие научное или историческое значение | 1704 |
| Всего | 180519 |  |

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной дегрессии территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов.

Под лесопарковым ландшафтом следует понимать вид участка, его структурную форму, определяемую степень заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутостью древесного полога.

В рекреационных лесах области преобладает закрытый тип ландшафта (97,6% площади).

Устойчивость насаждений - их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

В рекреационных лесах области преобладают насаждения высокого класса устойчивости, средний класс устойчивости 1,4. Оценка стадий рекреационной дегрессии характеризует прошлую и современную рекреационную нагруженность территории объекта.

По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования рекреационные леса (леса зеленой зоны) проходят пять этапов стадий рекреационной дегрессии.

Стадии рекреационной дегрессии от абсолютно ненарушенных – до расстроенных и находящихся в стадии засыхания.

Рекреационные леса области по стадиям рекреационной дегрессии относятся в основном к 1 стадии (96,8%), то есть без особых признаков нарушения лесной среды.

Проходимость насаждений лесов средняя, просматриваемость оценивается тремя классами: хорошая, средняя и плохая. Средний класс степени просматриваемости насаждений лесопарковых зон 2.5.

Насаждения лесопарковых зон в целом характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью.

**Категории защитных лесов   
на землях лесного фонда**

96,7

48,1

**1,3**

16,5

8,3

6,0

Площадь

,

т

.

га

0,9

0,7

4,6

.

3,3

Леса, расположенные в

водоохранных зонах

53,6

26,6

9,2

Лесопарковые зоны

%

Целевое назначение и категории

защитных лесов

1,7

Площадь

,

т

.

га

0.7

%

Защитные полосы лесов вдоль ж/д,

федер. а/д общего пользования

и а/д общего пользования наход в

собственности субъекта РФ

Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов

Противоэрозионные леса

Леса, расположенные в лесостепных

зонах

Леса, имеющие научное или историческое значение

Государственные защитные лесные полосы

1,9

**1,1**

**1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам**

**древесных пород и группам возраста**

Для получения исходных данных для проектируемых лесохозяйственных мероприятий произведена переработка лесоустроительной информации в связи с изменением возрастов рубки согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 года № 37.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста в разрезе правового режима земель по состоянию на 01.01.2014г. приведена в таблице 1.1.4.1.

По области преобладают хвойная и твердолиственная группы пород, составляющие соответственно 35,0 и 38,6% земель, покрытых лесной растительностью, на долю мягколиственных насаждений приходится 25,9%, на долю прочих пород и кустарников -0,5%.

В лесном фонде преобладающими породами являются: сосна – 34,2%, дуб низкоствольный – 28,8%, дуб высокоствольный – 9,3%, береза – 12,9%, ольха черная – 5,6%, осина – 5,0% от земель, покрытых древесной растительностью, на остальные породы приходится – 4,2%.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

В хвойных лесах Липецкой области преобладают молодняки – 37,7 % и средневозрастные насаждения – 52,0 %, в твердолиственных – средневозрастные насаждения – 47,9 %, а также спелые и перестойные -29,6%, в мягколиственных преобладают средневозрастные насаждения – 37,9%, а также спелые и перестойные – 22,0%.

Лесные культуры составляют 45,2% от общей покрытой лесной растительностью площади.

Общий запас насаждений лесничеств, находящихся в ведении Управления лесного хозяйства Липецкой области составляет 28398,7 тыс.м3, в том числе спелых и перестойных 6161,6 тыс.м3 из которых хвойных – 514,1тыс.м3, твёрдолиственных-3710,7тыс.м3, мягколиственных-1929.8 тыс. м3.

**Структура лесных насаждений по группам основных**

**древесных пород**

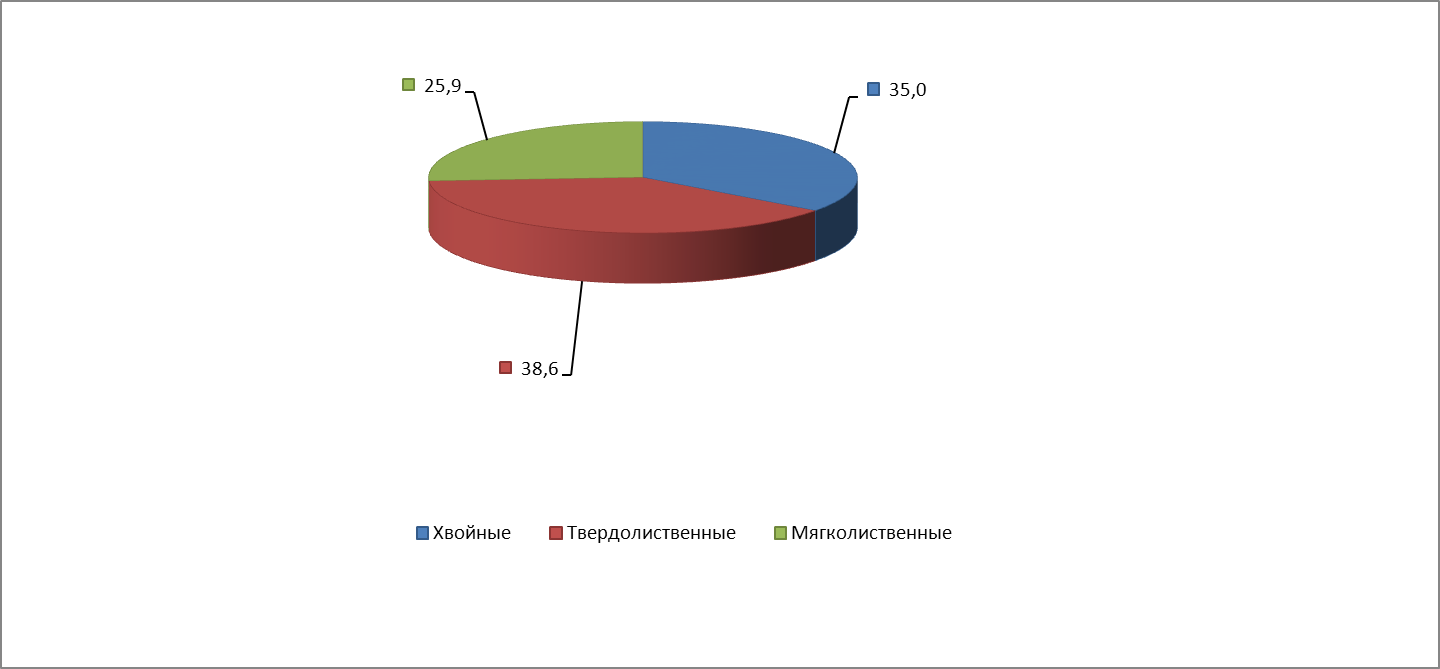


Таблица 1.1.4.1.

Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины

по группам древесных пород и группам возраста

на 01.01.2014 г.

числитель – площадь, га, знаменатель – запас, тыс. м 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества, лесопарка | Хвойные древесные породы | | | | | | | Твердолиственные древесные породы | | | | | | | | | | | Мягколиственные древесные породы | | | | | | | | | Прочие древесные породы и кустарники | | | | | | | | |
| Итого | в том числе по группам возраста | | | | | | Итого | | | в том числе по группам возраста | | | | | | | | Итого | в том числе по группам возраста | | | | | | | | Итого | в том числе по группам возраста | | | | | | | |
| молод-няки | средне-возраст-ные | приспе-вающие | | спелые и пере-стой-ные | в т.ч. пере-стой-ные | молод-няки | средне-возраст-ные | приспе-вающие | | | спелые и пере-стой-ные | | в т.ч. пере-стой-ные | молод-няки | | средне-возраст-ные | приспе-вающие | спелые и пере-стой-ные | | в т.ч. пере-стой-ные | | молод-няки | | средне-возраст-ные | приспе-вающие | | спелые и пере-стой-ные | | в т.ч. пере-стой-ные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | | | 12 | | 13 | 14 | 15 | | 16 | 17 | 18 | | 19 | | 20 | 21 | | 22 | 23 | | 24 | | 25 |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязинское | 10827 | 2 322 | 6 459 | 1 159 | 887 | | 55 | | 2669 | 283 | | 764 | | 486 | 1 136 | | 118 | | 5863 | 1 607 | 2 111 | | 469 | 1 676 | 320 | | 47 | | | 31 | 14 | 0 | 2 | | 0 | |
| 2624,2 | 296,7 | 1690,3 | 360,8 | 276,4 | | 15,9 | | 494,8 | 18,5 | | 135,0 | | 100,5 | 240,8 | | 27,7 | | 799,4 | 56,7 | 299,8 | | 86,0 | 356,9 | 72,4 | | 1,7 | | | 1,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | |
| Данковское | 544 | 290 | 242 | 5 | 7 | | 0 | | 10412 | 880 | | 5 038 | | 2 078 | 2 416 | | 32 | | 4392 | 788 | 1 132 | | 1 093 | 1 379 | 28 | | 70 | | | 31 | 6 | 0 | 33 | | 0 | |
| 85,2 | 21,7 | 60,9 | 1,4 | 1,2 | | 0,0 | | 1774,1 | 65,5 | | 818,6 | | 417,1 | 472,9 | | 6,5 | | 789,1 | 38,0 | 222,7 | | 221,0 | 307,4 | 3,9 | | 1,7 | | | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | | 0,0 | |
| Добровское | 9377 | 3 000 | 5 118 | 950 | 309 | | 0 | | 3928 | 668 | | 1 502 | | 339 | 1 419 | | 439 | | 6455 | 1 861 | 2 899 | | 632 | 1 063 | 136 | | 20 | | | 10 | 1 | 0 | 9 | | 0 | |
| 2088,6 | 364,7 | 1336,6 | 293,2 | 94,1 | | 0,0 | | 701,8 | 47,4 | | 268,3 | | 71,4 | 314,7 | | 98,3 | | 820,3 | 34,4 | 401,9 | | 130,4 | 253,6 | 30,1 | | 1,0 | | | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | | 0,0 | |
| Донское | 3015 | 1 883 | 1 089 | 40 | 3 | | 0 | | 7592 | 1 309 | | 2 122 | | 935 | 3 226 | | 225 | | 3129 | 890 | 1 139 | | 386 | 714 | 57 | | 32 | | | 6 | 14 | 2 | 10 | | 0 | |
| 623,8 | 291,1 | 320,0 | 11,7 | 1,0 | | 0,0 | | 1326,5 | 76,6 | | 362,4 | | 189,0 | 698,5 | | 48,0 | | 500,8 | 34,7 | 208,9 | | 89,4 | 167,8 | 15,4 | | 1,3 | | | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | | 0,0 | |
| Елецкое | 805 | 440 | 343 | 15 | 7 | | 7 | | 13750 | 1 227 | | 9 295 | | 1 014 | 2 214 | | 51 | | 3541 | 332 | 1 284 | | 1 198 | 727 | 112 | | 45 | | | 19 | 22 | 0 | 4 | | 0 | |
| 158,8 | 70,1 | 83,4 | 3,5 | 1,8 | | 1,8 | | 2366,2 | 103,1 | | 1607,9 | | 204,3 | 450,9 | | 12,6 | | 670,8 | 10,5 | 244,9 | | 256,9 | 158,5 | 23,8 | | 2,0 | | | 0,5 | 1,1 | 0,0 | 0,4 | | 0,0 | |
| Задонское | 7154 | 3 819 | 3 162 | 161 | 12 | | 0 | | 12055 | 862 | | 5 316 | | 963 | 4 914 | | 776 | | 4086 | 1 224 | 1 273 | | 473 | 1 116 | 356 | | 132 | | | 35 | 69 | 0 | 28 | | 0 | |
| 1529,5 | 629,4 | 848,8 | 48,4 | 2,9 | | 0,0 | | 1944,5 | 45,0 | | 760,9 | | 173,1 | 965,5 | | 169,5 | | 600,7 | 37,4 | 198,7 | | 100,2 | 264,4 | 91,4 | | 3,7 | | | 0,8 | 2,5 | 0,0 | 0,4 | | 0,0 | |
| Тербунское | 861 | 510 | 350 | 1 | 0 | | 0 | | 5636 | 555 | | 3 311 | | 565 | 1 205 | | 7 | | 804 | 131 | 346 | | 182 | 145 | 35 | | 14 | | | 0 | 10 | 3 | 1 | | 0 | |
| 175,3 | 50,5 | 124,7 | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | 869,1 | 40,8 | | 538,3 | | 92,9 | 197,1 | | 0,8 | | 141,1 | 4,0 | 59,8 | | 49,1 | 28,2 | 6,0 | | 1,1 | | | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 0,0 | | 0,0 | |
| Усманское | 13926 | 4 832 | 7 984 | 807 | 303 | | 0 | | 3288 | 540 | | 1 039 | | 417 | 1 292 | | 236 | | 5771 | 1 546 | 2 608 | | 831 | 786 | 217 | | 335 | | | 4 | 0 | 0 | 331 | | 0 | |
| 3228,8 | 625,3 | 2246,5 | 252,3 | 104,7 | | 0,0 | | 552,3 | 30,6 | | 167,5 | | 77,9 | 276,3 | | 51,9 | | 853,0 | 56,7 | 395,6 | | 203,1 | 197,6 | 55,1 | | 4,6 | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | | 0,0 | |

Продолжение таблицы 1.1.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества, лесопарка | | | Хвойные древесные породы | | | | | | | | | | | | | | | Твердолиственные древесные породы | | | | | | | | | Мягколиственные древесные породы | | | | | | | | | | Прочие древесные породы и кустарники | | | | | | |
| Итого | в том числе по группам возраста | | | | | | | | | | | | | | Итого | | в том числе по группам возраста | | | | | | | | Итого | | в том числе по группам возраста | | | | | | | Итого | в том числе по группам возраста | | | | | |
| молод-няки | | средне-возраст-ные | | | приспе-вающие | | | спелые и пере-стой-ные | | | в т.ч. пере-стой-ные | | | молод-няки | средне-возраст-ные | | приспе-вающие | | спелые и пере-стой-ные | в т.ч. пере-стой-ные | | молод-няки | средне-возраст-ные | приспе-вающие | | спелые и пере-стой-ные | | в т.ч. пере-стой-ные | молод-няки | средне-возраст-ные | приспе-вающие | | спелые и пере-стой-ные | в т.ч. пере-стой-ные |
| 1 | | | 2 | 3 | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | 9 | 10 | | 11 | | 12 | 13 | | 14 | | 15 | 16 | 17 | | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | 24 | 25 |
| Чаплыгинское | | | 7421 | 3 224 | | 3 297 | | | 777 | | | 123 | | | 0 | | | 2604 | | 554 | | 1 254 | | 289 | 507 | 5 | | 4869 | | 1 056 | 1 951 | | 930 | | 932 | 65 | 22 | 6 | 0 | 3 | | 13 | 0 |
| 1607,4 | 493,3 | | 859,4 | | | 222,7 | | | 32,0 | | | 0,0 | | | 374,8 | | 37,9 | | 190,0 | | 52,9 | 94,0 | 0,8 | | 679,5 | | 40,5 | 262,6 | | 181,0 | | 195,4 | 10,2 | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | | 0,5 | 0,0 |
| Итого | | | 53930 | 20320 | | 28044 | | | 3915 | | | 1651 | | | 62 | | | 61934 | | 6878 | | 29641 | | 7086 | 18329 | 1889 | | 38910 | | 9435 | 14743 | | 6194 | | 8538 | 1326 | 717 | 142 | 136 | 8 | | 431 | 0 |
| 12121,6 | 2842,8 | | 7570,6 | | | 1194,1 | | | 514,1 | | | 17,7 | | | 10404,1 | | 465,4 | | 4848,9 | | 1379,1 | 3710,7 | 416,1 | | 5854,7 | | 312,9 | 2294,9 | | 1317,1 | | 1929,8 | 308,3 | 18,0 | 4,4 | 6,2 | 0,5 | | 6,9 | 0,0 |
| Леса, расположенные на землях обороны и безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тамбовское военное лесничество | 71 | | | 0 | | | 45 | | | 9 | | | 17 | | | 0 | | 114 | | 0 | | 12 | | 3 | 99 | 19 | 179 | | | 4 | 101 | | 6 | | 68 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| 18,0 | | | 0,0 | | | 11,2 | | | 2,1 | | | 4,7 | | | 0,0 | | 22,4 | | 0,0 | | 1,9 | | 0,6 | 19,9 | 4,1 | 26,7 | | | 0,0 | 8,3 | | 1,1 | | 17,3 | 10,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| Итого | 71 | | | 0 | | | 45 | | | 9 | | | 17 | | | 0 | | 114 | | 0 | | 12 | | 3 | 99 | 19 | 179 | | | 4 | 101 | | 6 | | 68 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| 18,0 | | | 0,0 | | | 11,2 | | | 2,1 | | | 4,7 | | | 0,0 | | 22,4 | | 0,0 | | 1,9 | | 0,6 | 19,9 | 4,1 | 26,7 | | | 0,0 | 8,3 | | 1,1 | | 17,3 | 10,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| Городские леса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| г. Липецк | | 2328 | | | 147 | | | 1779 | | | 312 | | | 90 | | | 0 | | 1019 | 65 | | 690 | | 195 | 69 | 18 | 1213 | | 74 | | 568 | 101 | | 470 | | 91 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 |
| 579,2 | | | 20,7 | | | 443,4 | | | 91,0 | | | 24,1 | | | 0,0 | | 226,0 | 6,0 | | 162,7 | | 44,1 | 13,2 | 3,1 | 171,4 | | 2,8 | | 48,1 | 19,4 | | 101,1 | | 19,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |
| Прочие насел.  пункты | | 66 | | | - | | | 66 | | | - | | | - | | | - | | 12 | - | | 12 | | - | - | - | 823 | | 30 | | 765 | 28 | | - | | - | - | - | - | - | - | | - |
| 16,5 | | | - | | | 16,5 | | | - | | | - | | | - | | 2,3 | - | | 2,3 | | - | - | - | 70,0 | | 1,1 | | 63,5 | 5,4 | | - | | - | - | - | - | - | - | | - |
| Итого | | 2394 | | | 147 | | | 1845 | | | 312 | | | 90 | | | - | | 1031 | 65 | | 702 | | 195 | 69 | 18 | 2036 | | 104 | | 1333 | 129 | | 470 | | 91 | 1 | - | 1 | - | - | | - |
| 595,7 | | | 20,7 | | | 459,9 | | | 91,0 | | | 24,1 | | | - | | 228,3 | 6,0 | | 165,0 | | 44,1 | 13,2 | 3,1 | 241,4 | | 3,9 | | 111,6 | 24,8 | | 101,1 | | 19,7 | - | - | - | - | - | | - |

Продолжение таблицы 1.1.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества, лесопарка | Хвойные древесные породы | | | | | | | Твердолиственные древесные породы | | | | | | | | | | | Мягколиственные древесные породы | | | | | | | | | Прочие древесные породы и кустарники | | | | | | | | |
| Итого | | в том числе по группам возраста | | | | | Итого | | в том числе по группам возраста | | | | | | | | | Итого | в том числе по группам возраста | | | | | | | | Итого | | в том числе по группам возраста | | | | | | |
| молод-няки | средне-возраст-ные | приспе-вающие | спелые и пере-стой-ные | в т.ч. пере-стой-ные | молод-няки | | средне-возраст-ные | | приспе-вающие | спелые и пере-стой-ные | | в т.ч. пере-стой-ные | | молод-няки | средне-возраст-ные | | | приспе-вающие | спелые и пере-стой-ные | | в т.ч. пере-стой-ные | молод-няки | | средне-возраст-ные | | приспе-вающие | спелые и пере-стой-ные | в т.ч. пере-стой-ные |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | 12 | | 13 | | 14 | 15 | 16 | | | 17 | 18 | | 19 | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | 24 | 25 |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГПЗ «Галичья Гора» | | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | | 74 | | 3 | | 6 | 65 | | 0 | 0 | 38 | | 0 | | 16 | 0 | | | 22 | 12 | | 5 | 0 | 5 | | 0 | | 0 | 0 |
| 1,380 | 0,140 | 1.240 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 18.0 | | 0,175 | | 0,615 | 17.210 | | 0,0 | 0,0 | 8.3 | | 0,0 | | 4.045 | 0 | | | 4.255 | 2.425 | | 0.175 | 0,0 | 0.175 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| ВГПБЗ | | 3611 | 15 | 539 | 1894 | 1163 | 43 | | 5223 | | 111 | | 214 | 224 | | 4674 | 2660 | 3781 | | 100 | | 219 | 17 | | | 3445 | 2985 | | 6 | 3 | 2 | | 0 | | 1 | 0 |
| 1388,5 | 0,8 | 188,4 | 756,9 | 442,4 | 17,5 | | 1183,4 | | 3,2 | | 21,9 | 44,6 | | 1113,7 | 665,2 | 1006,7 | | 6,0 | | 28,0 | 2,4 | | | 970,3 | 872,0 | | 0,2 | 0,0 | 0,1 | | 0,0 | | 0,1 | 0,0 |
| Итого | | 3617 | 17 | 543 | 1894 | 1163 | 43 | | 5297 | | 114 | | 220 | 289 | | 4674 | 2660 | 3819 | | 100 | | 235 | 17 | | | 3467 | 2997 | | 11 | 3 | 7 | | 0 | | 1 | 0 |
| 1389,88 | 0,94 | 189,64 | 756,9 | 442,4 | 17,5 | | 1201,4 | | 3,375 | | 22,515 | 61,81 | | 1113,7 | 665,2 | 1015,0 | | 6,0 | | 32,045 | 2,4 | | | 974,555 | 874,425 | | 0,375 | 0,0 | 0,275 | | 0,0 | | 0,1 | 0,0 |
| Всего | | 60012 | 20484 | 30477 | 6130 | 2921 | 105 | | 68376 | | 7057 | | 30575 | 7573 | | 23171 | 4586 | 44944 | | 9643 | | 16412 | 6346 | | | 12543 | 4458 | | 729 | 145 | 144 | | 8 | | 432 | 0 |
| 14125,18 | 2864,44 | 8231,34 | 2044,1 | 985,3 | 35,2 | | 11856,2 | | 474,775 | | 5038,315 | 1485,61 | | 4857,5 | 1088,5 | 7137,8 | | 322,8 | | 2446,845 | 1345,4 | | | 3022,755 | 1213,225 | | 18,375 | 4,4 | 6,475 | | 0,5 | | 7,0 | 0,0 |
| Окр. | | 60,0 | 20,5 | 30,5 | 6,1 | 2,9 | 0,1 | | 68,4 | | 7,1 | | 30,5 | 7,6 | | 23,2 | 4,6 | 44,9 | | 9,7 | | 16,4 | 6,3 | | | 12,5 | 4,5 | | 0,7 | 0,15 | 0,15 | | - | | 0,4 | - |
|  | | 14125,2 | 2864,4 | 8231,3 | 2044,1 | 985,3 | 35,2 | | 11856,2 | | 474,8 | | 5038,3 | 1485,6 | | 4857,5 | 1088,5 | 7137,8 | | 322,8 | | 2446,8 | 1345,4 | | | 3022,8 | 1213,2 | | 18,4 | 4,4 | 6,5 | | 0,5 | | 7,0 | - |

Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 3 Лесного плана.

Таблица 1.1.4.1.1.

Структура лесных насаждений по группам основных древесных пород и группам возраста

по всем категориям лесов

числитель – площадь, тыс. га, знаменатель – запас, тыс. м 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Всего | Хвойные древесные породы | | | | | | Твердолиственные древесные  породы | | | | | | Мягколиственные древесные  породы | | | | | | Прочие древесные породы | | | | | |
| Итого | в т. ч. по группам возраста | | | | | Итого | в т. ч. по группам возраста | | | | | Итого | в т. ч. по группам возраста | | | | | Итого | в т. ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне-воз-раст-ные | при-спе-вающие | спелые и пере-стойные | в т.ч. пере-стойные | молодняки | средне-воз-раст-ные | при-спе-вающие | спелые и пере-стойные | в т.ч. пере-стойные | молодня-  ки | сред-не-воз-раст-ные | при-спе-вающие | спе-лые и пере-стойные | в т.ч. пере-стойные | молодняки | сред-не-воз-раст-ные | при-спе-вающие | спе-лые и пере-стойные | в т.ч. пере-стойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Леса, расположенные на землях леного фонда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 155,5  28398,7 | 53,9  12121,6 | 20,3  2842,8 | 28,0  7570,6 | 3,9  1194,1 | 1,7  514,1 | 0,1  17,7 | 61,9  10404,1 | 6,9  465,4 | 29,6  4848,9 | 7,1  1379,1 | 18,3  3710,7 | 1,9  416,1 | 38,9  5854,7 | 9,4  312,9 | 14,8  2294,9 | 6,2  1317,1 | 8,5  1929,8 | 1,3  308,3 | 0,7  18,0 | 0,1  4,4 | 0,1  6,2 | -  0,5 | 0,5  6,9 | -  - |
| Леса, расположенные на землях ООПТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12,7 | 3,6 | - | 0,5 | 1,9 | 1,2 | - | 5,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 4,7 | 2,7 | 3,8 | 0,1 | 0,2 | - | 3,5 | 3,0 | - | - | - | - | - | - |
| 3606,7 | 1389,9 | 0,9 | 189,6 | 756,9 | 442,4 | 17,5 | 1201,4 | 3,4 | 22,5 | 61,8 | 1113,7 | 665,2 | 1015,0 | 6,0 | 32,0 | 2,4 | 974,6 | 874,4 | 0,4 | - | 0,3 | - | 0,1 | - |
| Леса, расположенные на землях обороны и безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 04 | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | - | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 67,1 | 18,0 | - | 11,2 | 2,1 | 4,7 | - | 22,4 |  | 1,9 | 0,6 | 19,9 | 4,1 | 26,7 |  | 8,3 | 1,1 | 17,3 | 10,8 | - | - | - | - | - | - |
| Леса, расположенные на землях населённых пунктов (городские леса) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 5,5 | 2,4 | 0,1 | 1,9 | 0,3 | 0,1 | - | 1,1 | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 0,1 | - | 2,0 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 |  | - |  | - | - | - |
| 1065,4 | 595,7 | 20,7 | 459,9 | 91,0 | 24,1 | - | 228,3 | 6,0 | 165,0 | 44,1 | 13,2 | 3,1 | 241,4 | 3,9 | 111,6 | 24,8 | 101,1 | 19,7 |  | - |  | - | - | - |
| Всего по области | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **174,1** | **60,0** | **20,4** | **30,5** | **6,1** | **3,0** | **0,1** | **68,4** | **7,1** | **30,5** | **7,6** | **23,2** | **4,6** | **44,9** | **9,6** | **16,4** | **6,3** | **12,6** | **4,4** | **0,7** | **0,1** | **0,1** | **-** | **0,5-** | **-** |
| **331137,9** | **14125,2** | 2864,4 | 8231,3 | 2044,1 | 985,3 | 35,2 | 11856,2 | 474,8 | 5038,3 | 1485,6 | 4857,5 | 1088,5 | 7137,8 | 322,8 | 2446,8 | 1345,4 | 3022,8 | 1213,2 | 18,4 | 4,4 | 6,5 | 0,5 | 7,0 | 0,0 |

**1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам**

Таблица 1.1.5.1.

Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | | средне- возрастные | | приспева- ющие | спелые и перестойные | | | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Грязинское** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 10 819 | | 2317 | 6 456 | 1 159 | | | 887 | 55 | | 2 622,60 | 296,20 | 1 689,20 | 360,80 | 276,40 | 15,90 |
| Лиственница | 8 | | 5 | 3 |  | | |  |  | | 1,60 | 0,50 | 1,10 |  |  |  |
| **Итого хвoйныx** | 10 827 | | 2322 | 6 459 | 1 159 | | | 887 | 55 | | 2 624,20 | 296,70 | 1 690,30 | 360,80 | 276,40 | 15,90 |
| Дуб высокоствольный | 594 | | 222 | 354 | 16 | | | 2 |  | | 89,00 | 16,10 | 69,20 | 3,40 | 0,30 |  |
| Дуб низкоствольный | 2 029 | | 49 | 382 | 466 | | | 1 132 | 118 | | 401,30 | 1,80 | 62,60 | 96,60 | 240,30 | 27,70 |
| Ясень | 7 | | 0 | 4 | 1 | | | 2 |  | | 0,60 | 0,00 | 0,30 | 0,10 | 0,20 |  |
| Клен | 36 | | 11 | 22 | 3 | | |  |  | | 3,50 | 0,50 | 2,60 | 0,40 |  |  |
| Вяз и другие ильмовые | 3 | | 1 | 2 |  | | |  |  | | 0,40 | 0,10 | 0,30 |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 2 669 | | 283 | 764 | 486 | | | 1 136 | 118 | | 494,80 | 18,50 | 135,00 | 100,50 | 240,80 | 27,70 |
| в т.ч. низкоствольных | 2 075 | | 61 | 410 | 470 | | | 1 134 | 118 | | 405,80 | 2,40 | 65,80 | 97,10 | 240,50 | 27,70 |
| Береза | 2 526 | | 793 | 924 | 212 | | | 597 | 78 | | 321,20 | 20,00 | 141,70 | 41,90 | 117,60 | 15,00 |
| Осина | 1 374 | | 223 | 366 | 87 | | | 698 | 158 | | 235,50 | 14,90 | 48,80 | 16,60 | 155,20 | 37,10 |
| Ольха черная | 1 829 | | 559 | 778 | 161 | | | 331 | 72 | | 225,00 | 20,30 | 103,80 | 26,60 | 74,30 | 17,80 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие  древесные  и кустарниковые  породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Липа | 44 | 22 | 22 |  |  |  | 5,60 | 1,30 | 4,30 |  |  |  |
| Тополь | 54 | 1 | 10 | 7 | 36 | 6 | 9,40 | 0,00 | 0,60 | 0,80 | 8,00 | 1,90 |
| Ивы древовидные | 36 | 9 | 11 | 2 | 14 | 6 | 2,70 | 0,20 | 0,60 | 0,10 | 1,80 | 0,60 |
| **Итого мягколиственных** | **5 863** | **1607** | **2 111** | **469** | **1 676** | **320** | **799,40** | **56,70** | **299,80** | **86,00** | **356,90** | **72,40** |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **19 359** | **4 212** | **9 334** | **2 114** | **3 699** | **493** | **3 918,40** | **371,90** | **2 125,10** | **547,30** | **874,10** | **116,00** |
| 2. Прочие др. породы | 39 | 27 | 11 |  | 1 |  | 1,70 | 1,10 | 0,60 |  |  |  |
| 3. Кустарники | 8 | 4 | 3 |  | 1 |  | 0,30 | 0,00 | 0,20 |  | 0,10 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ  1+2+3** | **19 406** | **4 243** | **9 348** | **2 114** | **3 701** | **493** | **3 920,40** | **373,00** | **2 125,90** | **547,30** | **874,20** | **116,00** |
| Данковское | | | | | | | | | | | | |
| 1. Основные лесообразующие породы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 347 | 150 | 197 |  |  |  | 63,00 | 12,30 | 50,70 |  |  |  |
| Ель | 133 | 108 | 13 | 5 | 7 |  | 11,50 | 6,40 | 2,50 | 1,40 | 1,20 |  |
| Лиственница | 64 | 32 | 32 |  |  |  | 10,70 | 3,00 | 7,70 |  |  |  |
| Итого хвoйныx | 544 | 290 | 242 | 5 | 7 |  | 85,20 | 21,70 | 60,90 | 1,40 | 1,20 |  |
| Дуб высокоствольный | 2 425 | 730 | 1 695 |  |  |  | 351,40 | 60,90 | 290,50 |  |  |  |
| Дуб низкоствольный | 7 286 | 64 | 2 826 | 1 998 | 2 398 | 32 | 1 330,70 | 2,20 | 457,20 | 400,90 | 470,40 | 6,50 |
| Ясень | 358 | 46 | 291 | 21 |  |  | 44,20 | 1,20 | 39,20 | 3,80 |  |  |
| Клен | 328 | 33 | 218 | 59 | 18 |  | 46,20 | 0,90 | 30,40 | 12,40 | 2,50 |  |
| Вяз и другие ильмовые | 15 | 7 | 8 |  |  |  | 1,60 | 0,30 | 1,30 |  |  |  |
| Итого твepдoлиcтвeнныx | 10 412 | 880 | 5 038 | 2 078 | 2 416 | 32 | 1 774,10 | 65,50 | 818,60 | 417,10 | 472,90 | 6,50 |
| в т.ч. низкоствольных | 7 982 | 145 | 3 343 | 2 078 | 2 416 | 32 | 1 422,70 | 4,60 | 528,10 | 417,10 | 472,90 | 6,50 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Береза | 2 687 | 456 | 474 | 934 | 823 |  | 462,70 | 12,40 | 78,80 | 191,80 | 179,70 |  |
| Осина | 1 215 | 321 | 306 | 115 | 473 | 1 | 216,10 | 25,30 | 52,70 | 22,80 | 115,30 | 0,10 |
| Липа | 329 | 2 | 312 | 10 | 5 |  | 91,40 | 0,10 | 87,00 | 2,80 | 1,50 |  |
| Тополь | 59 | 1 | 9 | 17 | 32 | 2 | 9,20 | 0,10 | 1,60 | 2,00 | 5,50 | 0,40 |
| Ивы древовидные | 102 | 8 | 31 | 17 | 46 | 25 | 9,70 | 0,10 | 2,60 | 1,60 | 5,40 | 3,40 |
| **Итого мягколиственных** | 4 392 | 788 | 1 132 | 1 093 | 1 379 | 28 | 789,10 | 38,00 | 222,70 | 221,00 | 307,40 | 3,90 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 15 348 | 1 958 | 6 412 | 3 176 | 3 802 | 60 | 2 648,40 | 125,20 | 1 102,20 | 639,50 | 781,50 | 10,40 |
| **2. Прочие др. породы** | 20 | 14 | 6 |  |  |  | 0,90 | 0,60 | 0,30 |  |  |  |
| **3. Кустарники** | 50 | 17 |  |  | 33 |  | 0,80 | 0,30 |  |  | 0,50 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ  1+2+3** | 15 418 | 1 989 | 6 418 | 3 176 | 3 835 | 60 | 2 650,10 | 126,10 | 1 102,50 | 639,50 | 782,00 | 10,40 |
| **Добровское** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 9 284 | 2 935 | 5 112 | 940 | 297 |  | 2 078,90 | 362,80 | 1 335,10 | 290,50 | 90,50 |  |
| Ель | 55 | 42 |  | 9 | 4 |  | 4,40 | 0,60 |  | 2,50 | 1,30 |  |
| Лиственница | 38 | 23 | 6 | 1 | 8 |  | 5,30 | 1,30 | 1,50 | 0,20 | 2,30 |  |
| **Итого хвoйныx** | 9 377 | 3 000 | 5 118 | 950 | 309 |  | 2 088,60 | 364,70 | 1 336,60 | 293,20 | 94,10 |  |
| Дуб высокоствольный | 1 691 | 604 | 1 013 | 74 |  |  | 264,30 | 45,20 | 199,50 | 19,60 |  |  |
| Дуб низкоствольный | 2 157 | 33 | 447 | 262 | 1 415 | 439 | 428,10 | 0,80 | 62,30 | 51,30 | 313,70 | 98,30 |
| Ясень | 18 | 1 | 17 |  |  |  | 3,00 | 0,10 | 2,90 |  |  |  |
| Клен | 58 | 29 | 22 | 3 | 4 |  | 6,10 | 1,30 | 3,30 | 0,50 | 1,00 |  |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Вяз и другие ильмовые | 3 | 0 | 3 |  |  |  | 0,30 | 0,00 | 0,30 |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 3 928 | 668 | 1 502 | 339 | 1 419 | 439 | 701,80 | 47,40 | 268,30 | 71,40 | 314,70 | 98,30 |
| в т.ч. низкоствольных | 2 229 | 60 | 489 | 265 | 1 415 | 439 | 436,50 | 2,20 | 68,80 | 51,80 | 313,70 | 98,30 |
| Береза | 2 663 | 1 048 | 1 071 | 183 | 361 | 19 | 241,80 | 10,70 | 134,30 | 28,90 | 67,90 | 3,50 |
| Осина | 928 | 138 | 327 | 236 | 227 | 41 | 165,00 | 6,20 | 48,00 | 48,50 | 62,30 | 11,60 |
| Ольха черная | 2 736 | 648 | 1 462 | 206 | 420 | 35 | 399,00 | 16,90 | 215,40 | 52,30 | 114,40 | 8,70 |
| Липа | 3 | 2 | 1 |  |  |  | 0,30 | 0,20 | 0,10 |  |  |  |
| Тополь | 17 | 1 | 9 |  | 7 |  | 3,20 | 0,10 | 1,30 |  | 1,80 |  |
| Ивы древовидные | 108 | 24 | 29 | 7 | 48 | 41 | 11,00 | 0,30 | 2,80 | 0,70 | 7,20 | 6,30 |
| **Итого мягколиственных** | 6 455 | 1 861 | 2 899 | 632 | 1 063 | 136 | 820,30 | 34,40 | 401,90 | 130,40 | 253,60 | 30,10 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 19 760 | 5 529 | 9 519 | 1 921 | 2 791 | 575 | 3 610,70 | 446,50 | 2 006,80 | 495,00 | 662,40 | 128,40 |
| **2. Прочие древесные  породы** | 10 | 9 | 1 |  |  |  | 0,70 | 0,60 | 0,10 |  |  |  |
| **3. Кустарники** | 10 | 1 |  |  | 9 |  | 0,30 | 0,10 |  |  | 0,20 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ  1+2+3** | 19 780 | 5 539 | 9 520 | 1 921 | 2 800 | 575 | 3 611,70 | 447,20 | 2 006,90 | 495,00 | 662,60 | 128,40 |
| **Донское** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 2 826 | 1 772 | 1 011 | 40 | 3 |  | 591,00 | 281,80 | 296,50 | 11,70 | 1,00 |  |
| Ель | 135 | 89 | 46 |  |  |  | 19,60 | 6,00 | 13,60 |  |  |  |
| Лиственница | 54 | 22 | 32 |  |  |  | 13,20 | 3,30 | 9,90 |  |  |  |

Продолжение таблицы 1.1.5.1..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Итого хвoйныx** | 3 015 | 1 883 | 1 089 | 40 | 3 |  | 623,80 | 291,10 | 320,00 | 11,70 | 1,00 |  |
| Дуб высокоствольный | 1 753 | 973 | 780 |  |  |  | 196,00 | 62,30 | 133,70 |  |  |  |
| Дуб низкоствольный | 5 394 | 94 | 1 149 | 925 | 3 226 | 225 | 1 089,30 | 3,80 | 199,30 | 187,70 | 698,50 | 48,00 |
| Ясень | 314 | 214 | 93 | 7 |  |  | 23,30 | 9,10 | 13,30 | 0,90 |  |  |
| Клен | 126 | 23 | 100 | 3 |  |  | 17,80 | 1,30 | 16,10 | 0,40 |  |  |
| Акация белая | 5 | 5 |  |  |  |  | 0,10 | 0,10 |  |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 7 592 | 1 309 | 2 122 | 935 | 3 226 | 225 | 1 326,50 | 76,60 | 362,40 | 189,00 | 698,50 | 48,00 |
| в т.ч. низкоствольных | 5 832 | 329 | 1 342 | 935 | 3 226 | 225 | 1 130,20 | 14,00 | 228,70 | 189,00 | 698,50 | 48,00 |
| Береза | 2 203 | 619 | 783 | 315 | 486 | 10 | 332,30 | 16,20 | 135,90 | 70,90 | 109,30 | 2,00 |
| Осина | 486 | 145 | 185 | 50 | 106 | 16 | 91,90 | 13,00 | 38,90 | 13,00 | 27,00 | 4,20 |
| Ольха черная | 266 | 108 | 82 | 11 | 65 | 1 | 34,60 | 3,80 | 12,70 | 2,50 | 15,60 | 0,30 |
| Липа | 107 | 16 | 83 | 7 | 1 | 1 | 24,70 | 1,50 | 20,60 | 2,10 | 0,50 | 0,50 |
| Тополь | 62 | 2 | 6 | 3 | 51 | 27 | 16,70 | 0,20 | 0,80 | 0,90 | 14,80 | 8,00 |
| Ивы древовидные | 5 | 0 |  |  | 5 | 2 | 0,60 | 0,00 |  |  | 0,60 | 0,40 |
| **Итого мягколиственных** | 3 129 | 890 | 1 139 | 386 | 714 | 57 | 500,80 | 34,70 | 208,90 | 89,40 | 167,80 | 15,40 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 13 736 | 4 082 | 4 350 | 1 361 | 3 943 | 282 | 2 451,10 | 402,40 | 891,30 | 290,10 | 867,30 | 63,40 |
| **2. Прочие древесные породы** | 22 | 6 | 14 | 2 |  |  | 1,00 | 0,10 | 0,80 | 0,10 |  |  |
| **3. Кустарники** | 10 | 0 |  |  | 10 |  | 0,30 | 0,00 |  |  | 0,30 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 13 768 | 4 088 | 4 364 | 1 363 | 3 953 | 282 | 2 452,40 | 402,50 | 892,10 | 290,20 | 867,60 | 63,40 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Елецкое** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 749 | 419 | 329 | 1 |  |  | 148,80 | 68,30 | 80,20 | 0,30 |  |  |
| Ель | 26 | 2 | 10 | 14 |  |  | 5,00 | 0,00 | 1,80 | 3,20 |  |  |
| Лиственница | 30 | 19 | 4 |  | 7 | 7 | 5,00 | 1,80 | 1,40 |  | 1,80 | 1,80 |
| **Итого хвoйныx** | 805 | 440 | 343 | 15 | 7 | 7 | 158,80 | 70,10 | 83,40 | 3,50 | 1,80 | 1,80 |
| Дуб высокоствольный | 2 848 | 1 152 | 1 693 | 3 |  |  | 361,60 | 101,30 | 259,50 | 0,80 |  |  |
| Дуб низкоствольный | 10 395 | 40 | 7 184 | 963 | 2 208 | 51 | 1 934,50 | 0,70 | 1 290,60 | 193,40 | 449,80 | 12,60 |
| Ясень | 232 | 3 | 189 | 39 | 1 |  | 34,30 | 0,10 | 25,30 | 8,60 | 0,30 |  |
| Клен | 256 | 31 | 211 | 9 | 5 |  | 33,40 | 1,00 | 30,10 | 1,50 | 0,80 |  |
| Вяз и другие ильмовые | 17 | 1 | 16 |  |  |  | 2,20 | 0,00 | 2,20 |  |  |  |
| Акация белая | 2 | 0 | 2 |  |  |  | 0,20 | 0,00 | 0,20 |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 13 750 | 1 227 | 9 295 | 1 014 | 2 214 | 51 | 2 366,20 | 103,10 | 1 607,90 | 204,30 | 450,90 | 12,60 |
| в т.ч. низкоствольных | 10 902 | 75 | 7 602 | 1 011 | 2 214 | 51 | 2 004,50 | 1,80 | 1 348,30 | 203,50 | 450,90 | 12,60 |
| Береза | 2 665 | 153 | 1 044 | 1 134 | 334 | 14 | 506,70 | 2,70 | 190,50 | 243,30 | 70,20 | 3,10 |
| Осина | 536 | 120 | 91 | 50 | 275 | 8 | 98,60 | 6,70 | 16,80 | 9,80 | 65,30 | 2,30 |
| Липа | 157 | 5 | 135 | 12 | 5 | 3 | 41,20 | 0,30 | 36,10 | 3,40 | 1,40 | 0,70 |
| Тополь | 100 | 54 | 5 | 2 | 39 | 29 | 11,50 | 0,80 | 0,70 | 0,40 | 9,60 | 7,50 |
| Ивы древовидные | 83 | 0 | 9 |  | 74 | 58 | 12,80 | 0,00 | 0,80 |  | 12,00 | 10,20 |
| **Итого мягколиственных** | 3 541 | 332 | 1 284 | 1 198 | 727 | 112 | 670,80 | 10,50 | 244,90 | 256,90 | 158,50 | 23,80 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 18 096 | 1 999 | 10 922 | 2 227 | 2 948 | 170 | 3 195,80 | 183,70 | 1 936,20 | 464,70 | 611,20 | 38,20 |
| **2. Прочие древесные  породы** | 30 | 17 | 10 |  | 3 |  | 1,60 | 0,40 | 0,90 |  | 0,30 |  |
| **3. Кустарники** | 15 | 2 | 12 |  | 1 |  | 0,40 | 0,10 | 0,20 |  | 0,10 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 18 141 | 2 018 | 10 944 | 2 227 | 2 952 | 170 | 3 197,80 | 184,20 | 1 937,30 | 464,70 | 611,60 | 38,20 |
| **Задонское** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 6 960 | 3 631 | 3 157 | 160 | 12 |  | 1 522,40 | 623,30 | 847,90 | 48,30 | 2,90 |  |
| Ель | 159 | 155 | 3 | 1 |  |  | 5,00 | 4,30 | 0,60 | 0,10 |  |  |
| Лиственница | 35 | 33 | 2 |  |  |  | 2,10 | 1,80 | 0,30 |  |  |  |
| **Итого хвoйныx** | 7 154 | 3 819 | 3 162 | 161 | 12 |  | 1 529,50 | 629,40 | 848,80 | 48,40 | 2,90 |  |
| Дуб высокоствольный | 1 778 | 783 | 995 |  |  |  | 202,60 | 42,80 | 159,80 |  |  |  |
| Дуб низкоствольный | 9 949 | 4 | 4 117 | 947 | 4 881 | 776 | 1 704,10 | 0,10 | 573,20 | 170,40 | 960,40 | 169,50 |
| Ясень | 188 | 35 | 116 | 11 | 26 |  | 22,20 | 1,00 | 15,10 | 2,20 | 3,90 |  |
| Клен | 102 | 33 | 62 | 3 | 4 |  | 10,60 | 0,90 | 8,70 | 0,20 | 0,80 |  |
| Вяз и другие ильмовые | 28 | 0 | 23 | 2 | 3 |  | 4,40 | 0,00 | 3,70 | 0,30 | 0,40 |  |
| Акация белая | 10 | 7 | 3 |  |  |  | 0,60 | 0,20 | 0,40 |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 12 055 | 862 | 5 316 | 963 | 4 914 | 776 | 1 944,50 | 45,00 | 760,90 | 173,10 | 965,50 | 169,50 |
| в т.ч. низкоствольных | 10 133 | 72 | 4 184 | 963 | 4 914 | 776 | 1 737,60 | 2,10 | 596,90 | 173,10 | 965,50 | 169,50 |
| Береза | 2 086 | 1 055 | 691 | 125 | 215 | 22 | 193,90 | 29,20 | 99,70 | 22,80 | 42,20 | 4,90 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Осина | 1 479 | 131 | 237 | 325 | 786 | 281 | 325,70 | 6,50 | 38,90 | 73,90 | 206,40 | 79,10 |
| Ольха черная | 74 | 12 | 32 | 5 | 25 | 3 | 11,20 | 0,40 | 5,80 | 1,20 | 3,80 | 0,30 |
| Липа | 316 | 21 | 290 | 5 |  |  | 54,00 | 1,10 | 51,90 | 1,00 |  |  |
| Тополь | 55 | 5 | 16 | 1 | 33 | 21 | 8,90 | 0,20 | 2,10 | 0,20 | 6,40 | 4,00 |
| Ивы древовидные | 76 | 0 | 7 | 12 | 57 | 29 | 7,00 | 0,00 | 0,30 | 1,10 | 5,60 | 3,10 |
| **Итого мягколиственных** | 4 086 | 1 224 | 1 273 | 473 | 1 116 | 356 | 600,70 | 37,40 | 198,70 | 100,20 | 264,40 | 91,40 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 23 295 | 5 905 | 9 751 | 1 597 | 6 042 | 1 132 | 4 074,70 | 711,80 | 1 808,40 | 321,70 | 1 232,80 | 260,90 |
| **2. Прочие др. породы** | 42 | 32 | 10 |  |  |  | 1,30 | 0,80 | 0,50 |  |  |  |
| **3. Кустарники** | 90 | 3 | 59 |  | 28 |  | 2,40 | 0,00 | 2,00 |  | 0,40 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 23 427 | 5 940 | 9 820 | 1 597 | 6 070 | 1 132 | 4 078,40 | 712,60 | 1 810,90 | 321,70 | 1 233,20 | 260,90 |
| **Тербунское** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 816 | 472 | 344 |  |  |  | 168,80 | 45,00 | 123,80 |  |  |  |
| Ель | 11 | 4 | 6 | 1 |  |  | 1,20 | 0,20 | 0,90 | 0,10 |  |  |
| Лиственница | 34 | 34 |  |  |  |  | 5,30 | 5,30 |  |  |  |  |
| **Итого хвoйныx** | 861 | 510 | 350 | 1 |  |  | 175,30 | 50,50 | 124,70 | 0,10 |  |  |
| Дуб высокоствольный | 1 717 | 508 | 1 209 |  |  |  | 244,80 | 39,00 | 205,80 |  |  |  |
| Дуб низкоствольный | 3 540 | 4 | 1 815 | 533 | 1 188 | 7 | 576,10 | 0,20 | 293,80 | 88,50 | 193,60 | 0,80 |
| Ясень | 198 | 22 | 136 | 26 | 14 |  | 23,80 | 0,80 | 16,90 | 3,10 | 3,00 |  |
| Клен | 166 | 17 | 140 | 6 | 3 |  | 23,60 | 0,60 | 21,20 | 1,30 | 0,50 |  |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Вяз и другие ильмовые | 8 | 4 | 4 |  |  |  | 0,40 | 0,20 | 0,20 |  |  |  |
| Акация белая | 7 | 0 | 7 |  |  |  | 0,40 | 0,00 | 0,40 |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 5 636 | 555 | 3 311 | 565 | 1 205 | 7 | 869,10 | 40,80 | 538,30 | 92,90 | 197,10 | 0,80 |
| в т.ч. низкоствольных | 3 911 | 39 | 2 102 | 565 | 1 205 | 7 | 623,20 | 0,90 | 332,30 | 92,90 | 197,10 | 0,80 |
| Береза | 482 | 105 | 244 | 96 | 37 |  | 74,30 | 2,50 | 41,90 | 22,60 | 7,30 |  |
| Осина | 54 | 16 | 2 | 10 | 26 |  | 9,70 | 1,00 | 0,20 | 2,00 | 6,50 |  |
| Ольха черная | 81 | 4 | 26 | 35 | 16 |  | 17,20 | 0,30 | 3,20 | 9,60 | 4,10 |  |
| Липа | 62 | 0 | 31 | 31 |  |  | 22,50 | 0,00 | 9,20 | 13,30 |  |  |
| Тополь | 56 | 6 | 26 | 5 | 19 | 13 | 9,60 | 0,20 | 4,40 | 1,00 | 4,00 | 2,90 |
| Ивы древовидные | 69 | 0 | 17 | 5 | 47 | 22 | 7,80 | 0,00 | 0,90 | 0,60 | 6,30 | 3,10 |
| **Итого мягколиственных** | 804 | 131 | 346 | 182 | 145 | 35 | 141,10 | 4,00 | 59,80 | 49,10 | 28,20 | 6,00 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 7 301 | 1 196 | 4 007 | 748 | 1 350 | 42 | 1 185,50 | 95,30 | 722,80 | 142,10 | 225,30 | 6,80 |
| **2. Прочие древесные  породы** | 5 | 0 | 4 | 1 |  |  | 0,70 | 0,00 | 0,60 | 0,10 |  |  |
| **3. Кустарники** | 9 | 0 | 6 | 2 | 1 |  | 0,40 | 0,00 | 0,20 | 0,20 |  |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 7 315 | 1 196 | 4 017 | 751 | 1 351 | 42 | 1 186,60 | 95,30 | 723,60 | 142,40 | 225,30 | 6,80 |
| **Усманское** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 13 914 | 4 832 | 7 975 | 804 | 303 |  | 3 225,60 | 625,30 | 2 244,20 | 251,40 | 104,70 |  |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Ель | 1 | 0 |  | 1 |  |  | 0,20 | 0,00 |  | 0,20 |  |  |
| Лиственница | 11 | 0 | 9 | 2 |  |  | 3,00 | 0,00 | 2,30 | 0,70 |  |  |
| **Итого хвoйныx** | 13 926 | 4 832 | 7 984 | 807 | 303 |  | 3 228,80 | 625,30 | 2 246,50 | 252,30 | 104,70 |  |
| Дуб высокоствольный | 800 | 478 | 317 | 5 |  |  | 87,50 | 27,70 | 58,90 | 0,90 |  |  |
| Дуб низкоствольный | 2 405 | 56 | 653 | 404 | 1 292 | 236 | 455,00 | 2,80 | 100,30 | 75,60 | 276,30 | 51,90 |
| Ясень | 66 | 5 | 53 | 8 |  |  | 7,40 | 0,10 | 5,90 | 1,40 |  |  |
| Клен | 15 | 0 | 15 |  |  |  | 2,30 | 0,00 | 2,30 |  |  |  |
| Вяз и другие ильмовые | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 0,10 | 0,00 | 0,10 |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 3 288 | 540 | 1 039 | 417 | 1 292 | 236 | 552,30 | 30,60 | 167,50 | 77,90 | 276,30 | 51,90 |
| в т.ч. низкоствольных | 2 487 | 61 | 722 | 412 | 1 292 | 236 | 464,80 | 2,90 | 108,60 | 77,00 | 276,30 | 51,90 |
| Береза | 1 817 | 826 | 728 | 152 | 111 | 3 | 174,50 | 23,50 | 99,00 | 29,30 | 22,70 | 0,50 |
| Осина | 1 261 | 392 | 450 | 211 | 208 | 87 | 186,60 | 21,10 | 66,50 | 46,30 | 52,70 | 22,00 |
| Ольха черная | 2 490 | 291 | 1 369 | 467 | 363 | 72 | 468,20 | 10,10 | 222,30 | 127,10 | 108,70 | 25,80 |
| Липа | 64 | 25 | 39 |  |  |  | 7,50 | 1,70 | 5,80 |  |  |  |
| Тополь | 18 | 3 | 4 | 1 | 10 |  | 2,70 | 0,00 | 0,50 | 0,40 | 1,80 |  |
| Ивы древовидные | 121 | 9 | 18 |  | 94 | 55 | 13,50 | 0,30 | 1,50 |  | 11,70 | 6,80 |
| **Итого мягколиственных** | 5 771 | 1 546 | 2 608 | 831 | 786 | 217 | 853,00 | 56,70 | 395,60 | 203,10 | 197,60 | 55,10 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 22 985 | 6 918 | 11 631 | 2 055 | 2 381 | 453 | 4 634,10 | 712,60 | 2 809,60 | 533,30 | 578,60 | 107,00 |
| **2. Прочие др. породы** | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 0,00 |  |  |  |  |
| **3. Кустарники** | 331 | 0 |  |  | 331 |  | 4,60 | 0,00 |  |  | 4,60 |  |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 23 320 | 6 922 | 11 631 | 2 055 | 2 712 | 453 | 4 638,70 | 712,60 | 2 809,60 | 533,30 | 583,20 | 107,00 |
| **Чаплыгинское** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 7 386 | 3 194 | 3 293 | 776 | 123 |  | 1 604,70 | 491,70 | 858,60 | 222,40 | 32,00 |  |
| Ель | 24 | 22 | 1 | 1 |  |  | 1,50 | 1,10 | 0,10 | 0,30 |  |  |
| Лиственница | 11 | 8 | 3 |  |  |  | 1,20 | 0,50 | 0,70 |  |  |  |
| **Итого хвoйныx** | 7 421 | 3 224 | 3 297 | 777 | 123 |  | 1 607,40 | 493,30 | 859,40 | 222,70 | 32,00 |  |
| Дуб высокоствольный | 815 | 462 | 349 |  | 4 |  | 88,90 | 34,80 | 53,70 |  | 0,40 |  |
| Дуб низкоствольный | 1 685 | 87 | 806 | 289 | 503 | 5 | 272,90 | 3,00 | 123,40 | 52,90 | 93,60 | 0,80 |
| Ясень | 22 | 0 | 22 |  |  |  | 2,60 | 0,00 | 2,60 |  |  |  |
| Клен | 79 | 5 | 74 |  |  |  | 9,80 | 0,10 | 9,70 |  |  |  |
| Вяз и другие ильмовые | 3 | 0 | 3 |  |  |  | 0,60 | 0,00 | 0,60 |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 2 604 | 554 | 1 254 | 289 | 507 | 5 | 374,80 | 37,90 | 190,00 | 52,90 | 94,00 | 0,80 |
| в т.ч. низкоствольных | 1 789 | 92 | 905 | 289 | 503 | 5 | 285,90 | 3,10 | 136,30 | 52,90 | 93,60 | 0,80 |
| Береза | 2 976 | 731 | 1 371 | 488 | 386 | 2 | 351,20 | 29,30 | 177,00 | 77,90 | 67,00 | 0,20 |
| Осина | 419 | 94 | 117 | 81 | 127 | 5 | 78,60 | 4,50 | 21,30 | 20,60 | 32,20 | 1,10 |
| Ольха черная | 1 268 | 214 | 419 | 350 | 285 | 3 | 222,40 | 5,90 | 59,80 | 81,00 | 75,70 | 0,80 |
| Липа | 20 | 6 | 14 |  |  |  | 2,70 | 0,40 | 2,30 |  |  |  |
| Тополь | 74 | 11 | 6 | 10 | 47 | 9 | 11,10 | 0,40 | 0,70 | 1,40 | 8,60 | 1,40 |
| Ивы древовидные | 112 | 0 | 24 | 1 | 87 | 46 | 13,50 | 0,00 | 1,50 | 0,10 | 11,90 | 6,70 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Итого мягколиственных** | 4 869 | 1 056 | 1 951 | 930 | 932 | 65 | 679,50 | 40,50 | 262,60 | 181,00 | 195,40 | 10,20 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 14 894 | 4 834 | 6 502 | 1 996 | 1 562 | 70 | 2 661,70 | 571,70 | 1 312,00 | 456,60 | 321,40 | 11,00 |
| **2. Прочие древесные  породы** | 9 | 6 |  |  | 3 |  | 0,60 | 0,30 |  |  | 0,30 |  |
| **3. Кустарники** | 13 | 0 |  | 3 | 10 |  | 0,30 | 0,00 |  | 0,10 | 0,20 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 14 916 | 4 840 | 6 502 | 1 999 | 1 575 | 70 | 2 662,60 | 572,00 | 1 312,00 | 456,70 | 321,90 | 11,00 |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | |
| **Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ)** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 71 |  | 45 | 9 | 17 |  | 18,00 |  | 11,20 | 2,10 | 4,70 |  |
| **Итого хвoйныx** | 71 | 0 | 45 | 9 | 17 | 0 | 18,00 | 0,0 | 11,2 | 2,1 | 4,7 | 0,0 |
| Дуб высокоствольный | 4 |  | 4 |  |  |  | 0,60 |  | 0,60 |  |  |  |
| Дуб низкоствольный | 110 |  | 8 | 3 | 99 | 19 | 21,80 |  | 1,30 | 0,60 | 19,90 | 4,10 |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 114 | 0 | 12 | 3 | 99 | 19 | 22,40 | 0,0 | 1,9 | 0,6 | 19,9 | 4,1 |
| в т.ч. низкоствольных | 140 |  | 8 | 3 | 99 | 19 | 21,80 |  | 1,30 | 0,60 | 19,90 | 4,10 |
| Береза | 32 |  | 7 | 6 | 19 | 11 | 6,20 |  | 1,00 | 1,10 | 4,10 | 2,60 |
| Осина | 147 | 4 | 94 |  | 49 | 33 | 20,50 |  | 7,30 |  | 13,20 | 8,20 |
| **Итого мягколиственных** | 179 | 4 | 101 | 6 | 68 | 44 | 26,70 | 0 | 8 | 1 | 17 | 11 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 364 | 4 | 158 | 18 | 184 | 63 | 67,1 | 0,0 | 21,4 | 3,8 | 41,9 | 14,9 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)** | | | | | | | | | | | | |
| **г. Липецк** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 2427 | 147 | 1778 | 312 | 90 |  | 579,00 | 20,70 | 443,20 | 91,00 | 24,10 |  |
| Лиственница | 1 |  | 1 |  |  |  | 0,20 |  | 0,20 |  |  |  |
| **Итого хвoйныx** | 2328 | 147 | 1779 | 312 | 90 | 0 | 579,20 | 20,7 | 443,4 | 91,0 | 24,1 | 0,0 |
| Дуб высокоствольный | 876 | 53 | 641 | 163 | 19 | 7 | 204,90 | 5,20 | 156,40 | 39,00 | 4,30 | 1,10 |
| Дуб низкоствольный | 131 | 3 | 46 | 32 | 50 | 11 | 20,10 | 0,10 | 6,00 | 5,10 | 8,90 | 2,00 |
| Клен | 11 | 9 | 2 |  |  |  | 1,00 | 0,70 | 0,30 |  |  |  |
| Вяз и другие ильмовые | 1 |  | 1 |  |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 1019 | 65 | 690 | 195 | 69 | 18 | 226,00 | 6,0 | 162,7 | 44,1 | 13,2 | 3,1 |
| в т.ч. низкоствольных | 140 | 10 | 48 | 32 | 50 | 11 | 20,90 | 0,70 | 6,20 | 5,10 | 8,90 | 2,00 |
| Береза | 1080 | 53 | 422 | 64 | 283 | 44 | 103,10 | 1,90 | 30,40 | 12,40 | 58,40 | 9,40 |
| Осина | 258 | 10 | 80 | 25 | 143 | 35 | 46,70 | 0,80 | 9,60 | 4,60 | 31,70 | 7,60 |
| Ольха черная | 122 | 11 | 61 | 10 | 40 | 8 | 18,90 | 0,10 | 6,60 | 2,10 | 10,10 | 1,80 |
| Липа | 5 |  | 5 |  |  |  | 1,50 |  | 1,50 |  |  |  |
| Тополь | 6 |  |  | 2 | 4 | 4 | 1,20 |  |  | 0,30 | 0,90 | 0,90 |
| **Итого мягколиственных** | 1213 | 74 | 568 | 101 | 470 | 91 | 171,40 | 2,8 | 48,1 | 19,4 | 101,1 | 19,7 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 4560 | 286 | 3037 | 608 | 629 | 109 | 976,6 | 29,5 | 654,2 | 154,5 | 138,4 | 22,8 |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **2. Прочие древесные  породы** | 1 |  | 1 |  |  |  | 0,10 |  | 0,10 |  |  |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 4561 | 286 | 3038 | 608 | 629 | 109 | 976,7 | 29,5 | 654,3 | 155,4 | 138,4 | 22,8 |
| **Другие населенные пункты** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| хвoйные | 66 | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 16,5 | 0,0 | 16,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| твepдoлиcтвeнные | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2,30 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| мягколиственные | 823 | 30 | 765 | 28 | 0 | 0 | 70,0 | 1,1 | 63,5 | 5,4 | 0,00 | 0,00 |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ** | 901 | 30 | 843 | 28 | 0 | 0 | 88,8 | 1,1 | 82,3 | 5,4 | 0,00 | 0,00 |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | |
| **ООПТ ФГБУ ВГПБЗ** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Основные лесообразующие породы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосна | 3 610 | 15 | 538 | 1 894 | 1 163 | 43 | 1 388,10 | 0,80 | 188,00 | 756,90 | 442,40 | 13,40 |
| Лиственница | 1 |  | 1 |  |  |  | 0,40 |  | 0,40 |  |  |  |
| **Итого хвoйныx** | 3 611 | 15 | 539 | 1 894 | 1 163 | 43 | 1 388,50 | 0,8 | 188,4 | 756,9 | 442,4 | 13,4 |
| Дуб высокоствольный | 314 |  | 21 | 12 | 281 | 135 | 83,40 |  | 3,70 | 3,50 | 76,20 | 41,50 |
| Дуб низкоствольный | 4 678 | 15 | 60 | 211 | 4 392 | 2 525 | 1 087,40 | 0,50 | 8,60 | 41,00 | 1 037,30 | 623,70 |
| Ясень | 6 |  | 6 |  |  |  | 1,40 |  | 1,40 |  |  |  |
| Клен | 214 | 90 | 122 | 1 | 1 |  | 10,60 | 2,60 | 7,80 | 0,10 | 0,10 |  |

Продолжение таблицы Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Вяз и другие ильмовые | 10 | 5 | 5 |  |  |  | 0,60 | 0,10 | 0,40 |  | 0,10 |  |
| Акация белая | 1 | 1 |  |  |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |
| **Итого твepдoлиcтвeнныx** | 5 223 | 111 | 214 | 224 | 4 674 | 2 660 | 1 183,40 | 3,2 | 21,9 | 44,6 | 1 113,7 | 665,2 |
| в т.ч. низкоствольных |  | 111 | 187 | 212 | 4 393 | 2 525 | 1 098,60 | 3,20 | 16,80 | 41,10 | 1 037,50 | 623,70 |
| Береза | 503 | 37 | 105 | 3 | 358 | 130 | 73,60 | 1,10 | 10,60 | 0,30 | 61,60 | 24,90 |
| Осина | 2 784 | 50 | 63 | 3 | 2 668 | 2 485 | 787,30 | 4,10 | 7,50 | 0,80 | 774,90 | 725,60 |
| Ольха черная | 415 | 5 | 7 | 3 | 400 | 355 | 131,10 | 0,20 | 0,50 | 0,30 | 130,10 | 118,10 |
| Липа | 52 | 8 | 43 | 1 |  |  | 10,40 | 0,60 | 9,40 | 0,40 |  |  |
| Тополь | 9 |  |  |  | 9 |  | 2,40 |  |  |  | 2,40 | 2,40 |
| Ивы древовидные | 18 |  | 1 | 7 | 10 | 6 | 1,90 |  |  | 0,60 | 1,30 | 1,00 |
| **Итого мягколиственных** | 3 781 | 100 | 219 | 17 | 3 445 | 2 976 | 1 006,70 | 6,0 | 28,0 | 2,4 | 970,3 | 872,0 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | 12 615 | 226 | 972 | 2 135 | 9 282 | 5 679 | 3 578,6 | 10,0 | 238,3 | 803,9 | 2 526,4 | 1 550,6 |
| **2. Прочие древесные  породы** | 3 | 2 | 1 |  |  |  | 0,10 |  | 0,10 |  |  |  |
| **3. Кустарники** | 3 | 1 | 1 |  | 1 |  | 0,10 |  |  |  | 0,10 |  |
| **ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 12 621 | 229 | 974 | 2 135 | 9 283 | 5 679 | 3 578,8 | 10,0 | 238,4 | 803,9 | 2 526,5 | 1 550,6 |
| **ГПЗ "Галичья Гора"** | | | | | | | | | | | | |
| хвoйные | 6 | 2 | 4 | - | - | - | 1,38 | 0,14 | 1,24 | - | - | - |

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Покрытые лесной растительностью земли, га | | | | | | Общий запас насаждений, тыс. куб.м | | | | | |
| всего | в т.ч. по группам возраста | | | | | всего | в т.ч. по группам возраста | | | | |
| молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные | молодняки | средне- возрастные | приспева- ющие | спелые и перестойные | в т.ч. перестойные |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| твepдoлиcтвeнные | 74 | 3 | 6 | 65 | - | - | 18,0 | 0,175 | 0,615 | 17,21 | - | - |
| мягколиственные | 38 | - | 16 | - | 22 | 12 | 8,3 | - | 4,045 | - | 4.255 | 2,425 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | 118 | 5 | 26 | 65 | 22 | 12 | 27,68 | 0,315 | 5,9 | 17,21 | 4,255 | 2,425 |
| **2. Прочие древесные породы** | 5 | - | 5 | - | - | - | 0,175 | - | 0,175 | - | - | - |
| **- ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3** | 123 | 5 | 31 | 65 | 22 | 12 | 27,855 | 0,315 | 6,075 | 17,21 | 4,255 | 2,425 |
| **Всего по субъекту Российской Федерации** | | | | | | | | | | | | |
|  | 174061 | 37 329 | 77608 | 20057 | 39 067 | 9 149 | 33137,855 | 3 666,415 | 15722,975 | 4 875,61 | 8 872,855 | 2336,925 |
| **Окр.** | 174,1 | 37,3 | 77,6 | 20,1 | 39,1 | 9,1 | 33137,9 | 3666,4 | 15723,0 | 4875,6 | 8872,9 | 2336,9 |

В лесном фонде преобладающими породами являются: сосна – 34,2%, дуб низкоствольный – 28,8%, дуб высокоствольный – 9,3%, береза – 12,9%, ольха черная – 5,6%, осина – 5,0% от земель, покрытых древесной растительностью, на остальные породы приходится – 4,2%.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

**1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам**

По состоянию на 01.01.2014г. эксплуатационные леса на территории Липецкой области отсутствуют. Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений имеющихся категорий защитных лесов, в которых допускается заготовка древесины, показан в таблице 1.1.6.1.

На долю хвойных пород приходится 9,3%, твердолиственных – 60,8%, мягколиственных – 29,9% от общего запаса спелых и перестойных насаждений, в которых допускается заготовка древесины.

Из эксплуатационного фонда исключены (в соответствии с Приказом МПР РФ от 08.06.2007г. № 148) спелые и перестойные насаждения, запас древесины, которых на одном гектаре 50 и менее м3, а также особо защитные участки лесов:

-берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;

* постоянные лесосеменные участки;
* заповедные лесные участки;
* леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;
* медоносные участки лесов;
* места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
* особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий;
* участки леса на склонах крутизной более 300 ;
* участки леса на склонах крутизной более 200 ;
* участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;
* учаски лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ;
* участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений.

Не включены в расчет заготовки спелой и перестойной древесины категории защитных лесов:

* леса водоохранных зон;
* леса лесопарковых зон;
* леса защитных полос вдоль дорог.

В лесах Липецкой области проводятся только выборочные рубки спелых и перестойных насаждений.

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

Запрещается заготовка спелой и перестойной древесины с нарушением возрастов рубок.

Согласно «Правилам заготовки древесины», утвержденным приказом Рослесхоза от 01.08.2011г. № 337 из выборочных рубок целесообразно применение в условиях Липецкой области чересполосных постепенных и добровольно-выборочных.

Предельные параметры основных организационно-технических

элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений

|  |  |
| --- | --- |
| Виды рубок | Предельная площадь лесосек, га |
| **Лесостепная зона** |  |
| Чересполосные постепенные | 5 |
| Добровольно-выборочные | 25 |

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два-четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба и длиной до 250-300м.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40% при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6-0,5.

Таблица 1.1.6.1.

Показатели запасов спелых и перестойных насаждений,

в которых допускается заготовка древесины

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Эксплуатационный (корневой) запас спелых и перестойных  насаждений, тыс. м3 | | | | | | | | | | | | | |
| всего | по группам пород | | | по основным породам | | | | | | | | | |
| хвойные | твердолиственные | мягколиственные | сосна | ель, лиственница | дуб | ясень,  клен | вяз, ильмовые | береза | ольха черная | осина | тополь | ива древовидная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | 766,7 | 1,2 | 470,8 | 294,7 | - | 1,2 | 468,6 | 2,2 | - | 179,2 | - | 110,6 | 1,6 | 3,3 |
| Добровское | 480,2 | 79,2 | 244,2 | 156,8 | 75,7 | 3,5 | 243,7 | 0,5 | - | 51,4 | 54,4 | 46,5 | 0,1 | 4,4 |
| Донское | 576,7 | 0,8 | 471,2 | 104,7 | 0,8 | - | 471,2 | - | - | 57,5 | 13,9 | 22,0 | 11,1 | 0,2 |
| Елецкое | 453,5 | - | 338,6 | 114,9 | - | - | 337,5 | 1,1 | - | 59,0 | - | 42,4 | 8,1 | 5,4 |
| Задонское | 923,7 | 2,2 | 748,7 | 172,8 | 2,2 | - | 745,8 | 2,7 | 0,2 | 32,8 | 3,8 | 126,7 | 6,0 | 3,5 |
| Усманское | 350,5 | 69,4 | 160,6 | 120,5 | 69,4 | - | 160,6 | - | - | 16,1 | 39,3 | 61,8 | 1,4 | 1,9 |
| Грязинское | 671,9 | 249,2 | 155,5 | 267,2 | 249,2 | - | 155,3 | 0,2 | - | 94,2 | 28,9 | 141,6 | 1,6 | 0,9 |
| Тербунское | 174,2 | - | 161,0 | 13,2 | - | - | 159,6 | 1,4 | - | 7,2 | 0,7 | 3,9 | 0,9 | 0,5 |
| Чаплыгинское | 267,3 | 31,0 | 84,1 | 152,2 | 30,9 | 0,1 | 84,1 | - | - | 61,7 | 51,3 | 28,8 | 5,2 | 5,2 |
| Итого | 4664,7 | 433,0 | 2834,7 | 1397,0 | 428,2 | 4,8 | 2826,4 | 8,1 | 0,2 | 559,1 | 192,3 | 584,3 | 36,0 | 25,3 |
| % | 100 | 9,3 | 60,8 | 29,9 | 9,2 | 0,1 | 60,6 | 0,2 | - | 12,0 | 4,1 | 12,5 | 0,8 | 0,5 |

Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 4 Лесного плана.

**1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на**

**особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения**

К лесам особо охраняемых природных территорий федерального значения в Липецкой области отнесены леса Воронежского государственного природного биосферного заповедника и государственного природного заповедника « Галичья гора» (Задонский район), которые находятся в ведении органов Росприроднадзора.

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

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

Как указывалось выше – в разделе 1.1.3, на заповедники возложены функции сохранения чистоты генофонда популяций флоры и фауны центральной лесостепи в естественных природных комплексах и сбережения уникальных ландшафтов животного и растительного мира Северо-Донского реликтового района, нигде более в регионе не представленные.

В таблицах 1.1.7.1 – 1.1.7.3 приведена характеристика состояния лесов Воронежского заповедника и динамика их изменения за межучетный период. Информация по состоянию на 01.01 2011г. основана на материалах лесоустройства 1991г. и по состоянию на 01.01.2014г.- на материалах лесоустройства 2013г.

Таблица 1.1.7.1.

Изменения площади Воронежского государственного природного биосферного заповедника по категориям земель за межучетный период (площадь, га)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На 01.01.  2011  года | На 01.01.  2014  года | Изменения | |
| площадь в га (±) | в процентах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.Общая площадь | 13324 | 13324 | - | - |
| 2.Лесные земли |  |  |  |  |
| 2.1.Покрытые лесной растительностью, итого | 12388 | 12621 | +233 | 1,9 |

Продолжение таблицы 1.1.7.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На 01.01.  2011  года | На 01.01.  2014  года | Изменения | |
| площадь в га  (±) | в процентах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| в том числе лесные культуры | 2675 | 2712 | +37 | 1,4 |
| 2.2.Не покрытые лесной растительностью, итого | 288 | 70 | -218 | В 4,1 раза |
| из них: |  |  |  |  |
| 2.2.1.Несомкнвшиеся лесные культуры | - | - | - | - |
| 2.2.2.Лесные питомники, плантации | - | - | - | - |
| 2.2.3.Естественные редины | 83 | - | -83 | - |
| 2.2.4.Фонд лесовосстановления, итого | 205 | 70 | -135 | В 2,9 раза |
| в том числе: |  |  |  |  |
| - гари | 148 | 10 | -138 | в 14,8 раза |
| - погибшие насаждения | - | 11 | +11 |  |
| - вырубки и лесосеки | 2 | - | -2 |  |
| - прогалины, пустыри | 55 | 49 | -6 | 10,9 |
| Всего лесных земель | 12676 | 12691 | +15 | 0,1 |
| 3.Нелесные земли – всего | 648 | 633 | -15 | 2,3 |

Таблица 1.1.7.2.

Динамика земель, покрытых лесной растительностью, запасов

по породам, группам древесных пород, группам возраста

в Воронежском государственном заповеднике

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие породы, группы возраста | Показатели площадей и запасов по данным учета | | | | | | | | Изменения в % (±) | |
| на 01.01.2011г. | | | | на 01.01.2014г. | | | |
| площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь | запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Хвойные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Сосна** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 34 | 0,3 | 6,5 | 0,2 | 15 | 0,1 | 0,8 | - | -55,9 | -87,7 |
| средневозрастные | 3257 | 26,3 | 1111,1 | 29,3 | 538 | 4,3 | 188,0 | 5,3 | -83,5 | -83,1 |
| приспевающие | 148 | 1,2 | 47,5 | 1,3 | 1894 | 15,0 | 756,9 | 21,1 | Ув.в 12,8 р. | Ув. в 15,9 р. |
| спелые и перестойные | 41 | 0,3 | 16,3 | 0,4 | 1163 | 9,2 | 442,4 | 12,4 | Ув. в 28,4 р. | Ув. в 27,1 р. |
| в т.ч. перестойные | 20 | 0,1 | 8,7 | 0,2 | 43 | 0,3 | 17,5 | 0,5 | +107,5 | +101,2 |
| **Итого** | 3480 | 28,1 | 1181,4 | 31,2 | 3610 | 28,6 | 1388,1 | 38,8 | +3,8 | +17,5 |
| **Лиственница** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 1 | - | 0,2 | - |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие породы, группы возраста | Показатели площадей и запасов по данным учета | | | | | | | | Изменения в % (±) | |
| на 01.01.2003г. | | | | на 01.01.2011г. | | | |
| площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь, га |  |  | % | площадь | запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| средневозрастные |  |  |  |  | 1 | - | 0,4 | - |  |  |
| итого | 1 |  | 0,2 |  | 1 | - | 0,4 | - | - | +100 |
| Итого хвойных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 35 | 0,3 | 6,7 | 0,2 | 15 | 0,1 | 0,8 | - | Ум в 2,3 р. | Ум. в 8,4 р. |
| средневозрастные | 3257 | 26,3 | 1111,1 | 29,3 | 539 | 4,3 | 188,4 | 5,3 | Ум.в 6 р. | Ум. в 5,9 р. |
| приспевающие | 148 | 1,2 | 47,5 | 1,3 | 1894 | 15,0 | 756,9 | 21,1 | Ув. в 12,8 р. | Ув. в 15,9 р. |
| спелые и перестойные | 41 | 0,3 | 16,3 | 0,4 | 1163 | 9,2 | 442,4 | 12,4 | Ув. в 28,4 р. | Ув. в 27,1 р. |
| в т.ч. перестойные | 20 | 0,1 | 8,7 | 0,2 | 43 | 0,3 | 17,5 | 0,5 | +107,5 | +101,2 |
| Итого | 3481 | 28,1 | 1181,6 | 31,2 | 3611 | 28,6 | 1388,5 | 38,8 | +3,7 | +17,5 |
| Твердолиственные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Дуб высокоствольный** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 35 | 0,3 | 5,9 | 0,2 | - |  | - |  | - | - |
| средневозрастные | 3292 | 26,6 | 928,7 | 24,5 | 21 | 0,2 | 3,7 | 0,1 | Ум. в 156,8 р. | Ум .в 251 р. |
| приспевающие | 91 | 0,7 | 25,0 | 0,7 | 12 | 0,1 | 3,5 | 0,1 | Ум. в 7,6 р. | Ум. в 7,1 р. |
| спелые и перестойные | 145 | 1,3 | 44,2 | 1,2 | 281 | 2,2 | 76,2 | 2,1 | Ув. в 1,9 р. | Ув. в 1,7 р. |
| в т.ч. перестойные | - | - | - | - | 135 | 1,1 | 41,5 | 1,2 | - | - |
| Итого | 3563 | 28,9 | 1003,8 | 26,6 | 314 | 2,5 | 83,4 | 2,3 | Ум. в 11,3 р. | Ум. в 12 р. |
| **Дуб низкоствольный** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 2 | - | 0,1 | - | 15 | 0,1 | 0,5 | - | Ув. в 7,5 р. | Ув. в 5 р. |
| средневозрастные | 686 | 5,5 | 139,4 | 3,7 | 60 | 0,5 | 8,6 | 0,2 | Ув. в 11,4 р. | Ув. в 16,2 р. |
| приспевающие | 131 | 1,1 | 26,6 | 0,7 | 211 | 1,7 | 41,0 | 1,2 | Ув. в 1,6 р. | Ув. в 1,5р. |
| спелые и перестойные | 206 | 1,7 | 43,9 | 1,2 | 4392 | 34,8 | 1037,3 | 29,0 | Ув. в 21,3 р. | Ув. в 23,6 р. |
| в т.ч. перестойные | 2 | - | 0,6 | - | 2525 | 20,0 | 623,7 | 17,4 | Ув.в 1262р. | Ув. в 624 р. |

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие породы, группы возраста | Показатели площадей и запасов по данным учета | | | | | | | | Изменения в % (±) | |
| на 01.01.2003г. | | | | на 01.01.2011г. | | | |
| площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь, га |  |  | % | площадь | запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Итого | 1025 | 8,3 | 210,0 | 5,6 | 4678 | 37,1 | 1087,4 | 30,4 | Ув. в 4,6 р. | Ув. в 5,2 р. |
| **Ясень** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 1 | - | 0,1 | - | - |  |  |  | - | - |
| средневозрастные | 6 | 0,1 | 1,3 | - | 6 |  | 1,4 |  | - | +7,7 |
| Итого | 7 | 0,1 | 1,4 | - | 6 |  | 0,5 |  | -14,3 | Ум. в 2,8 р. |
| **Клен** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 2 | - | 0,1 | - | 90 | 0,7 | 2,6 | 0,1 | Ув. в 45 р. | Ув. в 26 р. |
| средневозрастные | 3 | - | 0,1 | - | 122 | 1,0 | 7,8 | 0,2 | Ув. 40,7 р. | Ув. в 78 р. |
| приспевающие | - |  | - |  | 1 | - | 0,1 | - | - | - |
| Спелые и перестойные | - |  | - |  | 1 | - | 0,1 | - | - | - |
| Итого | 5 | - | 0,2 | - | 214 | 1,7 | 10,6 | 0,3 | Ув. в 42,8 р. | Ув. в 53 р. |
| **Вяз** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | - |  | - |  | 5 | 0,05 | 0,1 | - | - | - |
| средневозрастные | - |  | - |  | 5 | 0,05 | 0,4 | - | - | - |
| приспевающие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Спелые и перестойные | - |  | - |  | - |  | 0,1 | - |  | - |
| итого | - |  | - |  | 10 | 0,1 | 0,6 | - | - | - |
| **Акация белая** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | - |  | - |  | 1 | - | - |  | - | - |
| Итого твердолиственных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 40 | 0,3 | 6,1 | 0,2 | 111 | 0,9 | 3,2 | 0,1 | Ув. в 2,8 р. | Ум. в 1,9 р. |
| средневозрастные | 3987 | 32,2 | 1069,5 | 28,2 | 214 | 1,7 | 21,9 | 0,6 | Ум. в 18,6 р. | Ум. в 48,8 р. |
| приспевающие | 222 | 1,8 | 51,6 | 1,4 | 224 | 1,8 | 44,6 | 1,3 | +0,9 | -13,6 |
| спелые и перестойные | 351 | 3,0 | 88,1 | 2,4 | 4674 | 37,0 | 1113,7 | 31,1 | Ув. в 13,3 р. | Ув. в 12,6 р. |

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие породы, группы возраста | Показатели площадей и запасов по данным учета | | | | | | | | Изменения в % (±) | |
| на 01.01.2003г. | | | | на 01.01.2011г. | | | |
| площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь, га |  |  | % | площадь | запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| в т.ч. перестойные | 2 | - | 0,6 | - | 2660 | 21,1 | 665,2 | 18,6 | Ув. в 1330. Р. | Ув. в1109 р. |
| Итого | 4600 | 37,3 | 1215,4 | 32,2 | 5223 | 41,4 | 1183,4 | 33,1 | +13,6 | -2,6 |
| Мягколиственные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Береза** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 65 | 0,5 | 4,4 | 0,1 | 37 | 0,3 | 1,1 | - | -43,1 | Ум. в 4 р. |
| средневозрастные | 386 | 3,1 | 86,4 | 2,3 | 105 | 0,8 | 10,6 | 0,3 | Ум. в 3,7 р. | Ум. в 8,2 р. |
| приспевающие | 176 | 1,4 | 41,1 | 1,1 | 3 | - | 0,3 | - | Ум. в 58,7 р. | Ум. в 137 р. |
| спелые и перестойные | 124 | 1,0 | 29,5 | 0,8 | 358 | 2,9 | 61,6 | 1,7 | Ув. в 2,9 р. | Ув. в 2,1 р. |
| в т.ч. перестойные | 8 | - | 2,0 | - | 130 | 1,0 | 24,9 | 0,7 | Ув. в 16,2 р. | Ув. в 12,4 р. |
| Итого | 751 | 6,0 | 161,4 | 4,3 | 503 | 4,0 | 73,6 | 2,0 | -33,0 | -54,4 |
| **Осина** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 12 | 0,1 | 0,2 | - | 50 | 0,4 | 4,1 | 0,1 | Ув. в 4,2 р. | Ув. в 20,5 р. |
| средневозрастные | 189 | 1,5 | 47,2 | 1,2 | 63 | 0,5 | 7,5 | 0,2 | Ум. в 3 р. | Ум. в 6,3 р. |
| приспевающие | 771 | 6,2 | 269,3 | 7,1 | 3 | - | 0,8 | - | Ум.в 257 р. | Ум. в 337 р. |
| спелые и перестойные | 2174 | 17,5 | 793,9 | 20,9 | 2668 | 21,2 | 774,9 | 21,7 | +22,7 | -2,4 |
| в т.ч. перестойные | 190 | 1,5 | 14,4 | 0,4 | 2485 | 19,7 | 725,6 | 20,3 | Ув. в 13 р. | Ув. в 50 р. |
| Итого | 3146 | 25,3 | 1110,6 | 29,2 | 2784 | 22,1 | 787,3 | 22,0 | -11,5 | -29,1 |
| **Ольха черная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 5 | - | 0,4 | - | 5 | - | 0,2 | - | - | 100 |
| средневозрастные | 38 | 0,3 | 9,5 | 0,3 | 7 | 0,1 | 0,5 | - | Ум. в 5,4 р. | Ум в 19 р. |
| приспевающие | 160 | 1,3 | 56,3 | 1,5 | 3 | - | 0,3 | - | Ум. в 53,3 р. | Ум. в 188 р. |
| спелые и перестойные | 155 | 1,3 | 48,0 | 1,3 | 400 | 3,2 | 130,1 | 3,7 | Ув. в 2,6 р. | Ув. в 2,7 р. |
| в т.ч. перестойные | 5 | - | 0,7 | - | 355 | 2,8 | 118,1 | 3,3 | Ув. в 71 р. | Ув. в 169 р. |
| Итого | 358 | 2,9 | 114,2 | 3,1 | 415 | 3,3 | 131,1 | 3,7 | +15,9 | +14,8 |

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие породы, группы возраста | Показатели площадей и запасов по данным учета | | | | | | | | Изменения в % (±) | |
| на 01.01.2011г. | | | | на 01.01.2014г. | | | |
| площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь | запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Липа** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 3 | - | 0,4 | - | 8 | 0,1 | 0,6 | - | Ув. в 2,7 р. | Ув. в 1,5 р. |
| средневозрастные | 20 | 0,2 | 6,4 | 0,2 | 43 | 0,3 | 9,4 | 0,3 | +115 | +46,9 |
| приспевающие |  |  |  |  | 1 | - | 0,4 | - | - | - |
| Итого | 23 | 0,2 | 6,8 | 0,2 | 52 | 0,4 | 10,4 | 0,3 | +126,1 | +53,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тополь** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средневозрастные | 2 | - | 0,2 | - |  |  |  |  | - | - |
| приспевающие | 6 | 0,1 | 1,5 | - |  |  |  |  | - | - |
| спелые и перестойные | 1 | - | 0,2 | - | 9 | 0,1 | 2,4 | 0,1 | Ув. в 9 р. | Ув. в 12 р. |
| в т.ч. перестойные | - | - | - | - | 9 | 0,1 | 2,4 | 0,1 | - | - |
| Итого | 9 | 0,1 | 1,9 | - | 9 | 0,1 | 2,4 | 0,1 | - | +26,3 |
| **Ивы древовидные** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 2 | - | 0,1 | - | - |  | - |  | - | - |
| средневозрастные | 10 | 0,1 | 0,3 | - | 1 | - | - |  | - | - |
| приспевающие | 2 | - | 0,3 | - | 7 | - | 0,6 | - | Ув. в 3,5 р. | Ув. в 2 р. |
| спелые и перестойные | 5 | - | 0,6 | - | 10 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | Ув. в 2 р. | Ув. в 2,2 р. |
| в т.ч. перестойные | - | - | - | - | 6 | - | 1,0 | - | - | - |
| Итого | 19 | 0,1 | 1,3 | - | 18 | 0,1 | 1,9 | 0,1 | -5,3 | +46,2 |
| Итого мягколиственных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 87 | 0,6 | 5,5 | 0,1 | 100 | 0,8 | 6,0 | 0,2 | +15,0 | +9,1 |
| средневозрастные | 645 | 5,2 | 150,0 | 4,0 | 219 | 1,7 | 28,4 | 0,8 | Ум. в 2,9 р. | Ум. в 5,3 р. |
| приспевающие | 1115 | 9,0 | 368,5 | 9,7 | 17 | 0,1 | 2,4 | 0,1 | Ум. в 65,6 р. | Ум. в 153,5 р. |

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие породы, группы возраста | Показатели площадей и запасов по данным учета | | | | | | | | Изменения в % (±) | |
| на 01.01.2011г. | | | | на 01.01.2014г. | | | |
| площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь, га | % | запас, тыс. м3 | % | площадь | запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| спелые и перестойные | 2459 | 19,8 | 872,2 | 22,8 | 3445 | 27,4 | 970,3 | 27,0 | +40,0 | +11,2 |
| в т.ч. перестойные | 203 | 1,5 | 70,7 | 0,4 | 2985 | 23,7 | 872,0 | 24,4 | Ув. в 14,7 р. | Ув. в 12,3 р. |
| Итого | 4306 | 34,6 | 1396,2 | 36,6 | 3781 | 30,0 | 1006,7 | 28,1 | -12,2 | -27,9 |
| Прочие древесные породы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Груша** | - |  | - |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | - |  | - |  | 1 | - | - |  | - | - |
| Другие дрвесные породы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | - |  | - |  | 1 | - | - |  | - | - |
| средневозрастные | - |  | - |  | 1 | - | 0,1 | - | - | - |
| итого |  |  |  |  | 2 | - | 0,1 | - | - | - |
| Кустарники | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Лещина** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **молодняки** | - |  | - |  | 1 | - | - |  | - | - |
| **средневозрастные** | - |  | - |  | 1 | - |  |  | - | - |
| спелые и перестойные | 1 | - | - | - | - |  | - |  |  |  |
| в т.ч. перестойные | - | - | - | - | - | - | - |  |  |  |
| итого | 1 |  | - |  | 2 |  | - |  | - | - |
| **Тальники** | - |  | - |  |  |  |  |  |  |  |
| Спелые и перестойные | - |  | - |  | 1 |  | 0,1 | - | - | - |
| Итого по заповеднику |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| молодняки | 162 | 1,2 | 18,4 | 0,5 | 229 | 1,8 | 10,0 | 0,3 | -41,4 | -45,7 |
| средневозрастные | 7889 | 63,7 | 2330,6 | 61,5 | 974 | 7,7 | 238,4 | 6,6 | Ум в 8,1 р. | Ум. в 9,8 р. |
| приспевающие | 1485 | 12,0 | 467,6 | 12,4 | 2135 | 16,9 | 803,9 | 22,5 | +43,8 | +71,9 |
| спелые и перестойные | 2852 | 23,1 | 977,6 | 25,6 | 9283 | 73,6 | 2526,5 | 70,6 | Ув. в 3,2 р. | Ув. в 2,6 р. |
| в т.ч. перестойные | 225 | 1,6 | 80,0 | 0,6 | 5688 | 45,1 | 1554,7 | 43,4 | Ув. в 11,9 р. | Ув. в 19,4 р. |
| Всего | 12388 | 100 | 3793,2 | 100 | 12621 | 100 | 3578,8 | 100 | +1,9 | -5,7 |

Таблица 1.1.7.3.

Изменение площади лесов и запаса древесины заповедника

за межучётный период

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На 01.01.  2011  года | На 01.01.  2014  года | Изменение за межучётный период | |
| - | + |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Общая площадь земель лесного фонда, га | 13224 | 13224 | - | - |
| Покрытые лесной растительностью земли | 12388 | 12621 |  | 233 |
| В том числе с преобладанием: |  |  |  |  |
| хвойных пород | 3481 | 3611 |  | 130 |
| Из них: сосна | 3480 | 3610 |  | 130 |
| ель, пихта | - | - |  |  |
| хвойных молодняков до 20 лет | 2 | 11 |  | 9 |
| твердолиственных пород | 4600 | 5223 |  | 623 |
| Из них: дуб высокоствольный | 3563 | 314 | 3249 |  |
| дуб низкоствольный | 1025 | 4678 |  | 3653 |
| твердолиственных молодняков до 20 лет | 6 | 107 |  | 101 |
| мягколиственных пород | 4306 | 3781 | 525 |  |
| Из них молодняков до 20 летх) | 87 | 100 |  | 13 |
| Запас древесины общий, тыс.куб.м | 3793,2 | 3578,8 | 214,4 |  |
| В том числе спелых и перестойных лесов | 977,6 | 2526,5 |  | 1548,9 |
| Из общего запаса древостои с преобладанием: |  |  |  |  |
| хвойных пород | 1181,6 | 1388,5 |  | 206,9 |
| Из них спелых и перестойных | 16,3 | 17,5 |  | 1,2 |
| твердолиственных пород | 1215,4 | 1183,4 | 32 |  |
| мягколиственных пород | 1396,2 | 1006,7 | 389,5 |  |
| Общий средний прирост, тыс..кбм. | 50,4 | 35,4 | 15 |  |
| Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га | 2675 | 2712 |  | 37 |
| Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс.га | - | - |  |  |
| Не покрытые лесной растительностью земли, га | 140 | 70 | 70 |  |
| В том числе общий фонд лесовосстановления, га | 57 | 70 |  | 13 |

х) По древесным породам, имеющим классы возраста менее

10 лет, включаются только первые два класса возраста.

В основе разделения площади на категории земель заповедника лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес лесопокрытой площади в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качества земель.

Из таблиц 1.1.7.1. – 1.1.7.3 следует, что земли, покрытые лесной растительностью составляют 99,4 % от лесных земель, в том числе лесные культуры 21,4%.

Из площади земель, покрытых лесной растительностью на долю хвойных насаждений приходится 28,6%. Твердолиственные насаждения, составляют 41,4 % от земель, покрытых лесной растительностью, на долю мягколиственных насаждений приходится 30,0 %.

Нелесные земли составляют 4,8 % от общей площади.

Основными лесообразующими породами заповедника являются: дуб, составляющий 39,6 % от земель, покрытых лесной растительностью, сосна- 28,6 %, осина – 30,0 %.

По возрастным группам распределение площади земель, покрытых лесной растительностью следующее:

молодняки занимают 1,8 % площади, средневозрастные - 7,7 %, приспевающие – 16,9 %, спелые и перестойные – 73,6 %, в том числе перестойные – 45,1 %.

Общий запас насаждений в заповеднике составляет 3578,8 тыс. кбм.

Изменения в материалы государственного учёта (с 2008г. в материалы ГЛР) за последние 20 лет вносились не систематически, в связи с чем по состоянию на 01.01.2014 г. наблюдаются существенные изменения по категориям земель и группам возраста древостоев.

Покрытые лесной растительностью земли увеличились на 1,9 %, в том числе лесные культуры на 1,4 %.

Не покрытые лесной растительностью земли сократились в 4,1 раза, в том числе фонд лесовосстановления - в 2,9 раза.

Нелесные земли уменьшились на 2,3 %.

Удельный вес молодняков сократился на 41,4 %, средневозрастных – в 8,1 раза, при увеличении приспевающих насаждений на 43,8 %, спелых и перестойных - в 3,2 раза, из них перестойных – в 11,9 раз.

Значительное увеличение площади спелых и перестойных древостоев, в которых естественный отпад превышает текущий прирост, стало причиной уменьшения запаса насаждений на 5,7 %.

Существенное сокрашение площади дуба высокоствольного и увеличение площади дуба низкоствольного объясняется изменением критерий отнесения к высокоствольному хозяйству.

Кроме Воронежского государственного природного биосферного заповедника и государственного природного заповедника «Галичья гора», в лесах области имеются памятники природы,природные заказники регионального значения, а также особо защитные участки лесов с особым режимом использования.

Выделено 67 памятников природы общей площадью 49674 га непосредственно на землях лесного фонда.

На землях области выделены 1 зоологический и 1 ландшафтно-биологический природные заказники регионального значения на общей площади 12075га.

В лесном фонде области выделены особо защитные участки лесов общей площадью 28102 га.

ООПТ регионального и местного значения определены постановлением Главы администрации Липецкой области от 14.07.1998г. № 250 «О расширении особо охраняемых природных территорий» (с изменениями от 19.11.2008г. № 303).

Памятниками природы в области объявлены уникальные природные объекты, имеющие особое научное, историческое и культурно-эстетическое значение. Основной задачей объявления памятников природы является сохранение их в естественном состоянии для научных, культурно-просветительных и эстетических целей. В пределах памятников природы запрещается всякая деятельность, угрожающая их сохранности. На территории памятников природы запрещены все виды рубок (кроме санитарных), строительство и мелиоративные работы, распашка территории и ряд других мероприятий.  
 Заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического баланса. Для каждого заказника в соответствии с Типовым положением о государственных природных заказниках утверждено индивидуальное положение, определяющее его задачи, режим охраны природных объектов и использования его территории.

Порядок отнесения земель к землям особо охраняемых природных территорий регионального значения, порядок использования и охраны земель особо охраняемых территорий регионального значения в соответствии со ст.94 Земельного кодекса РФ, устанавливаются органами государственной власти субъекта РФ в соответствии с федеральными законами и законами субъектов РФ. Однако в области нет нормативного правововго акта, устанавливающего порядок отнесения земель к землям особо охраняемых территорий областного значения.

При этом мероприятия по организации и функционированию зоологического и ландшафтно-биологического природных заказников регионального значения выполнены не в полном объеме. Не определены подчиненность и порядок финансирования дирекции заказников и другие мероприятия, что не определяет правовой режим земель указанных заказников.

Таблица 1.1.7.4.

Особо охраняемые природные объекты, находящиеся

на территории лесов Липецкой области

Кол-во объектов

общая площадь объектов, га

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Обобщенное наименование объектов | Профиль охраняемых объектов | | | | | | | | | | | | | | | |
| дендрологический | | ботанический | | зоологический | | ландшафтно-гидрологический | | ландшафтно-биологический | | ландшафтно-геологический | | ландшафтный | | комплексный | Итого |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| 1. Государственные заповедники | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. ФГБУ «ВГПБЗ» | | | | | | | | | | | | | | | | | 13324 |
| 1.2. ГПЗ «Галичья гора» | | | | | | | | | | | | | | | | | 123 |
| 2. Государственные природные заказники | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | | 1  11570,0 | | - | | 1  505,0 | | - | | - | | - | 2  12075,0 |
| 3. Памятники природы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Редкие виды растений и животных | | - | | 1  96,0 | | - | | 1  5,2 | | 5  1041,2 | | - | | 1  352,0 | 1  50,0 | 9  1544,4 |
| 2.2. | Редкие виды растений и птиц | | - | | 1  1,5 | | 2  37800,0 | | 1  1,2 | | 3  146,2 | | - | | - | - | 7  37948,9 |
| 2.3. | Редкие виды животных и птиц | | - | | - | | - | | 9  101,4 | | 1  13,1 | | - | | - | - | 10  114,5 |
| 2.4. | Эндемичные и реликтовые растения | | - | | 3  271,7 | | - | | - | | 3  19,0 | | - | | 2  50,7 | - | 8  341,4 |
| 2.5. | Колонии серых цапель | | - | | - | | 3  688,2 | | - | | - | | - | | - | - | 3  688,2 |
| 2.6. | Богатый комп-лекс водно-бо-лотной, луговой и древесной растительности | | - | | 1  390,6 | |  | | - | | 2  190,0 | | - | | - | - | 3  580,6 |
| 2.7. | Скальные обнажения в сочетании с древесной растительностью | | - | | - | | - | | - | | - | | 3  140,7 | | - | 6  390,0 | 9  530,7 |
| 2.8. | Сочетание старинных деревьев с экзотами | | 5  740,9 | | - | | - | | - | | - | | - | | 2  96,5 | - | 7  837,4 |
| 2.9. | Исторический памятник | | 1  15,0 | | - | | - | | 5  41,5 | | 4  7031,0 | | - | | - | - | 10  7087,5 |
| 2.10. | Воинский обелиск | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | 1  0,2 | 1  0,2 |
|  | Итого | | 6  755,9 | | 6  759,8 | | 5  38488,2 | | 16  149,3 | | 18  8440,5 | | 3  140,7 | | 5  499,2 | 8  440,2 | 67  49673,8 |

Примечание: Полный перечень (аннотированный список) особо охраняемых объектов приведен в приложении 25 с основаниями по выделению, краткой характеристикой и режимом лесопользования. Охотничьи заказники в таблице не приводятся.

**1.1.8.Информация о деятельности, направленной на сохранение**

**окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьх ресурсов**

Лес – это не только источник получения разнообразного ценного природного сырья, но и наиболее мощное естественное средство регулирования важнейших природных процессов, которые могут быть с исключительно высоким эффектом использованы для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы.

Лес обладает активными свойствами живого организма, обеспечивает резкое снижение интенсивности неблагоприятных воздействий, стабилизацию природных процессов, в том случае, если они не превышают определенных пределов.

В экологическом отношении леса является 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 связи с отсутствием нормативов по сохранению лесного биоразнообразия эта проблема решалась в пределах правового поля, с помощью действующих нормативных документов, в которых сохранению лесного биоразнообразия придавалось косвенное значение.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующим способом:

1. Ограничением лесохозяйственной деятельности (отнесение лесов к защитным лесам) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особо защитных участков леса).
2. Сохранением редких и исчезающих видов.
3. На покрытой лесом территории, включенной в хозяйственную деятельность, проектировалось и рекомендовалось ведение лесного хозяйства и лесопользования с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

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

* + ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования;
  + размеры и площади лесосек не превышают допустимых;
  + учитывается примыкание лесосек, то есть, после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;
  + сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог;
  + намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные.

Для определения санитарного и лесопатологического состояния насаждений на землях особо охраняемых природных территорий проводятся лесопатологические обследования на территории Яманского зоологического заказника – 1 тыс.га, Колодецкого зоологического заказника – 1 тыс.га, Первомайского зоологического заказника – 0,5 тыс.га, Добровского ландшафтного заказника – 1,0 тыс.га. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (приказ МПР Российской Федерации от 6 июля 2007г. № 181).

Поддержание стабильного санитарного состояния лесов, необходимого для их устойчивого развития, возможно при постоянном контроле за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Зоны охраны охотничьих ресурсов не выделены.

**1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесоратительных зонах и лесных районах**

Область располагает относительно объективной информацией о состоянии лесов на ----% территории (леса на землях лесного фонда и на землях ООПТ, где давность лесоустройства менее 10 лет).

По причине давности проведения лесоустройства информация о состоянии лесов на землях особо охраняемых природных территорий (Галичья гора) и на землях обороны устарела и нуждается в обновлении.

В лесах, расположенных на землях населённых пунктов, лесоустроительные работы не проводились. Сведений о породном составе и возрастной структуре указанных лесов нет.

Леса области расположены по территории крайне неравномерно и приурочены к бассейнам рек – Дону, Воронежу.

При средней лесистости области в 7,2 % разбежка в лесистости по административным районам весьма значительная, от 0,1 % в Воловском и Добринском, 2,0 % в Долгоруковском, до 13,5% в Грязинском ,14,9 % в Задонском, 17,8 % в Усманском, 22,7 % в Добровском районах.

**1.2. Социально-экономическая оценка использования,**

**охраны, защиты и воспроизводства лесов**

**на территории Липецкой области**

**1.2.1.Доходы от использования лесов по уровням**

**бюджетной системы Российской Федерации**

Основу экономического механизма регулирования охраны и регулирования охраны и использования природных ресурсов составляют платежи и налоги на природные ресурсы.

Платежи за лесопользования реализуют один из принципов природопользования – платность.

Система неналоговых платежей в сфере лесного хозяйства предназначена для решения задач наполнения доходной части бюджетов всех уровней для целей развития природопользования и охраны окружающей среды Российской Федерации и ее субъектов.

Общая сумма лесного дохода по Липецкой области в 2013 году составила 14244,6 тыс .рублей, из них поступило:

* в федеральный бюджет – 12179,1 тыс. рублей;
* в областной бюджет –2065,5 тыс. рублей.

Таблица 1.2.1.1.

Показатели доходов от использования лесов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды использования лесов, наименование доходов | Поступление доходов в 2013г, тыс. руб. | | | | Удельный вес доходов в бюджете, % |
| всего | в том числе: | | |
| в лесное хозяйство | в федеральный бюджет | в областной бюджет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Заготовка древесины |  |  |  |  |  |
| - Лесные подати за древесину, отпускаемую на корню (плата за использование лесов по договору купли-продажи лесных насаждений) | 7348,5 | - | 5642,5 | 1706,0 | 51,6 |
| - Арендная плата за пользование лесным фондом и лесами иных категорий | 3101,6 | - | 2866,0 | 235,6 | 21,8 |
| - Поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба | 3794,5 | - | 3670,6 | 123,9 | 26,6 |
| Всего доходов | 14244,6 | - | 12179,1 | 2065,5 | 100 |

Наибольшую долю в федеральный бюджет –46,3% составили лесные подати в части минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню.

При объеме платежей за пользование лесным фондом, поступающих в федеральный бюджет, в сумме 12179,1 тыс. рублей, субвенций федерального бюджета на исполнение полномочий в области лесных отношений выделено 114324,0 тыс. руб.

Относительно небольшие суммы отчислений в бюджеты объясняются отсутствием на территории региона эксплуатационных лесов, а все леса выполняют те или иные защитные функции и, в соответствии с их назначением и статьей 5 Лесного кодекса РФ их использование, охрана, защита, воспроизводство должно осуществляться исходя из понятия о лесе как об экологической системе, а не о природном ресурсе.

Пополнение бюджетов от использования лесов ожидается в виде поступлений платы за древесину, заготавливаемую в процессе проведения по охране, защите,воспроизводству лесов, а также в виде арендной платы за лесные участки, предоставляемые в аренду с целью использования их для ведения сельского и охотничьего хозяйства, для организации рекреационной деятельности, заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов, строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов. Другие виды использования, разрешенные статьей 25 Лесного кодекса РФ, в лесах Липецкой области востребованы в незначительных объёмах.

В связи с недостаточностью объемов субвенций для исполнения переданных полномочий в области лесных отношений финансирование лесного хозяйства осуществлялось также за счет бюджета Липецкой области и внебюджетных средств. Объем финансовых средств на осуществление переданных полномочий в 2013 году составил 518402,8 тыс. рублей, в том числе: субвенции федерального бюджета 114324,0 тыс. рублей (22,0 %); бюджет Липецкой области –267846,5 тыс. рублей (51,7%); внебюджетные средства областных государственных учреждений –136232,3 тыс. рублей (26,3 %).

**1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Социально-экономическое развитие Липецкой области неразрывно связано с расширением и рациональным использованием природных ресурсов, одним из которых являются леса. По состоянию на 01.01.14г. лесопокрытая площадь составляет около 8% территории области. Корневой запас древесины в лесном фонде области, находящимся в ведении Управления лесного хозяйства, оценивается в 28,4 млн. куб. м, в том числе хвойных пород – 12,12 млн. куб. м.

В лесничествах Липецкой области преобладают хвойные и твердолиственные породы, на долю которых приходится соответственно 42,7% и 36,7% от общего запаса. На долю мягколиственных – 20,6%.

В целом по области лесосырьевой потенциал используется недостаточно. Доля лесного сектора в валовом региональном продукте составляет 0,02%. В лесничествах области уровень использования установленного объема изъятия древесины в 2013г. составил 52,4 %.

На территории области в настоящее время работают 9 хозяйствующих субъектов.

Фактические объемы промышленного производства лесоматериалов и продукции от переработки древесины в 2013 году ОКУ Липецкой области приведены в таблице 1.2.2.1.

Таблица 1.2.2.1.

Объемы лесопромышленного производства и экспорта

продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов

в натуральном выражении в 2013 году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | Един. измер. | Объемы | | Удельный вес экспорта в объеме производства, % |
| производства | в т.ч. экспорта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Круглые лесоматериалы | м3 | 102096,8 | - | - |
| в т.ч деловая древесина | -\*- | 7377,8 | - | - |
| 2. Пиломатериалы – всего | -\*- | 9761,2 | - | - |
| в т.ч. хвойные | -\*- | 5175,2 | - | - |
| 3. Виды продукции переработки: |  |  |  |  |
| 3.1. Штакетник | м3 | 33 | - | - |
| 3.2. Брус | м3 | 540 | - | - |

Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 5 Лесного плана.

Доля лесного сектора в экономике области абсолютно незначительна и практически на нее не влияет. Переработка древесины на территории области осуществляется в основном за счет привозного сырья.

Имеется ряд факторов, затрудняющих развитие лесного сектора области к которым относятся:

- заготавливаемая от рубок ухода и санитарных рубок древесина низкого качества. Выход деловой древесины в общем объеме заготовки не превышает 7 %;

- опережающий рост цен на топливно-энергетические ресурсы относительно цен на древесину;

- отсутствие мощностей по глубокой химической и химико-механической переработке древесины;

- более 40% машин и оборудования на всех стадиях лесозаготовок и переработки древесины выработали амортизационный срок;

- отсутствие современных лесозаготовительных машин и станков для переработки древесины, исключающих применение ручного труда.

**1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Липецкой области,**  **включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение**

Повышение темпов промышленного роста в лесном секторе области должно обеспечиваться соответствующими трудовыми ресурсами и производственной базой.

Численность населения, занятого в лесном секторе Липецкой области в 2013 году составила 936 человек.

Характеристика трудовых ресурсов в лесном секторе представлена в таблице 1.2.3.1. В структуре работников, занятых в лесном хозяйстве 78 % занимают рабочие и технические исполнители (730 человек), специалисты и инспекторы – 143 человека или 15,3 % , руководители и их помощники - 63 человека или 6,7 %.

Таблица 1.2.3.1.

Характеристика трудовых ресурсов лесного хозяйства

по состоянию на 01.01.2014г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п/ | Наименование  лесничества  (структурного  подразделения) | Среднесписочная численность работников, чел. | в том числе по категориям | | | |
| руководители и их помощники | специалисты и инспекторы | технические исполнители | рабочие и  МОП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области | 757 | 55 | 104 | 58 | 540 |
| 2. | Обработка древесины и производство изделий из дерева | 134 | 3 | 9 | 1 | 121 |
| 3 | Управление лесами | 45 | 7 | 30 | 2 | 6 |
|  | Итого | 936 | 63 | 143 | 61 | 669 |

Анализ кадрового обеспечения лесохозяйственных предприятий Липецкой области показывает явный недостаток в кадрах высшего звена (инженеров по лесовосстановлению и инженеров по лесному хозяйству и др.), в кадрах среднего звена (мастеров лесозаготовок и лесников), необходимость переподготовки рабочих кадров (вальщиков, раскряжевщиков, трактористов и др.).

Отчетные данные Управления лесного хозяйства Липецкой области говорят о положительной динамике по показателям объема выполняемых работ, заработной плате и другим экономическим показателям.

Средняя заработная плата работников, занятых в лесном хозяйстве, в 2013 году составила 18087 рублей в том числе работников аппарата Управления лесного хозяйства Липецкой области - 39011 рублей.

Планируется, что численность работников лесного хозяйства увеличится в 2015 году на 5% от их числа в 2013 году, а средняя заработная плата увеличится на 10 %. Это должно привести к снижению безработицы в лесных поселках, увеличению доходов занятого в лесном хозяйстве населения.

В настоящее время развитие лесопромышленного производства на базе новых технологий, с применением машин и оборудования новых поколений требует квалифицированной рабочей силы и компетентных менеджеров.

Подготовку и переподготовку кадров необходимо осуществлять на базе областного потенциала высших и средних учебных заведений и профессиональных училищ на коммерческой основе.

В настоящее время сложившиеся социальные условия развития лесного комплекса в лесничествах области в целом приближаются к среднеобластному уровню.

Вся территория Липецкой области относится к районам, где практически отсутствуют крупные и средние лесопромышленные предприятия.

Сведения о численности работников лесного хозяйства, фонде оплаты труда, среднемесячной заработной плате за 2008-2013гг, ожидаемом результате за 2014г и прогнозе на 2015 -2018гг приведены в таблице 1.2.3.1.1.

Таблица 1.2.3.1.1.

Характеристика трудовых ресурсов лесного хозяйства

на период 2008-2018годы

Сведения о численности и заработной плате по годам реализации лесного плана

2008-2018 годы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Среднесписочная численность | Фонд оплаты труда, тыс. руб. | Среднемесячный заработок 1-го работающего, руб. |
| 2008 (год подготовки Лесного плана) | 1286 | 176671,8 | 11448,4 |
| 2009 | 1361 | 186416,1 | 11414,2 |
| 2010 | 1415 | 216166,9 | 12730,7 |
| 2011 | 1425 | 232421,2 | 13591,9 |
| 2012 | 1021 | 196290,9 | 16021,1 |
| 2013 | 936 | 203153,5 | 18087,0 |
| 2014 (ожидаемое) | 936 | 211583,9 | 18837,6 |
| 2015 (прогноз) | 992 | 222705,8 | 18708,5 |
| 2016 (прогноз) | 992 | 222705,8 | 18708,5 |
| 2017 (прогноз) | 992 | 222705,8 | 18708,5 |
| 2018 (прогноз) | 992 | 222705,8 | 18708,5 |

Примечание: использованы формы отчётности № 19 –ОИП за 2008-2009гг, №18 – ОИП за 2010 – 2013гг и формы защиты бюджетных проектировок на 2014 -2017гг.

Динамика имущественного положения лесничеств, находившихся в ведении Управления лесного хозяйства Липецкой области, представлена в таблице 1.2.3.2.

Таблица 1.2.3.2.

Состояние основных средств лесного хозяйства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Дата учета показателя | |
| 01.01.2013г. | 01.01.2014г. |
| 1. Первоначальная стоимость основных средств, тыс. руб. | 305552,48 | 313131,08 |
| 2. Начисленный износ, тыс. руб. | 165695,26 | 186631,49 |
| 3. Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб. | 139857,22 | 126499,59 |
| 4. Изношенность основных средств, % | 54,23 | 59,6 |

Анализ данных таблицы 1.2.3.2 позволяет сделать вывод о серьезной степени изношенности, основных фондов Управления лесного хозяйства Липецкой области и территориальных структурных подразделений, которая продолжает увеличиваться.

**1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране,**

**защите, воспроизводству лесов по лесничествам**

**1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров**

Лесной фонд Липецкой области в соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, дифференцирован на пять классов пожарной опасности.

Из общей площади лесного фонда Липецкой области 35,2% занимают хвойные насаждения.

Распределение земель лесного фонда по классам природной опасности возникновения пожаров произведено по таксационным описаниям и принятой шкале с корректировкой для условий области. За учетную единицу взят лесной квартал. Отнесение квартала к классу природной пожарной опасности проведено по преобладающему признаку (типу леса, категории участка) с учетом интенсивности посещения квартала населением.

Класс природной пожарной опасности повышен на 1 класс.

а) для хвойных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой, высокий подрост хвойных пород, значительная захламленность и т.п.);

б) для небольших участков леса на суходолах, окруженных площадями с повышенной горимостью;

в) для лесных участков, примыкающих к дорогам общего пользования, и железным дорогам или расположенных в непосредственной близости от связанных с открытым огнем предприятий.

Таблица 1.2.4.1.1.

Распределение земель лесного фонда по классам

природной пожарной опасности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Единицы измерен. | Классы пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Данковское | га  % | - | 48  0,3 | 14016  87,0 | 2037  12,7 | - | 16101  100,0 | 3,1 |
| Добровское | га  % | 6246  21,5 | 8028  27,7 | 4739  16,4 | 5900  20,4 | 4045  14,0 | 28958  100,0 | 2,8 |
| Донское | га  % | 621  3,8 | 1712  10,5 | 3160  19,4 | 10122  62,0 | 700  4,3 | 16315  100,0 | 3,5 |
| Елецкое | га  % | 530  2,7 | 101  0,5 | 214  1,1 | 15331  78,7 | 3314  17,0 | 19490  100,0 | 4,1 |
| Задонское | га  % | - | 2987  11,9 | 6688  26,7 | 14726  58,8 | 652  2,6 | 25053  100,0 | 3,5 |

Продолжение таблицы 1.2.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Единицы измерен. | Классы пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Усманское | га  % | 5314  19,8 | 6582  24,5 | 7310  27,3 | 5683  21,2 | 1930  7,2 | 26819  100,0 | 2,8 |
| Грязинское | га  % | 3454  14,6 | 5499  23,2 | 6560  27,7 | 5654  23,8 | 2531  10,7 | 23698  100,0 | 2,9 |
| Тербунское | га  % | 11  0,1 | 156  2,0 | 592  7,7 | 6241  81,4 | 673  8,8 | 7673  100,0 | 4,0 |
| Чаплыгинское | га  % | 1078  6,6 | 2299  14,0 | 6829  41,6 | 4857  29,6 | 1349  8,2 | 16412  100,0 | 3,2 |
| Итого по управлению | га  % | 17254  9,6 | 27412  15,2 | 50108  27,8 | 70551  39,0 | 15194  8,4 | 180519  100,0 | 3,2 |

Средний класс природной пожарной опасности по области равен 3,2.

В связи с наличием загрязнения радионуклидами плотностью свыше 1 ки/кв.км на площади 7734 га,

Грязинское лесничество –1854га,

Данковское лесничество –903га,

Добровское лесничество –1292га,

Елецкое лесничество – 165 га,

Усманское лесничество –2855га,

Чаплыгинское лесничество –665га

класс пожарной опасности по указанным участкам был повышен на 1.0, что является достаточно высокой степенью природной пожарной опасности, в связи с чем лесной фонд области требует постоянного наблюдения в период с апреля по ноябрь месяцы.

Таблица 1.2.4.1.2.

Динамика лесных пожаров на территории лесного фонда

Липецкого управления лесного хозяйства за 2001 – 2013гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Количество | Площадь,  га | Вид пожара | Причины  возгорания | Ущерб, тыс.руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2001 | 65 | 19,0 | низовые | человеческий фактор | 102,4 |
| 2002 | 339 | 289,6 | низовые | человеческий фактор | 983,2 |
| 2003 | 93 | 19,2 | низовые | человеческий фактор | 62,0 |
| 2004 | 43 | 8,6 | низовые | человеческий фактор | 3,3 |
| 2005 | 91 | 39,6 | низовые | человеческий фактор | 497,5 |
| 2006 | 146 | 68,4 | верховые 7,6  низовые 60,8 | человеческий фактор | 3966,4 |
| 2007 | 151 | 20,9 | верховые 1,0  низовые 19,9 | человеческий фактор | 7,8 |

Продолжение таблицы 1.2.4.1.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Количество | Площадь,  га | Вид пожара | Причины  возгорания | Ущерб, тыс.руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2008 | 254 | 212,7 | верховые 13,7  низовые 199,0 | человеческий фактор | 722,3 |
| 2009 | 93 | 322,0 | низовые | человеческий фактор | 1093,2 |
| 2010 | 369 | 9101,0 | верховые 5254  низовые 3847 | человеческий фактор | 177485,0 |
| 2011 | 22 | 7,6 | низовые | человеческий фактор | без ущерба |
| 2012 | 2 | 0,4 | низовые | от гроз | без ущерба |
| 2013 | 1 | 0,3 | низовые | человеческий фактор | без ущерба |
| Итого | 1669 | 10109,3 | верх.5276,3  низ.4833 |  | 184923,1 |

Для Липецкой области характерна высокая степень оперативности тушения лесных пожаров. Практически все лесные пожары (98,8%) локализуются в первые сутки после их обнаружения.

Оперативность тушения лесных пожаров за 2010-2013 годы (межучётный период) следующая:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.  изм. | Г о д ы | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 1.Количество лесных пожаров | шт | 369 | 22 | 2 | 1 |
| 2. Количество лесных пожаров, ликвидированных в первые сутки с момента их обнаружения | шт | 359 | 22 | 2 | 1 |
| 3.Оперативность тушения (соотношение п.2 к п.1) | % | 98 | 100 | 100 | 100 |

Среднегодовое количество лесных пожаров за период с 2001 – 2013 гг. составило 128 шт, а их площадь 777,6 га, то есть средняя площадь одного пожара составила 6,1 га. Степень горимости лесного фонда согласно шкалы относительной горимости по числу случаев пожаров на 1 млн.га и по пройденной огнем площади на 1 тыс.га лесного фонда, разработанной быв. институтом «Союзгипролесхоз» для лесного фонда за период 2001 – 2013 годы является высокой.

Количество и площади пожаров по отдельным годам распределяются неравномерно и зависят от погодных условий каждого конкретного года.

Наибольшая горимость лесов была зафиксирована в 2002, 2006 и 2010 годах, когда было большое количество загораний, большая площадь пожаров и максимальный ущерб, причиненный лесному хозяйству.

Максимальное количество загораний приходится на лесничества с преобладанием хвойных пород и участки леса, расположенные в местах массового отдыха населения (Грязинское, Добровское, Донское и Усманское лесничества).

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение жителями области правил пожарной безопасности в лесах. Увеличивающееся из года в год посещение леса туристами и отдыхающими значительно повышает потенциальную опасность возникновения пожаров. Территориально очаги лесных пожаров приурочены к местам отдыха населения.

Вся территория Липецкой области отнесена к району наземного обнаружения и тушения лесных пожаров. Обнаружение лесных пожаров и борьба с ними осуществляется силами работников областного специализированного автономного учреждения «Лесопожарный центр» (ОСАУ «Лесопожарный центр»), лесопожарными формированиями лесхозов, а также ДПД областных казенных учреждений (лесничеств). В состав ОСАУ «Лесопожарный центр» входят 9 пожарно-химических станций (ПХС) в том числе: ПХС III типа – 1 шт; ПХС II типа – 1 шт; ПХС I типа – 7 шт. Пожарно-химическая станция III типа расположена на базе ОСАУ «Лесопожарный центр», остальные 8 расположены в лесничествах области.

Заключен договор о взаимодействии между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и Главным управлением МЧС России по Липецкой области по осуществлению предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в связи с лесными пожарами и ликвидации их последствий.

Профилактическая работа в лесах области проводилась в соответствии с «Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», утвержденными Рослесхозом в 1997 году и «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007г. № 417.

В целях профилактики лесных пожаров (противопожарное обустройство территории) и обеспечения охраны лесов от возникающих лесных пожаров, областным автономным учреждением ОСАУ «Лесопожарный центр» и лесохозяйственными предприятиями управления лесного хозяйства Липецкой области в 2013 году в лесах области выполнен комплекс противопожарных мероприятий, перечень которых приведен в таблице 1.2.4.1.3.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий обеспечивается всеми лесопользователями, включая арендаторов, независимо от сроков использования арендуемых участков.

**Структура лесных насаждений по группам основных**

**древесных пород**

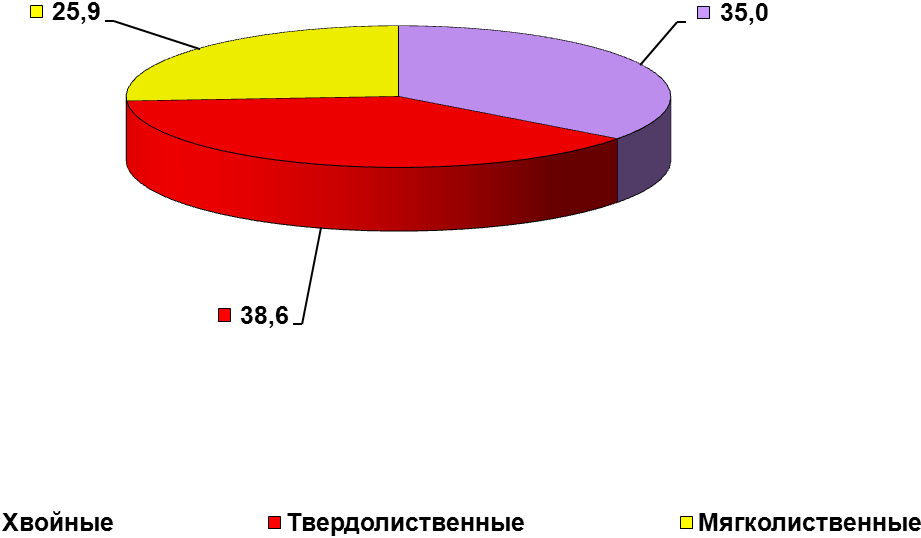


Таблица 1.2.4.1.3.

Выполнение работ по противопожарному устройству территории в лесничествах

Липецкой области за 2013 год числитель-план

знаменатель-факт

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование  мероприятий | Ел.  изм. | Количество по лесничествам | | | | | | | | | |
| Данковское | Добровское | Донское | Елецкое | Задонское | Усманское | Грязинское | Тербунское | Чаплыгинское | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Устройство постоянных витрин | шт. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Установка предупредительных аншлагов | шт. | 10  10 | 50  50 | 50  50 | 75  75 | 75  75 | 60  60 | 40  40 | 60  60 | 17  17 | 437  437 |
| 3. | Устройство мест отдыха и курения | шт. | 1  1 | 2  2 | 2  2 | 2  2 | 1  1 | 2  2 | 2  2 | 1  1 | 1  1 | 14  14 |
| 4. | Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт. | 5  5 | 5  6 | 5  5 | 4  4 | 4  8 | 5  5 | 6  9 | 3  4 | 5  5 | 42  51 |
| 5. | Устройство противопожарных барьеров | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Устройство минерализованных полос | км | 75  75 | 300  301,7 | 70  70 | 65  66,3 | 160  173 | 200  200 | 170  175,05 | 40  41,2 | 140  141,6 | 1220  1243,85 |
| 7. | Уход за минерализованными полосами | км | 580  580 | 1100  1103,4 | 420  420 | 240  244,6 | 750  825 | 1700  1700 | 1100  1110,84 | 520  522,4 | 1200  1204,8 | 7610  7711,04 |

Продолжение таблицы 1.2.4.1.3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование  мероприятий | Ел.  Изм. | Количество по лесничествам | | | | | | | | | |
| Данковское | Добровское | Донское | Елецкое | Задонское | Усманское | Грязинское | Тербунское | Чаплыгинское | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 8. | Строительство, реконструкция и эксплуатация дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | 1,5  1,5 | 8  8 | - | 1,5  1,5 | -  1,1 | 11  11 | 3  3 | 1  1 | 9  9 | 35  36,1 |
| 9 | Прокладка просек, противопожарных разрывов | км | - | - | - | - | - | - | - | - | 5  5 | 5  5 |
| 10 | Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов | шт | - | 2  2 | 1  1 | - | 1  1 | 2  2 | 4  4 | - | 2  2 | 12  12 |
| 11 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки | га | 5  5 | 10  10 | 10  10 | - | 15  15 | 10  10 | 10  10 | 5  5 | 10  10 | 75  75 |

В целях предупреждения возникновения лесных пожаров, ограничения их распространения и создания условий для обеспечения успешной борьбы с ними, в 2013 году на каждое лесничество были составлены проекты противопожарного обустройства лесов и в 2014 году разработан план противопожарного обустройства лесов Липецкой области.

Областной план и проекты лесничеств содержат основные виды противопожарных мероприятий и объемы выполняемых работ по каждому лесничеству, исходя из уровня развития экономики района, степени хозяйственного освоения лесного фонда, интенсивности лесного хозяйства, фактической горимости лесов. На их основе лесничества составляют годовые планы противопожарных мероприятий на территории лесничеств.

**1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов**

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения истребительных мер борьбы с ними.

Леса Липецкой области представлены в основном насаждениями с преобладанием сосны и дуба, в том числе сосновые насаждения 53,1 тыс.га (34,2%), дубовые – 59,3тыс.га (38,1%). Дубравы, в условиях лесостепи, в наибольшей степени влияют на природные процессы, но в свою очередь являются наиболее уязвимыми для болезней и вредителей леса и имеют явные признаки деградации.

Периодические волны массового усыхания, прежде всего порослевых дубрав (1895 – 1911гг, 1928 – 1945гг, 1964 – 1983гг), снизили их жизнеспособность и устойчивость: активно идут процессы изменения породного состава древостоев.

Вспышки периодического усыхания дубрав ученые связывают с действием комплекса факторов: абиотических, биотических и антропогенных.

Листогрызущие вредители наносят меньший, по сравнению с хвоегрызущими, ущерб, так как лиственные породы более устойчивы к потере части листвы, и факты гибели насаждений в результате повреждения их насекомыми наблюдаются довольно редко и на небольших площадях. Однако фитофаги этой группы оказывают незаметное влияние на состояние насаждений, снижая их прирост, устойчивость к вредителям и болезням, а также рекреационную привлекательность.

Наиболее серьезным инфекционным заболеванием, вызывающим корневую и комлевую гнили сосны, является корневая губка, очаги которой зарегистрированы повсеместно в культурах сосны. Следует отметить увеличение площади этих очагов с 2003 года.

Корневая губка повреждает хвойные, изредка лиственные породы, причиняет большой ущерб лесному хозяйству, вызывая разрушение и отмирание корневой системы хвойных пород. Корневая губка приводит к массовому ветровалу, усыханию и распаду насаждений. Потери деловой древесины в очагах корневой губки могут составлять 50 – 80 %, иногда до 100 %. Ослабление и отмирание деревьев в очагах корневой губки способствуют массовому размножению стволовых вредителей.

Меры борьбы: своевременное выявление и учёт очагов корневой губки в молодняках I – II классов возраста – рубки ухода с сохранением примеси лиственных пород и доведением полноты насаждений к возрасту 20 – 25 лет до 0,7 – 0,8 (рубки ухода следует проводить зимой, когда нет реальной угрозы заражения пней спорами гриба. При рубках в течение вегетационного периода необходимо осуществлять биологическую защиту соответствующими биопрепаратами). Во взрослых поражённых насаждениях – санитарные рубки: при слабой степени поражения – выборочные, при средней – рубки с реконструкцией насаждения, при сильной – сплошные (санитарные рубки следует проводить зимой; при рубках в другие сроки, для предупреждения образования на поражённых пнях плодовых тел и конидий корневой губки, пни необходимо антисептировать); корчёвка и сжигание пней после сплошных рубок. При облесении нелесных площадей и лесовосстановлении на вырубках - создание лиственных и смешанных культур с участием устойчивых к корневой губки лиственных пород и кустарников (дуба, липы, клёна, ольхи, рябины, лещины, спиреи, аморфы и др.) и примесью хвойных пород не более 30 %; внесение под лесные культуры сбалансированных органических и минеральных удобрений, способствующих повышению устойчивости культур и развитию антагонистов.

Отрицательное воздействие на состояние лесных насаждений оказывают следующие факторы: создание чистых лесных культур сосны (монокультуры), рекреационное воздействие (в лесах зеленых зон), воздействие техногенного характера, вредители и болезни, лесные пожары.

Данные о наличии очагов вредителей и болезней леса и динамика их за 2009 – 2013 годы приведены в таблице 1.2.4.2.1.

Таблица 1.2.4.2.1.

Наличие очагов вредителей и болезней леса за 2009 – 2013

годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вредителей и болезней леса | Ед.  изм. | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год | 2013 год | В том числе площадь очагов, требующих мер борьбы |
| 1 | 2 |  |  |  |  |  | 4 |
| Вредители и болезни леса, всего | га | 18617 | 25134 | 25041 | 25684 | 24945 | 12686 |
| I. Вредители леса, всего | га | 431 | 1887 | - | 409 | 12 | 12 |
| 1. Хвоегрызущие – всего | га | - | - |  | 397 | - | - |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |
| - обыкновенный сосновый пилильщик | га | - | - | - | - | - | - |
| - рыжий сосновый пилильщик | га | - | - | - | 397 | - | - |
| 2. Листогрызущие – всего | га | 409 | 1865 | - | - | - | - |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |
| - зеленая дубовая и другие листовертки | га | 409 | 1865 | - | - | - | - |
| 3. Иные группы вредителей – всего | га | 22 | 22 | - | 12 | 12 | 12 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |
| - побеговьюн летний | га | 22 | 22 | - | - | - | - |
| -короед-типограф | га | - | - |  | 12 | 12 | 12 |
| II. Болезни леса – всего | га | 18186 | 23247 | 25041 | 25275 | 24933 | 12674 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |
| -корневая губка | га | 12587 | 13611 | 13955 | 13911 | 13373 | 4899 |
| -рак дуба поперечный | га | 2794 | 4477 | 5393 | 5570 | 5470 | 3542 |
| -трутовик ложный дубовый | га | 1152 | 3252 | 3475 | 3552 | 3546 | 2592 |
| - трутовик ложный осиновый | га | 612 | 705 | 743 | 766 | 821 | 796 |
| -опёнок | га | 806 | 842 | 1019 | 1020 | 1048 | 305 |
| -бактериальные заболевания берёзы | га | 165 | 286 | 296 | 297 | 517 | 408 |
| -прочие болезни | га | 70 | 74 | 160 | 159 | 158 | 132 |

Санитарное и лесопатологическое состояние древостоев области является относительно стабильным на протяжении последних 4-х лет. На ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений относительно 2009года негативное влияние оказала аномально высокая температура в летние месяцы 2010 года.

Лесопатологическим мониторингом(2013г.) на землях лесного фонда выявлены очаги болезней и вредителей леса на площади 24945 га(16,0% покрытых лесной растительностью земель). Болезни леса учтены на площади 24933га, из которых преобладает корневая губка (53,6% площади очагов болезней).

Наряду с корневой губкой в области распространены и другие болезни леса, такие как рак дуба поперечный, трутовик ложный дубовый и осиновый, опенок, бактериальная водянка. На 01.01.2014 г. площадь очагов рака дуба поперечного составила 5470 га, трутовика ложного дубового –3546 га, трутовика ложного осинового-821 га, опенка –1048 га, бактериальной водянки-517 га.

Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью разной степенью усыхания представлены на площади 24847га( 16,0% покрытых лесной растительностью земель лесного фонда области), в том числе погибшие насаждения1744 га(1,1%)-таблица 1.2.4.2.2.

Основными причинами ослабления и усыхания насаждений являются (табл. 1.2.4.2.3.):

- болезни леса – 77,2%;

- лесные пожары – 11,40%;

- неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 10,9%.

Причинами гибели насаждений стали:

- лесные пожары –92,0%;

- болезни леса – 5,6%;

- неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы-1,8%;

-повреждение насекомыми-0,6%.

Подробная характеристика санитарного и лесопатологического состояния насаждений области на конец 2013 года с указанием причин усыхания, ослабления, степени повреждения и гибели приведена в таблицах 1.2.4.2.2.-1.2.4.2.6. (из обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Липецкой области в 2013 году и прогноза лесопатологической ситуации на 2014 год).

Таблица 1.2.4.2.2.

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью

по величине усыхания на конец 2013 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га | | | | | В том числе погибшие насаждения | | | Насаждения с наличием захламленности | |
| всего | в том числе по степени усыхания | | | | за текущий год | | оставшиеся на корню, на конец текущего года, га |
| ≤ 4% | 4,1-10% | 10,1-40% | > 40% | площадь,  га | запас,  дес. м3 | площадь,  га | запас,  дес. м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Грязинское | 632,4 | 20,0 | 296,5 | 244,7 | 71,2 | 120,5 | 2706,7 | 50,8 | 3,6 | 4 |
| Данковское | 2077,3 | 1,0 | 905,7 | 1119,8 | 50,8 | 19,1 | 349,8 | 18,5 | 19,0 | 68 |
| Добровское | 4344,4 | 39,1 | 359,4 | 2257,0 | 1688,9 | 0,3 | 5,0 | 1546,8 | 30,6 | 19 |
| Донское | 1859,1 |  | 805,0 | 900,3 | 153,8 | 287,1 | 6503,0 | 45,8 | 7,0 | 8 |
| Елецкое | 1424,3 |  | 147,1 | 1247,9 | 29,3 | 54,4 | 960,2 | 21,2 | 56,0 | 292 |
| Задонское | 6520,9 |  | 4008,9 | 2463,6 | 48,4 | 83,9 | 1611,0 | 19,8 | 31,6 | 38 |
| Тербунское | 2103,0 |  | 1928,7 | 148,1 | 26,2 | 8,6 |  | 8,1 | 8,8 | 38 |
| Усманское | 2079,8 | 58,0 | 604,0 | 1259,7 | 158,1 | 33,2 | 610,3 | 32,0 | 48,7 | 152 |
| Чаплыгинское | 3806,1 | 1470,0 | 1445,7 | 876,2 | 14,2 | 17,1 | 330,3 | 1,2 | 1913,6 | 1625 |
| **Всего** | **24847,3** | **1588,1** | **10501,0** | **10517,3** | **2240,9** | **624,2** | **13076,3** | **1744,2** | **2118,9** | **2244** |

Таблица 1.2.4.2.3.

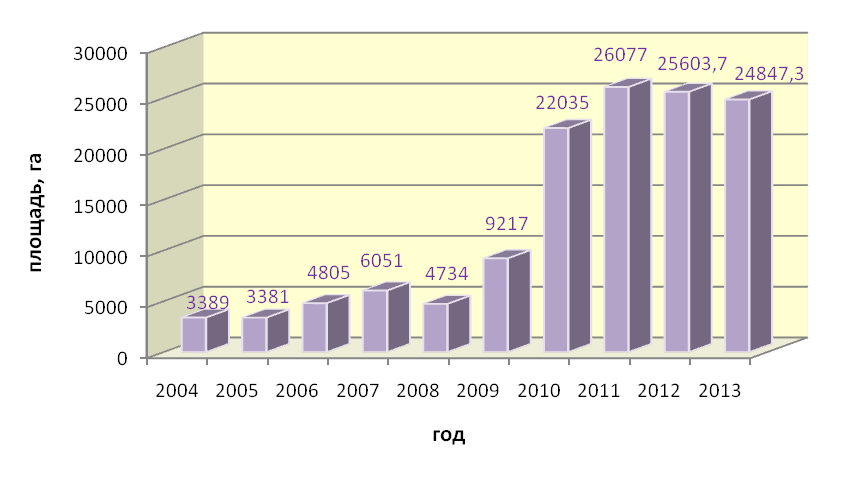
Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью

по величине и причинам усыхания на конец 2013 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основная причина усыхания или ослабления | Площадь насаждений с наличием  усыхания на конец года, га | | | | | В том числе погибшие насаждения | | | Насаждения  с наличием захламленности  на конец года | |
| всего | в том числе по степени усыхания | | | | за текущий год | | оставшиеся на корню  на конец текущего года, га |
| < 4% | 4,1-10% | 10,1-40% | >40% | площадь, га | запас,  дес. м3 | площадь, га | запас,  дес. м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Лесные пожары | 2838,5 | 21,0 | 38,5 | 993,2 | 1785,8 | 289,6 | 6887,1 | 1604,1 |  |  |
| Повреждение насекомыми | 12,1 |  |  |  | 12,1 | 0,5 | 1,6 | 12,1 |  |  |
| Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы | 2709,9 | 1503,1 | 740,3 | 360,0 | 106,5 | 143,7 | 2652,4 | 30,5 | 2118,9 | 2244 |
| Болезни леса | 19169,8 | 64 | 9706,2 | 9064,1 | 335,5 | 190,4 | 3535,2 | 97,5 |  |  |
| Повреждение дикими животными | 12,0 |  |  | 11,0 | 1,0 |  |  |  |  |  |
| Антропогенные факторы | 89,0 |  |  | 89,0 |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. промышленные выбросы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Непатогенные факторы | 16,0 |  | 16,0 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** | **24847,3** | **1588,1** | **10501,0** | **10517,3** | **2240,9** | **624,2** | **13076,3** | **1744,2** | **2118,9** | **2244** |

Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью за последние 10 лет.

Рисунок 1



До 2006 года площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью отличались незначительно. В 2006 году сосновые насаждения были сильно ослаблены после объедания хвои обыкновенным сосновым пилильщиком на больших площадях. Последствия этого сказывались еще в течение двух следующих лет. С 2007 года специалисты «ЦЗЛ Тульской области» начали проводить планомерные работы по организации лесопатологического мониторинга и лесопатологической таксации, в результате которых постоянно выявлялись всё новые очаги болезней леса с ослаблениями и гибелью деревьев в них. В 2009 году по области в результате шквалистых ветров образовались ветровалы, и площадь ослабления увеличилась почти в 2 раза. К гибели древостоев они не привели, но санитарное состояние ухудшилось во всех лесничествах, особенно в Чаплыгинском. В 2010 году, по сравнению с 2009 годом, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью увеличилась почти в 2,5 раза. Причиной этого стали пожары и вновь выявленные очаги вредителей и болезней леса. В 2011 году усыхание от пожаров 2010 года продолжилось. В 2012 году ситуация стабилизировалась и за счет разработок поврежденных пожарами участков общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью постепенно стала уменьшаться.

Площади погибших насаждений за последние 10 лет

Таблица 1.2.4.2.3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Причины гибели насаждений | площади гибели насаждений по годам, га | | | | | | | | | |
| 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| От пожаров | 1 | 14 | 17 | 6 | 46 | 35 | 6612 | 944 | 146 | 289,6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | |
| От болезней и вредителей леса | 34 | 25 | 21 | 5 | 158 | 107 | 119 | 30 | 37 | 190,9 |
| Итого | 35 | 39 | 38 | 11 | 204 | 142 | 6731 | 974 | 183 | 480,5 |

Гибель насаждений прослеживается на протяжении всех десяти лет. Наибольшее количество погибших насаждений образовалось в 2010 году. Причинами гибели древостоев в основном являются болезни и пожары. Так в 2008 году основными причинами усыхания были заболевания и пожар в Усманском лесничестве. В 2009 году так же болезни и пожары. В 2010 году резко увеличилась площадь погибших насаждений из-за аномально жаркой и засушливой погоды, в результате которой произошли массовые возгорания. По этим же причинам продолжилось усыхание и в последующие годы, но значительно в меньших объемах.

От несвоевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в погибших насаждениях от пожаров ущерб, рассчитанный филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центром защиты леса Тульской области», составляет 33637,9 тыс. руб. При этом в расчете ущерба не были учтены затраты на лесовосстановление, которое требуется на погибших участках.

Расчет ущерба от повреждения насекомыми-вредителями составляет 1771,666 тыс. руб. В расчете ущерба в результате повреждения насаждений вредителями за основу была взята попенная плата. Не учтены в ущербе такие показатели, как потери из-за снижения почвозащитных свойств леса, водоохранных и водорегулирующих полезностей леса, поглотительных свойств леса, рекреационных полезностей.

Таблица 1.2.4.2.4.

Распределение площади насаждений лесничеств с нарушенной

и утраченной устойчивостью по причинам ослабления и гибели

на конец 2013 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Всего насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га | в том числе по причинам ослабления (гибели), га | | | | | | | |
| лесные пожары | повреждение насекомыми | неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы | болезни леса | повреждение дикими животными | антропогенные факторы | | непатогенные факторы |
| всего | в том числе промышленные  выбросы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Грязинское | 632,4 | 54,4 |  | 34,2 | 543,8 |  |  |  |  |
| Данковское | 2077,3 | 11,5 | 1,8 | 88,3 | 1975,7 |  |  |  |  |
| Добровское | 4344,4 | 2664,7 | 5,0 | 30,6 | 1628,1 |  |  |  |  |
| Донское | 1859,1 | 32,6 |  | 24,7 | 1705,8 | 7,0 | 89,0 |  | 16,0 |
| Елецкое | 1424,3 | 2,3 | 5,3 | 157,9 | 1258,8 |  |  |  |  |
| Задонское | 6520,9 |  |  | 160,6 | 6360,3 |  |  |  |  |
| Тербунское | 2103,0 | 8,0 |  | 30,0 | 2065,0 |  |  |  |  |
| Усманское | 2079,8 | 65,0 |  | 57,4 | 1957,4 |  |  |  |  |
| Чаплыгинское | 3806,1 |  |  | 2126,2 | 1674,9 | 5,0 |  |  |  |
| **Всего** | **24847,3** | **2838,5** | **12,1** | **2709,9** | **19169,8** | **12,0** | **89,0** |  | **16,0** |

Таблица 1.2.4.2.5.

Распределение площади погибших насаждений

по причинам их гибели за 2013 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Всего  погибших насаждений,  га/удель­ная  гибель | в том числе по причинам гибели, га/удельная гибель | | | | | | |
| лесные пожары | повреждения  насекомыми | неблагоприятные  погодные условия  и почвенно-  климатические  факторы | болезни леса | повреждение  дикими животными | Антропоген-  ные факторы | |
| всего | в том числе промышлен-  ные выбросы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Грязинское | 120,5**/**6,179 | 75,3**/**3,861 |  | 6,9**/**0,354 | 38,3**/**1,964 |  |  |  |
| Данковское | 19,1**/**1,240 |  |  | 13,5**/**0,877 | 5,6**/**0,364 |  |  |  |
| Добровское | 0,3**/**0,016 | 0,3**/**0,016 |  |  |  |  |  |  |
| Донское | 287,1**/**20,804 | 190,4**/**13,797 |  | 57,4**/**4,159 | 39,3**/**2,848 |  |  |  |
| Елецкое | 54,4**/**2,989 |  | 0,5**/**0,027 | 53,9**/**2,961 |  |  |  |  |
| Задонское | 83,9**/**3,585 |  |  |  | 83,9**/**3,585 |  |  |  |
| Тербунское | 8,6**/**1,178 |  |  |  | 8,6**/**1,178 |  |  |  |
| Усманское | 33,2**/**1,425 | 22,0**/**0,944 |  | 11,2**/**0,481 |  |  |  |  |
| Чаплыгинское | 17,1**/**1,148 | 1,6**/**0,107 |  | 0,8**/**0,054 | 14,7**/**0,987 |  |  |  |
| **Всего** | **624,2/4,036** | **289,6/1,872** | **0,5/0,003** | **143,7**/**0,929** | **190,4/1,231** |  |  |  |

Таблица 1.2.4.2.6.

Анализ состояния насаждений по основным лесообразующим

породам по данным лесопатологического мониторинга в целом

по области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основные лесообразующие  породы | Площадь страт, в которых проведены организация  и ведение  ЛПМ, лесопатоло-гическая таксация,га | в т.ч. выявлено: | | | | Основные причины |
| устойчивые  насаждения | | насаждения  с нарушенной и утраченной  устойчивостью | |
| га | % | га | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Всего  Дуб череш-чатый | 59,4 | 50,5 | 85,0 | 8,9 | 15,0 | Болезни, насекомые, непатоген.  факторы, пожары |

Продолжение таблицы 1.2.4.2.6.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основные  лесообразую-щие породы | Площадь страт, в которых проведены организация  и ведение  ЛПМ, лесопатоло-гическая таксация,га | в т.ч. выявлено: | | | | | Основные причины |
| устойчивые  насаждения | | насаждения  с нарушенной  устойчивостью | | |
| га | | % | га | % |  |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 |
| В том числе:  Дуб высокоствольный | 14,4 |  | |  |  |  | Болезни, насекомые, непатоген.  факторы, пожары |
| Дуб низко-ствольный | 45,0 |  | |  |  |  | Болезни, насекомые, непатоген.  факторы, пожары |
| Ольха | 8,7 | 8,5 | | 97,7 | 0,2 | 2,3 | Болезни,  антропо-генные и  непатоген.  факторы, пожары |
| Сосна | 53,1 | 39,9 | | 75,1 | 13,2 | 24,9 | Болезни,  антропо-генные факторы, погодные условия, пожар |
| Береза | 20,1 | 18,2 | | 90,5 | 1,9 | 9,5 | Погодные условия,  болезни,  антропо-генные факторы, пожары |
| Осина | 7,8 | | 7,2 | 92,3 | 0,6 | 7,7 | Болезни, насекомые, непатоген.  факторы, пожары |
| Тополь | 0,5 | | 0,5 | 100 |  |  | Болезни |
| Ива древовидная | 0,7 | | 0,7 | 100 |  |  | Болезни |
| Ивы кустарниковые | 0,4 | | 0,4 | 100 |  |  |  |
| Прочие породы | 4,8 | | 4,7 | 97,9 | 0,1 | 2,1 |  |
| ИТОГО: | 155,5 | | 130,6 | 84,0 | 24,9 | 16,0 |  |

Наиболее подвержены воздействию болезней, вредителей и прочим негативным факторам насаждения сосны ( 24,9% ослабленных и с нарушенной устойчивостью), дуба черешчатого (15,0%), берёзы (9,5%) и осины (7,7%).

В лесном фонде лесничеств ежегодно проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных и выборочных санитарных рубок, а также уборка захламлённости.

Сплошные санитарные рубки за 2009-2013 годы проведены на площади 5396 га в насаждениях, утративших биологическую устойчивость (пройденных лесными пожарами, в очагах корневой губки). При назначении насаждений в рубку учитывалась величина текущего и общего отпада, степень пораженности стволовыми вредителями и болезнями, а также прогноз изменения состояния насаждений и численности стволовых вредителей в ближайшие годы.

Выборочные санитарные рубки проведены в лесничествах на площади 10715га (2009-2013 гг.) на основании проведенных детальных лесопатологических обследований и результатов лесопатологического мониторинга. Цель выборочных санитарных рубок – оздоровление насаждений, предупреждение распространения и ликвидация очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

Уборка захламлённости осуществлена на площади 2792 га (2009-2013 гг.)

Кроме санитарно – оздоровительных мероприятий в лесничествах области осуществляется ряд лесозащитных мероприятий, направленных на выявление очагов вредителей и болезней леса, ограничение их распространения, локализацию таких очагов, а также на предотвращение экономического ущерба лесному хозяйству, вызываемого развитием вредителей, болезней леса и другими негативными факторами естественного и антропогенного происхождения.

Защита лесного фонда от вредителей и болезней леса осуществляется путем проведения следующих защитных мероприятий:

- лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга;

- надзора за развитием вредителей и болезней леса;

- разработки авиационных и наземных мер борьбы с вредителями и болезнями леса;

- организации работ по профилактике болезней леса и ликвидации очагов вредителей и болезней леса.

Объемы выполненных лесозащитных мероприятий за 2013 год приведены в таблице 1.2.4.2.7.

Объемы выполненных выборочных и сплошных санитарных рубок, уборки захламленности в 2009 – 2013 годах приведены в таблице 1.2.4.2.8.

Таблица 1.2.4.2.7.

Выполнение лесозащитных мероприятий за 2013 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятия | Ед. изм. | Объем работ |
| 1. Защита лесов от вредителей и болезней наземным биологическим методом | га | 1220 |
| в том числе наземные биологические меры борьбы | га | 1220 |
| Из них: |  |  |
| - профилактические биотехнические мероприятия | га | 1220 |
| 2. Защита лесов от вредителей и болезней наземным химическим методом | га |  |
| в том числе: питомников | га |  |
| 3. Лесопатологическое обследование | га | 27000 |

Таблица 1.2.4.2.8.

Объемы выполненных выборочных, сплошных санитарных рубок

и уборки захламленности в 2009 – 2013 годах, га

площадь, га

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  мероприятий | Объемы мероприятий по лесничествам  (числитель – плановые; знаменатель – фактические) | | | | | | | | | |
| Дан-ков-  ское | Доб-ровское | Дон-ское | Елец-  кое | За-дон-ское | Усман-ское | Гря-зин-ское | Тер-бун-ское | Чап-  лыгин-ское | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **2009 год** | | | | | | | | | | |
| 1. Выборочные санитарные рубки | 50  50 | 343,5  343,5 | 141,5  141,5 | 34,1  33,3 | 150,0  149,9 | 188,5  170,1 | 808,1  794,3 | 27,9  27,9 | 4814,8  4814,8 | 6558,4  6525,3 |
| 2. Сплошные санитарные рубки | 8,2  8,2 | 16,6  16,6 | 19  19 | - | 44,0  43,6 | 21,6  21,6 | 57,1  57,1 | - | 9,3  9,3 | 175,8  175,4 |
| 3. Уборка захламленности | 121,6  121,6 | 160  160 | 239,8  239,8 | 117,5  77,6 | 156,8  156,8 | 180,0  135,7 | 229,7  224,9 | 70  70 | 54,2  53 | 1329,6  1239,4 |
| **2010 год** | | | | | | | | | | |
| 1. Выборочные санитарные рубки | 33,4  33,4 | 64,1  61,4 | 146,1  146,1 | 39,7  39,7 | 154  154 | 122,3  118,1 | 281,2  237,2 | 169,2  169,2 | 360,9  357 | 1370,9  1316,1 |
| 2. Сплошные санитарные рубки | 9  9 | 115,2  115,2 | 20,9  20,9 | - | 20,6  20,6 | 31,9  31,9 | 129,9  129,7 | 9,7  9,7 | 22,1  22,1 | 359,3  359,1 |
| 3. Уборка захламленности | 51,8  51,8 | 53  53 | 30,2  30,2 | 60,5  60,5 | 26  26 | 64,8  64,8 | 82,5  82,5 | 58,3  58,3 | 45  45 | 472,1  472,1 |

Продолжение таблицы 1.2.4.2.8.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  мероприятий | Объемы мероприятий по лесничествам  (числитель – плановые; знаменатель – фактические) | | | | | | | | | |
| Дан-ков-  ское | Доб-ровское | Дон-ское | Елец-  кое | За-дон-ское | Усман-ское | Гря-зин-ское | Тер-бун-ское | Чап-  лыгин-ское | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **2011 год** | | | | | | | | | | |
| 1. Выборочные санитарные рубки | 44,6  12,4 | - | - | - | 35,1  16,3 | 10,5  10,5 | 19,8  5,0 | 17,3  17,3 | 3,9  3,9 | 131,2  65,4 |
| 2. Сплошные санитарные рубки | 3,0  3,0 | 871,8  863,3 | 228,2  170,7 | 0  0 | 14,4  9,3 | 283,9  204,3 | 314  314 | 1,6  1,6 | 12,7  12,7 | 1729,4  1579 |
| 3. Уборка захламленности | 0  0 | 536,2  534,7 | 139,1  139,1 | 0  0 | 0  0 | 0  0 | 11,2  11,2 | 0  0 | 0  0 | 686,5  685 |
| **2012 год** | | | | | | | | | | |
| 1. Выборочные санитарные рубки | 30,9  21,6 | 73,7  67,7 | 1,6  1,6 | 3,8  3,8 | 13,0  13,0 | 182,4  172,1 | 194,2  194,2 | 38,7  38,7 | 198,4  198,4 | 736,7  711,1 |
| 2. Сплошные санитарные рубки | 10  10 | 1072,0  858,4 | 163,7  138,9 | 0  0 | 23,2  23,2 | 183,4  176,9 | 184,8  184,8 | 2,1  2,1 | 16,6  16,6 | 1655,9  1410,9 |
| . Уборка захламленности | 5,6  5,6 | 34,4  29,8 | 0  0 | 34  34 | 41,6  41,6 | 10  10 | 0,7  0 | 83,9  83,9 | 43,8  43,8 | 254,0  248,7 |
| **2013 год** | | | | | | | | | | |
| 1. Выборочные санитарные рубки | 39,4  39,4 | 133,2133,21 | 6,5  - | - | 173,9151,92 | 1007,8960,2 | 562,4  562,4 | 121,8121,8 | 128,4128,4 | 2173,4  2097,33 |
| 2. Сплошные санитарные рубки | 17,714,4 | 1269,81221,2 | 253  253 | 93,5  85,9 | 94,4694,05 | 42,9  42,9 | 135,52135,52 | 8,64  8,64 | 17,1  17,1 | 1932,621872,71 |
| 3. Уборка захламленности | - | 114,3  114,3 | - | - | 27,2  27,2 | - | - | - | 5,5  5,5 | 147  147 |
| **Всего за 2009– 2013 годы** | | | | | | | | | | |
| 1. Выборочные санитарные рубки | 198,3  156,8 | 614,5  605,8 | 295,7  289,2 | 77,6  76,8 | 526,0  485,1 | 1511,5  1431,0 | 1865,7  1793,1 | 374,9  374,9 | 5506,4  5502,5 | 109706,1  10715,2 |
| 2. Сплошные санитарные рубки | 47,9  34,6 | 3345,4  3074,7 | 684,8  602,5 | 93,5  85,9 | 196,7  190,8 | 563,7  477,6 | 821,3  821,1 | 22,0  22,0 | 77,8  77,8 | 5853,1  5387 |
| 3. Уборка захламленности | 179,0  179,0 | 897,9  891,8 | 409,1  409,1 | 212,0  172,1 | 251,6  251,6 | 254,8  210,5 | 324,1  318,6 | 212,2  212,2 | 148,5  147,3 | 2889,2  2792,2 |

Леса Липецкой области входят в зону вспышек и массового размножения хвое-листогрызущих насекомых (шелкопрядов, златогузок, пилильщиков, листоверток и др.), поэтому службе охраны и защиты леса следует вести постоянный контроль за санитарным состоянием лесов и развитием очагов вредителей и болезней леса.

* + - 1. **Воспроизводство лесов**

**1.2.4.3.1. Лесовосстановление**

В лесничествах Липецкой области основными лесообразующими породами являются: сосна обыкновенная – 53,1 тыс.га (34,2%), дуб черешчатый – 59,4 тыс.га (38,2%), береза –20,1 тыс.га (12,9%), осина – 7,8 тыс.га (5,0%), ольха черная – 8,7 тыс.га (5,6%).

Практический интерес, в части естественного возобновления, представляют такие ценные породы, как дуб и сосна.

Из многочисленных исследований хода естественного возобновления в дубравах лесостепной зоны, к которой относятся леса Липецкой области, можно сделать вывод, что естественное семенное возобновление дуба протекает неудовлетворительно как под пологом леса, так и на вырубках.

Причина тому – сравнительно редкие семенные годы и гибель подроста под пологом верхнего яруса материнского древостоя в результате недостаточной площади питания и отсутствия света. Значительная часть желудей уничтожается мышами, энтомовредителями и дикими кабанами.

Более успешно проходит порослевое возобновление дуба. После вырубки высокоствольных семенных дубрав происходит в основном порослевое возобновление дуба и других пород, что значительно обесценивает дубравы. Порослевая способность, достаточная для успешного порослевого возобновления насаждений (80% пней с порослью), сохраняется до 60-65 лет в семенных насаждениях дуба высших бонитетов и 100 лет – в семенных насаждениях низших бонитетов, - до 35 лет в порослевых насаждениях высших бонитетов и 60-65 лет в порослевых насаждениях – низших бонитетов.

В указанных выше возрастах порослевое возобновление в дубовых насаждениях с относительной полнотой 0.3-0.5 и наличием в составе дуба менее 50% можно считать как дополнительное к естественному и искусственному семенному возобновлению.

Под пологом сосновых насаждений подроста для гарантированного естественного возобновления сосной явно недостаточно даже в лучших лесорастительных условиях. Анализ хода естественного возобновления в сосняках (А2-А3) показывает, что в годы с хорошим урожаем семян и обильными осадками под пологом леса появляются десятки тысяч всходов сосны на 1 га. Однако, в тот же год или самые ближайшие годы, самосев и подрост гибнут от недостатка влаги. Сохранившийся, хотя и в недостаточном количестве, подрост сосны к 10ти летнему возрасту почти полностью уничтожается или повреждается дикими копытными животными.

Успешное возобновление идет под пологом ясеневых насаждений в снытьевых и осоко-снытьевых дубравах (Д2), которое может обеспечить семенное возобновление ясенем. Достаточно обильно ясень возобновляется на слабо солонцеватых почвах (Д1).

К особенностям естественного возобновления ясеня следует отнести то обстоятельство, что благодаря лучшему распространению своих семян, он лучше использует световую обстановку и поэтому в количественном отношении значительно превосходит подрост дуба. Это часто приводит к смене дуба на ясень после рубки дубрав с примесью ясеня. Ясень, являясь спутником дуба, никогда не может заменить последний ни по качеству древесины, ни по долговечности. Поэтому усилия лесоводов должны быть направлены на создание смешанных дубово-ясеневых насаждений после рубки древостоев с преобладанием ясеня. Без вмешательства человека вырубки, как правило, естественно восстанавливаются ясенем и другими сопутствующими дубу породами без участия дуба.

Поэтому после рубки ясеневых древостоев во всех случаях следует вводить частичные культуры дуба, что при достаточном возобновлении ясеня обеспечит создание смешанных дубово-ясеневых насаждений. Приведенное в полной мере относится и к другим древесным породам – спутникам дуба, в частности к кленам и ильмовым. После вырубки этих пород они достаточно успешно возобновляются как семенным, так и порослевым путем и в большинстве случаев вытесняют дуб.

Возобновление ольховых вырубок проходит в основном порослевым путем. При этом в типе Д3-4 возможна смена ольхи на осину. Наиболее успешно порослевое возобновление ольхи происходит в коренном ольховом типе Д5. В отдельных случаях отмечается и семенное возобновление ольхи до 1,8 тыс. шт/га, что имеет большое значение. Семенное возобновление ольхи можно пополнить простейшим содействием. Сдирание дернины перед рубкой или сразу после рубки может значительно повысить семенное возобновление ольхи (семена заносятся вешними водами).

Учитывая вышеизложенное, основным направлением лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель, лесосек ревизионного периода, принято производство сплошных лесных культур и частичных лесных культур дуба с последующим уходом и регулированием количества сопутствующих пород.

Сведения о площадях сохранившихся лесных культур по учету на 01.01.2014г. приведены в таблице 1.2.4.3.1.1., состояние лесокультурной деятельности за последние 5 лет – в таблице 1.2.4.3.1.2.

Таблица 1.2.4.3.1.1.

Площади лесных культур по данным последнего учета

(01.01.2014г)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Площади лесных культур, га | | | | | | |
| несомкнувшихся | в составе покрытых лесом земель | итого | кроме того, созданных под пологом древостоев | | | погибших |
| несомкнувшихся | переведенных в покрытые лесом земли | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Данковское | 172 | 3916 | 4088 | - | - | - | - |
| Добровское | 1906 | 9748 | 11654 | - | - | - | - |
| Донское | 640 | 5888 | 6428 | - | - | - | - |
| Елецкое | 237 | 4518 | 4755 | - | - | - | - |
| Задонское | 211 | 10191 | 10402 | - | - | - | - |
| Усманское | 936 | 14204 | 15140 | - | - | - | - |
| Грязинское | 915 | 11617 | 12532 | - | - | - | - |
| Тербунское | 104 | 3224 | 3328 | - | - | - | - |
| Чаплыгинское | 173 | 6895 | 7068 | - | - | - | - |
| Итого | 5194 | 70201 | 75395 | - | - | - | - |

Таблица 1.2.4.3.1.2.

Состояние лесокультурной деятельности

за последние 5 лет (2009 – 2013 г.г), га

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год закладки лесных культур | Заложено лесных культур  всего, га | Принято в лесной фонд лесных культур | Передано из лесного фонда лесных культур | Списано лесных культур | | Переведено в покрытые лесом земли | | Осталось непереведенных лесных культур | |
| всего | % от объема создания |
| всего | % от объема создания | всего | в том числе в установленные сроки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2009 | 412 | - | 6 | 40 | 9,7 | 97 | 23,5 | 270 | 50 |
| 2010 | 387 | - | -1 | 16 | 4,1 | 23 | 5,9 | 347 | - |
| 2011 | 1360 | - | - | 60 | 4,4 | 9 | 0,7 | 1291 | - |
| 2012 | 1372 | - | - | 12 | 0,9 | 7 | 0,5 | 1353 | - |
| 2013 | 1409 | - | - | 2 | 0,1 | - | - | 1407 | - |
| Итого | 4940 | - | 6 | 130 | 2,6 | 136 | 2,8 | 4668 | 50 |

Основной причиной гибели и списания лесных культур как созданных за 2009 – 2013 годы, так и более старших возрастов является повреждение дикими копытными животными (32,4% от числа погибших).

Таблица 1.2.4.3.1.3.

Объемы и причины гибели лесных культур всех возрастов

за период 2009 – 2013 годы, га

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Лесничество | Списано (погибло) лесных культур | | | | |
| Всего | В том числе от потрав дикими копытными животными | | Другие причины | |
| площадь,  га | % от общего числа | площадь, га | % от общего числа |
| 1. | Грязинское | 139,9 | 62,5 | 44,7 | 77,4 | 55,3 |
| 2. | Данковское | 2,6 | - | - | 2,6 | 100 |
| 3. | Добровское | 93,8 | 3,4 | 3,6 | 90,4 | 96,4 |
| 4. | Донское | 53,5 | - | - | 53,5 | 100 |
| 5. | Елецкое | 17,6 | - | - | 17,6 | 100 |
| 6. | Задонское | 11,6 | 1,3 | 11,2 | 10,3 | 88,8 |
| 7. | Усманское | 130 | 72,7 | 55,9 | 57,3 | 44,1 |
| 8. | Тербунское | 1,9 | - | - | 1,9 | 100 |
| 9. | Чаплыгинское | 16,6 | 11,6 | 69,9 | 5 | 30,1 |
|  | Итого | 467,5 | 151,5 | 32,4 | 316 | 67,6 |

Таблица 1.2.4.3.1.4.

Объем рубок ухода в молодняках по лесничествам

Управления лесного хозяйства Липецкой области за 2009-2013 г.г.

площадь , га

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Л-во | Расчетная лесосека | Фактический | | | | | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Грязинское | 69,9 | 70 | 70,2 | 69,9 | 73,4 | 70,9 | 354,4 |
| Данковское | 70 | 70 | 70,5 | 71 | 74,6 | 74,8 | 360,9 |
| Добровское | 145,1 | 147 | 147,1 | 145,1 | 105,3 | 103,8 | 648,3 |
| Донское | 121 | 120 | 121 | 120,2 | 129,5 | 124,9 | 615,6 |
| Елецкое | 24 | 24 | 24,1 | 25,3 | 23,9 | 35,9 | 133,2 |
| Задонское | 93 | 94,1 | 93,7 | 94,8 | 93,0 | 154,4 | 530 |
| Тербунское | 24,7 | 25 | 24,5 | 24,8 | 31,8 | 31,8 | 137,9 |
| Усманское | 183,4 | 183 | 183,7 | 184,4 | 185,0 | 185,5 | 921,6 |
| Чаплыгин-ское | 63,2 | 63 | 64,8 | 64,8 | 79,5 | 113,7 | 385,8 |
| ИТОГО: | 794,3 | 796,1 | 799.6 | 800.3 | 796,0 | 895,7 | 4087,7 |

**1.2.4.3.2. Лесное семеноводство**

Основой успешного и качественного лесовосстановления являются семена, и соответственно, посадочный материал, особенно в условиях преобладания в области лесокультурного производства, как основного способа лесовосстановления.

В лесничествах Липецкой области уделяется большое внимание по созданию лесосеменной базы на селекционно-генетической основе наиболее ценных в хозяйственном отношении пород. Наличие объектов единого генетико-селекционного комплекса в разрезе лесничеств приведено в таблице 1.2.4.3.2.1.

Массовое улучшение лесных пород возможно только на основе аналитической селекции в виде группового, массового и индивидуального отбора.

Сохранение баланса между поддержанием уровня изменчивости и отбором хозяйственно-ценных пород обеспечивается сочетанием долгосрочной стратегии, направленной на сохранение генетического разнообразия, и краткосрочной – ограничение изменчивости и быстрое выделение желаемых генотипов.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде области 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. Испытание 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.

На период разработки Лесного плана, все постоянные лесосеменные участки аттестованы и соответствуют ОСТ 56-35-96.

Постоянных лесосеменных участков, продуцирующих улучшенные семена, в лесничествах нет.

По результатам инвентаризации, на постоянных лесосеменных участках запроектированы следующие мероприятия:

- изреживание - 77,5 га;

- формирование кроны - 2.9 га;

- внесение удобрений - 9.4 га;

- лесозащитные меры - 87.0 га

Таблица 1.2.4.3.2.1.

Наличие объектов постоянной лесосеменной базы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Плюсовые деревья,  шт. | | | Плюсов.  насажд.,  га | Постоянные ле-сосемен. участки | | В том числе  аттестованные,га | | Лесосе-менные  планта-ции, га | Географические  культуры, га | | Испытательные  культуры, га | |
| сосна | дуб | листвен-ница | сосна | дуб | сосна | дуб | сосна | ель | сосна | лист-венни-ца |
| сосна | сосна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Грязинское | 28 | - | - | - | 2.9 | - | 2.9 | - | 17.1 | - | - | - | - |
| Добровское | 20 | - | 5 | 7,4 | 6.5 | 5.0 | 6.5 | 5.0 | - | 0.8 | - | 1.4 | - |
| Елецкое | - | 11 | - | - | - | 17.0 | - | 17.0 | - | - | - | - | - |
| Задонское | - | - | - | - | - | 11.1 | - | 11.1 | - | - | 9.7 | - | - |
| Тербунское | - | 20 | - | - | - | 22.4 | - | 22.4 | - | - | - | - | - |
| Усманское | 32 | - | - | - | 9.8 | - | 9.8 | - | - | - | - | - | - |
| Чаплыгинское | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | 90 | 31 | 5 | 7,4 | 19.2 | 55,5 | 19.2 | 55,5 | 17.1 | 0.8 | 9.7 | 1.4 | - |

Таблица 1.2.4.3.2.2.

Сведения о заготовке лесных семян

в лесничествах области в 2013 году

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Лесничество | Заготовлено семян, кг | | | | |
| Всего | в том числе по породам: | | | |
| сосна  обыкновенная | дуб че-  решчатый | ясень  обыкновенный | другие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Грязинское | 3050 | - | 3000 | - | 50 |
| 2. | Данковское | 10013 | 5 | 10000 | - | 8 |
| 3. | Добровское | 7364 | - | 7264 | - | 100 |
| 4. | Донское | 4050 | - | 4000 | 50 | - |
| 5. | Елецкое | 17000 | - | 17000 | - | - |
| 6. | Задонское | 13153 | - | 13000 | - | 153 |
| 7. | Тербунское | 14665 | - | 14652 | - | 13 |
| 8. | Усманское | 10125 | 50 | 10000 | - | 75 |
| 9. | Чаплыгинское | 12368 | - | 12085 | 40 | 243 |
|  | Всего по  породам: | 91788 | 55 | 91001 | 90 | 642 |
|  | В т.ч. с объектов ЕГСК | - | - | - | - | - |

Мероприятия по уходу за лесосеменными плантациями

* На ЛСП в течение всего срока их создания и эксплуатации проводят уборку поросли и самосева, регулярные уходы за почвой и семенными деревьями.
* Уход за почвой на ЛСП в первые 2-5 лет после создания заключается в регулярной культивации междурядий. В приствольных кругах, площадках при групповой посадке растений, почву обрабатывают вручную.
* В южных засушливых районах уход за почвой осуществляется в течение всего срока эксплуатации ЛСП.
* После достижения растениями высоты 1м, в междурядьях (коридорах) высевают почвоулучшающие травы (люпин, клевер и др.) или оставляют их под залужение.
* При проведении уходов на ЛСП, созданных на участках с частичной обработкой почвы проводят уходы за почвой в полосах (площадках) и регулярное осветление путем вырубки деревьев в кулисах.
* Лесоводственные уходы за семенными деревьями на ЛСП, независимо от способов их закладки, должны обеспечивать на протяжении всего срока выращивания освещенность и свободное развитие коры.
* Уход за привитыми растениями до 5-летнего возраста заключается в регулярной обрезке ветвей подвоев. В последующие годы обрезку проводят по мере необходимости. Обрезку ветвей производят ранней весной. У дуба места среза покрывают садовым варом.
* По мере роста семенных деревьев на ЛСП удаляют больные, ослабленные, слабоплодоносящие, с несихронными сроками цветения, с явными признаками несовместимости привоя и подвоя, а также малоценные, (по результатам генетической оценки в испытательных культурах), деревья и клоны.
* На ЛСП 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 плантаций

* Для защиты урожая на ЛСП от вредителей и болезней используют систему профилактических и защитных мероприятий, в том числе: привлечение насекомоядных птиц, энтомофагов путем введения в защитные полосы вокруг ЛСП соответствующих видов деревьев, кустарников и создания ремиз. При закладке 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.
* ЛСП хвойных пород ограничивают широкими минерализованными противопожарными полосами.
* Для защиты от повреждений дикими и домашними животными ЛСП огораживают в год посадки (посева). Параметры изгороди (высота, ширина пролета и пр.) определяют в проекте на ЛСП исходя из конкретных условий.

**1.2.4.3.3. Лесные питомники**

Для удовлетворения нужд в посадочном материале деревьев и кустарников в лесничествах области созданы и функционируют лесные питомники.

По состоянию на 01.01.2014г. в лесничествах области имеется 20 постоянных лесных питомников с общей площадью 337,3 га (таблицы 1.2.4.3.3.1, 1.2.4.3.3.2).

Таблица 1.2.4.3.3.1.

Сведения о лесных питомниках и теплицах в лесничествах

области по состоянию на 01.01.2014г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.  изм. | Имелось на  01.01 | | Изменения за прошедшие  3 года | |
| 2011 | 2014 | шт. га  (+) | %  (+) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Питомники |  |  |  |  |  |
| 1.1. Постоянные: |  |  |  |  |  |
| Количество | шт. | 17 | 20 | +3 | +17,6 |
| Общая площадь | га | 284,91 | 337,3 | +52,39 | +18,4 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| Продуцирующая | га | 28,41 | 36,43 | +8,02 | +28,2 |
| Школьное отделение | га | 12,24 | 15,21 | +2,97 | +24,3 |
| Распределение питомников  по размерам: |  |  |  |  |  |
| до 5 га | шт. | 8 | 10 | +2 | +25 |
| 6 – 10 га | шт. | 5 | 6 | 1 | +20 |
| 11 – 15 га | шт. | 4 | 4 | - | - |
| Средняя площадь питомника | га | 16,8 | 16,9 | +0,1 | +0,6 |
| 1.2. Временные | шт. | 3 | - | -3 | -100 |
| Общая площадь | га | 9,52 | - | -9,52 | -100 |
| Средняя площадь питомника | га | 3,2 | - | -3,2 | -100 |

Таблица 1.2.4.3.3.2.

Постоянные лесные питомники по состоянию на 01.01.2014г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Постоянные лесные питомники | | | | | | | | | | | | | | | | Школы питомников | | | | | | | | | | | | | | | |
| количество, шт. | площадь, га | в т.ч. продуцир. | Количество сеянцев, тыс.шт. | | | | | | | | | | | | | Количество саженцев, тыс.шт. | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого | в том числе по породам | | | | | | | | | | | | продуцир.  площадь,га | итого | в том числе по породам | | | | | | | | | | | | | |
| сосна обыкнов. | ель кол. | клен ост-  ролистн.ый | каштан | дуб череш. | береза п. | боярышник | смородина золотистая | ясень об. | рябина об. | прочие | робиния  лж. | рябина об. | ясень об. | ель | листвен-  ница | туя | дуб кр. | прочие | бирючина | арония черная | тополь | смородина золотистая | каштан | ива пл. | боярышник |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Данко-вское | 2 | 5,5 | 0,63 | 76 | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 47 |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Добро-вское | 2 | 74,6 | 6,0 | 4094 | 3700 |  |  |  | 100 | 294 |  |  |  |  |  |  | 4,5 | 7,2 |  | 0,9 |  |  |  |  | 3,7 |  |  |  |  | 2,6 |  |  |
| Донское | 3 | 19,3 | 3,4 | 2258 | 1800 |  |  | 1 | 196 |  |  |  | 256 | 5 |  |  | 1,6 | 1,4 | 0,12 |  | 0,42 |  | 0,1 |  | 0,58 |  |  | 0,03 |  | 0,15 |  |  |
| Елец-  кое | 1 | 3,6 | 1,2 | 1089 | 1069 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Задон-ское | 1 | 32,7 | 4,7 | 746 | 412 |  |  |  | 297 | 28 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Усман-ское | 6 | 16,2 | 5,5 | 3042 | 2731 |  |  |  |  |  |  |  | 218 |  | 93 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грязи-нское | 1 | 10,6 | 7,5 | 4519 | 3955 |  |  |  | 29 | 535 |  |  |  |  |  |  | 1,8 | 2,5 |  |  | 1 | 0,7 |  | 0,1 | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |
| Тербу-нское | 3 | 43,3 | 3,4 | 1265 | 787 |  | 177 |  | 159 |  |  |  |  | 132 | 10 |  | 4,1 | 6,16 | 0,35 |  |  | 0,5 | 0,05 |  | 4,5 |  |  |  | 0,4 | 0,36 |  |  |
| Чаплы-гинское | 1 | 131,5 | 4,1 | 1806 | 1356 |  | 18 |  | 182 |  |  |  | 180 | 70 |  |  | 3,21 | 6 | 1 |  | 2,8 | 0,1 |  |  | 2,1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого: | 20 | 337,3 | 36,43 | 18896 | 15817 |  | 195 |  | 984 | 858 |  |  | 483 | 425 | 134 |  | 15,21 | 23,26 | 1,47 | 0,9 | 4,22 | 1,3 | 0,15 | 0,1 | 11,58 |  |  | 0,03 | 0,4 | 3,11 |  |  |

За 2013 год было выращено стандартных 2х летних сеянцев 18,9 млн. шт. и саженцев-0,02 млн. шт., что полностью обеспечивает потребность лесничеств в посадочном материале, включая лесоразведение на малопродуктивных землях сельскохозяйственного назначения.

**1.2.4.3.4. Лесоразведение**

Кроме лесовосстановительных работ на землях, находящихся в ведении Управления лесного хозяйства Липецкой области, проводятся работы по лесоразведению на малопродуктивных сельскохозяйственных землях и землях других категорий, предназначенных для создания защитных лесных насаждений.

Определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения на последующие годы, осуществляется на основании данных лесоустройства, землеустройства, документов территориального планирования, специальных обследований и других источников (п. 8 приказа МПР РФ от 08.06.2007г. № 149).

Данные о защитных лесных насаждениях, созданных за период 2009 – 2013 годы приведены в таблице 1.2.4.3.4.1.

Информация о земельных участках для создания защитных лесных насаждений на период 2015 – 2018 годы указана в таблице 1.2.4.3.4.1.

Всего за 2009 – 2013 годы объемы лесоразведения составили 12521 га, в том числе путем создания лесных культур посевом и посадкой 8134 га. Проектируемые объемы лесоразведения на предстоящие 2015 – 2018 годы планируются в объеме 18717 га.

Таблица 1.2.4.3.4.1.

Объемы лесоразведения на малопродуктивных сельскохозяйственных землях

и землях иных категорий по Управлению лесного хозяйства

Липецкой области за 2009 – 2013 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесхоз | Район | 2009 | | | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | | 2013 | | | Итого 2009 – 2013 | | |
| всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естест-венному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естест-венному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естест-венному возобновлению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Данковский | Данковский | 28 | 28 | - | 427 | 30 | 397 | 400 | 230 | 170 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | 855 | 288 | 567 |
| Лебедянский | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 250 | 200 | 50 | 250 | 200 | 50 |
| Всего Данковский | | 28 | 28 | - | 427 | 30 | 297 | 400 | 230 | 170 | - | - | - | 250 | 200 | 50 | 1105 | 488 | 617 |
| Добровский | Добровский | 20 | 20 | - | 335 | 142 | 193 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 355 | 162 | 193 |
| Лебедянский | - | - | - | 28 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 28 | - |
| Всего Добровский | | 20 | 20 | - | 363 | 170 | 193 |  | - | - | - | - | - | - | - | - | 383 | 190 | 193 |
| Донской | Задонский | 58 | - | 58 | 352,3 | 205,9 | 146,4 | 300 | 150 | 150 | - | - | - | 150 | 150 | 0 | 860,3 | 505,9 | 354,4 |
| Липецкий | 20 | 20 | - | 107,7 | 100,1 | 7,6 | - | - | - | - | - | - | - | -- | - | 127,7 | 120,1 | 7,6 |
| Всего Донской | | 78 | 20 | 58 | 460 | 306 | 154 | 300 | 150 | 150 | - | - | - | 150 | 150 | 0 | 988 | 626 | 362 |
| Елецкий | Елецкий | 10 | 10 | - | 80 | 80 | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 190 | 190 | - |
| Измалковский | 27 | 27 | - | - | - | - | 38 | 38 | - | - | - | - | 271 | 271 | - | 336 | 336 | - |
| Краснинский | 20 | 20 | - | 91 | 91 | - | 62 | 62 | - | - | - | - | - | - | - | 173 | 173 | - |
| Становлянский | 154 | 154 | - | 129 | 129 | - | 60 | 60 | - | - | - | - | 152 | 152 | 0 | 495 | 495 | - |

Продолжение таблицы 1.2.4.3.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесхоз | Район | 2009 | | | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | | 2013 | | | Итого 2009 – 2013 | | |
| всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению | всего | посев и посадка | содействие естественному возобновлению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Всего Елецкий | | 211 | 211 | - | 300 | 300 | - | 260 | 260 | - |  |  |  | 423 | 423 | 0 | 1194 | 1194 | - |
| Задонский | Задонский | - | - | - | - | - | - | 68,3 | 68,3 | - | - | - | - | - | - | - | 68 | 68 | - |
| Хлевенский | 169 | 169 | - | 118 | 118 | - | 145,7 | 145,7 | - | - | - | - | 710 | 418 | 292 | 1142,7 | 850,7 | 292 |
| Всего Задонский | | 169 | 169 | - | 118 | 118 | - | 214 | 214 | - | - | - | - | 710 | 418 | 292 | 1211 | 919 | 292 |
| Куликовский | Усманский | 142 | 42 | 100 | 546 | 296 | 250 | 400 | 150 | 250 | - | - | - | 30 | 0 | 30 | 1118 | 488 | 630 |
| Добринский | 87 | 87 | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 337 | 337 | - | 524 | 524 | - |
| Грязинский | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 | - |
| Всего Куликовский | | 229 | 129 | 100 | 646 | 396 | 250 | 400 | 150 | 250 | 6 | 6 | - | 367 | 337 | 30 | 1648 | 1018 | 630 |
| Ленинский | Грязинский | 287 | 50 | 237 | 640 | 190 | 450 | 600 | 100 | 500 | 611 | 111 | 500 | 400 | 316 | 84 | 2538 | 767 | 1771 |
| Тербунский | Воловский | 75 | 75 | - | 102 | 102 | - | 100 | 100 | - | - | - | - | 110 | 110 | - | 387 | 387 | - |
| Долгоруковский | 0,4 | 0,4 | - | 200 | 100 | 100 | 166 | 166 | - | - | - | - | 7 | 7 | - | 373,4 | 273,4 | 100 |
| Тербунский | 157,9 | 157,9 | - | 133 | 133 | - | 334 | 234 | 100 | 300 | 300 | - | 283 | 239 | 44 | 1207,9 | 1063,9 | 144 |
| Всего Тербунский | | 233,3 | 233,3 | 0 | 435 | 335 | 100 | 600 | 500 | 100 | 300 | 300 | 0 | 400 | 356 | 44 | 1968,3 | 1724,3 | 244 |
| Чаплыгинский | Чаплыгинский | 150 | 100 | 50 | 294 | 121 | 173 | 349 | 294 | 55 |  |  |  |  |  |  | 793 | 515 | 278 |
| Лев-Толстовский | 40 | 40 | 0 | 142 | 142 | 0 | 201 | 201 | 0 |  |  |  | 310 | 310 | 0 | 693 | 693 | 0 |
| Всего Чаплыгинский | | 190 | 140 | 50 | 436 | 263 | 173 | 550 | 495 | 55 |  |  |  | 310 | 310 | 0 | 1486 | 1208 | 278 |
| Всего по управлению | | 1445,3 | 1000,3 | 445 | 3825 | 2108 | 1717 | 3324 | 2099 | 1225 | 917 | 417 | 500 | 3010 | 2510 | 500 | 12521,3 | 8134,3 | 4387 |

Таблица 1.2.4.3.4.1.

Площади земельных участков для создания защитных

лесных насаждений на период 2015 – 2018 гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование  муниципального  района | Наименование  лесничества | Площадь земель, га | |
| с/х назначения (фонд перераспределения) | населенных пунктов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Воловский | Тербунское | 65 | 456 |
| 2. | Грязинский | Грязинское | 6898 | 0 |
| 3. | Данковский | Данковское | 161 | 400 |
| 4. | Добринский | Грязинское |  |  |
|  |  | Усманское | 1314 | 52 |
| 5. | Добровский | Добровское | 187 | 16 |
| 6. | Долгоруковский | Тербунское | 227 | 99 |
| 7. | Елецкий | Елецкое | 0 | 206 |
| 8. | Задонский | Донское |  |  |
|  |  | Задонское | 1313 | 57 |
| 9. | Измалковский | Елецкое | 0 | 233 |
| 10. | Краснинский | Елецкое | 230 | 887 |
| 11. | Лебедянский | Данковское | 1503 | 0 |
| 12. | Лев-Толстовский | Чаплыгинское | 101 | 20 |
| 13. | Липецкий | Донское | 10 | 168 |
| 14. | Становлянский | Елецкое | 440 | 31 |
| 15. | Тербунский | Тербунское | 221 | 136 |
| 16. | Усманский | Усманское | 723 | 0 |
| 17. | Хлевенский | Задонское | 419 | 28 |
| 18. | Чаплыгинский | Чаплыгинское | 204 | 1912 |
|  | Итого |  | 14016 | 4701 |
| Общая площадь земель по Липецкой области: 18717 | | | | |

**1.2.5. Характеристика транспортной доступности**

**освоения лесов**

Общая протяженность железных дорог в Липецкой области составляет около 800 км. Территорию Липецкой области пересекают три железнодорожных магистрали.

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 7,8 тыс.км, в том числе с твердым покрытием 4,9 тыс.км.

Основными путями транспорта, по которым производится вывозка заготовленной древесины и доставка рабочих для производства лесохозяйственных работ являются лесохозяйственные и дороги общего пользования.

По состоянию на 1 января 2014 года в лесничествах области имелось 2462 км автомобильных дорог, из них с твердым покрытием – 534 км (таблица 1.2.5.1).

Средняя протяженность автомобильных дорог на 1000 га площади лесного фонда составляет 13,6 км.

Для целей лесного хозяйства в той или иной степени используются все дороги, имеющиеся в лесах. Лесное хозяйство области дорожной сетью обеспечено достаточно. (Оптимальная обеспеченность – 10-12 км на 1000 га).

Не хватает улучшенных дорог с твердым покрытием круглогодового действия. К тому же имеющиеся грунтовые дороги распределены в пределах лесничеств неравномерно. За последние 5 лет строительство дорог в лесничествах не производилось, производился мелкий ремонт.

Таблица 1.2.5.1.

Характеристика путей транспорта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Протяженность дорог, км | | | | | | | | |
| лесохозяйственных | | лесовозных | | общего пользования | | всего | на 1000га  площади | % от норматива  (10-12 км  на 1000га) |
| с твердым покрытием | грунтовые | круглогодичного действия | зимники | с твердым покрытием | грунтовые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Данковское | - | - | - | - | - | 248 | 248 | 15,4 | 128 |
| Добровское | - | 179 | - | - | 22 | 4 | 205 | 9,0 | 90 |
| Донское | 1 | 137 | - | - | 7 | - | 145 | 8,89 | 80 |
| Елецкое | - | 42 | - | - | 257 | - | 299 | 15,33 | 139 |
| Задонское | - | 285 | - | - | 71 | - | 356 | 14,24 | 129 |
| Усманское | - | 405 | - | - | 16 | - | 421 | 15,71 | 142 |
| Грязинское | 10 | 327 | - | - | 60 | 36 | 433 | 18,19 | 165 |
| Тербунское | - | 68 | - | - | 1 | - | 69 | 8,96 | 81 |
| Чаплыгинское | - | - | - | - | 89 | 197 | 286 | 17,4 | 145 |
| Итого | 11 | 1443 | - | - | 523 | 485 | 2462 | 13,6 | 114 |

В зависимости от назначения лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа:

I тип – магистральные дороги, объединяющие сеть дорог II и III типов и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования. Ширина их полотна – 6,5м и более, ширина проезжей части 4,5 м.

II тип – дороги, обслуживающие части территории лесного фонда и выходящие на дороги магистрального направления. Ширина их полотна – 4,5-6,5 м, ширина проезжей части – 3,5 м.

III тип – лесохозяйственные узкоспециализированные дороги, к которым относят противопожарные дороги, подъездные усы на лесосеках, дороги для доступа к питомникам, лесосеменным участкам и плантациям, для вывозки древесины от рубок ухода и др. Ширина их полотна – 4,5 м, ширина проезжей части 3 м.

Задачи, поставленные перед лесным хозяйством в деле повышения продуктивности лесов, улучшение их породного состава и эффективности использования земель лесного фонда требуют более интенсивного строительства лесных дорог необходимой густоты.

При дальнейшем развитии механизации работ в лесном хозяйстве класс дорог и их качество должно быть значительно повышены.

Преобладающие грунтовые дороги в лесах не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов.

Грунтовые дороги в лесу служат 4-5 лет, затем разрушаются и их нужно капитально ремонтировать.

В защитных лесах общая протяженность автомобильных дорог должна быть 11-14 км. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твердое покрытие, т.е. обеспечивать гарантированное круглогодовое их использование (С.Г.Синицын, 1987 г.).

Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесного фонда (В.А.Николаюк, 1977 г.). Поэтому в перспективе в лесах области необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

При проведении лесоустроительных работ вся имеющаяся в лесном фонде устраиваемого лесничества дорожная сеть подлежит маршрутному обследованию и инвентаризации в натуре. Материалы обследования должны дать ясное представление об обеспеченности территории лесничества транспортными путями различного типа, о состоянии дорог и мостов, о возможности их использования в различные периоды года. Одновременно выявляется объем фактически выполненных за истекший ревизионный период работ по новому строительству, капитальному и текущему ремонту дорог, мостов и произведенных на это денежных затрат.

По результатам натурных обследований и на основе имеющихся в лесничествах материалов в Лесном плане дается характеристика существующих дорог с указанием их типа, протяженности, состояния и назначения. Определяются мероприятия по улучшению существующих дорог и мостов и разрабатываются рекомендации по строительству новых дорог и мостов и их использовании.

Проектирование лесохозяйственных дорог осуществляется с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ в соответствии с «Указаниями по проектированию и строительству лесохозяйственных автомобильных дорог». Для запроектированного объема дорожного строительства производят расчет затраты по укрупненным показателям. Технические проекты строительства лесохозяйственных дорог составляют специализированные проектные организации на основе предварительно проведенных инженерно-геологических изысканий.

Сеть дорог в лесном массиве должна проектироваться с учетом комплексного ее использования для нужд лесоэксплуатации, лесного хозяйства и заготовки различного сырья.

Существующие и проектируемые дороги служат основанием для составления Схемы дорожной сети в устраиваемом лесничестве, которая отражается на планово-картографических материалах.

Вопросы обеспечения производственных нужд лесного хозяйства дорогами излагаются в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах для последующего использования их специализированными проектными организациями при разработке Схемы транспортного освоения лесов каждого лесничества.

**1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород**

**по лесным районам Липецкой области**

Таблица 1.3.1.

Возрасты рубок

Числитель – возраст, лет

Знаменатель – класс возраста

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесного района | Наимено-вание лесни-чества | Хозяйство | Преобладающая порода | Защитные леса | | | | |
| леса, распо-ложенные на особо охраняемых природных территориях | леса, расположенные в водо-охранных зонах | леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | ценные леса  (кроме запретных полос) | Запретные полосы лесов, расположенные по берегам водных объектов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Лесостепная зона лесостепной район европейской части Российской Федерации | Все лесни-  чества | хвойное | Сосна, ель | 101-120  V1 | 101-120  V1 | 101-120  V1 | 101-120  V1 | 101-120  V1 |
| твердолиственное | Дуб семенной | 121-140  VI1 | 121-140  VI1 | 121-140  VI1 | 121-140  VI1 | 121-140  VI1 |
| мягколиственное | Липа медоносная | 81-90  IX | 81-90  IX | 81-90  IX | 81-90  IX | 81-90  IX |
| твердолиственное | Дуб порослевой | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 |
| мягколиственное | Липа | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 | 71-80  VII1 |
| мягколиственное | Береза, ольха черная | 61-70  VI1 | 61-70  VI1 | 61-70  VI1 | 61-70  VI1 | 61-70  VI1 |
| мягколиственное | Осина | 51-60  V1 | 51-60  V1 | 51-60  V1 | 51-60  V1 | 51-60  V1 |
| мягколиственное | Тополь | 36-40  VII1 | 36-40  VII1 | 36-40  VII1 | 36-40  VII1 | 36-40  VII1 |

Возрасты рубок по основным лесообразующим породам приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 г. № 37 для лесостепного района европейской части Российской Федерации, к которому относится территория Липецкой области.

При ведении государственного лесного реестра для распределения насаждений других пород, не указанных в приказе Рослесхоза от 19.01.2008 № 37, по группам возраста следует применять возрасты рубок и спелости, рекомендованные «Основными положениями организации и развития лесного хозяйства на территории центрально-черноземных областей России», Воронеж, 1999: лиственница – 101-120, вяз обыкновенный, ильм – 71-80, клён полевой, клён ясенелистный, ясень зелёный - 61-70, ивы древовидные – 36-40, лещина, рябина, черёмуха -21-25, тальники – 5.

**1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах**

Основная цель развития лесного хозяйства области заключается в удовлетворении потребностей общества в древесине и других видах пользования лесом с одновременным сохранением и усилением способностей леса выполнять разнообразные функции, обусловленные ролью леса в качестве важнейшего компонента биосферы.

Основными задачами, стоящими перед лесным хозяйством области в предшествующие годы являлись:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;

- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества в древесине и другой лесной продукции;

- рациональное использование земель лесного фонда;

- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, сбережение, охрана и защита лесов;

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

Удельный вес продукции лесного хозяйства в валовой продукции области незначителен, но значение лесных полезностей очень велико.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов, то есть одновременное пользование несколькими их ресурсами. В последние годы в лесах области, кроме заготовки древесины, осуществляется использование лесов в рекреационных (культурно-оздоровительных) целях, для ведения охотничьего хозяйства, использование для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов, лекарственных трав и других видов пользования.

* + 1. **Характеристика использования лесов отдельно**

**по видам использования лесов**

**1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины**

Заготовка древесины в лесах Липецкой области в 2013 году осуществлялась при вырубке спелых и перестойных насаждений, рубках ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных насаждений, а также при прочих рубках – расчистке лесных площадей в связи со строительством дорог, линейных объектов, при прокладке просек, создании противопожарных разрывов и прочее.

Заготовка (отпуск) леса по всем видам рубок за 2013 год составила 231,0 тыс.м3, при этом на долю рубки спелых и перестойных насаждений приходится – 1,3%, при рубках ухода – 15,5%, при вырубке погибших и поврежденных насаждений –81,4% и прочих рубках – 1,8%.

Таблица 1.4.1.1.1.

Использование допустимого (ежегодного) объема изъятия

древесины в лесах Липецкой области (общий объем заготовки

при всех видах рубок по лесничествам)

по состоянию на 01.01.2014г.

ликвидной, тыс.м3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Лесничества | Допустимый объем изъятия древесины по материалам лесного плана 2013г. |  | Фактическое использование | | | | | | | | |
| при рубке спелых и перестойных | объемы рубок при уходе за лесом | | | При вырубке погибших и поврежденных насаждений | | | | Объем прочих рубок | Всего |
| всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| уход в молодняках | прореживания и проходные рубки | выборочные санитарные рубки | сплошные санитарные рубки | УЗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Данковское | 22,0 | 0,879 | 2,383 | 0 | 2,383 | 4,053 | 1,354 | 2,699 | 0 | 0,131 | 7,446 |
| 2. | Добровское | 195,4 | 0 | 1,172 | 0 | 1,172 | 81,110 | 3,905 | 77,189 | 0,016 | 0,407 | 82,689 |
| 3. | Донское | 61,3 | 0 | 1,704 | 0 | 1,704 | 21,857 | 0 | 21,857 | 0 | 0,106 | 23,667 |
| 4. | Елецкое | 14,6 | 0,576 | 1,341 | 0 | 1,341 | 1,382 | 0 | 1,382 | 0 | 0,145 | 3,444 |
| 5. | Задонское | 33,9 | 0 | 5,414 | 0 | 5,414 | 12,562 | 2,202 | 10,360 | 0 | 0,881 | 18,857 |
| 6. | Усманское | 57,6 | 0 | 14,746 | 0 | 14,746 | 33,624 | 29,100 | 4,524 | 0 | 0 | 48,370 |
| 7. | Грязинское | 30,8 | 0,844 | 5,047 | 0 | 5,047 | 22,693 | 4,071 | 18,622 | 0 | 1,807 | 30,391 |
| 8. | Тербунское | 7,7 | 0 | 0,189 | 0 | 0,189 | 6,161 | 4,588 | 1,573 | 0 | 0 | 6,350 |
| 9. | Чаплыгинское | 17,5 | 0,822 | 3,743 | 0 | 3,743 | 4,601 | 2,960 | 1,621 | 0,020 | 629 | 9,795 |
|  | Итого | 440,8 | 3,121 | 35,739 | 0 | 35,739 | 188,043 | 48,180 | 139,827 | 0,036 | 4,106 | 231,009 |

В целом фактическое использование допустимого (ежегодного) объема изъятия древесины за 2013 год от планируемого составило 52,4%.

**1.4.1.2. Заготовка живицы**

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации (2006г.) заготовка живицы осуществляется в хвойных перестойных и спелых древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки.

Согласно «Правилам заготовки живицы», утверждённым приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23, сырьевую базу подсочки составляют хвойные спелые и перестойные насаждения, назначенные в рубки.

Заготовка живицы в лесах Липецкой области не проводилась и в плане перспективного развития лесного хозяйства ввиду незначительных объемов заготовки древесины спелых и перестойных насаждений сосны не предусматривается.

**1.4.1.3. Возможные объемы заготовки недревесных,**

**пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений**

Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации (2006г.) и «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, сосновых и еловых лап, новогодних елок и других лесных материалов.

К пищевым лесным ресурсам в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от05.12.2011 № 511, заготовка которых осуществляется в соответствии с лесным кодексом (статья34), относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке и заготовку лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников).

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в целом по области приведен в таблице 1.4.1.3.1.

Таблица 1.4.1.3.1.

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных,

пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | | Категории земель | Наименование  ресурса | Единица измерения | Возможный объем заготовки | | | | Фактический объем заготовки |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 |
| Недревесные лесные ресурсы | | | | | | | | | |
| 1 | Покрытые лесной растительностью земли | | Кора: - ива куст. | тонн | 16.5 | | | - | |
| 2 | - ива древовид. | -«- | 34.0 | | | - | |
| 3 |  | | Береста | -«- | 14.5 | | |  | |
| 4 |  | | Древесная зелень | -«- | 91.5 | | | - | |
| 5 |  | | Сосновые лапы | -«- | 19.5 | | | - | |
| 6 |  | | Ели новогодние | тыс.шт. | 54.6 | | | - | |
| Пищевые лесные ресурсы | | | | | | | | | |
| 1 | Покрытые лесной растительностью земли | | Грибы | тонн | | 180.0 | - | | |
| 2 | Ягоды | -«- | | 65.0 | - | | |
| 3 |  | | Березовый сок | -«- | | 40.0 | - | | |
| 4 |  | | Дикоплодовые | -«- | | 120.0 | - | | |
| Лекарственные растения | | | | | | | | | |
| 1 | Покрытые  лесной растительностью земли, не покрытые  лесной растительностью земли  и нелесные  земли | | Ландыш майский | тонн | | 3.0 | - | | |
| 2 | Крапива двудомная | -«- | | 11.0 | - | | |
| 3 | Цмин песчаный | -«- | | 0.4 | - | | |
| 4 | Медуница | -«- | | 7.5 | - | | |
| 5 | Копытень | -«- | | 0.5 | - | | |
| 6 | Душица | -«- | | 0.9 | - | | |
| 7 |  | | Земляника (лист) | -«- | | 0.5 | - | | |
| 8 |  | | Шиповник | -«- | | 4.5 | - | | |
| 9 |  | | Кора крушины | -«- | | 0.5 | - | | |
| 10 |  | | Плоды боярышника | -«- | | 1.5 | - | | |
| 11 |  | | Цветы боярышника | -«- | | 0.4 | - | | |
| 12 |  | | Тысячелистник | -«- | | 0.4 | - | | |

Ввиду отсутствия заявок на заготовку перечисленных выше ресурсов от предпринимателей, объемы возможной заготовки определены на экспертном уровне по справочной литературе.

При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования целесообразно произвести более детальную оценку сырьевой базы, включая натурные исследования.

Материалы по нормативам лесопользования для данного раздела содержатся в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования».

**Заготовка недревесных лесных ресурсов**

**Заготовка коры**

Кора заготавливается, в основном, для дубления и окраски кожи. Наибольшее количество растительных дубильных веществ или таннидов имеется в коре молодых ив. Промышленное значение имеют виды ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ при влажности 16%. Этому условию отвечает из древовидных ив – ива козья (таннидность-16%), из кустарниковых – трехтычинковая, пепельная и ушастая (таннидность – 11%).

Принято считать, что для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные 15 лет и старше.

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период со срубленных стволиков (побегов). Снимать кору с растущих деревьев запрещается.

Заготовка коры ивы не проектируется на участках с повышенной опасностью эрозии, где ива играет почвоукрепляющую роль: на легко развеваемых и выветриваемых грунтах, на склонах оврагов, на рекультивированных карьерах.

Заготовка ивы в прибрежных полосах водоохранных зон разрешается в объеме, позволяющем полностью восстановить заросли одного года. В первую очередь вырубаются деревья старших возрастов. Заросли кустарниковых ив большей частью приурочены к поймам рек.

Заготовка ивового корья приводит к сокращению кормовой базы лося и других копытных, зайца-беляка, бобра, куропатки и других видов животных и птиц. Заготовка коры ивы не проектируется на особо защитных участках, выделенных для охраны местообитаний бобра, редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

На территориях, взятых в аренду для нужд охотничьего хозяйства, заготовка ивового корья согласовывается с арендатором, оформившим договор аренды для этих целей.

При определении ресурсов ивового корья учету подлежат насаждения с запасом ивы не менее 5м3 на 1 га. Выход сухого корья из 1м3 свежесрубленной древесины определен согласно «Руководства по учету и оценке второ-степенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования» (ВНИИЛМ-2003г.).

Заготовка ивовой коры для дубления кож в области в промышленных масштабах не проводилась и в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования.

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является, возможно, перспективным, но маловероятно востребованным в ближайшее время.

**Заготовка бересты**

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных лесосеках за 1-2 года до их рубки. Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне – летний и осенний периоды не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба. Снятие бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение года на всей территории лесосечного фонда, как на лесосеках, так и вне её. С деревьев толщиной 10-12 см на уровне груди разрешается снимать кору не более чем на половину окружности ствола.

В связи с отсутствием региональных нормативов для оценки ресурсов бересты применяются общесоюзные нормативы (Справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», страница 451 таблицы 194 «Запас бересты в березняках из березы повислой и пушистой в зависимости от их возраста и бонитета»).

Однако, в связи с тем, что указанные таблицы составлены для высокобонитетных порослевых (Iа-II) насаждений, и по основным параметрам: высоте, диаметру, запасу не соответствуют ходу роста лесостепных березняков, эти нормативы могут быть применены только в части выхода бересты с 1 дерева при средних параметрах насаждения. При этом нарушается, заложенное в нормативы, соотношение возраста, высоты и диаметра и косвенно, зависящее от возраста соотношение коркового, пробкового и лубяного слоев. Согласно нормативам, с одного дерева березы пушистой в спелом насаждении можно заготовить 3-8 кг бересты.

Более точный выход бересты может быть определен после дополнительных обследовательских работ научными институтами или лесоустройством.

**Заготовка хвойных (сосновых, еловых) лап**

Заготовка лап производится со срубленных деревьев на лесосеках сплошных и выборочных рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода.

Заготовка лап в спелых насаждениях запрещается в лесах с заповедным режимом посещения, а также в лесах зеленых зон, генетических резерватах, на особо охраняемых территориях и особо защитных участках специального хозяйственного назначения или выделенных для охраны редких и исчезающих видов животных.

Не проектируется заготовка хвойных лап в особо охраняемых территориях или их частях, где запрещена заготовка древесины и проведение рубок ухода за лесом.

**Заготовка вспомогательных лесных материалов**

**(мха, камыша, сухого листа, лесной подстилки и др.)**

Заготовка мха, сухого листа, камыша и лесной подстилки производится для их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Нормы заготовки устанавливаются муниципальными образованиями по согласованию с Управлением лесного хозяйства области.

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

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

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесном фонде, загрязненном радионуклидами цезия-137%, а также ООПТ и их охранных зонах.

**Заготовка древесной зелени**

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и неодревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства. Заготовка древесной зелени для хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев. Для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства используется часть массы древесной зелени – техническая зелень. Выход технической зелени у сосны составляет 35%, у ели-50%, у березы- 20% от общей массы древесной зелени.

В последнее время признано, что наиболее перспективным направлением использования древесной зелени является безотходная химическая переработка с получением биологически активных веществ кормового и лечебно-профилактического назначения для использования их в медицине, ветеринарии, животноводстве, а также пищевой, парфюмерно —косметической и химической промышленности.

Переработка древесной зелени является энергоемким производством и проблемным в плане рентабельности, несмотря на низкую стоимость сырья.

Проектирование при лесоустройстве сбора и переработки древесной зелени осуществляется по отдельному договору с учетом экономических факторов или без них, соответственно техническому заданию. При проектировании необходимо учесть, что срок доставки и хранения древесной зелени от момента отделения от веток до переработки измеряются летом при плюсовой температуре 1 сутками для лиственных и 3 сутками для хвойных пород.

**Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород**

**для новогодних праздников**

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород дляновогодних праздников должна производиться без прямого ущерба лесному хозяйству. Как правило, производится она на специальных плантациях. Заготовка елей осуществляется в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистке квартальных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и т.д. Допускается заготовка елей лесопользователями в действующих лесосеках за счет вершинной части срубленных деревьев.

Места заготовки елей определяются лесничествами.

**Заготовка ветвей и кустарников для изготовления веников**

**метел и плетения**

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

**Заготовка ивового прута**

Сырьевой базой для заготовки ивового прута являются естественные заросли ивняков в поймах рек, по берегам озер и на заброшенных лугах. Для изготовления плетеной тары используется прут ивы русской, пурпурной (желтолозняк), трехтычинковой (белотал) и остролистной (шелюга красная), обладающий хорошей гибкостью.

На изготовление одной овощной корзины емкостью 10-12 кг расходуется до 3кг зеленого прута. Диаметр прута в месте среза должен быть не более 10мм. При заготовке прутов рекомендуется оставлять пни высотой от 7-10см (на высоких местах) до 25-30см (в понижениях).

**Заготовка веточного корма**

Веточным кормом считаются ветви толщиной до 1.5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных пород.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок и на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесохозяйственных и противопожарных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

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

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней и высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида.

Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на 1 гектар.

**Заготовка пищевых лесных ресурсов**

Биологический и хозяйственный урожай пищевых ресурсов леса определяется по нормативам регионального лесотаксационного справочника. При определении доступного для сбора урожая исключаются недоступные по транспортным условиям участки, крутые склоны, участки с низкими урожаями сырья, где его заготовка нерентабельна, а также участки, на которых пищевые лесные ресурсы непригодны для использования вследствие химического или радиоактивного загрязнения территории.

При определении урожайности различают:

- биологический урожай – определяется по данным средней урожайности грибов и ягод на 1 га в различных типах леса;

- промысловый урожай – часть биологического урожая без учета плодов, поврежденными болезнями, вредителями, животными, и червями;

- хозяйственный урожай – урожай, возможный для освоения в процессе заготовки.

Среднегодовой урожай грибов определен согласно «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования» (ВНИИЛМ-2003). Расчет возможного сбора грибов произведен в целом по области для наиболее распространенных съедобных грибов: белых грибов, подосиновиков, подберезовиков, маслят, рыжиков, лисичек, опят и других. Кроме того, при необходимости для определения урожая можно использовать нормативы Справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов в области не проводится. Имеющиеся возможности по заготовке дикорастущих ягод и грибов не используются по причине нестабильности урожая, сложности в организации переработки и отсутствия достаточного финансирования в части организации . При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данному виду использования лесов надо произвести детальную оценку сырьевой базы, предоставляемого в аренду лесного фонда.

**Сбор лекарственных растений**

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке сбор (заготовку) лекарственного (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников) сырья.

Участки с наличием лекарственных растений учитываются при таксации леса, если целесообразность этого утверждена первым лесоустроительным совещанием. Расчет хозяйственного урожая производится по региональным нормативам, а при их отсутствии по общесоюзным нормативам.

Заготовка и сбор лекарственных растений допускаются в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Липецкой области.

Лекарственные растения содержат активные (действующие) вещества, которые, поступая в организм человека, проявляют лечебные свойства. Эти вещества имеют разнообразный состав и относятся к разным классам химических соединений: алкалоиды, гликозиды, горечи, дубильные вещества (танниды), эфирные масла, органические кислоты, витамины, фитонциды, антибиотики, а также крахмал, пектины, смолы, слизи, камеди, жирные масла и др.

Действующие вещества распределяются в растениях не во всех частях одинаково: у одних они сосредоточены в листьях (ландыш, мать-и-мачеха, толокнянка, крапива), у других в корнях и корневищах (аир, валериана, девясил), в третьих – в плодах, семенах (земляника, лимонник, шиповник), а также в почках (береза, ель), коре (крушина). Поэтому лекарственным сырьем являются как высушенные цельные растения (трава), так и отдельные их части: почки, листья, цветки, плоды и семена, корни, корневища, клубни, кора.

Действующие (активные) вещества образуются и накапливаются в растениях в определенные периоды их развития, поэтому и заготовку лекарственного растительного сырья ведут в строго определенные сроки. Очень важно знать сроки, когда в растении содержится максимальное количество действующих веществ. При несвоевременном сборе может быть заготовлено сырье с наименьшим содержанием этих веществ, а то просто вредными для человека веществами.

В надземных зеленых частях действующие вещества накапливаются и достигают максимального количества обычно в период цветения и начала плодоношения растений. Плоды содержат наибольшее количество этих веществ после созревания, корни и корневища – после увядания надземной части растения, кора – в период весеннего сокодвижения. В зависимости от этих периодов устанавливаются и сроки сбора каждого вида сырья.

Почки собирают ранней весной, когда они тронулись в рост, набухли, но еще не лопнули. К началу зеленения почечной верхушки сбор почек должен быть прекращен. Распустившиеся почки лекарственной ценности не представляют. Способы сбора почек каждого вида растения строго индивидуальны.

Почки целесообразно заготавливать при различных видах лесохозяйственных рубок, а не с растущих деревьев и кустарников, особенно когда речь идет о больших объемах сырья.

Кору заготавливают только с молодых (обычно двухлетних) ветвей в период усиленного сокодвижения, т.е. в момент набухания почек. В это время она легко сдирается. На ветке острым ножом делают 2 поперечных надреза на расстоянии 20…30 см друг от друга и соединяют их двумя-тремя продольными надрезами. Образовавшиеся полоски коры отслаивают в направлении к нижнему поперечному надрезу и, не доведя до него, оставляют на ветке для провяливания. Провяленная кора легко снимается. Сплошные кольцевые надрезы делать не рекомендуется – это ведет к порче веток. Нельзя состругивать кору ножом, так как при этом получаются узкие полоски с остатками древесины, непригодные в качестве сырья. Не следует заготавливать кору с веток, покрытых лишайниками, имеющих наросты или другие нездоровые образования.

Листья собирают в течение всего периода цветения растений, за некоторым исключением (мать-и-мачеха, толокнянка). Собирать листья задолго до цветения растений не следует, так как они являются важным органом растения. Собирают только вполне развитые средние и нижние зеленые стеблевые листья (не более трети общего количества листьев).

Цветками, говоря о виде лекарственного сырья, называют и одиночные цветки, и целые соцветия, и отдельные части цветка, например лепестки. Собирают их в начале и середине периода цветения, они не должны быть повреждены болезнями и вредителями, а также сильно загрязнены или запылены.

Трава (как вид лекарственного сырья – это листоносные и цветоносные стебли травянистых растений, а иногда и все растения с корнем (сушеница болотная). Траву в основном собирают в период цветения, до начала развития плодов. Ее срезают на уровне нижних листьев и удаляют побуревшие, пожелтевшие листья и цветки, посторонние примеси. С некоторых видов растений (пустырник, зверобой и др.) срезают только цветущие верхушки стеблей длиной 15…20см, или обламывают вручную цветущие боковые веточки.

Корни, корневища и клубни (и другие подземные органы растений) собирают обычно осенью после обсеменения и увядания надземных частей, или ранней весной, до того как растения тронутся в рост.

Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного возобновления, оставляя часть корневищ, клубней и луковиц для восстановления зарослей. Особенно это правило касается видов, размножающихся вегетативным способом. При заготовке оставляют и молодые экземпляры, так как они дают мало товарной продукции, но способствуют сохранению и восстановлению зарослей вида.

Плоды и семена собирают выборочно, по мере их созревания. У некоторых растений созревшие плоды очень быстро осыпаются, поэтому их следует собирать до полного созревания, но сочные плоды, например ягоды, собирают только зрелыми. При сборе плодов и семян лекарственных растений нужно следить, чтобы в сырье не попали плоды и семена других растений, посторонние примеси.

При заготовке лекарственного сырья необходимо соблюдать следующие правила. Нельзя выдергивать многолетние травы с почками возобновления или с корнями. При заготовке однолетних растений, размножающихся семенами, следует оставлять часть хорошо развитых экземпляров для семенного возобновления. Надземную часть растений, размножающихся подземными органами, можно срезать полностью, не повреждая подземной части. При заготовке многолетних растений вместе с подземными органами на участке сбора надо оставлять определенное количество неповрежденных растений или часть их подземных органов. Подземные органы следует выкапывать, а не вырывать, иначе их большая часть останется в земле. После сбора корневищ и корней весь участок надо тщательно выровнять. Кору обычно заготавливают, срезая с веток или молодых деревьев при прореживании зарослей. Повторные заготовки растительного сырья на участке допустимы лишь через определенные сроки, обеспечивающие восстановление зарослей растений и, соответственно, запасов их сырья. Эти сроки индивидуальны для каждого вида растений и зависят, прежде всего, от вида заготавливаемого сырья.

В свежесобранном лекарственном растении содержится большое количество влаги, поэтому его необходимо быстро высушить. Процесс сушки – важнейшее звено в заготовке лекарственного сырья.

Сроки, способы заготовки, первичной переработки, упаковки, маркировки, транспортировки, хранения, приемки и определения качества лекарственного растительного сырья регламентируются технической документацией (ГОСТами, ОСТами, Государственной фармакопеей и др.). Кроме того, имеются инструкции по сбору и сушке лекарственного сырья конкретных видов растений, в которых предусмотрен режим заготовок, обеспечивающий охрану и восстановление популяций заготавливаемых растений.

Перечень лекарственных растений, разрешенных для заготовки, устанавливается ежегодно органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Сбор видов растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или ее субъектов, запрещается. Может ограничиваться или запрещаться заготовка растительного сырья на территориях с особым режимом ведения хозяйства и статусом (национальные и природные парки, заказники и другие, особо охраняемые природные территории).

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав на территории Липецкой области регламентируется законом Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ в редакции от 03.10.2013г. « О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области» (статьи 7, 8).

**Требования при заготовке недревесных, пищевых лесных ресурсов**

**и сборе лекарственных растений в зоне радиоактивного загрязнения**

**почвы Цезием-137**

- Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев в зоне радиоактивного загрязнения почвы – не допускается;

- заготовка бересты, коры, луба, хвороста, веточного корма, камыша, тростника, древесной зелени, веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не рекомендуется при загрязнении до 5 ки/км2, а в зоне свыше 5 ки/км2 – не допускается;

- заготовка сосновых лап, заготовка новогодних елей, заготовка (выкопка) деревьев при загрязнении до 2 ки/км2  допускается, от 2 ки/км2до 5 ки/км2 – не рекомендуется, а свыше 5 ки/км2 – не допускается;

- заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км2 с обязательной проверкой на содержание радионуклидов;

- заготовка березового и кленового сока разрешается до 15 ки/км2 при условии обязательного радиационного контроля;

- заготовка грибов слабо и средненакапливающих групп (опенок, лисичка, белый гриб, подосиновик, подберезовик и др.) допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км2 с обязательной проверкой на содержание радионуклидов. Сбор грибов сильно-накапливающих групп (масленок, груздь, волнушка, зеленушка и др.) на территории с плотностью загрязнения более 1 ки/км2 не допускается;

- заготовка лекарственных растений допускается на территории с плотностью загрязнения почвы не более 2 ки/км2 с обязательным осуществлением радиационного контроля;

- заготовка подземных органов лекарственных растений в зоне загрязнения почвы радионуклидами не допускается.

**1.4.1.4. Характеристика организации охотничьего хозяйства,**

**наличие и состояние охотничьих угодий**

В лесах, на лугах, болотах и водоемах области обитают разнообразные животные. Здесь встречаются представители почти всех основных типов животных: от простейших до наиболее высокоорганизованных организмов- млекопитающих.

Большинство животных области относятся к типичным обитателям лесостепи (лось, кабан, косуля, олень, заяц-русак, серая куропатка и друг.) и животные распространенные в различных зонах (волк, лисица, куница, хорь).

К охотничьим зверям и птицам относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха и других материальных ценностей.

Некоторые виды млекопитающих и птиц стали редкими и исчезающими и отнесены к особо охраняемым. Другие же, в том числе большинство из перечисленных выше, до сих пор являются объектами охоты.

Расчетная численность животных в лесных угодьях на территории районов Липецкой области по ЗМУ-2014 года и добыча основных охотничьих животных по Липецкой области за период 2011-2014г.г. приведены в таблицах 1.4.1.4.1 и 1.4.1.4.2.

На территории Липецкой области осуществляют деятельность в сфере охотничьего хозяйства, по данным Управления по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области, следующие организации:

1. Липецкая областная общественная организация охотников и рыболовов (ЛОООО и Р).

2. АНО БП «Излегоще».

3. Охотничье хозяйство «Голубой огонек» ОАО «Липецкоблгаз».

Таблица 1.4.1.4.1.

Численности объектов животного мира на территории области по данным

государственного зимнего маршрутного учета 2014 года (ЗМУ – 2014г.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р а й о н | В и д | | | | | | | | | | | | | |
| белка | волк | горностай | заяц-беляк | заяц-русак | кабан | косуля | куница | лисица | лось | олень | хорь | куропатка серая | тетерев |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. Воловский | 0 | 0 | 0 | 0 | 275 | 0 | 0 | 38 | 201 | 0 | 0 | 15 | 1985 | 0 |
| 2. Грязинский | 65 | 0 | 58 | 35 | 547 | 438 | 899 | 247 | 237 | 82 | 141 | 124 | 3700 | 0 |
| 3. Данковский | 0 | 0 | 0 | 0 | 399 | 44 | 69 | 31 | 281 | 16 | 0 | 0 | 5813 | 0 |
| 4. Добринский | 0 | 0 | 0 | 0 | 274 | 0 | 26 | 22 | 169 | 0 | 0 | 49 | 2937 | 0 |
| 5. Добровский | 0 | 0 | 0 | 28 | 75 | 106 | 174 | 24 | 201 | 36 | 0 | 0 | 1942 | 0 |
| 6. Долгоруковский | 0 | 0 | 0 | 0 | 238 | 0 | 48 | 75 | 138 | 0 | 0 | 104 | 4125 | 0 |
| 7. Елецкий | 0 | 0 | 0 | 0 | 292 | 47 | 143 | 57 | 159 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. Задонский | 25 | 0 | 0 | 0 | 258 | 473 | 344 | 123 | 197 | 100 | 216 | 28 | 0 | 0 |
| 9. Измалковский | 0 | 0 | 0 | 0 | 349 | 13 | 36 | 55 | 233 | 0 | 0 | 92 | 0 | 0 |
| 10.Краснинский | 0 | 0 | 0 | 0 | 391 | 11 | 43 | 59 | 230 | 2 | 0 | 0 | 3940 | 0 |
| 11. Лебедянский | 0 | 0 | 0 | 0 | 351 | 48 | 64 | 57 | 274 | 0 | 0 | 126 | 3699 | 0 |
| 12. Лев-Толстовский | 0 | 0 | 8 | 0 | 135 | 16 | 40 | 18 | 82 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13. Липецкий | 0 | 0 | 22 | 0 | 263 | 81 | 95 | 74 | 197 | 33 | 62 | 89 | 3482 | 0 |
| 14. Становлянский | 0 | 0 | 0 | 0 | 228 | 24 | 70 | 119 | 276 | 0 | 0 | 122 | 7901 | 817 |
| 15. Тербунский | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 0 | 0 | 61 | 122 | 0 | 0 | 49 | 5192 | 0 |
| 16. Усманский | 0 | 0 | 0 | 0 | 261 | 845 | 708 | 74 | 215 | 129 | 246 | 0 | 0 | 0 |
| 17. Хлевенский | 142 | 0 | 0 | 0 | 477 | 103 | 170 | 50 | 376 | 11 | 6 | 0 | 1124 | 0 |
| 18. Чаплыгинский | 0 | 0 | 129 | 53 | 204 | 269 | 334 | 57 | 354 | 75 | 0 | 74 | 2057 | 0 |
| **Всего по области** | **232** | **0** | **217** | **116** | **5153** | **2518** | **3263** | **1241** | **3942** | **490** | **671** | **872** | **47897** | **817** |

Таблица 1.4.1.4.2.

Добыча основных охотничьих животных

по Липецкой области за сезоны охоты 2011-2012 г.г.;2012-2013г.г.;

2013-2014г.г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид охотничьих  животных | Добыто в сезоне охоты, особей | | |
| 2011-2012 г.г. | 2012-2013 г.г. | 2013-2014 г. г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Лось | 11 | 7 | 10 |
| Благородный олень | 6 | 6 | 7 |
| Косуля | 78 | 68 | 80 |
| Кабан | 246 | 208 | 233 |
| Бобр | 24 | 18 | 21 |
| Куница | 13 | 7 | 12 |

Площади лесного фонда, рекомендованные для осуществления любительской и спортивной охоты, приведены в таблице 1.4.1.4.3.

Таблица 1.4.1.4.3.

Площади лесного фонда, рекомендованные для ведения охотничьего

хозяйства и осуществления охоты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование лесничества | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Донское | 3762 |
| 2. | Задонское | 2934 |
| 3. | Усманское | 5610 |
| 4. | Грязинское | 1941 |
| 5. | Чаплыгинское | 212 |
|  | Итого | 14459 |

Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Липецкой области регламентируются законом Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования на территории Липецкой области» (статья 10)

В Задонском и Грязинском лесничествах использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты из-за отнесения лесов к зеленым зонам, а также наличия в границах лесничеств особо охраняемых природных территорий (ландшафтный и зоологические заказники) не допускается. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты не допускается из-за организации в границах Задонского административного района особой экономической зоны рекреационного типа «Задонщина».

Вне зависимости от вида охотпользования, необходима оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных. Решению этих задач служат нормативы, помещенные в таблицах 1.4.1.4.4-1.4.1.4.5.

Таблица 1.4.1.4.4.

Типология и характеристика охотничьих угодий

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование типов  охотугодий | Оценка типов охотничьих угодий для: | | | | | |
| олень благородный | косуля | кабан | заяц-русак | лисица | Куница |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Лесные угодья |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Хвойные молодняки |  |  |  |  |  |  |
|  | І классам | ср/100 | ср/100 | ср/100 | пл/15 | пл/15 | пл/15 |
| ІІ класса | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 | пл/15 |
| 1.2. | Лиственные молодняки без ольхи |  |  |  |  |  |  |
|  | І классам | хор/250 | хор/250 | хор/100 | хор/250 | пл/15 | пл/15 |
| ІІ 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 | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого по лесничеству га/средн. бонитет |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Угодья за пределами лесного фонда |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Лесные насаждения | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 | ср/100 |
| 3.2. | Пашни | - | - | ср/100 | ср/100 | ср/100 | - |
| 3.3. | Пустыри | - | - | - | ср/100 | ср/100 | - |

Примечания:

1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Бонитет | Условные баллы | Среднее значение |
| I | 200 и более | 250 – хорошие |
| II | 199 – 130 | 165 |
| 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, а в знаменателе – его среднее значение в условных баллах. Следует отметить, что оценка каждого типа охотугодий может меняться в ту или иную сторону в зависимости от местных условий.

Таблица 1.4.1.4.5.

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 |
| 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 |

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.

Детальная разработка и обоснование мероприятий по организации и развитию спортивных охотхозяйств должны быть сделаны в ходе охотоустроительных работ, которые целесообразно проводить сразу же после лесоустройства с использованием материалов лесоустройства и землеустройства на договорных условиях по специальному заказу охотхозяйств за счет их средств. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами по охотничьему хозяйству, действующими на территории Российской Федерации.

Во всех охотугодьях рекомендуется проектировать мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих видов животных и регулирование их численности. При этом могут предусматриваться устройство солонцов и зимних кормушек для диких животных, оставление на лесосеках при осенне-зимних лесозаготовках порубочных остатков (сучьев и вершин осины и сосны) в качестве дополнительного корма для лосей и зайцев.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В условиях лесных экосистем существует их баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами и птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоемов происходит подтопление участков леса. На зимних пастбищах лосей в сосняках при неоднократном скусывании боковых или верхушечных побегов, обгрызании коры и заламывании стволов происходит замедление роста деревьев или их гибели.

Положительная роль диких животных для лесного хозяйства заключается в следующем:

- мелкие грызуны и птицы способствуют распространению семян деревьев и уничтожают вредителей леса;

- бобры регулируют гидрологический режим водоемов и прилегающих угодий;

- лоси поедают в первую очередь поросль мягколиственных пород, которые являются нежелательными на площадях возобновления хвойных и ценных твердолиственных насаждений. При существующей низкой численности (менее 3 лосей на 1 тыс. га угодий) ощутимого вреда ценным лесам они не приносят, поскольку повреждения сосновых молодняков становятся заметными при превышении плотности населения 3,0 и более особей на 1 тыс. га (Козловский, 1971).

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.

Таблица 1.4.1.4.6.

Нормативы биотехнических мероприятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование биотехнических мероприятий | Вид животного | Един. измер. | 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 | -\*- | га | 0.3-0.4 га на 10 голов диких копытных животных |
| Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза) | кабан | га | -\*- |

Продолжение таблицы 1.4.1.4.6.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование биотехнических мероприятий | Вид животного | Един. измер. | Нормативные показатели |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 по опушечной линии | заяц-русак | шт. | 1 шт. на 1 км опушечной линии |
| Устройство кормовых ремизных площадок | серая куропатка | га | 0.3 га на 1000 га |

Проектом освоения лесов в целях ведения любительской и спортивной охоты должны быть определены:

- фактическая численность диких животных на арендном участке;

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

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

- объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесного фонда.

* + - 1. **1.4.1.5. Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования**

С давних пор лесные земли области широко использовались для сельскохозяйственного производства. Содержание большого количества скота требовало больших площадей пастбищ и сенокосов. В зимний период основным кормом для скота было сено. Со значительным уменьшением количества домашнего скота, особенно в последние годы, существненно уменьшилась и площадь пригодных для использования сельхозугодий.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется «Правилами», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 509, а также приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485.

Таблица 1.4.1.5.1.

Площади пригодных для использования угодий

по учету на 01.01.2014г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Лесничества | Площади угодий по видам, га | | | | |
| пашни | сенокосы | пастбища | сады | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Данковское | 5 | 57 | 30 | 3 | 95 |
| 2. | Добровское | 30 | 209 | 19 | - | 258 |
| 3. | Донское | 7 | 29 | 5 | - | 41 |
| 4. | Елецкое | 2 | 59 | 21 | 3 | 85 |
| 5. | Задонское | 5 | 58 | 45 | 10 | 118 |
| 6. | Усманское | 7 | 162 | 110 | 5 | 284 |
| 7. | Грязинское | 7 | 145 | 76 | - | 228 |
| 8. | Тербунское | 9 | 23 | 9 | 3 | 44 |
| 9. | Чаплыгинское | 12 | 70 | 84 | - | 166 |
|  | Итого | 84 | 812 | 399 | 24 | 1319 |

Согласно Лесному кодексу и приказам Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 « Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» и от 14.12.2010 № 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 лесах области, в отдельных категориях защитных лесов и ОЗУ ведение сельского хозяйства запрещено, за исключением сенокошения и пчеловодства:

-в лесах, расположенных в водоохранных зонах;

-в зелёных зонах;

-на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В лесопарковых зонах, городских лесах и заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства запрещено полностью.

Сельхозугодья, использование которых по их целевому назначению согласно Лесному кодексу и приказу Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 запрещено, площадью > 1 га (кроме пашен) составляют потенциальный фонд лесоразведения, а угодья <1 га рекомендуется перевести в лесные категории нелесных земель (биополяны, ландшафтные поляны, кормовые площадки и проч.). Потенциальный фонд лесоразведения подлежит проведению почвенного обследования на лесопригодность и закультивирование в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Сенокошение

При таксации сенокосов определяют тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный. А также степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность и качество. Если площадь сенокоса занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20% – кочковатым.

Сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеяными травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие более чем на 70%, следует относить к покрытым лесом землям.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га- хорошая, 6-9 ц/га- средняя, 1-5ц/га- плохая.

Сенокосы и пастбища описываются с указанием их типа, состояния и качества с учетом требований ГОСТ 26640-85 «Земли. Термины и определения». Следует отметить, что большая часть земель, описанных сельскохозяйственными угодьями в лесном фонде, в настоящее время используется эпизодически, либо совсем не используется. Вместе с тем, по требованиям, упомянутого выше государственного стандарта, к сельхозугодьям могут быть отнесены лишь систематически обрабатываемые или используемые земли. Поэтому отнесение их к сельскохозяйственным угодьям носит условный и спорный характер.

Рентабельность использования естественных лесных лугов в качестве сенокосных угодий зависит от конкретных условий. Развитие фермерского хозяйства позволяет надеяться на использование мелкоконтурных угодий. Раздробление контуров лугов часто вызвано их зарастанием ольхой и ивой. В этом плане при лесоустроительном проектировании необходимо учитывать, что Правила сенокошения и пастьбы скота допускают объединение мелкоконтурных сенокосных участков путем использования для сенокошения участков малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

Передача сельхозугодий в аренду, за невостребованностью, фактически не практикуется.

В случае предоставления права лесопользователю на долгосрочное использование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды.

Пастьба скота

К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота. Происхождение их различно.

Чаще всего это пустыри, возникшие на месте старых задерневших вырубок и других нелесных площадей. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий, невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и кустарниковая растительность.

Пастбища, выгоны чаще всего находятся вокруг населенных пунктов расположенных на территории лесничеств.

При недостатке пастбищ для пастьбы скота ограниченно используются лесные земли. Лесные пастбища отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней. Относительно хорошие участки, в пространственном плане отличаются большой удаленностью друг от друга. Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами.

Таблица 1.4.1.5.2.

Примерные сезонные нормы выпаса скота

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика пастбища | Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец |
| 1 | 2 |
| Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5-0.6 | 2 га |
| Чистые березняки с полнотой 0.5 | 4,5 га |
| Остальные насаждения пригодные для выпаса | 4-5 га |
| Вырубки свободные от кустарников и подроста | 0.75 га |

Для определения емкости лесных пастбищ, ввиду отсутствия региональных нормативов, применяется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Повреждение скотом древесной растительности выражается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных побегов, обгладывании коры, поранении корней и стволов деревьев.

Ухудшение при пастьбе скота лесорастительных условий выражается в уплотнении тяжелых глинистых и измельчении рыхлых песчаных почв, повреждении и гибели напочвенного покрова, гибели мхов и лишайников, обеднению травяного покрова и, как следствие, – эрозии обнаженной почвы.

Выпас скота в лесах Липецкой области разрешен в лесах водо-охранных зон, с установленными ограничениями в прибрежных защитных полосах, в защитных полосах лесов вдоль ж/д и а/д, лесах, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие непокрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

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

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

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

- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

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

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

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

С учетом того, что в общественном секторе имеются неиспользуемые сельскохозяйственные угодья, которые можно использовать как пастбища, следует стремиться к сокращению выпаса скота в лесу.

Пчеловодство

Лес издавна является природным объектом медосбора пчелами. Используя значительную кормовую базу (липа, акация, ива, малина, клены, лесное разнотравье и многие другие), можно ежегодно получать значительное количество товарного меда, воска, прополиса, цветочный пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

Разбросанность по территории лесничеств медоносных растений, короткий срок цветения (10-15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия, организация пчеловодства в лесном хозяйстве области, только на базе лесных участков нерентабельна.

Хороших медоносов под пологом леса в лесном фонде лесничеств довольно 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 развитию пчеловодства.

Таблица 1.4.1.5.3.

Медопродуктивность медоносных растений в лесном фонде

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование медоносных  растений | Медопродуктивность в переводе  на полное покрытие – нектара, кг/га |
| 1 | 2 |
| Липа | 500 |
| Акация белая | 400 |
| Клены | 150 |
| Ивы | 150 |
| Груша обыкновенная | 50 |
| Яблоня | 50 |
| Вишня птичья | 40 |
| Слива | 20 |
| Кустарники-медоносы  (средняя), в том числе: | 25 |
| - малина | 100 |
| - смородина черная | 35 |
| Медоносы на сенокосах, прогалинах,  вырубках (средняя) | 25 |

Таблица 1.4.1.5.4.

Потребность в нектаре 1 пчелосемьи и возможный выход

товарного меда и воска с 1 пчелосемьи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потребность к нектаре  1 пчелосемьи, кг | Средняя норма сбора товарного меда и воска 1 пчелосемьи | |
| меда, кг | воска, кг |
| 1 | 2 | 3 |
| 120 | 15 | 1 |

В лесостепной зоне большое значение в кормовой базе имеют сенокосы и пастбища. Основными медоносными растениями пойменных и суходольных лугов считаются клевер луговой, клевер гибридный, клевер ползучий, горошек мышиный, люцерна желтая, герань луговая, василек луговой, шалфей луговой, лядвенец рогатый, душица обыкновенная, а также кустарники – ивы, терн, шиповники, ежевика и др. 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.

Основу медоносной базы пчеловодства составляют, главным образом, культурные растения. Дикорастущие медоносные растения обеспечивают, в основном, ранний поддерживающий медосбор. Наиболее ценными медоно-сами являются полевые культуры: из кормовых – эспарцет посевной, люцерна посевная, донники белый и желтый; из зерновых, масличных и технических – подсолнечник масличный, рапс озимый, горчица белая, кориандр посевной, гречиха посевная; из бахчевых – арбуз обыкновенный, дыня, тыква твердокорая. Полевой медосбор дополняют разнообразные растения, используемые в полезащитных и придорожных лесных полосах – ивы, клены, липа, каштан конский, белая акация, карагана древовидная, жимолость, аморфа кустарниковая, снежноягодник белый и др. В степной зоне можно получать по 50 – 60 кг меда на семью за сезон.

Определенное значение для пчеловодства имеют эфиромасличные и лекарственные растения: шалфей, валериана лекарственная, лаванда, иссоп, мята и др. В районах развитого плодоводства хорошим источником нектара и пыльцы служат плодовые и ягодные насаждения. При наличии разнообразных плодовых и ягодных культур – яблони, груши, абрикоса, сливы, вишни, крыжовника, смородины, малины – обеспечивается непрерывный поддерживающий медосбор в течение 25…30 суток.

Рациональное использование медоносной базы (например, организация перевозок пчел на медосбор) открывает возможности для увеличения численности пчелиных семей и роста их продуктивности.

Методика качественной оценки пчелиного меда предусмотрена действующим ГОСТом 19792-87 «Мед натуральный».

Лица, использующие лесные участки для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составить проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

- предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв; исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

**1.4.1.6. Иные виды использования лесов, предусмотренные**

**статьей 25 лесного кодекса РФ**

Наряду с перечисленными выше видами использования лесов, исходя из целевого назначения лесов области, возможны следующие виды использования лесов.

**1.4.1.6.1. Осуществление научно-исследовательской деятельности,**

**образовательной деятельности**

Данный вид лесопользования предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса РФ и регламентирован «Правилами использования лесов для осуществления научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утвержденными приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

Использование лесов для научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование государственным и муниципальным учреждениям или в аренду другим научным, образовательным организациям.

Объектами научно-исследовательской и образовательной деятельности могут быть практически все лесные участки лесного фонда области, достаточно разнообразные по таксационным показателям и пространственному размещению.

Большое научно- исследовательское значение имеют территории памятников природы регионального значения, которые представлены как естественными, так и искусственными лесными насаждениями и которые были созданы с целью сохранения природного комплекса территории и поддержания экологического баланса.

В лесах Липецкой области для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование Воронежской государственной лесотехнической академии (ВГЛТА) предоставлены леса Конь-Колодезского участкового лесничества Задонского лесничества на площади 1704га (Постановление главы администрации Хлевенского района Липецкой области от 12.03.93г. №56).

На территории Конь-Колодезского участкового лесничества различные кафедры Воронежской государственной лесотехнической академии проводят научно-исследовательскую и образовательную деятельность.

Таблица 1.4.1.6.1.1.

Научно-исследовательская и образовательная деятельность кафедр

ВГЛТА на территории Конь-Колодезского участкового лесничества

Задонского лесничества

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Местоположение  объекта | | Площадь,  га | Виды научной и образовательной  деятельности |
| №№  кварталов | №№  выделов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Кафедра лесных культур | | | | |
| 1. | 4 | 11 | 0,5 | ПЛСУ дуба. Влияние способов изреживания на урожайность |
| 2. | 17 | 8 | 1,1 | Испытательные культуры сосны на устойчивость к корневой губке. |
| 3. | 26 | 9 | 7,0 | Опытные культуры тополя и березы, созданные регенерантами, используя биотехнологию. |
| Кафедра лесной таксации и лесоустройства | | | | |
| 4. | Вся территория участкового лесничества | | | Оптимизация рекреационного освоения лесов |
| Кафедра почвоведения | | | | |
| 5. | Вся территория участкового лесничества | | | Почвенный мониторинг |
| Кафедра механизации лесного хозяйства и проектирования машин | | | | |
| 6. | 3, 6, 14-17, 19 | все | 332 | Обоснование основных параметров понижения пней |
| 7. | 14, 25-29 | все | 264 | Обоснование основных параметров кустореза |
| 8. | 14, 25-29 | все | 264 | Обоснование параметров орудия с рабочими органами инерционно – рубящего типа для уничтожения поросли малоценных древесных пород |
| 9. | 11, 16, 17, 26-28 | все | 265 | Совершенствование рабочего процесса и параметров комбинированного рабочего органа лесного дискового плуга с гидроприводом |
| 10. | 3-6, 13, 23, 29,31,32 | все | 379 | Совершенствование рабочего процесса и параметров гидропривода бесчокерного трелевочного устройства на базе колесного трактора. |
| 11. | 3, 6, 14-17, 19 | все | 278 | Обоснование параметров демпфера гидропривода механизма поворота лесного манипулятора. |
| 12. | 14, 25-29 | все | 264 | Обоснование параметров кустореза с гибким рабочим органом. |
| 13. | 3, 6, 14-17, 19 | все | 278 | Снижение энергоемкости рабочих процессов лесных манипуляторов. |
| 14. | 3, 6, 14-17, 19 | все | 278 | Разработка технологии и конструкции комбинированного устройства для создания лесных культур посевом. |
| 15. | 16, 26-28 | все | 173 | Обоснование параметров комбинированного рабочего органа культиватора |
| 16. | 16, 26-28 | все | 173 | Обоснование параметров и режимов работы почвообрабатывающей вибрационной бороны |
| 17. | 3, 6, 14-17, 19 | все | 278 | Совершенствование технологического процесса и рабочего органа машины для дробления пней |

Продолжение таблицы 1.4.1.6.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Местоположение  объекта | | Площадь,  га | Виды научной и образовательной  деятельности |
| №№  кварталов | №№  выделов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18. | 16, 26-28 | все | 173 | Совершенствование рабочих органов ротационного культиватора |
| 19. | 3, 6, 14-17, 19 | все | 278 | Обоснование основных параметров машин для удаления пней |
| 20. | 3,6,11,14-17, 19,26-28 | все | 438 | Обоснование параметров предохранительного устройства лесного дискового плуга |
| 21. | 1-36 | все | 1704 | 1-ая производственная практика у студентов специальности «Машины и оборудование лесного комплекса» |
| 22. | 1-36 | все | 1704 | 2-ая производственная практика у студентов специальности «Машины и оборудование лесного комплекса» |

Помимо конкретных тем, разрабатываемых кафедрами ВГЛТА, существует целый ряд направлений комплексных научно-исследовательских работ ученых академии, которые также могут проводиться на территории Конь-Колодезского участкового лесничества.

Таблица 1.4.1.6.1.2.

**Направления комплексных научно-исследовательских работ**

**ученых ВГЛТА**

**Лесохозяйственный факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
| 1.1. | Рациональное использование экологического потенциала лесов ЦЧР |
| 1.2. | Фитоиндикация динамики состояния, устойчивости, продуктивности лесных экосистем Центральной лесостепи Русской равнины, подверженных воздействию антропогенных факторов, на фонде изменений климата |
| 1.3. | Проект улучшения лесов борового комплекса ЦЧР |
| 1.4. | Углерододепонирующая функция пойменных лесов и ее рациональное использование |
| 1.5. | Эффективные методы и технологии выращивания лесных насаждений сосны специального назначения |
| 1.6. | Селекция и репродукция тополя и ольхи |
| 1.7. | Разработка генетико-селекционных технологий для сортовыведения у быстрорастущих древесных пород |
| 1.8. | Технология создания культур дуба на осиновых вырубках |
| 1.9. | Классификация и комплексная оценка малоценных насаждений для целей их реконструкции лесоводственными и лесокультурными методами |
| 1.10. | Исследование процессов роста, формирования и динамики модельных насаждений и разработка интегрированной системы лесоуправления, многоцелевого ведения лесного хозяйства и лесопользования в дубравах Европейской части РФ |

Продолжение таблицы 1.4.1.6.1.2.

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
| 1.11. | Система ведения лесного хозяйства в дубовых и сосновых насаждениях европейской части РФ |
| 1.12. | Региональные нормативы для таксации дубовых и сосновых насаждений европейской части РФ |
| 1.13. | Экосистемный метод проектирования освоения лесов рекреационного назначения в целях организации рекреационной деятельности |
| 1.14. | Научное материально-денежное и правовое обоснование оценки вреда (ущерба), причинённого лесам в результате антропогенной деятельности или действия природных факторов |
| 1.15. | Рекреационные нагрузки сосновых насаждений в условиях комплексного антропогенного воздействия |
| 1.16. | Биологическая рекультивация нарушенных земель |
| 1.17. | Создание и реконструкция защитных лесных насаждений |
| 1.18. | Разработка оптимальных способов реабилитации антропогенно трансформированных природных территориальных, рекреационных и индустриальных экосистем Среднерусского Черноземья |
| 1.19. | Функциональная роль позвоночных животных в лесных экосистемах |
| 1.20. | Функциональная роль микрофлоры в реабилитации гомеостаза лесных насаждений |
| 1.21. | Демутационные процессы в порослевых дубравах Центрального Черноземья |
| 1.22. | Эколого-физиологический мониторинг напочвенного покрова как универсальный биоиндикатор для рекреационных и урбанистических зон |
| 1.23. | Дубравы России: эколого-физиологическое обоснование их устойчивого семенного возобновления |

В лесах научного или исторического значения, к которым относится Конь-Колодезское участковое лесничество в процессе производственной практики и силами Учебно-опытного лесхоза ВГЛТА производятся работы по охране, защите и уходу за лесом и другие лесохозяйственные мероприятия как за счет федеральных, так и за счет собственных средств.

Таблица 1.4.1.6.1.3.

Ежегодные объемы работ по воспроизводству лесов, уходу, защите и другим лесохозяйственным мероприятиям в Конь-Колодезском участковом

лесничестве Учебно-опытного лесхоза ВГЛТА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид работы | Ед. изм. | Объемы |
| Осветление | га/м3 | 1,1/3,0 |
| Прореживание | га/м3 | 1,1/38,0  в т.ч. ликвид 31,0 |
| Проходная рубка | га/м3 | 4,6/227,0  в т.ч. ликвид 205,0 |
| Выборочная санитарная рубка | га/м3 | 104,3/3423,0  в т.ч. ликвид 2916,0 |
| Сплошная санитарная рубка | га/м3 | 15,2/3592,2  в т.ч. ликвид 3233,2 |
| Рубка единичных деревьев | га/м3 | /2,0 |

Продолжение таблицы 1.4.1.6.1.3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид работы | Ед. изм. | Объемы |
| Прочистка | га/м3 | 0,5/5,0 |
| Разрубка квартальных просек | м3 | 20,0  в т.ч. ликвид 20,0 |
| Рубка обновления | га/м3 | 3,1/548,0  в т.ч. ликвид 488,0 |
| Уборка захламленности | га/м3 | 58,8/670,0  в т.ч. ликвид 80,0 |
| Итого |  | 188,7/8528,2  в т.ч. ликвид 6973,2 |
| Лесовосстановление | | |
| Подготовка почвы | га | 20,0 |
| Посадка лесных культур | га | 20,0 |
| Уход за лесными культурами | га | 150,0 |
| Защита леса | | |
| Лесопатологическое обследование | га | 1704 |
| Наземные меры борьбы | га | 100 |

Помимо научных объектов, размещенных в Конь-Колодезском участковом лесничестве, в лесном фонде Липецкого управления лесами есть несколько мелких объектов, за которыми ведут наблюдение научные сотрудники Всероссийского научно-исследовательского института лесной генетики, селекции и биотехнологии (ФГБУ ВНИИЛГИСбиотех).

В Добровском лесничестве:

Добровское участковое лесничество – квартал 31, выдел 10 – географические культуры сосны площадью 0,8 га; квартал 63, выдел 16 – испытательные культуры сосны площадью 0,6 га; квартал 76, выдел 12 – испытательные культуры сосны площадью 0,8 га.

В Задонском лесничестве:

Хлевенское участковое лесничество – квартал 94, выдел 28 – географические культуры ели площадью 7,2 га; квартал 94, выдел 49 – географические культуры ели площадью 2,5 га.

**1.4.1.6.2. Выполнение работ по геологическому изучению недр,**

**разработка месторождений полезных ископаемых**

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствие со статьями 21,43 Лесного кодекса РФ и регламентируется «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых», утвержденным приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 74 Лесного кодекса РФ или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (статьи 81-84), допускается выполнение работ без предоставления лесного участка в аренду, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом субъекта РФ и лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, проектом освоения лесов, которым допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

На момент внесения изменений в Лесной план на территории лесного фонда области имеется неиспользуемый карьер, общей площадью 1,4 га (Донское лесничество).

В лесах области, согласно Лесному кодексу, разработка месторождений полезных ископаемых не допускается в лесопарковых зонах и зелёных зонах (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий) и на особо защитных участках лесов.

**1.4.1.6.3. Использование лесов для строительства и эксплуатации**

**водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также**

**гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов**

Данный вид использования осуществляется в соответствии со статьями 21,44 Лесного кодекса РФ.

Лесные участки, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морких портов, терминалов, речных портов, причалов предоставляются гражданам и юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование (ст.9 Лесного кодекса) или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 ст. 72 Лесного кодекса РФ).

Таблица 1.4.1.6.3.1.

Возможное использование искусственных (существующих)

водных объектов (пруды)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование лесничества | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Данковское | 23 |
| 2. | Добровское | 10 |
| 3. | Донское | 15 |
| 4. | Елецкое | 49 |
| 5. | Задонское | 14 |
| 6. | Усманское | 2 |
| 7. | Грязинское | 3 |
| 8. | Тербунское | 9 |
| 9. | Чаплыгинское | 3 |
|  | Итого | 128 |

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

**1.4.1.6.4. Использование лесов для строительства, реконструкции,**

**эксплуатации линейных объектов**

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 Лесного кодекса РФ и « Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эскплуатации линейных объектов», утверждёнными приказом Рослесхоза от 10.06.2011 №223.

Лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса в постоянное (бессрочное) пользование или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица 1.4.1.6.4.1.

Существующие линейные объекты на территории

лесного фонда Липецкой области

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наиме-нование  лесничества | Наименование линейных объектов, га | | | | | | | |
| линии  элект-ропере-дачи  (ЛЭП) | линии  связи | нефте-прово-  ды | прочие  трассы | газо-  про-воды | трассы  мелио-ратив-ные | дороги  с твердым  покры-тием | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Данковское | 4.8 | - | - | - | 23.1 | - | - | 27,9 |

Продолжение таблицы 1.4.1.6.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наиме-нование  лесничества | Наименование линейных объектов, га | | | | | | | |
| линии  элект-ропере-дачи  (ЛЭП) | линии  связи | нефте-прово-  ды | прочие  трассы | газо-  про-воды | трассы  мелио-ратив-ные | дороги  с твердым  покры-тием | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| . | Добровское | 19,2 | - | 11,5 | - | 9.7 | 11.0 | 22 | 73,4 |
| 3. | Донское | 126.7 | - | - | 0.2 | 15.0 | - | 7 | 148,9 |
| 4. | Елецкое | 27.6 | - | 1.1 | 4.0 | 17.5 | - | 257 | 307,2 |
| 5. | Задонское | 46.5 | 0.1 | 8.7 | 1.2 | 22.5 | - | 71 | 79,0 |
| 6. | Усманское | 62.8 | - | 7.6 | - | - | - | 16 | 86,4 |
| 7. | Грязинское | 187.8 | 1.7 | 6.6 | 18.9 | 56.9 | 3.2 | 60 | 335,1 |
| 8. | Тербунское | 2,3 | - | - | 0.3 | 0.9 | - | 1 | 4,5 |
| 9. | Чаплыгин-ское | 8.1 | - | - | - | 1.8 | - | 89 | 98,9 |
|  | Итого | 485,8 | 1.8 | 35,5 | 24.6 | 147.4 | 14.2 | 523 | 1161,3 |

Существующие линейные объекты (линии электропередачи, трубопроводы, линии связи и другие) должны быть предоставлены в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование.

**1.4.1.6.5. Использование лесов для выращивания плодовых, ягодных,декоративных растений, лекарственных растений**

Данный вид пользования осуществляется в соответствии со статьями 21 и 39 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, лекарственных растений, декоративных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 510.

**1.4.1.6.6. Использование лесов для религиозной деятельности**

Использование лесов Липецкой области 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 о религиозных объединениях».

В соответствии со статьей 47 Лесного Кодекса Российской Федерации, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование.

На данном этапе религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование переданы лесные участки в Задонском лесничестве на площади 393,9 га. Кроме того, как возможный вид лесопользования для указанных целей может быть использована вся площадь, подведомственная Управлению лесного хозяйства.

**1.4.1.6.7. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)**

Использование лесов лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений регламентируется статьями 39.1, 104 – 107 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 19.07.2011г. № 308.

Выращивание посадочного материала лесных насаждений (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 представляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

**1.4.2. Характеристика экологического,**

* + 1. **санитарно-оздоровительного потенциала лесов**

В условиях Липецкой области использование санитарно-оздоровительного потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в зеленых зонах городов и других населенных пунктов, а также на отдельных участках в защитных полосах вдоль дорог, лесах вокруг санаториев и других местах массового посещения населением, отдыхающими (ст. 41 Лесного кодекса).

Использование лесов в рекреационных целях должно осуществляться по разработанному отдельно проекту освоения лесов.

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

В зависимости от назначения отдельных участков, комплекс мероприятий проводится исходя из вида функциональной зоны.

Таблица 1.4.2.1.

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований

рекреационных лесов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  мероприятий | Функциональные зоны | | | | | | |
| активного отдыха | прогулочная | фауни-  стиче-ского покоя | | полосы  леса вдоль рекреацион.  маршрутов | | остальная территория |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 |
| I. Лесохозяйственные мероприятия | | | | | | | | |
| 1. | Рубки ухода за лесом с целью: |  |  |  | |  | |  |
| - | Формирования ландшафтов | + | + | - | | + | | - |
| - | Удаления малоценной растительности | + | + | + | | - | | + |
| - | Содействия естественному возобновлению | + | + | + | | - | | - |
| - | Ухода за подростом | + | + | + | | - | | + |
| - | Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами | + | + | + | | + | | + |
| 2. | Рубки реконструкции | + | + | - | | - | | + |
| 3. | Прочие рубки с целью: |  |  |  | |  | |  |
| - | Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив | + | - | - | | + | | - |
| - | На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности | + | - | - | | + | | - |
| - | Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства | + | + | - | | + | | - |
| - | Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками | + | + | - | | + | | + |
| 4. | Посадка деревьев и кустарников с целью: |  |  |  | |  | |  |
| - | Формирования ландшафтов | + | + | - | | + | | - |
| - | Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений | + | + | - | | + | | + |
| - | Восстановления леса | - | + | + | | + | | + |
| - | Создания ремиз | - | - | + | | - | | - |
| - | Реконструкции насаждений | + | + | - | | + | | + |
| 5 | Создание луговых газонов | + | - | - | | + | | - |
| 6 | Уход за травостоем на открытых пространствах | + | + | - | | + | | + |
| 7 | Природоохранные мероприятия | + | + | + | | + | | + |
| 8 | Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. выборочные санрубки | + | + | + | | + | | + |
| 9 | Противопожарные мероприятия | + | + | + | | + | | + |
| 10 | Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими | + | + | + | + | | + | |
| 11 | Лесопатологическое обследование | + | + | + | + | | + | |

Продолжение таблицы 1.4.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Наименование  мероприятий | | Функциональные зоны | | | | | | | |
| активного отдыха | | | прогулочная | фауни-  стиче-ского покоя | | полосы  леса вдоль рекреацион.  маршрутов | остальная территория |
| 1 | | 2 | | 3 | | | 4 | 5 | | 6 | 7 |
| II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны | | | | | | | | | | | |
| 1 | Улучшение условий обитания животных | | | - | | - | | | + | - | + |
| 2 | Устройство подкормочных площадок и подкормка животных | | | - | | + | | | + | - | + |
| 3 | Устройство и развешивание гнездовий | | | + | | + | | | + | + | + |
| 4 | Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ | | | - | | - | | | + | - | - |
| III. Благоустройство территории | | | | | | | | | | | |
| 1 | Создание дорожно-тропи-ночной сети, автостоянок, искусственных сооружений | | + | | + | | | - | | + | + |
| 2 | Создание рекреационных маршрутов | | + | | + | | | - | | - | - |
| 3 | Создание видовых точек и смотровых площадок | | + | | + | | | - | | + | - |
| 4 | Создание и оборудование площадок отдыха | | + | | + | | | - | | + | - |
| 2 | Создание рекреационных маршрутов | | + | | + | | | - | | - | - |
| 3 | Создание видовых точек и смотровых площадок | | + | | + | | | - | | + | - |
| 4 | Создание и оборудование площадок отдыха | | + | | + | | | - | | + | - |
| 5 | Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования | | + | | + | | | - | | + | - |
| 6 | Визуальная информация | | + | | + | | | + | | + | + |
| 7 | Наглядная агитация | | + | | + | | | - | | + | + |
| 8 | Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом | | + | | - | | | - | | - | - |
| 9 | Уход за объектами благоустройства, их ремонт | | + | | + | | | + | | + | - |
| IV. Лесопользование | | | | | | | | | | | |
| 1 | Рубки спелых и перестойных насаждений | | - | | - | | | - | | - | + (Противоэрозионные леса) |
| 2 | Сенокошение | | + | | + | | | + | | - | + |
| 3 | Пастьба скота | | - | | - | | | - | | + | + |
| 4 | Любительский сбор ягод, грибов, орехов | | + | | + | | | - | | + | + |
| 5 | Любительский сбор лекарственного сырья | | + | | + | | | - | | + | + |
| 6 | Пчеловодство | | - | | - | | | - | | + | + |

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

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесного фонда или протяженности дорог, взятыми из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве», действующие по состоянию на 01.01.1987г.

Таблица 1.4.2.2.

Примерные нормы благоустройства территории в рекреационных

лесах (на 100 га общей площади)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование элементов  благоустройства | Части зеленой зоны | | В их пределах  туристические маршруты (на  1 км маршрута) |
| Активного отдыха | Прогулочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км) | 0,15 | 0,02 | - |
| 2 | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3м (км) | 1,8 | 0,5 | - |
| 3 | Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.) | 0,25 | 0,03 | - |
| 4 | Прогулочные тропы (км) | - | 0,04 | - |
| 5 | Скамьи 4-х местные (шт.) | 18 | 3 | 1 |
| 6 | Пикниковые столы 6-ти местные (шт.) | 7 | 0,6 | - |
| 7 | Укрытия от дождя (шт.) | 1,5 | 0,2 | 0,2 |
| 8 | Очаги для приготовления пищи (шт.) | 3,5 | 0,5 | 0,6 |
| 9 | Урны (шт.) | 30 | - | - |
| 10 | Мусоросборники (шт.) | 3,5 | - | - |
| 11 | Туалеты (шт.) | 0,18 | - | - |
| 12 | Спортивные и игровые площадки, м2 | 37 | - | 5 |
| 13 | Пляжи на реках и водоемах, м2 | 90 | 15 | - |
| 14 | Пляжные кабины (шт.) | 0,18 | 0,02 | - |
| 15 | Беседки (шт.) | 0,17 | - | - |
| 16 | Указатели (шт.) | 1,5 | 0,2 | 0,4 |
| 17 | Видовые точки (шт.) | 0,7 | 0,1 | 0,3 |
| 18 | Колодцы и родники (шт.) | 0,02 | 0,01 | 0,1 |
| 19 | Площадки для разбивки палаток туристов, м2 | 50 | - | 20 |

Для выделения зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей при лесоустройстве применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка, разработанная В/О «Леспроект».

При таксации определяются также тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места – дубли).

Места массового отдыха могут предоставляться различным предприятиям, организациям, учреждениям и физическим лицам в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для проведения культурно-просветительных, оздоровительных, спортивных мероприятий, с соблюдением установленных правил лесопользования.

Существенное влияние на санитарно-оздоровительный потенциал лесов оказывает его экологическое и санитарное состояние, которое необходимо учитывать при проектировании рекреационной деятельности в лесу и всех лесохозяйственных мероприятий.

Ниже, в таблице 1.4.2.3, приводятся источники, характер и размеры вредных воздействий на лес.

Таблица 1.4.2.3.

Источники, характер и размеры вредных воздействий на лес

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Источник вредного воздействия на лес | Фактор воздействия | Характер повреждения (полное или частичное усыхание, замедление роста и пр.) | Территория, подвергающаяся воздействиям (участковое лесничество,  №№ кварталов) | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Данковское | Чернобыльская АЭС | Радиоактивное загрязнение  (CS – 137)  0-0,99ки/км2  (CS – 137) | - | Бигильдинское;  кв.кв. 6-8, 24-26, 35, 37, 39-43, 51, 53 | 594 |
| Воскресенское;  кв.кв.9,19,20,26-29, 37,38,41,64,65,67 | 605 |
| Итого |  |  | 1199 |
| 1-2,0 ки/км2 | - | Бигильдинское;  кв.кв.10,11,13,  15-23,27,29,-34 | 526 |
| Воскресенское;  кв.кв. 21, 23-25, 39, 40,43,44,66 | 377 |
|  |  | Итого |  |  | 903 |
| Итого по лесничеству | |  |  |  | 2102 |
| Добровское | Чернобыльская АЭС | 0,4-0,9ки/км2  (CS – 137)  0-0,99ки/км2  (CS – 137) | - | Добровское;  кв.кв. 40-43,50-58,  61-64,75-76,80,86 | 1235 |
| Трубетчинское;  кв.кв.32-36,46,47,50 | 615 |
| Итого |  |  | 1850 |
| 1,0-2,0 ки/км2  (CS – 137) | - | Добровское;  кв.кв.65-71,73,74,  77-79,81,84,85,87-89 | 1094 |
| Трубетчинское;  кв.кв. 48-49, 52, 53 | 198 |
| Итого |  |  | 1292 |
| Итого по лесничеству | |  |  |  | 3142 |
| Донское | Новолипецкий металлургический комбинат,  г. Липецк | Промышленные выбросы | Ослабление устойчивости насаждений | Сенцовское;  кв.кв. 36 – 46 | 632 |
| Итого по лесничеству | |  |  |  | 632 |
| Елецкое | Чернобыльская АЭС | Радиоактивное загрязнение  0-0,99 ки/км2  (CS – 137) | - | Становлянское;  кв. 19 | 55 |
| Измалковское;  кв.кв. 29 | 53 |
| итого |  |  | 108 |
| 1-2,0 ки/км2  (CS – 137) | - | Измалковское  кв.кв. 28-30 | 165 |
| Итого по лесничеству | |  |  |  | 273 |

Продолжение таблицы 1.4.2.3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Источник вредного воздействия на лес | Фактор воздействия | Характер повреждения (полное или частичное усыхание, замедление роста и пр.) | Территория, подвергающаяся воздействиям (участковое лесничество,  №№ кварталов) | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Усманское | Чернобыльская АЭС | Радиоактивное загрязнение  0-0,99 ки/км2  CS – 137) | - | Первомайское;  кв.кв.3,7,8,12,13,17,  24,25,28-30,40-43,  45-47,58,59,75,83 | 1261 |
| Колодецкое;  кв.кв. 17,52-54,56,57, 59-62,71,73,83,95,96 | 809 |
| Итого |  |  | 2070 |
| 1-2,0 ки/км2  (CS – 137) |  | Первомайское;  кв.кв.1,2,4,9-11,18-23, 31-36,44,54-57,60-62, 69-74, 83-87 | 2108 |
| Колодецкое;  кв.кв.18,23-26,40-42, 55,70,72,74-76,84 | 747 |
| Итого |  |  | 2855 |
| Итого по лесничеству | |  |  |  | 4925 |
| Грязинское | Чернобыльская АЭС | Радиоактивное загрязнение  0,-0,99 ки/км2  CS – 137) | - | Плехановское;  кв.кв. 51-52,61-66  84,89,94,96,103 108, 110-111, 117-119 | 1078 |
| Фащёвское;  кв.кв. 21-22,24-26,  31-35,45-47,111-114 | 965 |
| Итого |  |  | 2043 |
| 1-2,0 ки-км2 | - | Плехановское;  кв.кв.72-77,85-88,  95, 97-100, 109 | 962 |
| Фащёвское;  кв.кв.86-92,101-108 | 892 |
|  | Итого |  |  | 1854 |
| Новолипецкий металлургический комбинат,  г. Липецк | Промышленные выбросы | Ослабление устойчивости насаждений | Плехановское;  кв.кв. 39-42,  53-58,67-71,78-87,  90-123,127-132  Балашовское;  кв.кв.1 – 142  Фащёвское;  кв.кв. 2 – 117 | 16116 |
| Матырское водохранилище | Повышение уровня грунтовых вод | Ослабление устойчивости. Частичное усыхание | Балашовское;  кв.кв. 1 – 51 | 1875 |

Продолжение таблицы 1.4.2.3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Источник вредного воздействия на лес | Фактор воздействия | Характер повреждения (полное или частичное усыхание, замедление роста и пр.) | Территория, подвергающаяся воздействиям (участковое лесничество,  №№ кварталов) | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Итого по лесничеству | |  |  |  | 21888 |
| Чаплыгинское | Чернобыльская АЭС | Радиоактивное загрязнение  0,-0,99 ки/км2  (CS – 137) | - | Лев-Толстовское;  кв.кв. 1, 2, 10, 29 | 297 |
| Раненбургское;  кв.кв. 5, 6, 18, 20 | 161 |
|  |  | итого |  |  | 458 |
|  |  | 1-2,0 ки/км2 | - | Лев-Толстовское;  кв.кв. 3-7, 9 | 280 |
| Раненбургское;  кв. кв. 1-3,8-10,13,19 | 385 |
|  |  | итого |  |  | 665 |
| Итого по лесничеству | |  |  |  | 1123 |
| Всего под вредным воздействием | х | х | х | х | 34085 |
| в т.ч. по характеру воздействия: |  |  |  |  |  |
| - полное усыхание | х | х | х | х | - |
| - частичное усыхание | х | х | х | х | 1875 |
| - замедление роста и ослабление древостоев | х | х | х | х | 16748 |

Защитные мероприятия в лесном хозяйстве на территориях, загрязненных радионуклидами, регламентируются Федеральным законом Российской Федерации «О радиационной безопасности населения» и «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99) и базируются на двух основных принципах обеспечения радиационной безопасности – оптимизации и обоснования.

Принцип оптимизации заключается в поддержании на возможно низком уровне доз облучения и числа облучаемых лиц при ведении лесного хозяйства и использования лесных ресурсов.

Доза облучения населения в год не должна превышать 5м3 В (0,5 БЭР).

Принцип обоснования состоит в мотивизации социальной, лесовод- ственной, экономической и экологической целесообразности проведения лесохозяйственных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения при соблюдении норм радиационной безопасности, а также в приостановке работ, при которых существует риск превышения для человека среднегодовой дозы облучения 5,0 м3 В (0,5 бэр). Поэтому проведение лесохозяйственных мероприятий должно быть адекватно радиационной обстановке.

На территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, должен быть организован контроль за радиационной обстановкой в лесном фонде, безопасностью условий труда и соблюдением правил ведения лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения в соответствии с «Положением о радиационном контроле в системе государственных органов управления лесным хозяйством России» (1993).

Радиационному контролю подлежат:

- соблюдение установленных регламентов и правил лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса в условиях радиоактивного загрязнения;

- плотность радиоактивного загрязнения почвы;

- содержание радионуклидов в лесных ресурсах и лесной продукции;

- мощность дозы гамма-излучений в местах проведения работ.

Зараженность участков территории лесничеств Липецкой области радионуклидами (CS – 137) не превышает в основном 2,0 ки/км2,причем около половины этой площади имеют зараженность в пределах 0,4-0,9 ки/км2 и только менее 1% площади заражено радионуклидами от 2,0 до 4,99 ки/км2.

В участках леса, зараженных цезием – 137, до 2,0 ки/км2 разрешается сбор дикорастущих плодов и ягод, лекарственного сырья, заготовка березового сока, новогодних елок, сенокошение и выпас скота, пчеловодство.

Сбор грибов слабо- и средненакапливающих групп (опенок, лисичка, белый гриб, подберезовик, подосиновик) допускается с обязательной проверкой содержания радионуклидов в них на соответствие санитарным нормативам.

Сбор грибов сильнонакапливающей группы (горькуша, польский гриб, масленок, груздь настоящий и черный, волнушка, зеленушка) на участках лесного фонда с плотностью загрязнения почвы цезием – 137 свыше 1 ки/км2 не допускается.

На участках леса с плотностью загрязнения почвы цезием – 137 от 2,0 до 4,99 ки/км2 разрешается только заготовка березового сока, новогодних елок, сенокошение, выпас скота, пчеловодство.

В лесном фонде Липецкой области на территории пяти лесничеств находятся 5 стационарных радиологических участков в зоне обслуживания филиала «Центра защиты леса Тульской области».

Данные участки исключаются из лесохозяйственной деятельности в соответствии с «Руководством по ведению лесного хозяйства в зонах радиологического загрязнения от аварии на Чернобыльской АЭС», утвержденным приказом Федеральной службы лесного хозяйства России № 40 от 31.03.97г.

Таблица 1.4.2.4.

Стационарные участки по лесному фонду Липецкой области

загрязненные радионуклидами, находящиеся в зоне обслуживания

ЦЗЛ Тульской области по состоянию на 01.01.2008 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Участковое лесничество | Квартал | Выдел |
| Липецкая область | | | |
| Данковское | Бигильдинское | 19 | 12 |
| Добровское | Добровское | 67 | 12 |
| Задонское | Задонское | 113 | 16 |
| Усманское | Первомайское | 83 | 14 |
| Грязинское | Плехановское | 87 | 11 |

**1.4.3. Годовая потребность области в древесине и иных**

**лесных ресурсах, степень её удовлетворения**

Ежегодная потребность Липецкой области в древесине организаций лесного комплекса, предоставляющих статистическую отчетность в территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Липецкой области составляет 300,0 тыс.м3 ликвидной древесины, в т.ч. деловой 200,0 тыс.м3 (таблица 1.4.3.1).

Таблица 1.4.3.1.

Годовая потребность в древесине, степень

ее удовлетворения в 2013 году

тыс.м3 ликвид

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Потребители | Годовая потребность | | Фактические объемы заготовки  и поступления древесины | | | | Степень удовлетворения потребности за счет мест ресурсов | |
| деловой | дровяной | заготовлено в лесах субъекта | | ввезено из других районов | |
| деловой | дровяной | деловой | дровяной | деловой | дровяной |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Все потребители | 200,0 | 100,0 | 31,0 | 200 | 169 | - | 15,5 | 200 |
| В т. ч. для обеспечения госуд. и муниц. нужд | 25,3 | 63,3 | 25,3 | 67,3 |  |  | 100 | 106 |

Оптимальный объем заготовки древесины в лесах области был установлен прошлым лесоустройством в размере 400,4 тыс. м3 ликвидной древесины, в т.ч. деловой 169,2 тыс.м3. Допустимый объем изъятия древесины, установленный Лесным планом Липецкой области на 2013 год составил 440,8 тыс.кбм ликвидной древесины. Фактический объем изъятия древесины в 2013 году составил 231 тыс.кбм в ликвиде (таблица 1.4.1.1.1) или 52,4 % установленного отпуска..

Не полное использование допустимого расчетного объема изъятия древесины объясняется в основном ограниченностью рынка сбыта низкотоварной древесины (3 и 4 класса товарности).

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины по всем видам рубок на 2015-2018гг определен настоящим планом в 292,26 тыс.кбм ликвидной древесины в том числе по группам пород: - хвойным – 125,75 тыс.кбм, твердолиственным – 67,9 тыс.кбм и мягколиственным -98,61 тыс.кбм.

Перспектива повышения интенсивности пользования древесными ресурсами в лесах Липецкой области связана с переориентацией лесопромышленного комплекса на использование маломерной древесины.

Недревесные лесные ресурсы (сенокошение, размещение ульев и пасек, заготовка березового сока, сбор и заготовка дикорастущих ягод и грибов, лекарственных растений и технического сырья, заготовка пневого осмола, сбор мха, заготовка дубильной коры, бересты, сосновой лапки, древесного веточного корма и др.) используются в настоящее время в Липецкой области так же, крайне недостаточно.

Возможные объемы заготовки недревесных ресурсов леса отражены в разделах 1.4.1.2 – 1.4.1.5.

**1.4.4. Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения**

**лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов**

**с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры**

Основными потребителями древесины в Липецкой области на 2014 год являются сельские и районные организации, местное население и предприятия, перерабатывающие древесину на картон и бумагу. Последние примерно на 70% используют привозное сырье (таблица 1.4.3.1).

Основными заготовителями древесины в лесах области являются областные государственные учреждения ,образованные на базе ранее действующих лесхозов Управления лесного хозяйства Липецкой области.

Инвестиционные пректы освоения лесов и других лесных ресурсов в области отсутствуют.

**Г Л А В А 2**

**Основные направления использования, охраны,**

**защиты и воспроизводства лесов**

**2.1. Количественные и качественные целевые показатели**

**улучшения состояния лесов**

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов области, основными задачами лесного хозяйства на предстоящий ревизионный период являются:

- повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;

- рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;

- интенсификация рубок ухода за лесом на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;

- организация системы элитного семеноводства;

- максимальное использование естественного возобновления леса и создание условий для восстановления лесов хозяйственно-ценными древесными породами;

- совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;

- использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней леса;

- обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;

- обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;

- дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользований, использования лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических спортивных целях;

- обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесины, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

- сохранение биологического разнообразия;

- сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов.

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом всегда считалось основным принципом лесоуправления. Однако действующие нормативно-технические документы, методики, к сожалению, не всегда позволяли строго следовать этим требованиям. Ведение лесного хозяйства на основе Лесного плана и регламентов позволит вести лесное хозяйство и лесопользование в соответствии с принципами устойчивого лесоуправления.

В современном понятии устойчивое лесоуправление – это значит экономически эффективное, экологически обоснованное и социально адаптированное.

Процесс перехода к устойчивому управлению лесами имеет свои объективные сложности. Нет практических региональных примеров перехода к устойчивому управлению лесами, отсутствуют ясно сформированные цели и задачи устойчивого развития, опыт их практической реализации. Органы управления лесами не знакомы с путями достижения устойчивого управления лесами в своей повседневной работе.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться методами, не наносящим вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в программном документе «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами Российской Федерации», утвержденном приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 5 февраля 1996 года № 21. Они соответствуют Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам России по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений людей.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

1. Поддержание и сохранение продуктивной способности лесов.

2. Поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов.

3. Сохранение и поддержание защитных функций лесов.

4. Сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл.

5. Поддержание социально-экономических функций лесов.

6. Развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003-2010 годы, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 января 2003 года № 69-р, и дополнениями, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2007г. № 1305-р для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

- урегулирование отношений собственности на лесной фонд, леса, не входящие в лесной фонд и лесные насаждения на землях других категорий;

- определение и четкое разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в сфере лесных отношений;

- обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в лесопользовании;

- повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;

- совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода и введения в действие эффективной системы финансирования лесохозяйственных мероприятий;

- совершенствование системы управления лесным фондом и лесами, не входящими в лесной фонд.

На областном уровне необходимо:

- совершенствование арендных отношений;

- реальная оценка ресурсов всех видов лесопользования и организация их рационального использования;

- повышение точности и подробности лесоустроительных работ;

- повышение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;

- совершенствование технологии лесосечных работ, разработка технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур, внедрение ландшафтных методов отвода лесосек;

- организация охраны лесов от лесонарушений и пожаров;

- создание биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;

- лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами, преимущественно посадкой сеянцев с закрытой корневой системой;

- инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;

- соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса. Способствование совершенствованию и расширению экологической сети на ландшафтной основе из перечисленных участков леса;

- способствование системе добровольной лесной сертификации.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обслуживании проблем лесоуправления и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

Лесная сертификация – один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация лесоуправления является орудием перехода к интенсивному ведению лесного хозяйства и лесопользования с развитием переработки древесины на месте, учитывает социальные и экологические требования.

Процесс добровольной лесной сертификации, как правило, поддерживается заинтересованными сторонами, включая администрацию и лесопромышленников, на региональном уровне. Добровольная сертификация – это процедура, которая нужна самим лесопромышленникам и органам лесного хозяйства, позволяющая им оценить уровень собственной работы и сообщить об этом потребителям через товарный знак.

Существует несколько систем лесной сертификации. В Российской Федерации наибольшее распространение получила FSC – сертификация, на принципах Лесного попечительского совета и Панъевропейский стандарт (PEFC).

Лесным попечительским советом (ЛПС) было разработано 10 принципов устойчивого управления лесами и 56 критериев.

Предприятия, изъявившие желание сертифицироваться, принимают на себя обязательства следовать этим принципам. Оценка деятельности дается аудитором, который направляется компанией – аудитором по договору с предприятием. В странах, экспортирующих древесину, создаются рабочие группы по разработке национальных и региональных стандартов с участием неправительственных организаций.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровне планирования и практического управления лесами.

Независимо от Панъевропейского процесса, но в соответствии с ним, именно эти критерии приняты советом REFC в качестве базовых для национальных систем сертификации. Они же послужили основой для стандарта лесоуправления и лесопользования Российского национального совета по лесной сертификации.

В соответствии с Улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами сохраняя критерии, предлагается использовать не только количественные характеристики лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования лесоуправления и его оценки.

Включение в планирование международно-принятых критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесоуправлению и повысить его эффективность, а также:

- интегрировать их для России в целом, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;

- дифференцировать их на уровень единиц лесоуправления (лесопарков, лесничеств) и лесопользования (арендаторов), обеспечив реализацию планов.

Комплект документов направлен на обеспечение функционирования единой системы Планирование-Реализация и Контроль-Оценка в рамках современного законодательства:

- отчетность и контроль органов лесоуправления (государственная обязательная система в рамках Лесного кодекса) – с одной стороны;

- поддержание соответствия декларируемого устойчивого лесоуправления и лесопользования (арендаторы) международно-признанным нормам путем лесной сертификации (негосударственная добровольная система в рамках закона «О техническом регулировании») – с другой.

В России утвержден стандарт ГCR-ST-2006 Стандарт системы лесоуправления и лесопользования (PHСЛС). В соответствии с этим стандартом система лесоуправления и лесопользования должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств РФ;

- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;

- сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;

- выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохраняемой ценности;

- соблюдение прав работников, местного населения;

- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

**2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью**

**площади и повышение доли лесных насаждений**

**ценных древесных пород**

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесонасаждений в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качество земель лесного фонда.

Покрытые лесной растительностью земли в Липецкой области составляют 86.1 от общей площади земель лесного фонда, в том числе лесные культуры – 38,9%, несомкнувшиеся лесные культуры – 2.9%, не покрытые лесной растительностью земли, представленные гарями, вырубками последних лет, прогалинами и пустырями – 4.2%.

В абсолютных единицах вырубки погибшие насаждения и гари занимают 7102 га, пустыри и прогалины – 410 га.

Общий фонд лесовосстановления составляет 7512 га.

Лесовосстановление должно осуществляться естественным, искусственным и комбинированным методом, общие объемы которых отражены в таблице 2.1.1.1.

Кроме того, в соответствии с Государственной программой Липецкой области "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области” (постановление администрации Липецкой области от 08.10.2013 N 453 в ред. от 22.08.2014)

предусмотрены мероприятия по лесоразведению для создания защитных лесных насаждений на период 2015-2018 гг. на землях сельхозназначения и населённых пунктов на площади 300 га ежегодно. Потенциальный фонд лесоразведения подлежит проведению почвенного обследования на лесопригодность и закультивированию в соответствии с правилами лесоразведения, утвержденными приказом МПР РФ от 08.06.2007 г. № 149.

Таблица 2.1.1.1.

Планируемые объемы лесовосстановления

на период (2015-2018 гг.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки предстоящего периода | Реконструкция малоценных лесных насаждений и низко-полнотных лесных культур | Всего |
| гари  и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустыри | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего | 3153 | 3949 | 410 | 7512 | 3284 | - | 10796 |
| Искусственное лесовосстановление (создание  лесных культур – всего) | 1920 | 3601 | 241 | 5762 | 1659.8 | - | 7421.8 |
| в том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойные | 1690 | 3038.1 | 143 | 4871.1 | 806.6 | - | 5677.7 |
| - твердолиств. | 211 | 451.9 | 85 | 747.9 | 736.1 | - | 1484 |
| - мягколиств. | 19 | 111 | 13 | 143 | 117.1 | - | 260.1 |
| Комбинированное лесовос-становление (создание частичных л/к) – всего |  |  |  |  | 101 | - | 101 |
| в том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойные | - | - | - | - | 30 | - | 30 |
| - твердолиств. | - | - | - | - | 71 | - | 71 |
| - мягколиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| Естественное заращивание – всего | 1233 | 348 | 169 | 1750 | 1523.2 | - | 3273.2 |
| в том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойные | 3 | 2 | 36 | 41 | - | - | 41 |
| - твердолиств. | 1 | 23.8 | 75 | 106.8 | 510.5 | - | 617.3 |
| - мягколиств. | 1229 | 315.2 | 58 | 1602.2 | 1012.7 | - | 2614.9 |

Основными путями восстановления целевых пород в условиях области являются:

1. Производство целевых лесных культур на не покрытых лесной растительностью землях, где естественное возобновление затрудненно или идет в нежелательном направлении;

2. Создание благоприятных условий для предварительного возобновления ценных пород при проведении рубок в лиственных насаждениях;

3. Проведение интенсивных рубок ухода в молодняках.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов освоены лесным хозяйством и в дальнейшем требуется только неукоснительное выполнение технологии, а также внедрение интенсивных форм ведения лесного хозяйства.

Породный состав намеченных к лесовосстановлению участков предполагает соответствие целевых пород их назначению – почвозащитному и водорегулирующему.

Целевыми древесными породами в условиях Липецкой области, наилучшим образом отвечающими целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: сосна, дуб, ольха черная ива древовидная.

В отдельных случаях – там, где более ценные породы по тем или иным причинам не могут произрастать и культивироваться, главными породами в определенных лесорастительных условиях могут быть второстепенные (временно целевые) древесные породы – береза, липа, клен остролистный, ясень, ильмовые, осина (высокопродуктивная), тальник.

Выращивание целевых насаждений может быть обеспечено при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

В таблице 2.1.1.2 приведены целевые и временно целевые древесные и кустарниковые породы по группам типов леса.

Таблица 2.1.1.2.

Целевые древесные породы по группам типов леса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы типов леса | Целевые древесные породы | Временно целевые породы |
| 1 | 2 | 3 |
| Бор сухой | Сосна |  |
| Бор свежий | Сосна |  |
| Бор влажный | Сосна |  |
| Бор сырой | Сосна | Береза |
| Бор мокрый | Сосна |  |
| Суборь сухая | Сосна | Акация белая |
| Суборь свежая | Сосна | Береза |
| Суборь влажная | Сосна | Дуб, береза |
| Суборь сырая | Сосна | Береза, тополь |
| Судубрава свежая | Сосна, дуб | Е, Д, Б, Ос, Кло, Яо |
| Судубрава влажная | Сосна, дуб | Б, Ос, Кло, Яо |
| Дубрава сухая | Дуб | В, Лп |

Продолжение таблицы 2.1.1.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы типов леса | Целевые древесные породы | Временно целевые породы |
| 1 | 2 | 3 |
| Дубрава сухая на солонцах | Дуб |  |
| Дубрава свежая | Дуб | Кло, Яо, В, Ос |
| Дубрава влажная | Дуб | Кло, Лп, Т, Ос |
| Пойма свежая | Тополь, ива древовидная |  |
| Пойма влажная | Ольха черная, ива древовидная | Тополь |
| Пойма сырая | Ольха черная | Тальник |
| Пойма мокрая | Ольха черная | Тальник |

В результате выполнения намеченных мероприятий (таблица 2.1.1.1) покрытые лесной растительностью земли увеличатся на 5397 га (3.0%) и составят 160888 га, или 89.1% от общей площади лесного фонда.

Площадь хозяйственно ценных насаждений увеличится на 413 га за счет проведения ухода в молодняках и на 7429 га за счет создания лесных культур, естественного заращивания ценными породами и перевода несомкнувшихся десных культур в покрытые лесной растительностью земли.

Таблица 2.1.1.3.

Мероприятия по увеличению площади покрытых

лесной растительностью земель и улучшению породного

состава лесов

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Площадь, га |
| 1 | 2 |
| 1. Перевод в покрытые лесной растительностью земли участков: |  |
| 1.1.Не покрытых лесом, на которых предусмотрено создание лесных культур (50% площади) | 3761 |
| 1.2.Несомкнувшихся лесных культур(50% площади) | 2597 |
| 1.3.Обеспеченных естественным возобновлением | 3273 |
| в т.ч. хозяйственно ценными породами | 658 |
| 2. Перевод малоценных насаждений в хозяйственно ценные пу-  тем: |  |
| 2.1.Ухода в молодняках | 413 |

Для улучшения санитарного состояния лесов, поврежденных лесными пожарами, вредными организмами и другими негативными факторами, предусмотрены санитарно-оздоровительные мероприятия на период 2015-2018гг.c ежегодными объемами:

- сплошные санитарные рубки на площади 560.8 га

- выборочные санитарные рубки на площади 2092.6 га

- уборка захламленности на площади 166.3 га .

**2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения**

**2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Липецкой области**

**с учетом программ социально-экономического развития и документов**

**территориального планирования субъекта Российской Федерации**

Лесопромышленное производство не играет существенной роли в экономике области. Доля лесного сектора в валовом экономическом продукте области составляет 0,02%.

Леса Липецкой области не обладают значительными сырьевыми ресурсами и в большей степени играют защитную, природоохранную и экологическую функции.

Вместе с тем развитие лесного сектора области возможно исходя из определенной стратегической цели и по следующим направлениям:

1. Развитие лесозаготовительной деятельности в пределах расчетной лесосеки (в настоящий момент использование составляет около 44% от возможно допустимого);

2. Развитие деревообработки – особенно переработки мелкотоварной древесины.

3. Развитие рекреационной деятельности (в настоящее время под данный вид пользования используется 0,13% территории лесного фонда Липецкой области).

Реализация предложенных мер позволит улучшить производственную структуру лесного сектора области, повысить удельный вес продукции деревообрабатывающего производства, повысить занятость населения и его благосостояние.

Распределение лесов Липецкой области по видам разрешенного использования приводится в таблице 2.2.1.1.

Таблица 2.2.1.1.

Распределение кварталов лесничеств

по видам разрешенного пользования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| **Данковское лесничество** | | | | |
| 1.Заготовка древесины: | Бигильдинское | 1ч,2ч,3-18,19ч,20-37,38ч,39-69,70ч,71,72,73ч,  74-77, 78ч, 79-85, 86ч,87,88, 89ч,90, 91,92ч,93-107,109-115, 116ч, 117ч,118ч-120ч, 121-126, 127ч, 128, 129 | | 5517,0 |
| Хрущевское | 1ч,2-4,5ч,6-8,9ч,10-28,29ч,30ч,31-35,36ч,37-41,42ч, 43-55,56ч, 57-65 | | 2922,0 |
| Лебедянское | | 1-13,14ч,15-28,29ч,30-39,40ч,41ч,42-58,59ч, 60ч,61, 62ч, 63,64ч, 65-74,75ч,76-78,79ч,80-87,88ч,89,90ч,91-100, 101ч,102ч,103-108, 109ч,110ч,111ч,112,113, 114ч,115-118,119ч, 120ч, 121,122,123ч | 4141,0 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Воскресенское | 1-8,9ч,10-42,43ч,44-48,49ч, 50-64, 65ч,66-68,69ч,70ч,71-82 | 3310,0 |
| Итого: |  | 14609,8 |
| 2.Заготовка живицы | Заготовка живицы на территории лесничества не проектируется в связи  с отсутствием фонда подсочки | | |
| 3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Бигильдинское | 1-5,6ч,7ч,8ч,9ч,10-26,27ч,28ч,29-37,38ч, 39ч,40ч,41ч, 42ч, 3-44, 45ч,46-53,54ч,55ч, 56ч,57,58ч,59ч,60-62,63ч,64,65ч,66ч, 67,68, 69ч,70-85,86ч,87-89,90ч, 96ч,97ч,98ч,99ч, 100ч,101-121, 122ч, 123ч,124ч,125ч, 126ч, 127ч,128ч | 5019,0 |
| Воскресенское | 1ч,2ч,3ч,5,6ч,7,8ч,9,10ч,11,12,13ч,14-23,24ч, 25,26, 27ч,28ч, 29ч,30-41,42ч,43-45,46ч,47ч, 48-51, 52ч, 53ч, 54ч | 2738,0 |
| Хрущевское | 1-6,7ч,8-13,14ч,15ч,16ч,17ч,18ч,19ч, 20ч,21-23,24ч, 25-27,28ч, 29ч, 30,31,32ч,33-36,37ч, 38-43,44ч,45, 46ч,47,48,50-61,62ч, 63-65,66ч, 67,68ч,69,70,71ч,72-83,84ч,85ч,86-89,92ч,93-108, 109ч,110ч | 3818,4 |
| Лебедянское | 1-17,18ч,19-42,43ч,44ч,45,46ч,47ч,48-65,66ч, 67, 68,69ч,70ч, 71ч, 72-82 | 3285,8 |
| Итого |  | 14861,2 |
| Примечание: в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов  сбор лесной подстилки и мха запрещен. | | | |
| 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Бигильдин-  ское | 1-5,10-26,29-37,43,44,46-53,57,60-62,64,67, 68,70-85,87-89, 91-95, 97-99,101-121,123,129 | 5312,0 |
| Хрущевское | 4,5,7,9,11,12,14-21,25-26,29-41,43-45,48-51,55,65 | 2738,0 |
| Лебедянское | 1-6,8-13,21-23,25-27,30-31,33-36,38-43,45, 47-61,63-65,67,69, 70, 72-83,86-91,93-108, 111-123 | 3949,4 |
| Воскресенское | 1-17,19-42,45,48-65,67,68,72-82 | 3285,8 |
|  | Итого: |  | 15285,2 |
| 5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Бигильдинское | 1-5,6ч-9ч,10-18,27ч,28ч,29-37,38ч, 39ч-42ч,43, 44,45ч,46-53,54ч-56ч,57,58ч,59ч,60-62,63ч, 64,65ч,66ч,67,68,69ч,70ч,71,72,73ч, 74-77,78ч, 79-85,86ч,87-88, 89ч,90ч,96ч-100ч, 101-107,109-115,116ч-118ч,119-121,  122ч,123, 124ч,125, 126ч-128ч,129 | 5294,0 |
| Воскресенское | 1-8,9ч,10-17,18ч,142,43ч,44ч,45,46ч,47ч,48, 49ч,50-64,65ч,66ч,67,68,69ч,70ч,71ч,72-82 | 3280,0 |
| Хрущевское | 1ч-3ч, 4,5ч,6ч,7,8ч-10ч,11,12,13ч,14-21,22ч-24ч, 25,26,27ч,28ч,29-35, 36ч,37-41,42ч,43-45,46ч, 47ч,48-51, 52ч54ч,55, 56ч,57-65 | 2757,0 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Лебедянское | 1-5,6ч,7-13,14ч-20ч,21-23,24ч,25-27, 28ч, 29ч,30, 31,32ч,33ч,34-39,40ч,41-43, 44ч, 45,46ч,47, 48, 50-58,59ч,60,61, 62ч,63,64ч, 65,66ч,67,68ч, 69,70, 71ч,72-74,75ч,76-78,79ч, 80-83,84ч,85ч,86,87, 88ч,89, 92ч,93-100,101ч,102ч,103-108,109ч,110ч, 111ч, 112-113,114ч,115-118,119ч,120ч,121-122, 123ч | 4087,0 |
|  | Итого: |  | 15418,0 |
| 6.Ведение сельского  хозяйства | Бигильдинское | 1-18,19ч,20-90 | 5294,0 |
| Воскресенское | 1 – 82 | 3318,0 |
| Хрущевское | 1 – 65 | 2978,0 |
| Лебедянское | 1 – 48, 50 – 89, 92 – 123 | 4087,0 |
| Итого: |  | 15677,0 |
| 7.Осуществление научно-исследова-тельской деятельности, образовательной деятельности | Бигильдинское | 1-107,109-128 | 5587,0 |
| Воскресенское | 1-82 | 3318,0 |
| Лебедянское | 1-123 | 4218,0 |
| Хрущевское | 1-65 | 2978,0 |
| Итого: |  | 16101,0 |
| 8. Осуществление рекреационной деятельности: | Бигильдинское | 1ч, 2ч, 3-18,19ч,20-107, 109-118, 119ч, 120ч, 121-129 | 5524,0 |
| Воскресенское | 1-82 | 3318,0 |
| Хрущевское | 1-4,5ч,6-28,29ч,30ч,31-41,42ч,43-65 | 2930,0 |
| Лебедянское | 1-40,41ч,42-59,60ч,61-123 | 4172,0 |
| Итого: |  | 15944,0 |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485). | | |
| 10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений | Не допускается (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85). | | |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Бигильдинское | 1ч,2ч,3-18,19ч,20-107,109-118,119ч, 120ч, 121-129 | 5524,0 |
| Воскресенское | 1 – 82 | 3318,0 |
| Хрущевское | 1-4,5ч,6-28,29ч,30ч,31-41,42ч,43-65 | 2930,0 |
| Лебедянское | 1-40,41ч,42-59,60ч,61-123 | 4172,0 |
| Итого: |  | 15944,0 |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Бигильдинское | 1-18,19ч,20-90 | 5294,0 | | Воскресенское | 1 – 82 | 3318,0 | | Хрущевское | 1 – 65 | 2978,0 | | Лебедянское | 1 – 48, 50 – 89, 92 – 123 | 4087,0 | | Итого: |  | 15677,0 | | | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | Бигильдинское | 1-18,19ч,20-90 | | 5294,0 |
| Воскресенское | 1 – 82 | | 3318,0 |
| Хрущевское | 1 – 65 | | 2978,0 |
| Лебедянское | 1 – 48, 50 – 89, 92 – 123 | | 4087,0 |
| Итого: |  | | 15677,0 |
| 13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Бигильдинское | 1-18,19ч,20-90 | | 5294,0 |
| Воскресенское | 1 – 82 | | 3318,0 |
| Хрущевское | 1 – 65 | | 2978,0 |
| Лебедянское | 1 – 48, 50 – 89, 92 – 123 | | 4087,0 |
| Итого: |  | | 15677,0 |
| 14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. | | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности | На территории Данковского лесничества нет  природных объектов культового поклонения, при необходимости разрешено на всей территории лесничества – 16101га | | | |
| **Добровское лесничество** | | | | |
| 1. Заготовка древе-  сины | Трубетчинское | 1-3,4ч,5-54,55ч,56-57,58ч-60ч,61, 62ч, 63,64 | 3647 | |
| Кривецкое | 1-2,3ч-12ч,13,14ч,15,16,17ч-19ч,20-23, 24ч, 25-33,34ч,35-67,68ч,69ч,69ч,70-102,103ч, 104ч,105-122, 123ч,124ч,125-140,141ч,  142-150, 151ч, 152ч,153-161,162ч,163-185, 186ч,187,188,189ч-193ч,194, 195,196ч,197ч 198-201,202ч,203,204,205ч, 206-227,228ч, 229,230,231ч,232-258 | 13328 | |
| Добровское | 1-5,6ч,7ч,8-21,22ч,23-45,46ч,47-59,60ч,  61-83,84ч,85-90,91ч,92-129,130ч,132ч-135ч, 136,137ч-139ч,140-160,161ч, 162ч,164ч,  165-178,179ч,180-185 | 10869 | |
| Итого: |  | 27844 | |
| 2. Заготовка живицы | Не предусмотрена ввиду отсутствия фонда подсочки | | | |
| 3. Заготовка и сбор  недревесных лесных  ресурсов | Трубетчинское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |
| 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав | Трубетчинское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Трубетчинское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |
| 6. Ведение сельского хозяйства | Трубетчинское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |
| 7. Осуществление научно-исследователь-ской деятельности, образовательной деятельности | Трубетчинское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |
| 8. Осуществление  рекреационной дея-  тельности | Трубетчин-  ское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |
| 9. Создание лесных  плантаций и их экс-  плуатация | В лесах лесничества не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010г. № 485. | | | |
| 10. Выращивание  лесных плодовых,  ягодных, декоратив-  ных растений, лекар-  ственных растений | В лесах лесничества не допускается (приказ МПР России  от 10.04.2007г. № 85). | | | |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Трубетчинское | 1 – 65 | | 3762 |
| Кривецкое | 1 – 259 | | 13994 |
| Добровское | 1 – 185 | | 11202 |
| Итого: |  | | 28958 |
| 11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Трубетчинское | 1 – 65 | | 3762 |
| Кривецкое | 1 – 259 | | 13994 |
| Добровское | 1 – 185 | | 11202 |
| Итого: |  | | 28958 |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов | Трубетчинское | 1 – 65 | | 3762 |
| Кривецкое | 1 – 259 | | 13994 |
| Добровское | 1 – 185 | | 11202 |
| Итого: |  | | 28958 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Трубетчинское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |
| 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов | 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 участков лесов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещено. | | | |
| 15. Осуществление религиозной деятельности | Трубетчинское | 1 – 65 | 3762 | |
| Кривецкое | 1 – 259 | 13994 | |
| Добровское | 1 – 185 | 11202 | |
| Итого: |  | 28958 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| **Донское лесничество** | | | | |
| 1.Заготовка древесины | Скорняковское | 1-68 | | 4527 |
| Сенцовское | 1-65 | | 3499 |
| Донское | 1-98 | | 5349 |
| Боринское | 1-52 | | 2940 |
| Итого: |  | | 16315 |
| 2.Заготовка живицы | Не предусматривается в связи с отсутствием фонда подсочки | | | |
| 3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Скорняковское | 1-68 | | 4527 |
| Сенцовское | 1-65 | | 3499 |
| Донское | 1-98 | | 5349 |
| Боринское | 1-52 | | 2940 |
| Итого: |  | | 16315 |
| 4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Скорняковское | 1-68 | | 4527 |
| Сенцовское | 1-65 | | 3499 |
| Донское | 1-98 | | 5349 |
| Боринское | 1-52 | | 2940 |
| Итого: |  | | 16315 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Скорняковское | 1-68 | 4527 |
| Сенцовское | 1-13, 35, 47-65 | 1858 |
| Донское | 1-98 | 5349 |
| Боринское | 1-52 | 2940 |
| Итого: |  | 14674 |
| 6.Ведение сельского хозяйства | Скорняковское | 1-68 | 4527 |
| Сенцовское | 1-13, 35, 47-65 | 1858 |
| Донское | 1-98 | 5349 |
| Боринское | 1-52 | 2940 |
| Итого: |  | 14674 |
| 7.Осуществление научно-исследователь-ской деятельности,  образовательной деятельности | Скорняковское | 1-68 | 4527 |
| Сенцовское | 1-65 | 3499 |
| Донское | 1-98 | 5349 |
| Боринское | 1-52 | 2940 |
| Итого: |  | 16315 |
| 8.Осуществление рекреационной деятельности | Скорняковское | 1-68 | 4527 |
| Сенцовское | 1-65 | 3499 |
| Донское | 1-98 | 5349 |
| Боринское | 1-52 | 2940 |
| Итого: |  | 16315 |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г.  № 485). | | |
| 10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений |  | Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР России от 10 апреля 2007 года № 85 в защитных лесах данная деятельность запрещена |  |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Скорняковское | 1-68 | 4527 |
| Сенцовское | 1-65 | 3499 |
| Донское | 1-98 | 5349 |
| Боринское | 1-52 | 2940 |
| Итого: |  | 16315 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Скорняковское | | 1-68 | | 4527 |
| Сенцовское | | 1-65 | | 3499 |
| Донское | | 1-98 | | 5349 |
| Боринское | | 1-52 | | 2940 |
| Итого: | |  | | 16315 |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов,  причалов. | Скорняковское | | 1-68 | 4527 | |
| Сенцовское | | 1-65 | 3499 | |
| Донское | | 1-98 | 5349 | |
| Боринское | | 1-52 | 2940 | |
| Итого: | |  | 16315 | |
| 13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Скорняковское | | 1-68 | 4527 | |
| Сенцовское | | 1-65 | 3499 | |
| Донское | | 1-98 | 5349 | |
| Боринское | | 1-52 | 2940 | |
| Итого: | |  | 16315 | |
| 14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Не допускается в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ | | | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности | Скорняковское | 1-68 | | 4527 | |
| Сенцовское | 1-65 | | 3499 | |
| Донское | 1-98 | | 5349 | |
| Боринское | 1-52 | | 2940 | |
| Итого: |  | | 16315 | |
| **Елецкое лесничество** | | | | | |
| 1.Заготовка древесины | Становлянское | 1, 2, 3ч, 4-20, 21ч, 22-26, 27ч, 28-38, 39ч, 40-50, 51ч, 52ч, 53-74, 75ч, 76ч, 77-99, 100ч, 101ч, 102-114, 115ч, 116-136, 137ч | | 4770 | |
| Марьинское | 1-21, 22ч, 23-44, 45ч-48ч, 49-71, 72ч, 73-92, 93ч, 94ч, 95-100, 101ч, 102-107, 108ч, 109-124, 125ч, 126, 127 | | 4107 | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
|  | Измалковское | 1-21, 22ч, 23-36, 37ч, 38-61, 62ч, 63-68, 69ч, 70-79, 80ч, 81, 82, 83ч, 84-88, 89ч, 90-93, 94ч, 95-99, 100ч, 101, 102ч, 103-111, 112ч, 113-125, 126ч, 128ч, 129ч, 130, 131ч, 132, 133ч, 134ч, 135ч, 136-141, 149ч, 152-157 | | 4826 |
| Елецкое | 1ч, 2-24, 25ч, 26-31, 33-34, 36ч, 37-43, 44ч, 45ч, 46, 47ч, 48ч, 49ч, 50-56, 59-75, 76ч, 77-79, 80ч, 81-106, 108, 109 | | 4986 |
|  | Итого: |  | | 18689 |
| Примечание: Заготовка древесины запрещается на особо защитных лесных уча-  стках (ОЗУ), а также в категориях защитных лесов: леса, распо-  ложенные в водоохранных зонах и государственных защитных лес-  ных полосах (протокол технического совещания в Управлении  лесного хозяйства Липецкой области от 15.02.2011 г.). | | | | |
| 2.Заготовка живицы | Не предусматривается ввиду отсутствия фонда подсочки. | | | |
| 3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Становлянское | 1-137 | 4879 | |
| Марьинское | 1-127 | 4217 | |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 | |
| Елецкое | 1-31, 33-109 | 5234 | |
| Итого: |  | 19490 | |
| 4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Становлянское | 1-137 | 4879 | |
| Марьинское | 1-127 | 4217 | |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 | |
| Елецкое | 1-31, 33-109 | 5234 | |
| Итого: |  | 19490 | |
| 5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Становлянское | 1-137 | 4879 | |
| Марьинское | 1-127 | 4217 | |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 | |
| Елецкое | 1-5, 25-31, 35-109 | 3978 | |
| Итого: |  | 18234 | |
| 6.Ведение сельского хозяйства | Становлянское | 1-137 | 4879 | |
| Марьинское | 1-127 | 4217 | |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 | |
| Елецкое | 1-5, 25-31, 35-109 | 3978 | |
| Итого: |  | 18234 | |
| 7.Осуществление научно-исследователь-ской деятельности, образовательной деятельности | Становлянское | 1-137 | 4879 | |
| Марьинское | 1-127 | 4217 | |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 | |
| Елецкое | 1-31, 33-109 | 5234 | |
| Итого: |  | 19490 | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8.Осуществление рекреационной деятельности | Становлянское | 1-137 | 4879 |
| Марьинское | 1-127 | 4217 |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 |
| Елецкое | 1-31, 33-109 | 5234 |
| Итого: |  | 19490 |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | В защитных лесах лесничества не допускается  (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485). | | |
| 10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | В защитных лесах лесничества не допускается  (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85). | | |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Становлянское | 1-137 | 4879 |
| Марьинское | 1-127 | 4217 |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 |
| Елецкое | 1-31, 33-109 | 5234 |
| Итого: |  | 19490 |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Становлянское | 1-137 | 4879 |
| Марьинское | 1-127 | 4217 |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 |
| Елецкое | 1-5, 25-31, 35-109 | 3978 |
| Итого: |  | 18234 |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений , морских портов, морских терминалов, речных портов, прича  лов | Становлянское | 1-137 | 4879 |
| Марьинское | 1-127 | 4217 |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 |
| Елецкое | 1-31, 33-109 | 5234 |
| Итого: |  | 19490 |
| 13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Становлянское | 1-137 | 4879 |
| Марьинское | 1-127 | 4217 |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 |
| Елецкое | 1-5, 25-31, 35-109 | 3978 |
| Итого: |  | 18234 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного  использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь,  га | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на ОЗУ лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. | | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности | Становлянское | 1-137 | 4879 | |
| Марьинское | 1-127 | 4217 | |
| Измалковское | 1-126, 128-149, 152-157 | 5160 | |
| Елецкое | 1-31, 33-109 | 5234 | |
| Итого: |  | 19490 | |
| **Задонское лесничество** | | | | |
| 1. Заготовка древесины | Задонское | 1-171 | 8067,0 | |
| Октябрьское | 1-130 | 6630,0 | |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 | |
| Конь-Колодезское | 1-36 | 1704,0 | |
| Итого: |  | 25053,0 | |
| 2. Заготовка живицы | Не предусмотрена ввиду отсутствия фонда подсочки | | | |
| 3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Задонское | 1-171 | | 8067,0 |
| Октябрьское | 1-130 | | 6630,0 |
| Хлевенское | 1-143 | | 8652,0 |
| Конь-Колодезское | 1-36 | | 1704,0 |
| Итого: |  | | 25053,0 |
| 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и  сбор лекарственных растений | Задонское | 1-15, 16ч, 17ч, 18-54, 55ч-63ч, 64, 65ч, 66-69, 70ч, 71, 72ч, 73ч, 74-76, 77ч, 78, 79ч-81ч, 82-107, 108ч-114ч, 115-117, 118ч, 119ч, 120-122, 123ч, 124ч, 125, 126ч-130ч, 131-135, 136ч-139ч, 140-157, 158ч, 159-165, 166ч, 167ч, 168-171 | | 7154,0 |
| Октябрьское | 1-23, 24ч, 25-36, 37ч, 38, 39ч, 40, 41, 42ч, 43-46, 47ч, 48-65, 66ч-68ч, 69-80, 81ч, 82-85, 86ч, 87-94, 95ч-97ч, 98, 99ч, 100, 101ч, 102, 103ч, 104-106, 107ч, 108-117, 118ч, 119ч, 120, 121ч, 122-130 | | 6418,0 |
| Хлевенское | 1-8, 9ч, 10, 11ч, 12ч, 13-26, 27ч-30ч, 31-42, 43ч, 44ч, 45-61, 62ч, 63-68, 69ч-72ч, 73-76, 77ч-80ч, 81-85, 86ч, 87ч, 88-90, 91ч, 92-94, 95ч, 96-105, 106ч, 107-109, 110ч, 111-127, 128ч-130ч, 131, 132ч-135ч, 136-138, 139ч, 140ч, 141, 142, 143ч | | 7995,0 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Номера кварталов | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Конь-Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 23271,0 |
| 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Задонское | 1-17, 22-34, 55-65, 70-171 | 6886,0 |
| Октябрьское | 1-50, 63, 64, 66-70, 72-98, 99ч, 100-130 | 5981,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 23223,0 |
| 6. Ведение сельского  хозяйства | Задонское | 1-17, 22-34, 55-65, 70-171 | 6886,0 |
| Октябрьское | 1-50, 63, 64, 66-70, 72-98, 99ч, 100-130 | 5981,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 23223,0 |
| 7. Осуществление научно-исследователь-ской деятельности,  образовательной деятельности | Задонское | 1-171 | 8067,0 |
| Октябрьское | 1-130 | 6630,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-  Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 25053,0 |
| 8. Осуществление рекреационной деятельности | Задонское | 1-171 | 8067,0 |
| Октябрьское | 1-130 | 6630,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-  Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 25053,0 |
| 9. Создание лесных плантаций и их экспл. | Не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г.  № 485). | | |
| 10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Не допускается (приказ МПР России от 10.04.2010 г.  № 85). | | |
| 10.1. Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) | Задонское | 1-171 | 8067,0 |
| Октябрьское | 1-130 | 6630,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-  Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого |  | 25053,0 |
| 11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Задонское | 1-17, 22-34, 55-65, 70-171 | 6886,0 |
| Октябрьское | 1-50, 63, 64, 66-70, 72-98, 99ч, 100-130 | 5981,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь- Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 23223,0 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Номера кварталов | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Задонское | 1-171 | 8067,0 |
| Октябрьское | 1-130 | 6630,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-  Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 25053,0 |
| 13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Задонское | 1-171 | 8067,0 |
| Октябрьское | 1-130 | 6630,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-  Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| Итого: |  | 25053,0 |
| 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов | 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. | | |
| 15. Осуществление религиозной деятельности | Задонское | 1-171 | 8067,0 |
| Октябрьское | 1-130 | 6630,0 |
| Хлевенское | 1-143 | 8652,0 |
| Конь-Колодезское | 1-36 | 1704,0 |
| И т о г о |  | 25053,0 |
| **Усманское лесничество** | | | |
| 1.Заготовка древеси-  ны | Первомайское | 1ч, 2-4, 5ч-16ч, 17-24, 25ч, 26-30, 31ч-43ч, 44, 45ч, 46ч, 47, 48ч-57ч, 58-65, 66ч, 67-79, 80ч, 81ч, 82-93, 94ч, 95ч, 96-102, 103ч-122ч, 123-146, 147ч, 148-150 | 7798,4 |
|  | Колодецкое | 1ч, 2ч, 3-9, 10ч, 11ч, 12-25, 26ч, 27ч, 28-31, 32ч, 33ч, 34-41, 42ч, 43ч, 44-48, 50-56, 57ч, 58ч, 59-61, 62ч-64ч, 65-68, 69ч, 70-74, 75ч, 76ч, 77-83, 84ч, 85ч, 86-89, 90ч-93ч, 94, 95ч, 96, 97ч, 98, 99, 100ч-103ч, 104-107, 108ч-114ч, 115-119, 120ч-124ч, 125-129, 130ч, 131-167, 168ч-173ч, 174-180, 181ч, 182, 183, 184ч, 185ч, 186, 187, 188ч, 189-195 | 10036,4 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Номера кварталов | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Юшинское | 1ч, 2, 3ч-11ч, 12-20, 21ч-26ч, 27, 28ч, 29ч, 30, 31ч, 32, 33, 34ч-39ч, 40-47, 48ч-50ч, 51, 52, 53ч, 54ч, 55-58, 59ч, 60ч, 61-64, 65ч-69ч, 70, 71, 72ч, 73ч, 74-77, 85-87, 98ч, 99-117, 118ч, 119-121, 122ч, 123, 124ч-126ч, 127-130, 134ч-136ч, 137-140, 141ч, 142-153, 154ч, 155-157, 158ч, 159, 160 | 6599,1 |
|  | Итого: |  | 24433,9 |
| 2.Заготовка живицы | Не предусматривается ввиду отсутствия фонда подсочки | | |
| 3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Первомайское | 1–150 | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | 7479 |
| Итого: |  | 26819 |
| 4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Первомайское | 1–150 | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | 7479 |
| Итого: |  | 26819 |
| 5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Первомайское | 1–150 | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | 7479 |
| Итого: |  | 26819 |
| 6.Ведение сельского хозяйства | Первомайское | 1–150 | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | 7479 |
| Итого: |  | 26819 |
| 7.Осуществление научно-исследователь-ской деятельности, образовательной деятельности | Первомайское | 1–150 | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | 7479 |
| Итого: |  | 26819 |
| 8.Осуществление рекреационной деятельности | Первомайское | 1–150 | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | 7479 |
| Итого: |  | 26819 |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | В защитных лесах не допускается  (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485) | | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | | Номера кварталов | Площадь,  га | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | |
| 10.Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | В защитных лесах не допускается  (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85) | | | | |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Первомайское | | 1–150 | | 8589 |
| Колодецкое | | 1–195 | | 10751 |
| Юшинское | | 1–77, 85–87, 98–160 | | 7479 |
| Итого: | |  | | 26819 |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых | Первомайское | | 1–150 | | 8589 |
| Колодецкое | | 1–195 | | 10751 |
| Юшинское | | 1–77, 85–87, 98–160 | | 7479 |
| Итого: | |  | | 26819 |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Первомайское | | 1–150 | | 8589 |
| Колодецкое | | 1–195 | | 10751 |
| Юшинское | | 1–77, 85–87, 98–160 | | 7479 |
| Итого: | |  | | 26819 |
| 13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Первомайское | 1–150 | | | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | | | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | | | 7479 |
| Итого: |  | | | 26819 |
| 14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры | | | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности | Первомайское | 1–150 | | | 8589 |
| Колодецкое | 1–195 | | | 10751 |
| Юшинское | 1–77, 85–87, 98–160 | | | 7479 |
| Итого: |  | | | 26819 |
| **Грязинское лесничество** | | | | | |
| 1.Заготовка древесины | Плехановское | 1-25, 37-147, 149-153 | | | 7303 |
| Балашовское | 6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142 | | | 3672 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | | Номера кварталов | Площадь,  га |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
|  | | Фащевское | 4, 39-141 | 5518 |
| Яманское | 1-116 | 7205 |
|  | | Итого: |  | **23698,0** |
| 2.Заготовка живицы | | Заготовка живицы и других видов химпромыслов не предусматривается ввиду отсутствия фонда | | |
| 3.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | | Плехановское | 1-25, 37-147, 149-153 | 7303 |
| Балашовское | 6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142 | 3672 |
| Фащевское | 4, 39-141 | 5518 |
| Яманское | 1-116 | 7205 |
| Итого: |  | **23698,0** |
| 4.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | | Плехановское | 1-25, 37-147, 149-153 | 7303 |
| Балашовское | 6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142 | 3672 |
| Фащевское | 4, 39-141 | 5518 |
| Яманское | 1-116 | 7205 |
| Итого: |  | **23698,0** |
| 5.Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охот. хозяйства | | Плехановское | 1-25, 133-147, 149 | 1940 |
| Балашовское | 56,57,119-121,125ч-129ч,130-133 | 600 |
| Фащевское | 71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141 | 2895 |
| Яманское | 1-116 | 7205 |
| Итого: |  | **12640,0** |
| 6.Ведение сельского  хозяйства | | Плехановское | 1-25, 133-147, 149 | 1940 |
| Балашовское | 56,57,119-121,125ч-129ч,130-133 | 600 |
| Фащевское | 71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141 | 2895 |
| Яманское | 1-116 | 7205 |
| Итого: |  | **12640,0** |
| 7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | | Плехановское | 1-25, 37-147, 149-153 | 7303 |
| Балашовское | 6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142 | 3672 |
| Фащевское | 4, 39-141 | 5518 |
| Яманское | 1-116 | 7205 |
| Итого: |  | **23698,0** |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | | | Площадь, га | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | |
| 8.Осуществление рекреационной деятельности | Плехановское | 1-25, 37-147, 149-153 | | | 7303 | |
| Балашовское | 6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142 | | | 3672 | |
| Фащевское | 4, 39-141 | | | 5518 | |
| Яманское | 1-116 | | | 7205 | |
| Итого: |  | | | **23698,0** | |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г.  № 485). | | | | | |
| 10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР России от 10 апреля 2007 года № 85 в защитных лесах данная деятельность запрещена. | | | | | |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Плехановское | | 1-25, 37-147, 149-153 | | | 7303 |
| Балашовское | | 6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142 | | | 3672 |
| Фащевское | | 4, 39-141 | | | 5518 |
| Яманское | | 1-116 | | | 7205 |
| Итого: | |  | | | **23698,0** |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Плехановское | | | 1-25, 133-147, 149 | | 1940 |
| Балашовское | | | 56,57,119-121,125ч-129ч,130-133 | | 600 |
| Фащевское | | | 71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141 | | 2895 |
| Яманское | | | 1-116 | | 7205 |
| Итого: | | |  | | **12640,0** |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Плехановское | | | 1-25, 37, 38, 41-52, 54-86, 87ч, 88-119, 121-135, 139-147, 149-153 | | 7032 |
| Балашовское | | | 1-25, 133-147, 149 | | 1940 |
| Фащевское | | | 56,57,119-121,125ч-129ч,130-133 | | 600 |
| Яманское | | | 71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141 | | 2895 |
| Итого: | | | 1-116 | | 7205 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Плехановское | 1-25, 133-147, 149 | | 1940 |
| Балашовское | 56,57,119-121,125ч-129ч,130-133 | | 600 |
| Фащевское | 71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141 | | 2895 |
| Яманское | 1-116 | | 7205 |
| Итого: |  | | **12640,0** |
| 14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. | | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности | Плехановское | | 1-25, 37-147, 149-153 | 7303 |
| Балашовское | | 6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142 | 3672 |
| Фащевское | | 4, 39-141 | 5518 |
| Яманское | | 1-116 | 7205 |
| **Итого** | |  | **23698** |
| **Тербунское лесничество** | | | | |
| 1.Заготовка древесины | Долгоруковское | | 1ч, 2, 3ч-5ч, 6-10, 12, 13ч-15ч, 16-33, 34ч | 2061.1 |
| Воловское | | 1-4, 5ч-7ч, 8-19, 20ч, 21ч, 22-27, 28ч, 29, 30, 31ч-33ч, 34-41 | 1532.4 |
| Больше-  Полянское | | 1-23, 24ч, 25-36, 37ч, 38-57, 58ч, 59-75, 76ч, 77-79 | 3850.5 |
| Итого: | |  | 7444.0 |
| 2.Заготовка живицы | Не проектируется ввиду отсутствия фонда подсочки | | | |
| 3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Долгоруков-ское | | 1-34 | 2148.0 |
| Воловское | | 1-41 | 1608.0 |
| Больше-  Полянское | | 1-79 | 3917.0 |
| Итого: | |  | 7673.0 |
| Примечание: В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных,  объектов сбор лесной подстилки и мха запрещен. | | | | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или  их частей | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Долгоруковское | 1-34 | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | 1608.0 |
| Больше-  Полянское | 1-79 | 3917.0 |
| Итого: |  | 7673.0 |
| 5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Долгоруковское | 1-34 | 2148.0 |
| Воловское | 1-22, 27-41 | 1358.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | 3917.0 |
| Итого: |  | 7423.0 |
| 6.Ведение сельского хозяйства | Долгоруковское | 1-34 | 2148.0 |
| Воловское | 1-22, 27-41 | 1358.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | 3917.0 |
| Итого: |  | 7423.0 |
| 7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Долгоруковское | 1-34 | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | 3917.0 |
| Итого: |  | 7673.0 |
| 8.Осуществление рекреационной деятельности | Долгоруковское | 1-34 | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | 3917.0 |
| Итого: |  | 7673.0 |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485) | | |
| 10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР России от 10 апреля 2007 года № 85 в защитных лесах данная деятельность запрещена | | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | | Перечень кварталов или их частей | | Площадь, га |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| Итого: |  | | | 7673.0 |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-22, 27-41 | | | 1358.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| Итого: |  | | | 7423.0 |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений ,морских портов,морских терминалов , речных портов, причалов. | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| Итого: |  | | | 7673.0 |
| 13.Строительство, рекон-струкция, эксплуатация линейных объектов | Долгоруковское | 1-34 | | | 2148.0 |
| Воловское | 1-41 | | | 1608.0 |
| Больше-Полянское | 1-79 | | | 3917.0 |
| Итого: |  | | | 7673.0 |
| 14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. | | | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности | На территории лесничества нет природных объектов культового поклонения, при необходимости разрешено на всей территории лесничества. | | | | |
| **Чаплыгинское лесничество** | | | | | |
| 1.Заготовка древесины | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 | |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 | |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 | |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 | |
|  | Итого: | |  | 16412,0 | |
| 2.Заготовка живицы | Не предусмотрена ввиду отсутствия фонда подсочки | | | | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 |
| Итого: | |  | 16412,0 |
| 4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Раненбургское | | 1-3, 4ч, 5-9, 10ч, 11-14, 15ч, 16ч, 17-20, 21ч-24ч, 25, 26, 27ч-29ч, 30-34 | 1315,0 |
| Лев-Толстовское | | 1-8,9ч,10ч,11,12,13ч,14-16,17ч,18,19ч,20,21ч-25ч,26-33,34ч,35,36ч | 1745,1 |
| Калининское | | 1-106, 107ч, 108-112, 113ч, 114ч, 115-117, 118ч, 119-122 | 6434,8 |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 |
| Итого: | |  | 15814,9 |
| 5.Оосуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 |
| Лев-Толстов-ское | | 1-36 | 1977,0 |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 |
| Итого: | |  | 16412,0 |
| 6.Ведение сельского хозяйства | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 |
| Лев-Толстов-ское | | 1-36 | 1977,0 |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 |
| Итого: | |  | 16412,0 |
| 7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 |
| Итого: | |  | 16412,0 |
| 8.Осуществление рекреационной деятельности | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 |
| Итого: | |  | 16412,0 |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | В защитных лесах лесничества не допускается  (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485). | | | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | | | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 |
| 10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | В защитных лесах лесничества не допускается  (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85). | | | | |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 | |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 | |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 | |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 | |
| Итого: | |  | 16412,0 | |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 | |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 | |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 | |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 | |
| Итого: | |  | 16412.0 | |
| 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 | |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 | |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 | |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 | |
| Итого: | |  | 16412,0 | |
| 13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 | |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 | |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 | |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 | |
| Итого: | |  | 16412,0 | |
| 14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. | | | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности | Раненбургское | | 1-34 | 1567,0 | |
| Лев-Толстовское | | 1-36 | 1977,0 | |
| Калининское | | 1-122 | 6548,0 | |
| Дубовское | | 1-112 | 6320,0 | |
| Итого: | |  | 16412,0 | |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| **Всего по Липецкому управлению лесного хозяйства** | | | | |
| 1.Заготовка древесины |  | |  | 174499 |
| 2.Заготовка живицы | Не предусматривается | | | |
| 3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов |  | |  | 179234 |
| 4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений |  | |  | 177321 |
| 5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  | |  | 163801 |
| 6.Ведение сельского хозяйства |  | |  | 165316 |
| 7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  | |  | 180519 |
| 8.Осуществление рекреационной деятельности |  | |  | 180362 |
| 9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не предусматривается (приказ Федерального  агентства лесного хозяйства России от 14.12.2010 г.  № 485) | | | |
| 10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Не предусматривается (приказ МПР России  от 10.04.2007 г. № 85) | | | |
| 10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) |  |  | | 180362 |
| 11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых |  |  | | 165701 |

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12 Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов. |  |  | 163602 |
| 13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |  |  | 167781 |
| 14.Переработка древесины и иных лесных объектов | Не допускается (приказ МСХ РФ от 14.10.2010 г.  № 162. | | |
| 15.Осуществление религиозной деятельности |  |  | 180519 |

Кроме того, леса Липецкой области могут использоваться для иных видов деятельности согласно пункта 16 ст.25, определенные в соответствии с частью 2 ст.6 Лесного кодекса России.

**2.2.1.2. Приоритетные виды использования лесов**

Таблица 2.2.1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приоритетные виды использования лесов | Наименование участкового  лесничества | Номера кварталов или их частей | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Данковское лесничество** | | | |
| Заготовка древесины | Бигильдинское | 1ч,2ч,4ч,5ч,15ч,17ч,19ч,20ч,21ч,29ч,31ч,  33ч, 34ч,36ч,38ч,54ч,55ч,70ч,73ч,78ч,82ч, 85ч,86ч,89ч,92ч,107ч,108,119ч-122ч,127ч | 5302,4 |
| Хрущевское | 1ч,5ч,9ч,14ч,29ч,30ч,36ч,42ч,56ч | 2950,0 |
| Лебедянское | 14ч,29ч,40ч,41ч,50ч,59ч,60ч,62ч,64ч,75ч, 79ч,88ч,89ч,90ч,94ч,109ч-111ч,114ч,119ч, 120ч | 4186,0 |
| Воскресенское | 2ч,4ч,9ч,13ч,19ч,20ч,28ч,36ч,43ч,45ч,46ч, 49ч,57ч,61ч,65ч,69ч,70ч,74ч | 3210,6 |
| Итого: |  | 15649,0 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Бигильдинское | 4,15-17,20,21,100,119ч | 283,0 |
| Хрущевское | 4ч,30,42ч | 94,0 |
| Лебедянское | 49, 94 | 75,0 |
| Итого: |  | 452,0 |
| Всего по лесничеству |  |  | 16101,0 |
| **Добровское лесничество** | | | |
| Заготовка древесины | Трубетчинское | 1-3,4ч,5-10,11ч,12,13,14ч,15-17,18ч,19-24, 25ч,26-28,31ч,32,33ч,35-45,47-51,52ч,53, 56,57ч-60ч | 3539 |
| Кривецкое | 1,2,3ч-6ч,8ч,12,13,14ч,15,16,17ч-19ч,20-23, 24ч,25-33,34ч, 36ч,41ч,44,45ч-53ч,54-62, 63ч,64,70-77,78ч,79-83, 86ч,87-94, 95ч,  96-102,103ч,105-113,114ч,115-122,123ч, 124ч,126-139,140ч, 141ч,144-150,151ч,  155-161,165-172,173ч,174-179,180ч-186ч, 187-188,189ч-193ч,197ч,198-201,204,205ч,  206, 210-227,228ч,232, 242,249-251,257 | 12801 |
| Добровское | 1,2,3ч,4,12-18,19ч,20ч,24,25ч,26-30,31ч,46ч 47ч,48-51,57-59,60ч,61-62,63ч,64ч,69ч-76ч, 84ч,85-90,92ч,93-96,97ч-102ч, 103-117,121, 123,124,126,127,130ч,131, 137ч,138ч,  142ч-146ч,162ч,164ч,165-172,175-178, 182ч, 183,185ч | 7355 |
| Итого: |  | 23695 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приоритетные виды использования лесов | Наименование  участкового  лесничества | Номера кварталов или их частей | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Осуществление научно-иссле-довательской деятельности, образовательной деятельности | Добровское | 31ч, 63ч, 76ч | 2 |
| Итого: |  | 2 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Трубетчинское | 29-30,31ч,33ч,34,46ч,54,55,61-64 | 204 |
| Кривецкое | 7,35,42,43,65-69,84,85,104,125,142,143, 152-154,162-164,195,196,202,203,207-209, 229-231,233-241,243-248,252-255,258 | 1155 |
| Добровское | 5-11,21,22,33,52,53,54ч,55,56,65ч-68ч,91ч, 118ч-120ч,122,125,128,129,132-136,  139ч-141ч,147,148ч,150,151,152ч,156-159, 160ч,161,173ч,174ч,179ч,180,181ч,184ч | 3799 |
| Итого: |  | 5158 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | Трубетчинское | 14ч,25ч,57ч | 4 |
| Кривецкое | 6ч,9ч,14ч-17ч,25ч,55ч,86ч,109ч,173ч,191ч, 192ч | 29 |
| Добровское | 23ч,25ч,47ч,73ч,84ч | 18 |
| Итого: |  | 55 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Трубетчинское | 11ч,14ч,18ч,33ч,65ч | 11 |
| Кривецкое | 14ч,140ч,180ч,181ч-185ч,234ч,235ч | 9 |
| Добровское | 19ч,20ч,91ч,92ч,97ч-102ч,140ч,142ч-146ч, 148ч,152ч,182ч,185ч | 28 |
| Итого: |  | 48 |
| Всего по лесничеству |  |  | 28958 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Донское лесничество** | | | |
| Заготовка древесины | Скорняковское | 5-12, 67, 68 | 548 |
| Сенцовское | 1ч-7ч,11ч,15ч,18ч-23ч,27ч,29ч,30ч,31-33, 44ч,45ч,46,47ч-49ч,50,51ч,52-55,57ч,63ч | 2215 |
| Донское | 18,19ч,20,21ч,29ч,30-33,46-55,75ч,82,83ч,  84, 90,98 | 728 |
| Боринское | 1, 2, 4, 5ч, 6, 25-41, 44, 45ч, 50ч | 1176 |
| Итого: |  | 4667 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Скорняковское | 32-37, 40-50, 59-60, 61 | 1285 |
| Донское | 39, 40, 42-45, 59-64, 94-97 | 858 |
| Боринское | 7-24, 42, 43, 46-49, 51, 52 | 1619 |
| Итого: |  | 3762 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Донское | 1ч,2ч,3,4ч-7ч,8-10,11ч,12-14,15ч,16-17,22, 23ч,24-26,27ч,28,34-43,44ч,56,57ч,58-62, 63ч,64-70,71ч-74ч,76-78,79ч,80ч,81ч,85ч, 86-87,88ч, 89ч,91-93 | 3644 |
| Боринское | 3, 5ч | 117 |
| Скорняковское | 1-4,13ч-15,16ч-20,21ч,22-27,28ч,29-31,32ч, 33-36,37ч,38-40,41ч,42ч,43-44,45ч,46-58, 59ч,60ч,61-62,63ч,64-66 | 3959 |
| Итого: |  | 7720 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Сенцовское | 28ч | 1 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | Скорняковское | 13ч, 32ч, 37ч, 42ч, 45ч | 1 |
| Сенцовское | 3ч, 6ч, 21ч, 32ч, 34ч, 36ч, 41ч, 57ч, 65ч | 8 |
| Донское | 1ч, 27ч, 81ч | 2 |
| Боринское | 42, 43ч | 4 |
| Итого: |  | 15 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных, объектов | Скорняковское | 16ч, 21ч, 28ч, 37ч, 41ч, 59ч, 60ч, 63ч | 19 |
| Сенцовское | 24ч, 35ч, 40ч, 44ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч | 7 |
| Донское | 1ч,2ч,4ч-7ч,11ч,15ч,19ч,21ч,23ч,27ч-29ч, 44ч,45ч,50ч,57ч,63ч,66ч-75ч,79ч,80ч,  83ч-85ч, 88ч, 89ч, 94ч, 95ч | 116 |
| Боринское | 11ч, 43ч, 45ч, 50ч | 8 |
| Итого: |  | 150 |
| Всего по лесничеству |  |  | 16315 |
| **Елецкое лесничество** | | | |
| Заготовка древесины | Становлянское | 1,2,3,4,5,6ч,7-10,11ч,12-16,17ч,18-19,20ч, 21,22-26, 27,28-38,39,40-50,51,52,53-60, 61ч,62-66,67ч,68,69,70ч,71-74,75,76,77ч, 78-82,83ч-85ч,86-91,92ч,93-95,96ч,97,98, 99ч-101ч,102,103ч,104-114,115,116-120, 121ч, 122-136, 137 | 4856 |
| Марьинское | 1-14, 15ч,16,17ч,18-21,22,23-30,31ч,32-34, 35ч,36-43,45ч-49ч,50-62,63ч,64-71,  72ч, 73ч,74,75,76ч,77,78ч,79-86,87ч,88,  89,94ч, 95-100,101, 102,103,104ч,105,  106ч,107ч, 109-112,113ч,114-116,117ч-119ч,120-123, 124ч, 125, 126, 127 | 3635 |
| Измалковское | 1-15,16ч,17-21,22,23-29,30ч,31,32ч,34,35ч 36,37ч,38,39ч,40-56,57ч,58-61,62,63-68, 69,70-77,78ч,79,80,81ч,82,83,84-88,89,  90-93, 94ч, 95-100, 101, 102, 103-111, 112, 113-121, 122ч, 123, 124, 125, 129, 132ч, 133ч, 134, 135ч, 136, 137-141, 147ч, 149, 152-157 | 4705 |
| Елецкое | 1, 2,3,4,25ч-27ч,28,29,30ч,33ч,34ч,35,37ч, 38-43,45ч,46,47,48ч,49, 50, 51, 52ч, 53ч,  54-56, 59, 60ч, 61, 62ч, 63-69, 70ч, 71-74, 75ч, 77-83, 84ч,85ч,86-90,91ч, 92ч, 93-95, 97-100, 101ч, 102ч, 103-105, 108 | 3313 |
| Итого: |  | 16509 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Марьинское | 90-93 | 214 |
| Измалковское | 142-146, 147ч, 148 | 169 |
| Елецкое | 5, 6ч, 14ч, 19, 20, 25, 27ч, 31ч, 33ч, 34ч, 35, 36, 57ч, 58, 62ч, 76, 96, 106, 107ч, 109 | 1182 |
| Итого: |  | 1565 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды разрешенного использования лесов | | | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | 2 | 3 | 4 |
| Осуществление научно-иссле-довательской деятельности или образовательной деятельности | | | Измалковское | 33, 126, 128, 130, 132ч-135ч | 274 |
| Елецкое | 7-12, 13ч, 15-18, 21, 22ч-24ч, 25ч, 36ч, 44ч, 47ч, 75ч, 107ч | 699 |
| Марьинское | 44, 45ч-48ч, 108, 113ч, 117ч-119ч | 344 |
| Итого: |  | 1317 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | | | Становлянское | 6ч, 11ч, 17ч, 20ч, 61ч, 67ч, 70ч, 77ч, 92ч, 101ч, 121ч | 12 |
| Марьинское | 15ч, 17ч, 31ч, 35ч, 49ч, 63ч, 72ч, 73ч, 76ч, 78ч, 87ч, 114ч, 124ч | 9 |
| Измалковское | 30ч, 35ч, 78ч, 94ч, 147ч | 5 |
| Елецкое | 6ч,13ч,14ч,22ч,23ч,24ч,26ч,27ч,31ч,33ч, 34ч,37ч,42ч,60ч,62ч,91ч,92ч,101ч,102ч | 23 |
| Итого: |  | 49 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | | | Становлянское | 83ч, 84ч, 85ч, 96ч, 99ч, 100ч, 103ч | 11 |
| Марьинское | 73ч, 104ч, 106ч, 107ч, 125ч | 15 |
| Измалковское | 16ч, 30ч, 32ч, 37ч, 39ч, 57ч, 81ч, 122ч, 132ч, 133ч, 146ч | 7 |
| Елецкое | 30ч, 31ч. 34ч, 37ч, 48ч, 52ч, 53ч, 57ч, 70ч, 84ч, 85ч, 91ч | 17 |
| Итого: |  | 50 |
| Всего по лесничеству | | |  |  | 19490 |
| **Задонское лесничество** | | | | |
| Заготовка древесины | Задонское | | 113-129,130ч,131,154-157,158ч,159-165 | 1587 |
| Октябрьское | | 1-7,8ч,9ч,10,11ч,12-23,24ч,25-32,33ч,34, 124-129,130ч | 1827 |
| Хлевенское | | 1-7,8ч-12ч,13-28,30ч,31-40,41ч,42-47,48ч, 49-64,65ч,66-78,79ч,80-93,94ч,95-104, 105ч,106-109110ч,111-118,119ч,121-124, 125ч,127ч,128,129,130ч,131,132,133ч, 134,135ч,136-142,143ч | 8385 |
| Итого | |  | 11799 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Октябрьское | | 35ч,36,37,38ч,39-41,42ч,47ч,48,63ч,64-65, 66ч-68ч,69-70,71ч,72-73,74ч,75-86,87ч, 88-94,95ч,96ч,97ч,98,100 | 2934 |
| Итого: | |  | 2934 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды приоритетного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Осуществление научно-иссле-довательской деятельности, образовательной деятельности | Хлевенское | 94ч | 10 |
| Конь-Колодезское | 1-13,14ч-18ч,19-28,29ч,30ч,31-36 | 1695 |
| Итого: |  | 1705 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | Задонское | 16ч, 83ч, 153ч | 6 |
| Октябрьское | 33ч,38ч,74ч,96ч,97ч,130ч | 4 |
| Хлевенское | 8ч,9ч,79ч,105ч,120ч,130ч | 4 |
| Итого: |  | 14 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Задонское | 18ч, 19ч, 32ч, 55ч, 70ч, 72ч, 73ч, 81ч, 82ч,  88ч-93ч,107ч,112ч,130ч,133ч,158ч | 24 |
| Октябрьское | 8ч, 9ч, 11ч, 24ч, 35ч,42ч,52ч,55ч,60ч,61ч,  66ч-68ч, 71ч, 87ч, 95ч, 99ч, 102ч, 104ч | 30 |
| Хлевенское | 8ч-12ч, 30ч, 41ч, 48ч, 65ч, 110ч, 119ч,  125ч-127ч,133ч,135ч,143ч | 18 |
| Конь-Колодезское | 14ч – 18ч, 29ч, 30ч | 9 |
| Итого: |  | 81 |
| Осуществление религиозной деятельности | Задонское | 1, 2, 112ч | 242 |
| Октябрьское | 47ч, 54, 55ч, 60ч – 63ч | 210 |
| Хлевенское | 8ч – 10ч | 4 |
| Итого: |  | 456 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Задонское | 3-15,16ч,17,18ч,19ч,20-31,32ч,33-54,55ч,  56-63,70ч,71,72ч,73ч,74-80,81ч,83ч,84-87,88ч-93ч,94-106,107ч,108-111,132,  133ч,134-152,153ч,166-171 | 6291 |
| Октябрьское | 44,45,46,47ч,49-51,52ч,53,55ч,56-59,60ч,  61ч-62ч,99,101,102ч,103,104ч,105-115,  117-123 | 1541 |
| Хлевенское | 29, 30 | 232 |
| Итого: |  | 8064 |
| Всего по лесничеству |  |  | 25053 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды приоритетного использования лесов | Наименование участкового лесничества | | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| **Усманское лесничество** | | | | |
| Заготовка древесины | | Первомайское | 1-4, 5ч-18ч, 19, 20ч, 21-25, 26ч, 27ч,28-30,  31ч-43ч, 44, 45, 46ч,47,48,49ч,51ч-54ч,55,  56ч, 57ч, 58-65, 66ч, 67ч, 68-79, 81ч, 82ч,  84-93, 95ч-100ч, 101-102, 103ч-106ч,  108ч-122ч, 123-146, 148-150 | 8063 |
| Колодецкое | 3-10,12ч,13-16,17ч,18,19,20ч,21-27,28-31,  32ч,34ч-36ч,37,38,39ч,40,41,42,43ч,44-48, 49ч, 50-53, 54ч-58ч, 59-62, 63ч-65ч,66-68, 69ч, 70-74, 75ч, 76ч, 77-80,81ч,82-84,85ч,  86-90, 91ч-93ч, 94, 95ч, 96, 97ч, 98, 99,  100ч-103ч, 104-107, 108ч-110ч, 111,112ч, 113ч,114,115-119,120ч-124ч,125-128,129ч 130, 131-149, 150ч,151ч, 152-161, 162ч, 163-169,170ч-173ч,174-179,180ч,181,182, 183ч, 184, 185-187, 188ч, 189ч, 190-192, 193ч, 194, 195ч | 10202 |
| Юшинское | 98ч, 99-118, 119ч, 120, 121ч, 122, 123ч,  124-130,131ч-133ч,134-137,159-160 | 1411 |
| Всего: |  | 19676 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | | Юшинское | 2,12-77,85-87,138-158 | 5610 |
| Всего: |  | 5610 |
| Осуществление рекреационной деятельности | | Первомайское | 50,80,83,94,107,147 | 382 |
| Колодецкое | 1,2,11,32ч,33,49ч, | 434 |
| Юшинское | 1, 3 – 11 | 454 |
| Всего: |  | 1270 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | | Первомайское | 5ч-18ч, 20ч, 26ч, 27ч, 31ч-43ч, 46ч, 49ч,  51ч-54ч,56ч,57ч,66ч,67ч,81ч,82ч,95ч,96ч,  104ч-118ч,120ч,121ч,122ч | 136 |
| Колодецкое | 12ч,17ч,34ч,43ч,63ч,64ч,69ч,75ч,76ч,85ч,  91ч-93ч, 95ч, 97ч, 100ч-103ч, 108ч-110ч,  112ч, 113ч, 120ч-124ч, 129ч, 150ч, 151ч,  162ч,170ч-173ч,188ч,193ч | 54 |
| Юшинское | 98ч,119ч,121ч,123ч,131ч,132ч,133ч | 3 |
| Всего: |  | 193 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Первомайское | | 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 103ч, 104ч,105ч,  106ч | 8 |
| Колодецкое | | 20ч,32ч,34ч,35ч,36ч,39ч,49ч,54ч,55ч,56ч,  57ч, 58ч, 64ч, 65ч, 81ч, 150ч, 162ч, 170ч,  171ч,172ч,173ч,180ч,183ч,189ч,195ч | 61 |
| Юшинское | | 132ч, 133ч | 1 |
| Всего: | | 1 – 150 | 70 |
| Всего по лесничеству |  | |  | 26819 |
| **Грязинское лесничество** | | | | |
| Заготовка древесины | | Плехановское | 1ч,2ч,3-10,11ч,12ч,13-18,21,  22ч,23,24ч,25ч,37,38,39ч-44ч,45-52,53ч,56,58-66,69-76,77,80-89,92-100,103, 106ч,107ч,108-119,120ч, 121-123,126,127ч,128-131, 132ч,133ч,134-138,140-142, 143ч,144,145ч,147ч,149ч, 150-153 | 6011 |
| Балашовское | 6,7ч,8ч, 16ч,17,26ч,27ч,51, 54,55-57,82ч-85ч,86-90,91ч-93ч,94-120,121ч,122-124, 125ч-131ч | 3365 |
| Фащевское | 4,39,40-44,45-49,50,51ч,52-54,61-65,66ч,67-70,74-78, 86-93,94ч,95,96,97ч-99ч, 103-106,107ч-110ч,114-116, 117ч,120,121ч,123,124ч, 125, 126,127ч,128,129ч,130, 131ч,132,133ч,134-138, 139ч, 141ч,142ч | 3796 |
| Яманское | 4ч-9ч,10-14,15ч,16,17,18ч-23ч,24-26,27ч-37ч,38-45, 46ч-51ч,52-58,59ч-60ч, 61, 62ч,63ч,64,65ч,66,67ч, 68ч, 69-71,72ч,73ч,74-80, 81ч, 82-85,86ч,87,88,89ч-95ч,96-99,100ч-113ч,114, 115ч | 5997 |
| ИТОГО: |  | 19144 |
| Осуществление рекреационной деятельности | | Плехановское | 1ч, 2ч, 11ч, 19, 20, 42ч, 43ч, 44ч, 54, 55-57, 67, 68, 78, 79, 90, 91, 101, 102, 104, 105, 106ч, 107ч, 127ч, 132ч, 133ч, 139, 145ч, 146 | 1036 |
| Балашовское | 7ч, 8ч, 16ч, 27ч, 45, 46, 47, 48, 50, 58 | 273 |
| Фащевское | 51ч, 66ч, 118, 119 | 109 |
| Яманское | 30ч, 31-33, 34ч, 35, 36ч, 37, 48, 49-51, 60 | 355 |
| Итого: |  | 1773 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды приоритетного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Осуществление научно-исследо-вательской деятельности или  образовательной деятельности | Плехановское | 39ч-41ч, 53ч, 120ч | 71 |
| Балашовское | - | - |
| Фащевское | 55-60, 67, 122, 127 | 505 |
| Яманское | - | - |
| Итого: |  | 576 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Плехановское | 22ч, 24ч, 25ч, 143ч, 145ч-147ч, 149ч | 163 |
| Балашовское | - | - |
| Фащевское | 71-76, 79-85, 100-102, 111-113 | 1013 |
| Яманское | 1ч-3ч, 29ч, 47ч, 86, 89-91, 92ч, 106ч, 107ч, 113ч | 765 |
| Итого: |  | 1941 |
| Ведение сельского хозяйства | Плехановское | 136ч | 3 |
| Балашовское | 121ч, 123ч, 129ч-130ч | 20 |
| Фащевское | 71ч, 78ч, 80ч, 87ч, 101ч, 109ч, 112ч,  118ч-119ч, 121ч, 131ч, 132ч, 140ч | 26 |
| Яманское | 1ч-5ч, 15ч, 20ч-23ч, 28ч, 45ч, 59ч, 62ч, 63ч, 65ч, 67ч, 68ч, 72ч-73ч, 81ч, 92ч-95ч, 100ч-102ч, 105ч-107ч, 111ч, 115ч | 40 |
| Итого: |  | 89 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | Плехановское | 67ч, 143ч | 1 |
| Балашовское | 7ч, 8ч, 26ч, 54ч | 27 |
| Фащевское | 80ч-83ч, 99ч, 141ч | 4 |
| Яманское | 27ч, 46ч | 1 |
| Итого: |  | 33 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Плехановское | 1ч,2ч, 24ч, 25ч, 136ч,137ч, 145ч | 18 |
| Балашовское | 57ч, 125ч-129ч | 12 |
| Фащевское | 79ч-85ч, 93ч, 94ч, 97ч-99ч, 107ч-110ч, 117ч, 124ч, 129ч, 132ч, 133ч, 139ч | 65 |
| Яманское | 1ч, 6ч-9ч, 18ч-20ч, 29ч, 30ч, 34ч, 36ч, 46ч, 48ч, 92ч, 101ч, 104ч, 106ч-110ч, 112ч | 47 |
| ИТОГО: |  | 142 |
| ВСЕГО по лесничеству: |  |  | 23698 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды приоритетного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Тербунское лесничество** | | | |
| Заготовка древесины | Долгоруков-ское | 2,3ч-5ч,6-10,12,13ч-15ч,16-31,32ч,33ч,34 | 1982 |
| Воловское | 1-3, 4ч, 5ч, 7ч, 8-9, 10ч, 11-12, 13-19, 20, 21, 22, 23ч, 24ч, 26ч, 27, 28ч, 29-41 | 1067 |
| Больше-  Полянское | 1-3,4ч,5-6,7ч,8-12,13ч,14-23, 24ч, 25-26ч, 27-28, 29ч, 30. 31ч. 32-79 | 3913 |
| Итого: |  | 6962 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Долгоруковское | 1. 5ч, 13ч | 164 |
| Воловское | 6, 7ч, 10ч, 23ч, 24ч, 25, 26ч | 526 |
| Итого: |  | 690 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Долгоруковское | 5ч, 13ч | 1 |
| Воловское | 4ч, 7ч, 10ч, 28ч | 9 |
| Больше-Полянское | 13ч, 22ч, 24ч, 26ч, 29ч | 2 |
| Итого: |  | 12 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | Долгоруковское | 32ч, 33ч | 1 |
| Воловское | 22ч-24ч, 26ч | 6 |
| Больше-Полянское | 4ч, 7ч, 31ч | 2 |
| Итого: |  | 9 |
| Всего по лесничеству |  |  | 7673 |
| **Чаплыгинское лесничество** | | | |
| Заготовка древесины | Раненбургское | 1-7, 8ч, 9-24, 26-28, 29ч, 30-33 | 1398 |
| Лев-Толстовское | 1-21, 23ч, 24, 26-28, 29ч, 30-36 | 1753 |
| Калининское | 1-7,8ч,9ч,10-15,16ч,17ч, 18-37, 38ч, 39ч, 40-42, 45-49, 52-59, 63-73, 75-86, 89-92, 97-107,111,112ч,113ч, 114, 115ч, 116-122 | 5895 |
| Дубовское | 1-112 | 6320 |
| Итого: |  | 15366 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Калининское | 43, 44, 50, 51, 62 | 212 |
| Ведение сельского хозяйства | Калининское | 38ч, 39ч | 4 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Раненбургское | 25, 34 | 166 |
| Лев-Толстовское | 22, 23ч, 25 | 222 |
| Калининское | 60, 61, 74, 87, 88, 93-96, 108-110 | 427 |
| Итого: |  | 815 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Лев-Толстовское | 23ч, 29ч | 2 |
| Калининское | 38ч, 39ч | 3 |
| Итого |  | 5 |
| Строительство,реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Раненбургское | 8ч, 29ч | 3 |
| Калининское | 8ч, 9ч, 16ч, 17ч, 112ч, 113ч, 115ч | 7 |
| Итого: |  | 10 |
| Всего по лесничеству |  |  | 16412 |
| **Всего по Липецкому управлению лесного хозяйства** | | | |
| 1. Заготовка древесины |  |  | 133467 |
| 2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  |  | 14459 |
| 3. Ведение сельского хозяйства |  |  | 93 |
| 4. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  | 3600 |
| 5. Осуществление рекреационной деятельности |  |  | 27507 |
| 6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых |  |  | 1 |

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов  или их частей | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов, морских терминалов,речных портов,причалов |  |  | 373 |
| 8. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |  |  | 563 |
| 9. Осуществление религиозной деятельности |  |  | 456 |
| Всего |  |  | 180519 |

В Липецкой области эффективно развивается особая экономическая зона федерального уровня «Липецк», созданная постановлением Правительства РФ от 21.12.2005 г. № 782.

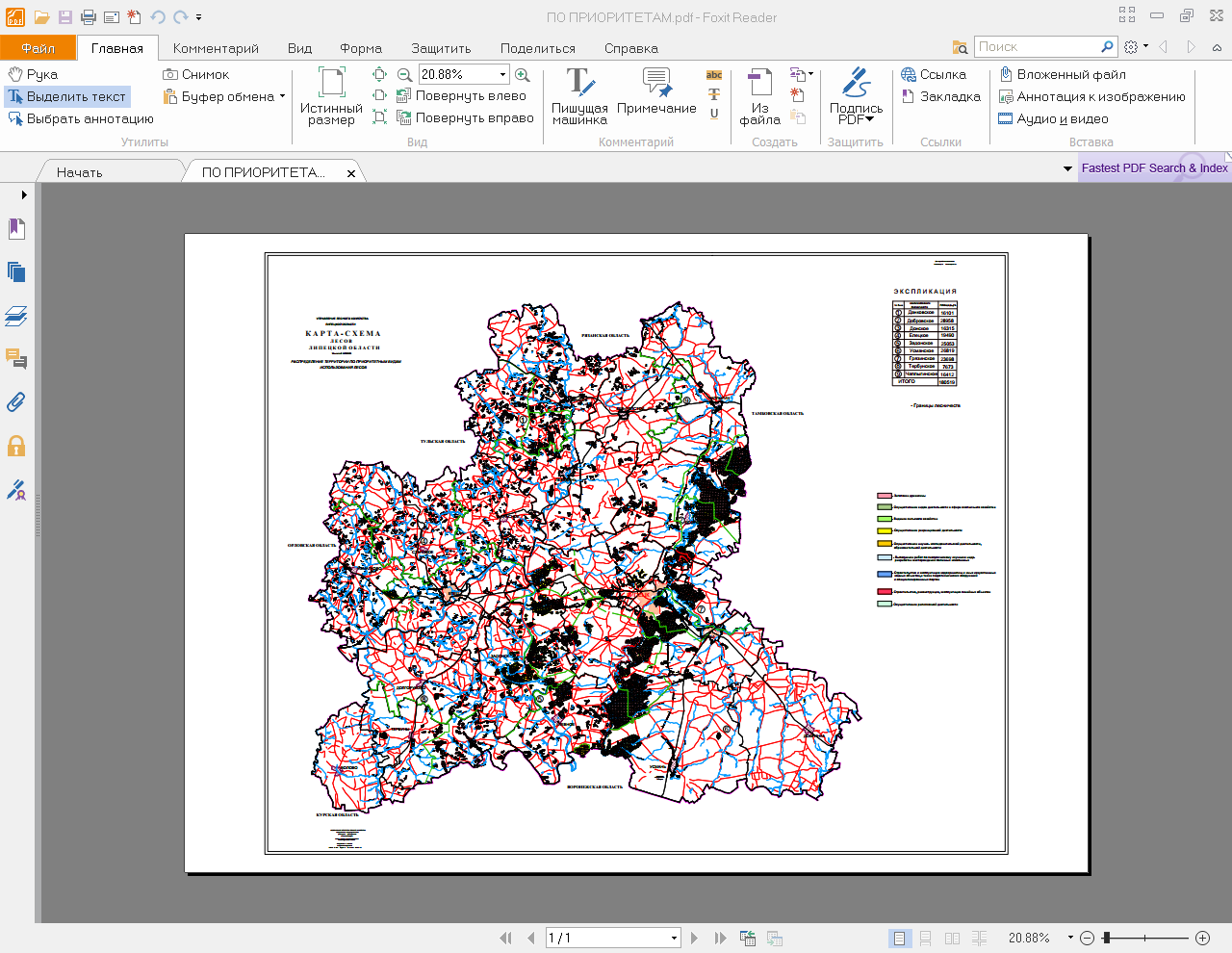
В целях создания благоприятных условий для дальнейшего развития ее в лесном фонде Грязинского лесничества (кварталы 90, 104 и 105 Плехановского участкового лесничества) планируется осуществлять рекреационную деятельность с возведением физкультурно-оздоровительных, спортивных, спортивно-технтических сооружений..

Одновременно интенсивно осваивается особая экономическая зона регионального уровня туристско-рекреационного типа «Задонщина», созданная постановлением администрации области от 29.12.2006 г. № 195, границы которой включают 18667 га земель лесного фонда Донского и Задонского лесничеств.

Постановлением администрации Липецкой области от 05.06.2008 г. № 130 утверждена Схема территориального планирования области. На основе оценки рекреационных ресурсов и проектных предложений Схемы территориального планирования области разработана программа развития рекреационно-туристического комплекса, как одна из приоритетных отраслей хозяйственного развития региона, а также разработана специализированная схема «Рекреация и туризм Липецкой области».

В границах особо экономической зоны «Задонщина» определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых планируется строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с пунктом 2 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации.

Проектом планировки особой экономической зоны «Задонщина», утвержденным Решением Совета депутатов Задонского муниципального района от 19.09.2008 г. № 50, предусмотрено возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений в кварталах 59-63, 70, 72 Задонского участкового лесничества и кварталах 49-51, 55 Октябрьского участкового лесничества Задонского лесничества.



**2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов**

**для различных видов их использования с дифференциацией**

**по интенсивности освоения**

Учет территориального аспекта в развитии лесного сектора Липецкой области по зонам освоения лесов привести не представляется возможным ввиду незначительной площади лесов. Потенциал развития лесопромышленного производства определяют:

- имеющиеся в лесах Липецкой области лесосырьевые ресурсы, составляющие:

- запас древесины (млн. м3) -28.37

в том числе: хвойные - 12.12

- твердолиственные -10.40

мягколиственные -5.85

- возможный ежегодный объем изъятия древесины составляет 292.26 тыс. кбм,

По хвойным насаждениям лесосека составляет 125.75 тыс. кбм. По твердолиственным насаждениям 67.9 тыс. кбм. По мягколиственным породам – 98.61 тыс. кбм.

- транспортная инфраструктура: Липецкая область отличается достаточно развитой сетью автомобильных дорог.

- наличие трудовых ресурсов.

Потенциальным источником пополнения трудовых ресурсов является население в трудоспособном возрасте не занятое в работе организаций.

Для ускоренного развития лесопромышленного сектора в Липецкой области желательно максимальное приближение мощностей по переработке древесины к источникам сырья.

Это возможно достигнуть за счет строительства лесопильных цехов малой мощности.

Также следует большими темпами ускорять передачу участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины.

Кроме заготовки древесины имеются резервы развития предпринимательской деятельности в отношении и других видов использования лесов:

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты ведется на площади 7269 га. Ввиду низкой стоимости аренды лесных участков для ведения охотничьего хозяйства рекомендуется передача их в аренду одновременно с заготовкой древесины.

- ведение сельского хозяйства незначительно, существующие сельхозугодья, разрешенные к использованию, в основном используются работниками лесничеств для собственных нужд.

- осуществление рекреационной деятельности является одним из наиболее перспективных и динамичных видов лесопользования, дающим самый большой доход от использования единицы площади лесного фонда. В настоящий момент данный вид деятельности осуществляется арендаторами на площади 284 га.

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов осуществляется арендаторами на площади 35.3 га.

- осуществление религиозной деятельности на территории Липецкой области связано с наличием в лесном фонде существующих объектов культового поклонения и кладбищ производится на площади 458.2 га. в порядке безвозмездного срочного пользования;

Толчком для развития лесного хозяйства области должна стать долгосрочная целевая программа "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области» на период 2014 - 2020 годов" ( Постановление администрации Липецкой области от 8 октября 2013 г. № 453)

Программа предусматривает создание условий для устойчивого и эффективного государственного управления лесами, сохранения и повышения их ресурсно-экологического потенциала, обеспечения экологической безопасности и стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и услугах леса.

Программой определены основные цели, задачи, объемы и источники финансирования мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, определен комплекс мер по обеспечению современного уровня охраны и защиты лесов, гарантированного воспроизводства лесных ресурсов на основе организационно-технических, технологических решений.

Для повышения эффективности управления лесами Программа включает перечень необходимых мероприятий по совершенствованию и развитию государственного лесного надзора (лесной охраны), государственного пожарного надзора на землях лесного фонда в Липецкой области.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года, утвержденной Законом Липецкой области от 25 декабря 2006 года N 10-ОЗ, целью Программы является сохранение и повышение ресурсно-экологического потенциала лесов в Липецкой области.

Указанная цель Программы предусматривает решение следующих задач:

- задача 1: обеспечение сохранности и повышение продуктивности лесов на землях лесного фонда;

- задача 2: увеличение площади лесов на землях иных категорий.

Набор индикаторов целей и показателей задач Программы и подпрограмм является достаточным. Они не противоречат друг другу и количественно характеризуют ход реализации государственной программы развития лесного хозяйства в Липецкой области.

Индикатором цели Программы является "лесистость территории Липецкой области".

Показателями реализации Программы в рамках решения задачи 1 по обеспечению сохранности и повышения продуктивности лесов являются:

- доля лесных насаждений, погибших и поврежденных пожарами, вредителями и болезнями леса, в общей площади земель лесного фонда, процентов;

- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, процентов;

- доля выявленных случаев нарушения лесного законодательства на землях лесного фонда, процентов.

Показателем реализации Программы в рамках решения задачи 2 по увеличению площади лесов является "площадь созданных лесных насаждений на землях иных категорий", гектаров.

Состав показателей задач Программы увязан с показателями задач и основных мероприятий подпрограмм, что позволяет оценить ожидаемые конечные результаты и эффективность реализации Программы.

В ходе реализации Программы, подпрограмм и мероприятий предусмотренные показатели будут достигнуты при сохранении предполагаемого уровня финансирования лесного хозяйства области.

Программа рассчитана на период 2014 - 2020г.г.

Финансирование мероприятий Программы предусматривается за счет средств федерального и областного бюджетов.

Таблица 2.2.2.1.

**Источники финансирования программы**

(тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники и направления финансирования | Объем финансирования по годам: | | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Всего по Программе | 364627.9 | 382958,7 | 382958,8 | 382958,8 | 382958,8 |
| в том числе: |  | | | | |
| федеральный бюджет | 114016.1 | 122307,1 | 122307,2 | 122307,2 | 122307,2 |
| областной бюджет | 250611.8 | 260651,6 | 260651,6 | 260651,6 | 260651,6 |

Распределение площади лесов Липецкой области по видам разрешенного использования приводится в таблице 2.2.1.1 и по приоритетным видам – в таблице 2.2.1.2.

**2.3. Показатели использования лесов - планируемые объемы**

**использования лесов по видам использования**

Таблица 2.3.1.

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины

по видам рубок

тыс.м3 ликвидной древесины:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Целевое  назначение лесов | Группы  пород  (хозяйства) | Ежегодные объемы заготовки древесины  при рубках: | | | | |
| спелых  и пере-стойных насаж-дений | ухода за лесом | погибших и повреж-денных насаж-дений | прочих | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Данковское | Защитные леса | Хвойные | - | 0,24 | 2,11 | - | 2,35 |
| Твердоли-  ственные | 11,8 | 2,36 | 0,91 | - | 15,07 |
| Мягколи-ственные | 18,6 | 0,48 | 9,91 | - | 28,99 |
| Итого: | 30,4 | 3,08 | 12,93 | - | 46,41 |
| Добровское | | Защитные  леса | Хвойные | 2,1 | 10,71 | 21,53 | 0,15 | 34,49 |
| Твердоли-  ственные | 2,0 | 0,4 | 5,01 | - | 7,41 |
| Мягколи-ственные | 10,5 | 1,31 | 6,81 | 0,3 | 18,92 |
| Итого: | 14,6 | 12,42 | 33,35 | 0,45 | 60,82 |
| Донское | | -«- | Хвойные | - | 4,09 | 4,2 | 0,03 | 8,32 |
| Твердоли-  ственные | 11,2  - | 0,6 | 0,7 | 0,01 | 12,51 |
| Мягколи-ственные | 7,0 | - | 7,0 | - | 14,0 |
| Итого: | 18,2 | 4,69 | 11,9 | 0,04 | 34,83 |
| Елецкое | | -«- | Хвойные | - | 0,39 | 0,89 | - | 1,28 |
| Твердоли-  ственные | 6,3 | 2,21 | 0,26 | - | 8,77 |
| Мягколи-ственные | 5,88 | 0,50 | 2,18 | - | 8,56 |
| Итого: | 12,18 | 3,1 | 3,33 | - | 18,61 |
| Задонское | | -«- | Хвойные | - | 4,7 | 13,73 | 0,1 | 18,53 |
| Твердоли-  ственные | 6,1 | - | 0,47 | - | 6,57 |
| Мягколи-ственные | 3,1 | 0,4 | 0,17 | - | 3,67 |

Продолжение таблицы 2.3.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Целевое  назначение лесов | Группы  пород  (хозяйства) | Ежегодные объемы заготовки древесины  при рубках: | | | | |
| спелых  и пере-стойных насаж-дений | ухода за лесом | погибших и повреж-денных насаж-дений | прочих | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  | Итого: | 9,2 | 5,1 | 14,37 | 0,1 | 28,77 |
| Усманское | -«- | Хвойные | 1,9 | 21,93 | 3,42 | 0,1 | 27,35 |
| Твердоли-  ственные | 4,1 | 0,33 | 1,22 | - | 5,65 |
| Мягколи-ственные | 8,3 | 0,21 | 1,3 | 0,4 | 10,21 |
| Итого: | 14,3 | 22,47 | 5,94 | 0,5 | 43,21 |
| Грязинское | -«- | Хвойные | 6,6 | 2,3 | 9,44 | 0,05 | 18,39 |
| Твердоли-  ственные | 1,0 | 0,16 | 0,79 | 0,01 | 1,91 |
| Мягколи-ственные | 1,0 | 0,17 | 2,55 | 0,13 | 3,85 |
| Итого: | 8,6 | 2,63 | 12,73 | 0,19 | 24,15 |
| Тербунское | -«- | Хвойные | - | 0,68 | 0,12 | - | 0,80 |
| Твердоли-  ственные | 4,4 | 0,61 | 1,81 | 0,1 | 6,92 |
| Мягколи-ственные | 0,9 | 0,41 | - | - | 1,31 |
| Итого: | 5,3 | 1,7 | 1,93 | 0,1 | 9,03 |
| Чаплыгинское | -«- | Хвойные | 0,9 | 7,8 | 5,53 | 0,01 | 14,24 |
| Твердоли-  ственные | 2,4 | 0,39 | 0,21 | 0,09 | 3,09 |
| Мягколи-ственные | 8,4 | 0,17 | 0,44 | 0,09 | 9,1 |
| Итого: | 11,7 | 8,36 | 6,18 | 0,19 | 26,43 |
| ВСЕГО: |  | Хвойные | 11,5 | 52,84 | 60,97 | 0,44 | 125,75 |
| Твердоли-  ственные | 49,3 | 7,06 | 11,33 | 0,21 | 67,9 |
| Мягколи-ственные | 63,68 | 3,65 | 30,36 | 0,92 | 98,61 |
| Итого: | 124,48 | 63,55 | 102,66 | 1,57 | 292,26 |

В порядке ликвидации последствий лесных пожаров 2010 года на ближайшие три года (2015 – 2018) заготовка древесины будет осуществляться в основном за счет вырубки погибших и поврежденных насаждений.

В последующие годы планируется увеличение объемов заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений.

Прогнозируемые объемы заготовки древесины по годам приведены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2.

Планируемые объемы заготовки древесины

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества  (лесопарка) | Хозяйство | Расчетная  лесосека,  тыс. куб.  м | Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м | | | | | | | | | | | Всего  на пла-  нируе-  мый пе-  риод |
| год,предшест-  вующийразработке лесного плана (внесению изменений в лесной план) | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | |
| Данковское | Хвойное | 2,35 | - | 1,5 | 1,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 14,1 |
| Твердолиственное | 15,07 | - | 8,3 | 9,2 | 9,2 | 8,4 | 9,6 | 9,9 | 11,1 | 12,3 | 13,5 | 14,6 | 106,1 |
| Мягколиственное | 28,99 | - | 5,6 | 6,4 | 8,2 | 10 | 11,8 | 13,6 | 13,7 | 15,6 | 17,6 | 19,5 | 122 |
| Итого | 46,41 | 10.8 | 15,4 | 17,1 | 18 | 19 | 22 | 24 | 27 | 30,1 | 33,3 | 36,3 | 242,2 |
| Добровское | Хвойное | 34,49 |  | 26,4 | 26,4 | 165,5 | 165,5 | 165,5 | 17,2 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 704,5 |
| Твердолиственное | 7,71 |  | 2,9 | 3,5 | 5,8 | 6,5 | 7,2 | 4,1 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 59,6 |
| Мягколиственное | 18,92 |  | 2,1 | 3,2 | 21,5 | 22,6 | 23,6 | 24,7 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 173,3 |
| Итого | 61,12 | 29.7 | 31,4 | 33,1 | 192,8 | 194,6 | 196,3 | 46 | 60,8 | 60,8 | 60,8 | 60,8 | 937,4 |
| Донское | Хвойное | 8,32 |  | 8,4 | 8,4 | 35,1 | 35,1 | 35,1 | 5,2 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 160,5 |
| Твердолиственное | 12,51 |  | 8 | 9,2 | 9,2 | 10,3 | 11,4 | 8 | 9,1 | 10,3 | 11,4 | 12,5 | 99,4 |
| Мягколиственное | 14 |  | 4,5 | 5,1 | 13,4 | 14,1 | 14,8 | 5,1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 85 |
| Итого | 34,83 | 16.0 | 20,9 | 22,7 | 57,7 | 59,5 | 61,3 | 18,3 | 24,4 | 25,6 | 26,7 | 27,8 | 344,9 |

Продолжение таблицы 2.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества  (лесопарка) | | Хозяйство | | Расчетная  лесосека,  тыс. куб.  м | | Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего  на пла-  нируе-  мый пе-  риод | |
| год,  предшест-  вующий  разработ-  ке лесно-  го плана | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| Елецкое | | Хвойное | | 1,28 | |  | | 0,3 | | 0,3 | | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | 0,8 | | 1,3 | | 1,3 | | 1,3 | | 1,3 | | 11,4 | |
| Твердолиственное | | 8,77 | |  | | 6,4 | | 7,2 | | 7,1 | | 7,9 | | 8,7 | | 8,6 | | 8,8 | | 8,8 | | 8,8 | | 8,8 | | 81,1 | |
| Мягколиственное | | 14 | |  | | 4,5 | | 5,1 | | 13,4 | | 14,1 | | 14,8 | | 5,1 | | 7 | | 7 | | 7 | | 7 | | 85 | |
| Итого | | 24,05 | |  | | 11,2 | | 12,6 | | 22,1 | | 23,6 | | 25,1 | | 14,5 | | 17,1 | | 17,1 | | 17,1 | | 17,1 | | 177,5 | |
| Задонское | | Хвойное | | 18,53 | |  | | 13,7 | | 13,7 | | 13,1 | | 13,1 | | 13,1 | | 9 | | 18,5 | | 18,5 | | 18,5 | | 18,5 | | 149,7 | |
| Твердолиственное | | 6,57 | |  | | 7,1 | | 8,8 | | 11,4 | | 13,2 | | 15 | | 14,3 | | 6,6 | | 6,6 | | 6,6 | | 6,6 | | 96,2 | |
| Мягколиственное | | 3,67 | |  | | 3,9 | | 4,7 | | 3,4 | | 4,6 | | 5,8 | | 7 | | 3,7 | | 3,7 | | 3,7 | | 3,7 | | 44,2 | |
| Итого | | 28,77 | | 14.5 | | 24,7 | | 27,2 | | 27,9 | | 30,9 | | 33,9 | | 30,3 | | 28,8 | | 28,8 | | 28,8 | | 28,8 | | 290,1 | |
| Усманское | | Хвойное | | 27,35 | |  | | 29,3 | | 29,3 | | 48,8 | | 48,8 | | 48,8 | | 24,8 | | 24,8 | | 24,8 | | 24,8 | | 24,8 | | 329 | |
| Твердолиственное | | 5,65 | |  | | 2,2 | | 2,6 | | 2,9 | | 3,3 | | 3,7 | | 2,7 | | 3,1 | | 3,5 | | 3,9 | | 4,4 | | 32,3 | |
| Мягколиственное | | 10,21 | |  | | 2,4 | | 3,1 | | 3,5 | | 4,3 | | 5,1 | | 5,5 | | 6,3 | | 7,1 | | 7,9 | | 8,9 | | 54,1 | |
| Итого | | 43,21 | | 42.8 | | 33,9 | | 35 | | 55,2 | | 56,4 | | 57,6 | | 33 | | 34,2 | | 35,4 | | 36,6 | | 38,1 | | 415,4 | |

Продолжение таблицы 2.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества  (лесопарка) | | Хозяйство | | Расчетная  лесосека,  тыс. куб.  м | | Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего  на пла-  нируе-  мый пе-  риод | |
| год,  предшест-  вующий  разработ-  ке лесно-  го плана | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| Грязинское | | Хвойное | | 18,39 | |  | | 27 | | 27 | | 25,6 | | 25,6 | | 25,6 | | 10,2 | | 10,5 | | 11 | | 11,5 | | 11,9 | | 185,9 | |
| Твердолиственное | | 1,91 | |  | | 3,2 | | 3,5 | | 2,4 | | 2,4 | | 2,4 | | 4,5 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 26 | |
| Мягколиственное | | 3,85 | |  | | 1,3 | | 1,9 | | 2,8 | | 2,8 | | 2,8 | | 5 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 32,2 | |
| Итого | | 24,15 | | 36.6 | | 31,5 | | 32,4 | | 30,8 | | 30,8 | | 30,8 | | 19,7 | | 16,3 | | 16,8 | | 17,3 | | 17,7 | | 244,1 | |
| Тербунское | | Хвойное | | 0,8 | |  | | 1,9 | | 1,9 | | 1,3 | | 1,3 | | 1,3 | | 1,1 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 12 | |
| Твердолиственное | | 6,82 | |  | | 3,2 | | 3,6 | | 5,2 | | 5,6 | | 5,9 | | 3,6 | | 4 | | 4,6 | | 5,1 | | 5,6 | | 46,4 | |
| Мягколиственное | | 1,31 | |  | | 0,8 | | 0,9 | | 0,3 | | 0,4 | | 0,5 | | 0,6 | | 0,7 | | 0,8 | | 1 | | 1,2 | | 7,2 | |
| Итого | | 8,93 | | 4.5 | | 5,9 | | 6,4 | | 6,8 | | 7,3 | | 7,7 | | 5,3 | | 5,5 | | 6,2 | | 6,9 | | 7,6 | | 65,6 | |
| Чаплыгинское | | Хвойное | | 14,24 | |  | | 10,4 | | 10,4 | | 9,6 | | 9,6 | | 9,6 | | 9 | | 14,2 | | 14,2 | | 14,2 | | 14,2 | | 115,4 | |
| Твердолиственное | | 3,09 | |  | | 1,3 | | 1,3 | | 1,5 | | 1,7 | | 1,9 | | 1,8 | | 2 | | 2,3 | | 2,6 | | 2,9 | | 19,3 | |
| Мягколиственное | | 9,1 | |  | | 2,7 | | 3,4 | | 4,3 | | 5,2 | | 6 | | 7,7 | | 9,1 | | 9,1 | | 9,1 | | 9,1 | | 65,7 | |
| Итого | | 26,43 | | 21.8 | | 14,4 | | 15,1 | | 15,4 | | 16,5 | | 17,5 | | 18,5 | | 25,3 | | 25,6 | | 25,9 | | 26,2 | | 200,4 | |

Продолжение таблицы 2.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества  (лесопарка) | | Хозяйство | | Расчетная  лесосека,  тыс. куб.  м | | | Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего  на пла-  нируе-  мый пе-  риод | | |
| год,  предшест-  вующий  разработ-  ке лесно-  го плана | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | |
| **Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Хвойное | | 125,75 | | |  | | 118,9 | | 118,9 | | 301,2 | | 301,2 | | 301,2 | | 77,8 | | 115,1 | | 115,6 | | 116,1 | | 116,5 | | 1682,5 | | |
| Твердолиственное | | 68,1 | | |  | | 42,6 | | 48,9 | | 54,7 | | 59,3 | | 65,8 | | 57,5 | | 54 | | 57,7 | | 61,2 | | 64,7 | | 566,4 | | |
| Мягколиственное | | 104,05 | | |  | | 27,8 | | 33,8 | | 70,8 | | 78,1 | | 85,2 | | 74,3 | | 70,3 | | 73,1 | | 76,1 | | 79,2 | | 668,7 | | |
|  | | Итого | | 297,9 | | | 225.4 | | 189,3 | | 201,6 | | 426,7 | | 438,6 | | 452,2 | | 209,6 | | 239,4 | | 246,4 | | 253,4 | | 260,4 | | 2917,6 | | |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ) | | Хвойное | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | |
| Твердолиственное | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | |
| Мягколиственное | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | |
|  | | Итого | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | |

Продолжение таблицы 2.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества  (лесопарка) | | Хозяйство | | Расчетная  лесосека,  тыс. куб.  м | | Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего  на пла-  нируе-  мый пе-  риод | |
| год,  предшест-  вующий  разработ-  ке лесно-  го плана | | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | | 2016 | | 2017 | | | 2018 | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | | 12 | | 13 | | | 14 | | | 15 | |
| **Леса, расположенные** **на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФГБУ «Воронежский государственный природный биосферный заповедник», Усманское участковое лесничество | | Хвойное | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 1,3 | | | 1,3 | | | 1,3 | | 1,3 | | | 5,2 | |
| Твердолиственное | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 3,09 | | | 3,09 | | | 3,09 | | 3,09 | | | 12,36 | |
| Мягколиственное | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Итого | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 4,39 | | | 4,39 | | | 4,39 | | 4,39 | | | 4,39 | |
| ГПЗ «Галичья Гора» | | Хвойное | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | | | - | | - | | | - | |
| Твердолиственное | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | | | - | | - | | | - | |
| Мягколиственное | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | | | - | | - | | | - | |
|  | | Итого | | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | | | - | | - | | | - | |
| **Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Хвойное | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | 1,3 | | 1,3 | | 1,3 | | | | 1,3 | | 5,2 | |
|  | | Твердолиственное | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | 3,09 | | 3,09 | | 3,09 | | | | 3,09 | | 12,36 | |
|  | | Мягколиственное | | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | - | | - | | - | | | | - | | - | |

Продолжение таблицы 2.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества  (лесопарка) | | Хозяйство | | Расчетная  лесосека,  тыс. куб.  м | | Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего  на пла-  нируе-  мый пе-  риод | |
| год,  предшест-  вующий  разработ-  ке лесно-  го плана | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
|  | | Итого | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 4,39 | | 4,39 | | 4,39 | | 4,39 | | 17,56 | |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| г. Липек | | Хвойное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Твердолиственное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Мягколиственное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Итого | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Др. населенные пункты | | Хвойное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Твердолиственное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Мягколиственное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Итого | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| **Всего по лесам, расположенным на землях населенных пунктов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Хвойное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Твердолиственное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
|  | | Мягколиственное | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |

Продолжение таблицы 2.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества  (лесопарка) | | Хозяйство | | Расчетная  лесосека,  тыс. куб.  м | | Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего  на пла-  нируе-  мый пе-  риод | |
| год,  предшест-  вующий  разработ-  ке лесно-  го плана | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
|  | | Итого | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| **Всего по субъекту Российской Федерации** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Хвойное | | 125,75 | |  | | 118,9 | | 118,9 | | 301,2 | | 301,2 | | 301,2 | | 77,8 | | 116,4 | | 115,6 | | 117,8 | | 117,8 | | 1686,8 | |
|  | | Твердолиственное | | 68,1 | |  | | 42,6 | | 48,9 | | 54,7 | | 59,3 | | 65,8 | | 57,5 | | 57,09 | | 60,79 | | 64,29 | | 67,79 | | 578,76 | |
|  | | Мягколиственное | | 104,05 | |  | | 27,8 | | 33,8 | | 70,8 | | 78,1 | | 85,2 | | 74,3 | | 70,3 | | 73,1 | | 76,1 | | 79,2 | | 668,7 | |
|  | | Итого | | 297,9 | | 225.4 | | 189,3 | | 201,6 | | 426,7 | | 438,6 | | 452,2 | | 209,6 | | 243,79 | | 249,49 | | 258,19 | | 264,79 | | 2934,26 | |

Примечание: в 2015 году планируется завершение разработки гарельников 2010 года и выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 3783 га с корневым запасом 358 тыс. и ликвидом – 93,0 тыс. .

Заготовка древесины в планируемом объеме, возможна за счет рубок ухода (63,0 тыс. ), санитарных рубок (102,66 тыс. м3) и рубки спелых и перестойных насаждений (83-85 тыс. .

Таблица 2.3.3.

Планируемые ежегодные объемы ухода за лесом,

не связанные с заготовкой древесины

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничества | Виды рубок ухода  за лесом | Ежегодные объемы | |
| площадь | вырубаемый запас, тыс.м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Данковское | Осветления | 30,0 | 0,73 |
| Прочистки | 38,0 | 0,90 |
| Итого: | 68,0 | 1,63 |
| Добровское | Осветления | 341,0 | 2,84 |
| Прочистки | 31,0 | 0,58 |
| Итого: | 372 | 3,42 |
| Донское | Осветления | 52,0 | 0,32 |
| Прочистки | 69,2 | 1,07 |
| Итого: | 121,2 | 1,39 |
| Елецкое | Осветления | 8,1 | 0,06 |
| Прочистки | 9,9 | 0,17 |
| Итого: | 18,0 | 0,23 |
| Задонское | Осветления | 35,7 | 0,19 |
| Прочистки | 45,8 | 0,56 |
| Итого: | 81,5 | 0,75 |
| Усманское | Осветления | 77,7 | 0,43 |
| Прочистки | 107,8 | 1,73 |
| Итого: | 185,5 | 2,16 |
| Грязинское | Осветления | 59,4 | 0,97 |
| Прочистки | 50,0 | 1,12 |
| Итого: | 109,4 | 2,09 |
| Тербунское | Осветления | 15,7 | 0,23 |
| Прочистки | 13,3 | 0,21 |
| Итого: | 29,0 | 0,44 |
| Чаплыгинское | Осветления | 64,1 | 0,65 |
| Прочистки | 49,6 | 1,16 |
| Итого: | 113,7 | 1,81 |
| Всего по Управлению лесного хозяйства | | | |
|  | Осветления | 683,7 | 6,42 |
| Прочистки | 414,6 | 7,5 |
| Всего: | 1098,3 | 13,92 |

Таблица 2.3.4.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г.

| Наименование лесничества,  лесопарка | Виды использования лесов | Единица  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Всего на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда | | | | | | | | | | | | | | |
| **Данковское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс.шт. | *4* | *4* | *4* | *0.4* | *0.6* | *0.7* | *0.5* | *1* | *2* | *2* | *2* | *2* |
| 2. Строительство, реконструкция,и эксплуатация линейных объектов | га |  |  |  | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| в том числе аренда | га |  |  |  | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| 3.Выращивение посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) | га |  |  |  |  |  |  | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| **Добровское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | *7* | *7* | *7* | *0.93* | *1* | *1* | *1* | *1.9* | *1.9* | *1.9* | *1.9* | *25.53* |
| 2.Осуществление рекреационной деятельности | га | *-* | 15 | 15 | 18.3 | 18.3 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | *20,4* |
| В том числе:  аренда | га | *-* | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | *17,1* |
| постоянное (бессрочное) | га | *-* | - | - | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | *3,3* |
| 3 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | га | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | га | - | - | - | 20,0 | 21,0 | 23,0 | 33,73 | 33,73 | 33,73 | 33,73 | 36,4 | 36,4 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 20,0 | 21,0 | 23,0 | 33,73 | 33,73 | 33,73 | 33,73 | 36,4 | 36,4 |
|  | 1. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) | га | - | - | - | - | - | - | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| **Донское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 2.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | га. | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 3,0 |
| 3. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) | га | - | - | - | - | - | - | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 |
| 4.Осуществление рекреационной деятельности | га | - | - | - | - | - | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | - | - | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 5. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | га | - | - | - | - | - | - | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 |
| В том числе:  постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 |
| 6. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | га | - | - | - | - | - | - | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | - | - | - | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| **Елецкое** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 2 | 2 | 2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 1,0 |
| 2. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) | га | - | - | - | - | - | - | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 |
| 3.Осуществление рекреационной деятельности | га | - | - | - | - | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| В том числе:  постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| 4 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | 2,3 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | 2,3 |
| 5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | га | - | - | - | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 10,72 | 10,72 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 10,72 | 10,72 |
| 6. Осуществление религиозной деятельности | га | - | - | - | - | - | - | 64,3 | - | - | - | - | 64,3 |
| **Задонское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 3 | 3 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 2. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) | га | - | - | - | - | - | - | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | га | - | - | - | - | - | - | 122,25 | 122,25 | 122,25 | 122,25 | 122,25 | 122,25 |
| 4. Ведение сельского хозяйства | га | - | 71,0 | 71,0 | 84,3 | 89,3 | 94,3 | 84,37 | 84,37 | 84,37 | 84,37 | 94,3 | 94,3 |
| 5.Осуществление рекреационной деятельности | га | 1,9 | 2,6 | 7,0 | 196,8 | 208,8 | 218,8 | 199,22 | 199,22 | 199,22 | 199,22 | 199,22 | 199,22 |
| В том числе:  аренда | га | 1,9 | 2,6 | 7,0 | 60,0 | 72,0 | 82,0 | 62,42 | 62,42 | 62,42 | 62,42 | 62,42 | 62,42 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | 136,8 | 136,8 | 136,8 | 136,8 | 136,8 | 136,8 | 136,8 | 136,8 | 136,8 |
| 6 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | га | - | - | - | 2,6 | 2,6 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 2,6 | 2,6 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| 7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | га | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 5,42 | 5,42 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 3,64 | 3,64 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 8. Осуществление научно- исследовательской деятельности,  образовательной деятельности | га | 1717,0 | 1717,0 | 1717,0 | 1704,0 | 1704,0 | 1704,0 | 1704,0 | 1704,0 | 1704,0 | 1704,0 | 1704,0 | 1704,0 |
| 9. Осуществление религиозной деятельности | га | - | - | - | 393,9 | 393,9 | 393,9 | 393,9 | 86,3 | 86,3 | 86,3 | 86,3 | 86,3 |
| **Усманское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 2,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | га | - | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 | 5742,06 |
| 3. Ведение сельского хозяйства | га | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.Осуществление рекреационной деятельности | га | - | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 |
| В том числе:  аренда | га | - | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 |
| 5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | га | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 2,19 | 2,19 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 2,19 | 2,19 |
| **Грязинское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 6,0 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| 2. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) | га | - | - | - | - | - | - | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| 3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | га | - | 258,0 | 258,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 258,0 |
| 4.Осуществление рекреационной деятельности | га | - | 21,2 | 21,2 | 27,1 | 42,6 | 79,91 | 63,53 | 63,53 | 63,53 | 63,53 | 79,53 | 79,53 |
| В том числе:  аренда | га | - | 21,2 | 21,2 | 21,2 | 28,0 | 44,31 | 37,92 | 37,92 | 37,92 | 37,92 | 53,92 | 53,92 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | 5,9 | 14,6 | 35,6 | 25,61 | 25,61 | 25,61 | 25,61 | 25,61 | 25,61 |
| 5 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | га |  |  |  | 2,44 | 5,4 | 5,4 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 2,44 | 5,4 | 5,4 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 6. Строительство, реконструкция,эксплуатация линейных объектов | га | - | 2,1 | 2,1 | 12,0 | 12,0 | 14,0 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 25,19 | 25,19 |
| В том числе:  аренда | га | - | 2,1 | 2,1 | 12,0 | 12,0 | 14,0 | 18,06 | 18,06 | 18,06 | 18,06 | 24,95 | 24,95 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| **Тербунское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | га | - | - | - | - | - | - | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 |
| 5.Осуществление рекреационной деятельности | га | - | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| В том числе:  аренда | га | - | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| **Чаплыгинское** | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 2,0 | 2,5 | 2,9 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2. Ведение сельского хозяйства | га | - | - | - | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам использования лесов) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 54.6 | 54.6 | 54.6 | 10.83 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 25 | 265.03 |
| 2.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | га |  |  |  | 1 | 1 | 3 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2 | 2 |
| 3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | га | - | 6000.06 | 6000.06 | 5742.06 | 5742.06 | 5742.06 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 |
| 4. Ведение сельского хозяйства | га | - | 71 | 71 | 90 | 95 | 100 | 90.07 | 90.07 | 90.07 | 90.07 | 100 | 100 |
| 5.Осуществление рекреационной деятельности | га | 1.9 | 43,79 | 48,19 | 247.19 | 283.99 | 335.0 | 299.04 | 299.04 | 299.04 | 299.04 | 315.04 | 315.04 |
| В том числе :  аренда | га | 1,9 | 43,79 | 48,19 | 101,19 | 119,99 | 150,0 | 124,03 | 124,03 | 124,03 | 124,03 | 140,03 | 140,03 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | 146,0 | 164,0 | 185,0 | 175,01 | 175,01 | 175,01 | 175,01 | 175,01 | 175,01 |
| 6 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | га | - | - | - | 7.04 | 10 | 13 | 18.408 | 18.408 | 18.408 | 18.408 | 20.708 | 20.708 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 7,04 | 10,0 | 13,0 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | 19,02 | 19,02 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 1,688 | 1,688 | 1,688 | 1,688 | 1,688 | 1,688 |
| 7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | га | - | 2.1 | 2.1 | 38.24 | 40.24 | 45.24 | 45.24 | 67.46 | 67.46 | 67.46 | 82.02 | 82.02 |
| В том числе:  аренда | га | - | 2,1 | 2,1 | 38,24 | 40,24 | 45,24 | 65,44 | 65,44 | 65,44 | 65,44 | 80,0 | 80,0 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| 8. Осуществление научно- исследовательской деятельности,  образовательной деятельности | га | 1717 | 1717 | 1717 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 |
| 9. Осуществление религиозной деятельности | га | - | - | - | 393.9 | 393.9 | 393.9 | 458.2 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 458.2 |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал ФГКУ «ТУЛХ» МО РФ)** | Объемы использования лесов не проектировались | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности | | | | | | | | | | | | | | |
| Объемы использования лесов не проектировались | | | | | | | | | | | | | | |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | |
| ФГБУ «ВГПБЗ»**,** | Объемы использования лесов не проектировались | | | | | | | | | | | | | |
| ГПЗ «Галичья Гора» | Объемы использования лесов не проектировались | | | | | | | | | | | | | |
| **Всего по лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях (по видам использования лесов)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Объемы использования лесов не проектировались | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по субъекту Российской Федерации | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Заготовка недревесных лесных ресурсов: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - новогодних елей | тыс. шт. | 54.6 | 54.6 | 54.6 | 10.83 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 25 | 265.03 |
| 2.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | га |  |  |  | 1 | 1 | 3 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2 | 2 |
| 3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | га | - | 6000.06 | 6000.06 | 5742.06 | 5742.06 | 5742.06 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 |
| 4. Ведение сельского хозяйства | га | - | 71 | 71 | 90 | 95 | 100 | 90.07 | 90.07 | 90.07 | 90.07 | 100 | 100 |
| 5.Осуществление рекреационной деятельности | га | 1.9 | 43,79 | 48,19 | 247.19 | 283.99 | 335.0 | 299.04 | 299.04 | 299.04 | 299.04 | 315.04 | 315.04 |
| В том числе :  аренда | га | 1,9 | 43,79 | 48,19 | 101,19 | 119,99 | 150,0 | 124,03 | 124,03 | 124,03 | 124,03 | 140,03 | 140,03 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | 146,0 | 164,0 | 185,0 | 175,01 | 175,01 | 175,01 | 175,01 | 175,01 | 175,01 |
| 6 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов | га | - | - | - | 7.04 | 10 | 13 | 18.408 | 18.408 | 18.408 | 18.408 | 20.708 | 20.708 |
| В том числе:  аренда | га | - | - | - | 7,04 | 10,0 | 13,0 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | 19,02 | 19,02 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 1,688 | 1,688 | 1,688 | 1,688 | 1,688 | 1,688 |
| 7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | га | - | 2.1 | 2.1 | 38.24 | 40.24 | 45.24 | 45.24 | 67.46 | 67.46 | 67.46 | 82.02 | 82.02 |
| В том числе:  аренда | га | - | 2,1 | 2,1 | 38,24 | 40,24 | 45,24 | 65,44 | 65,44 | 65,44 | 65,44 | 80,0 | 80,0 |
| постоянное (бессрочное) | га | - | - | - | - | - | - | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| 8. Осуществление научно- исследовательской деятельности,  образовательной деятельности | га | 1717 | 1717 | 1717 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 |
| 9. Осуществление религиозной деятельности | га | - | - | - | 393.9 | 393.9 | 393.9 | 458.2 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 458.2 |

Кроме заготовки древесины, которая в 2018 году должна быть в объеме расчетной лесосеки, на планируемый период (2015-2018 гг) предусматривается возможное использование лесов по другим видам лесопользования.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществление охоты на планируемый период прогнозируется на площади 7,3тыс.га.

Поступление доходов от ведения сельского хозяйства планируется от использования лесов на площади 150 га.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности по договору аренды предусматривается довести к 2018 году до 720 га.

Рост использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должен возрасти до 100,0га (2018 год).

Для осуществления научно- исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование Воронежской государственной лесотехнической академии (ВГЛТА) предоставлены леса Конь-Колодезского участкового лесничества Задонского лесничества на площади 1704 га.

Осуществление религиозной деятельности предусмотрено в границах особой экономической зоны рекреационного типа «Задонщина».

Следует отметить, что некоторые виды использования лесов, такие как «заготовка недревесных лесных ресурсов», кроме заготовки «новогодних елей», «заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав», «использование искусственных водных объектов» на планируемый период не проектируется ввиду маловероятности их развития.

Примечание: При расчете прогнозных показателей доходов бюджетной системы РФ от реализации планируемых видов использования лесов, предусмотренных лесным планом Липецкой области, взяты только перспективные виды использования лесов области.

**2.4. Основные направления деятельности и перечень**

**мероприятий по осуществлению эффективного**

**использования лесов**

**2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного,**

**деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного**

**производства, использующего древесину**

Ежегодная потребность Липецкой области в древесине на момент разработки лесного плана составляет около 275 тыс.м3 ликвидной древесины, в том числе деловой – 300 тыс.м3.

В 2013 году объем заготовленной древесины в лесах Липецкой области в ликвиде составил 264 тыс.м3 сырорастущего леса. Изначально потребности области в деловой древесине не могут быть удовлетворены.

Не будут они удовлетворены и к 2018 году, когда заготовка деловой древесины достигнет 264.8 тыс.м3.

Мелкие и средние предприятия, перерабатывающие древесину на бумагу и картон, пользуются и будут пользоваться, в основном, привозным сырьем.

Развитие деревообрабатывающей промышленности может быть только за счет более глубокой переработки мелкотоварной и низкосортной древесины.

Развитие целлюлозно-бумажного производства из-за недостаточного объема изъятия древесины на ближайшее 10-летие, не предусматривается.

В соответствии с целевым назначением лесов области – защитные леса, эффективность их использования должна улучшиться за счет других видов пользований, не связанных с изъятием древесины.

Расчеты на перспективу по всем видам пользований отражены в разделе 1.4.

**2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину**

В ближайшее десятилетие значительного увеличения спроса на древесину не предвидится. В области отсутствуют крупные предприятия, перерабатывающие древесину.

Объем переработки древесины средними, мелкими организация и частными лицами незначителен.

Основными причинами низкого спроса на древесину, имеющуюся в области, являются:

- ее низкая товарность;

- насыщенность рынка древесиной хвойных пород из других регионов России;

- газификация сельских населенных пунктов.

Для реализации потенциала области по заготовке и переработке древесины необходима областная программа организации переработки низкотоварной и дровяной древесины.

**2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение**

**контроля за соблюдением лесного законодательства**

**2.4.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов**

Обеспечение точности учета лесных ресурсов на землях лесного фонда достигается проведением процедуры лесоустройства (ст. 67-70 Лесного кодекса). Порядок проведения лесоустройства определяется «Правилами проведения лесоустройства, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июня 2007г. № 377.

Лесоустройство включает в себя:

1) проектирование лесничеств и лесопарков;

2) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;

3) проектирование лесных участков;

4) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;

5) таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов);

6) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

С целью повышения точности учета лесных ресурсов, их количественных и качественных характеристик предварительно планируется проведение территориального землеустройства (межевание) лесных участков на землях лесного фонда в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве».

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации о местоположении, границах и площади лесных участков.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесного участка указываются в проектной документации в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного кодекса.

Проектирование лесных участков осуществляется в границах соответственно лесничеств и лесопарков.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления размещают заказы на выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству в порядке, установленном Федеральным законом «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с утвержденной «Лесоустроительной инструкцией», 2011г.

Повышение точности учета качественных и количественных характеристик лесных ресурсов невозможно без выполнения полного комплекса лесоустроительных работ (таксации лесов, обследования хода роста, возобновления и состояния леса) и достигается закладкой пробных площадей.

Совместно с государственным органом управления лесным хозяйством субъекта Российской Федерации определяется необходимое количество пробных площадей соответствующего целевого назначения в зависимости от степени изученности древостоев лесничества.

Пробные площади в насаждениях при лесоустройстве закладываются по специально разработанным программам и методикам. По результатам обработки пробных площадей проверяется пригодность таблиц хода роста, товарных и сортиментных таблиц, стандартных таблиц полнот и запасов; выявляются особенности строения и роста насаждений, составляются эскизы таблиц хода роста, изучается сортиментная структура насаждений, составляются товарные и сортиментные таблицы, устанавливаются возрасты спелости леса, выявляются взаимосвязи таксационных показателей, используемых при камеральном дешифрировании насаждений по аэрофотоснимкам, характеризуются и исследуются эталонные насаждения, проводится тренировка в глазомерной таксации насаждений.

Пробные площади для изучения эффективности выборочных рубок, выборочных санитарных рубок могут быть временными или постоянными в зависимости от их целевого назначения и степени изученности состояния древостоев объекта лесоустройства.

Методика и техника подбора участков насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартными ОСТ 56-69-83 «Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки» и ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования», а также «Общесоюзными нормативами для таксации лесов» (М.: Колос, 1992, гл. V).

Существенно повысить точность учета лесных ресурсов и, одновременно, усилить контроль за нелегальной заготовкой древесины могло бы внедрение автоматизированной системы учета и контроля движения древесины.

Основой системы является бирка со штрих-кодом, при помощи которой каждому дереву и бревну присваивается индивидуальный номер. Под этим номером в базе данных хранится вся информация о дереве: порода, длина, диаметр и др.

Автоматическое считывание штрих-кода лазерным сканером позволяет автоматизировать процесс ввода и считывания информации, а также поиска информации по индивидуальному номеру дерева, что позволит сделать контроль за качеством отводов, заготовкой и перемещением древесины менее трудоемкости и более эффективным.

Для проверки готовности к инвентаризации леса и оценки квалификационного уровня инженерно-технических работников в лесоустроительной экспедиции ежегодно проводится техническая тренировка.

Для коллективной тренировки подбираются участки леса или кварталы с наиболее распространенными и типичными для объекта лесоустройства насаждениями, включающими разнообразие породного состава, лесорастительных условий и лесопользований, выполненных в ревизионном периоде лесохозяйственных мероприятий.

Индивидуальная тренировка обязательно проводится каждым таксатором в первой половине полевого периода на 5 пробных площадях в целях совершенствования глазомера в наиболее типичных насаждениях своего таксаторского участка. При этом опытные таксаторы проводят эту тренировку самостоятельно. Исполнители, не имеющие достаточного опыта в работе по таксации, индивидуальную тренировку проходят под руководством и контролем начальника лесоустроительной партии.

В целях лучшей организации лесоустроительных работ, всестороннего обсуждения особенностей их выполнения проводятся два лесоустроительных совещания. Первое лесоустроительное совещание проводится не позже чем за два месяца до начала полевых работ, и второе – после завершения камеральных работ.

На первом лесоустроительном совещании определяются особенности проведения полевых лесоустроительных работ в объекте лесоустройства и рассматриваются следующие основные вопросы:

- результаты подготовительных работ;

- разделение лесов объекта лесоустройства по целевому назначению;

- состояние юридического оформления границ устраиваемого объекта со смежными землепользователями;

- состояние граничных и квартальных просек, лесоустроительных знаков, объемы работ по их разрубке, расчистке, установке, порядок их выполнения;

- проект организации территории устраиваемого объекта;

- обеспеченность объекта материалами аэрофотосъемки;

- рекомендации по выделению категорий защитных лесов, хозяйств и хозяйственных секций, установлению возрастов рубок и спелости леса;

- экологическая обстановка в объекте лесоустройства, основные источники загрязнения природной среды;

- особенности таксации леса, отдельных видов лесных ресурсов, экологического состояния лесов и назначения хозяйственных мероприятий с учетом хозяйственной значимости лесов;

- обеспеченность лесоустроительных работ нормативно-справочными материалами, наличие пробных площадей предыдущих лесоустройств и научно-исследовательских работ, необходимость закладки новых постоянных пробных площадей;

- сведения об участках лесного фонда, переданных и заявленных на передачу в аренду;

- состояние лесоустроительных планшетов прошлого лесоустройства, пригодность их для составления новых планово-картографических материалов;

- обеспечение лесоустроительных работ рабочей силой, транспортными средствами, жильем и т.д.

Решения, принимаемые на первом лесоустроительном совещании, не должны противоречить Лесному кодексу Российской Федерации, положениям и требованиям инструкций и другим нормативным документам по ведению лесного хозяйства и лесопользованию, действующим во время проведения лесоустройства. Они обязательны для лесоустроительных подразделений, владельцев лесоустраиваемого лесного фонда, территориальных органов управления лесным хозяйством. Протокол первого лесоустроительного совещания является своеобразным техническим заданием для проведения лесоустройства и обработки полученной информации.

**2.4.3.2. Управление лесным комплексом и обеспечение контроля**

**за соблюдением лесного законодательства**

Основными документами, регламентирующими контроль и надзор за соблюдением лесного законодательства на территории Липецкой области, являются:

- Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ);

- Постановление Правительства РФ от 22 июня 2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»;

- Постановление Правительства РФ от 3 августа 2010 г. № 595 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного пожарного надзора в лесах»;

- Постановление Администрации Липецкой области от 24 января 2011 года № 10 «О создании областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области»;

- Приказ управления лесного хозяйства Липецкой области от 8 апреля 2011 г. № 67 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих государственный пожарный надзор в лесах»;

- Приказ управления лесного хозяйства Липецкой области от 8 апреля 2011 г. № 68 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих государственных лесной контроль и надзор в лесах».

Методическое руководство по вопросам обеспечения федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз).

Уполномоченным органом государственной власти в области лесных отношений в Липецкой области является управление лесного хозяйства Липецкой области, а контроль за соблюдением лесного законодательства осуществляет Департамент лесного хозяйства по Центральному федеральному округу.

Для осуществления функции федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов постановлением Администрации Липецкой области от 24 января 2011 года № 10 «О создании областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области» созданы 9 областных казенных учреждений (далее – ОКУ):

1. ОКУ «Грязинское лесничество»;
2. ОКУ «Данковское лесничество»;
3. ОКУ «Добровское лесничество»;
4. ОКУ «Донское лесничество»;
5. ОКУ «Елецкое лесничество»;
6. ОКУ «Задонское лесничество»;
7. ОКУ «Тербунское лесничество»;
8. ОКУ «Усманское лесничество»;
9. ОКУ «Чаплыгинское лесничество».

В сфере комплексного и рационального использования лесов управление лесного хозяйства Липецкой области обеспечивает государственное управление и контроль, направленный на обеспечение функционирования деятельности ОКУ, осуществляющих надзорные функции.

В Липецкой области федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор осуществляют следующие должностные лица:

1. В Управлении лесного хозяйства:

– начальник управления – главный государственный лесной инспектор, главный государственный пожарный инспектор на территории лесничеств Липецкой области;

- заместитель начальника управления, начальник отдела государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора – заместители главного государственного лесного инспектора, заместители главного государственного пожарного инспектора на территории лесничеств Липецкой области;

- консультанты, главные специалисты отдела государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора управления – государственные лесные инспектора, государственные пожарные инспектора на территории лесничеств Липецкой области.

2. В ОКУ «Лесничествах»:

- директор ОКУ – старший государственный лесной инспектор, старший государственный пожарный инспектор, осуществляющий полномочия на территории соответствующего лесничества Липецкой области;

- главный лесничий, инженер лесовосстановления, инженер по охране и защите леса, инженер лесопользования, лесничие участковых лесничеств, мастера леса, лесники ОКУ – государственные лесные инспектора, государственные пожарные инспектора, осуществляющие полномочия на территории соответствующего лесничества Липецкой области.

Проведение федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляется в форме плановых и внеплановых проверок в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 декабря 2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

**Структура управления и обеспечения контроля за соблюдением**

**лесного законодательства в Липецкой области**

Консультанты, главные специалисты отдела государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора управления (6 чел.) – государственные лесные инспектора, государственные пожарные инспектора на территории лесничеств Липецкой области

Начальник управления – главный государственный лесной инспектор, главный государственный пожарный инспектор на территории лесничеств Липецкой области

Управление лесного хозяйства Липецкой области

**ОКУ «Чаплыгинское лесничество»**

24 государственных лесных инспектора

**ОКУ «Елецкое лесничество»**

23 государственных лесных инспектора

**ОКУ «Данковское лесничество»**

24 государственных лесных инспектора

**ОКУ «Добровское лесничество»**

21 государственный лесной инспектор

**ОКУ «Грязинское лесничество»**

26 государственных лесных инспекторов

**ОКУ «Задонское лесничество»**

20 государственных лесных инспекторов

**ОКУ «Усманское лесничество»**

21 государственный лесной инспектор

**ОКУ «Тербунское лесничество»**

16 государственных лесных инспекторов

**ОКУ «Донское лесничество»**

20 государственных лесных инспекторов

Заместитель начальника, начальник отдела государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора *–* заместители главного государственного лесного инспектора, заместители главного государственного пожарного инспектора на территории лесничеств Липецкой области

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране), обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие проверке, и предоставлять необходимую документацию.

**Мероприятия по противодействию незаконным заготовкам**

**и нелегальному обороту древесины**

В целях предотвращения и пресечения незаконной заготовки и оборота древесины на территории Липецкой области Управлением лесного хозяйства на основе утвержденного Рослесхозом Плана по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации на 2011-2014 годы разработан План по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Липецкой области (далее – План).

В соответствии с Планом управлением лесного хозяйства, ОКУ «Лесничествами» совместно с работниками отделов внутренних дел проводится:

- патрулирование лесных массивов с целью пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства;

- на стационарных постах ГИБДД осуществляется постоянный контроль за перевозимой лесопродукцией;

- в средствах массовой информации систематически ведется разъяснительная работа об ответственности за незаконную рубку леса.

Сведения по государственному лесному контролю за 2011-2013 годы представлены в нижеследующей таблице.

Таблица 2.4.3.2.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Ед.  изм. | Г о д ы | | |
| 2011 | 2012 | 2013 |
| Выявлено нарушений лесного законодательства | случаи | 158 | 213 | 319 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| - незаконные рубки леса | случаи | 79 | 126 | 164 |
| - объем срубленной древесины | м3 | 183 | 467 | 287 |
| - ущерб | тыс.руб. | 1403,8 | 9563 | 2015 |
| Передано материалов в правоохранительные органы | случаи | 12 | 20 | 8 |
| Возбуждено уголовных дел | дело | 8 | 13 | 3 |
| Привлечено к уголовной ответственности | чел. | 1 | - | - |
| Привлечено к административной ответственности: |  |  |  |  |
| - юридических лиц | чел. | 3 | 1 | 9 |
| - должностных лиц | чел. | 10 | 37 | 26 |
| - физических лиц | чел. | 124 | 155 | 277 |
| Наложено штрафов в административном порядке | тыс.руб. | 347,5 | 268,5 | 642,5 |

Государственные лесные инспектора несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора.

**2.4.3.3. Информационные системы в лесном хозяйстве**

Информационные системы в лесном хозяйстве - современные автоматизированные системы, имеющие расчетные и модельные функции для работы с информационными базами, принятия на ее основе разнообразных решений и осуществления контроля.

Информационные системы (ИС) и соответствующие им технологии хорошо разработаны, широко внедряются и признаются в качестве нового инструмента для устойчивого управления лесами во многих странах. Ряд юридических, концептуальных и нормативных документов, изданных в последнее время в России, создает предпосылки для ускоренной разработки и реализации информационных систем в системе управления лесами.

Начиная с 2013 г. в Липецкой области внедрена и используется автоматизированная информационная система «Государственный лесной реестр» (далее, АИС ГЛР).

## Назначение системы АИС ГЛР

Цель информационной системы – повысить эффективность принятия решений по управлению лесным хозяйством в части обеспечения органов государственной власти точной, полной и непротиворечивой информацией о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках и повысить эффективность процесса сбора, хранения и предоставления информации государственного лесного реестра.

Назначение информационной системы **–** автоматизация процесса ведения государственного лесного реестра, включающего процессы сбора, обработки, хранения данных государственного лесного реестра, внесения в них изменений и их предоставления потребителям информации, как в исходной форме, так и в виде сводных отчётов.

## Области использования системы

Автоматизируется деятельность органов управления по ведению государственного лесного реестра на федеральном, региональном и местном уровне.

На федеральном уровне автоматизируется деятельность Рослесхоза в части ведения государственного лесного реестра.

На региональном уровне автоматизируется деятельность органов исполнительной власти, осуществляющих полномочия по ведению государственного лесного реестра.

На местном уровне автоматизируется деятельность по ведению государственного лесного реестра лесничеств.

## Основные функции системы АИС ГЛР

* автоматизированный сбор, ввод и хранение первичных данных;
* автоматизированный контроль взаимоувязанных данных;
* внесение изменений в данные государственного лесного реестра на основании первичных документов с формированием протоколов внесения изменений;
* отображение материалов лесоустройства, включая картографическую основу и таксационные характеристики (при наличии их в цифровом формате);
* сбор первичных данных (первичных документов и первичных форм ведения государственного лесного реестра) на региональный и федеральный уровень;
* обработка сведений государственного лесного реестра для формирования аналитических отчетов;
* формирование и предоставление консолидированной регламентированной отчетности, выписок (сведений) государственного лесного реестра;

## Пользователи системы

Пользователями системы являются сотрудники лесничеств, департаментов регионального и федерального уровня, ответственные за составление и сбор отчетности по формам государственного лесного реестра

## Общая схема работы в информационной системе АИС ГЛР

Формирование отчетности осуществляется путем заполнения документов на уровне ввода данных с последующей консолидацией на вышестоящий уровень:

- местный уровень – лесничества,

- региональный уровень – субъекты РФ,

- федеральный уровень – Рослесхоз.

Лесоустроительная информация о лесном фоне Липецкой области создана средствами ГИС- технологий на основе географической информационной системы.

**Географическая информационная систе**ма – это компьютерная информационная система, состоящая из технических, программных и информационных средств, обеспечивающая ввод, хранение и обработку пространственных и атрибутивных данных. Основная идея ГИС – связь пространственных и атрибутивных данных, т.е. работа с координатно-привязанной информацией.

Источниками данных при создании ГИС являются:

- картографические материалы: топокарты, планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;

- данные дистанционного зондирования (ДДЗ) – космические аэро-фотоснимки;

- геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);

- таксационные базы данных.

Вся таксационная информация о лесных участках сформирована в банк данных. Банк данных (упорядоченные массивы таксационных и картографических описаний) сформированы по файлам лесничеств и образуют банк данных области (субъекта).

Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных. После проведения лесоустроительных работ в лесничестве, таксационная повыдельная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. Их можно насчитать несколько сотен. Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств и субъектов Федерации. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ лесного фонда в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы GeoDraw/ГеоГраф, ArcView, ArcGIS, графические редакторы Photoshop, CoreIDraw, электронный редактор Excel.

Все это способствует повышению точности определения показателей лесного фонда, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосберегающих технологий, расширяет возможности анализа состояния лесного фонда, лесоустроительного проектирования и изготовления лесных карт.

На основе карт лесничеств формируется электронная карта области с агрегированной базой данных в пределах квартала. Карта дает возможность отслеживать оперативную обстановку лесного фонда и принимать управленческие решения на уровне области.

Геоинформационные системы и технологии применяются для составления проектов освоения лесов на арендуемых участках лесного фонда.

ГИС – технологии получили применение при выявлении и учете текущих изменений в лесном фонде вызванных стихийными природными и антропогенными факторами.

Таблица 2.4.3.2.2

Анализ информационных технологий и систем в лесоустройстве

и лесном хозяйстве Липецкой области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Тема | Реальность и проблема | Предложения |
| 1 | Цифровые  технологии | 1.Вся лесоустроительная информа-  ция создается в цифровом виде  архивируется на магнитных носи-  телях и передается в федеральные  и региональные лесные структуры  и отраслевым заказчикам.  2.Проблема состоит в том, что, вся  информация дублируется на бума-  жных носителях. Или наоборот –  передается на бумаге и дублирует-  ся в цифровом виде. Они сущест-  вуют параллельно. | Сокращать объемы  выпускаемой и  передаваемой  информации на  бумажных носите-  лях. |
| 2 | Применение  АИС ГЛР | 1.Внедрена с 2013 г. Ведение Государственного лесного реестра автоматизировано как на уровне лесничества, так и на уровне субьекта.  2.Проблема – система не работает на повыдельном уровне, рядфункций не доработаны. | Доработать систему с учетом замечаний по результатам практического использования в 2013-2014гг. |
| 3 | Применяе-мые ГИС–технологии  в лесном хозяйстве | 1. Разнообразие применяемых ГИС–технологий в лесном хозяйстве. 2. Проблема – нет единой системы. | Разработать удоб-  ную и простую  ГИС–технологию  на федеральном,  региональном и  локальном уровне |

В настоящее время Управление лесного хозяйства области и лесничества располагают информационными базами в цифровом виде на все леса лесного фонда области.

Таксационные и картографические базы данных объединены в одну геоинформационную систему WinPLP.

WinPLP – это система обработки информации, как периодического, так и непрерывного лесоустройства, в которой, по сравнению с более ранними версиями все большее внимание уделяется задачам компьютерной поддержки ведения лесного хозяйства.

Совместно с графическим редактором WinGIS (WinMAP), пакетом австрийской фирмы PROGIS, WinPLP образуется комплекс, обеспечивающий реальное совмещение картографической базы данных с таксационной, и на ее основе решение таких (не доступных ранее) задач, как тематическая окраска карт, внесение текущих изменений в совместную базу, а также задач, связанных с анализом, моделированием и прогнозированием лесохозяйственной деятельности.

WinPLP обеспечивает работу с WinMAP, как с параллельно работающим приложением, предназначенным для производства лесных карт и внесения изменений в них в процессе ведения лесного хозяйства.

WinPLP – предназначается как для комплексной обработки лесоустроительной информации в подразделениях лесоустроительных предприятий, так и для ведения лесного хозяйства в лесничествах, управлении лесного хозяйства.

Лесоустройством были выполнены работы по созданию и передаче баз данных и программ работникам лесного хозяйства, проведен обучающий курс по ведению лесного хозяйства с использованием ГИС-технологий. В дальнейшем перед Управлением лесного хозяйства стоят задачи по ведению таксационных и картографических баз данных, их актуализации, получению документов по характеристике лесного фонда, на основе которых будут приниматься управленческие решения.

**2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий**

**в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения**

**2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров**

Основными целями системы охраны лесов от пожаров являются - сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Организация выполнения противопожарных мероприятий по охране и защите лесов возложена на лесничества и должна соответствовать «Правилам пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417.

Территория Липецкой области по способу обнаружения и тушения лесных пожаров относится к наземному.

Обнаружение лесных пожаров и борьба с ними осуществляется силами работников областного специализированного автономного учреждения «Лесопожарный центр» (ОСАУ «Лесопожарный центр»), лесопожарными формированиями лесхозов, а также ДПД областных казенных учреждений (лесничеств). В состав ОСАУ «Лесопожарный центр» входят 9 пожарно-химических станций (ПХС) в том числе: ПХС III типа – 1 шт; ПХС II типа – 1 шт; ПХС I типа – 7 шт. Пожарно-химическая станция III типа расположена на базе ОСАУ «Лесопожарный центр», остальные 8 расположены в лесничествах области.

Наблюдение за пожарной обстановкой в лесах осуществляется с 12 пожарно-наблюдательных вышек ВМПН-35 расположенных в шести лесничествах:

**Размещение пожарно - наблюдательных вышек по лесничествам**

**Добровское лесничество**

Добровское участковое лесничество - кв. 54;

Кривецкое участковое лесничество - кв. 195

**Донское лесничество**

Донское участковое лесничество - кв. 4

**Задонское лесничество**

Задонское участковое лесничество - кв. 19

**Усманское лесничество**

Колодецкое участковое лесничество - кв. 166

Юшинское участковое лесничество - кв. 30

**Грязинское лесничество**

Балашовское участковое лесничество - кв. 90

Плехановское участковое лесничество - кв. 52

Фащевское участковое лесничество - кв. 105

Яманское участковое лесничество - кв. 105

**Чаплыгинское лесничество**

Дубовское участковое лесничество - кв. 109

Калининское участковое лесничество - кв. 3

В Данковском, Елецком и Тербунском лесничествах, лесной фонд которых представлен небольшими колками, разбросанными на территории девяти муниципальных районов ведется наземное патрулирование лесных массивов по маршрутам, разрабатываемых в соответствии с лесопожарной обстановкой.

**Наличие и виды ПХС в лесничествах Управления лесного хозяйства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование лесничеств | Тип ПХС | | Наличие пожарных АЦ |
| ПХС-1 | ПХС-2 |
| 1 | Добровское (центр. усадьба) | 1 | - | 1 |
| 2 | Донское (центр. усадьба) | 1 | - | 1 |
| 3 | Задонское (центр. усадьба) | 1 | - | 1 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование лесничеств | Тип ПХС | | Наличие пожарных АЦ |
| ПХС-1 | ПХС-2 |
| 4 | Усманское (центр. усадьба) | 1 | - | 1 |
|  | Юшинское участковое лесничество | 1 | - | 1 |
| 5 | Грязинское (центр. усадьба) | 1 | 1 | 4 |
| 6 | Чаплыгинское (центр. усадьба) | 1 | - | 1 |
| Итого | | 7 | 1 | 10 |

Примерный перечень пожарной техники, оборудования, инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ПХС

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество | | | | | | Потребность |
| на ПХС-1 типа | | на ПХС-2 типа | | на ПХС-3 типа | |
|  | план | факт | план | факт | план | факт |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Основное оборудование:** | | | | | | |  |
| 1. Варианты основных лесопожарных агрегатов |  |  |  |  |  |  |  |
| Автоцистерна лесная пожарная, лесопатрульный автомобиль, лесопожарный модуль типа "Которна " | 7 | 7 | 2 | 3 | 4 | 10 | 0 |
| Трактор лесопожарный, лесопожарный агрегат класса 30 кН | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Лесопожарный вездеход грузоподъемностью до 6 т. | 7 | 7 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 |
| Лесопожарный катер с комплектом противопожарного оборудования водоизмещением до 7,5 т | 7 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 9 |
| 2. Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемностью до 6 т. | 7 | 7 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 |
| 3. Автомобиль повышенной проходимости бортовой или грузопассажирский грузоподъемностью до 1 т. шт |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 4. Тяжелый мотоцикл с коляской 16.2 ....23.5 кВт (22...32 л.с) шт. | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| 5. Лодка моторная на 4...5 человек, с подвесным мотором грузоподъемностью 400 ...500 кг, шт | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 8 |
| 6. Насосная станция производительностью 800 - 1600 л/мин, шт. |  |  |  |  | 1 | 0 | 1 |
| 7. Авторемонтная мастерская, шт |  |  |  |  | 1 | 0 | 1 |
| 8. Переносная мотопомпа или навесной шестеренчатый насос производительностью 600 - 800 л/мин., шт. | 7 | 7 | 2-3 | 2 | 3-5 | 3 | 0 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество | | | | | | | Потребность |
| на ПХС-1 типа | | на ПХС-2 типа | | | на ПХС-3 типа | |
| план | факт | план | | факт | план | факт |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9. Малогабаритная переносная мотопомпа производительностью 60...120 л/мин,шт | 7 | 10 | 2-4 | | 2 | 4-5 | 5 | 0 |
| 10. Съемная цистерна или резиновая емкость для воды (резервуар) 100..1500 л, шт. | 7 | 7 | 2 | | 2 | 3-5 | 3 | 0 |
| 11. Бульдозер 66,2 ... 128,6 кВт.(90..175 л.с),шт. |  |  | 1 | | 0 | 2 | 1 | 1 |
| 12.Колесной или гусеничный трактор тягового класса 1.5 ...6.0 т. (9...30 кН),шт | 7 | 7 | 1-2 | | 1 | 2-3 | 3 | 0 |
| 13. Плуг тракторный лесной и полосопрокладыватель, грунтомет, бульдозерная навеска и др. огнетушащие орудия с транспортными средствами, шт. | 7 | 7 | 2-5 | | 2 | 3-5 | 4 | 0 |
| 14. Трейлер с тягачом, агрегат для транспортировки техники массой 10 ... 30 т. |  |  | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 15. Радиостанция (в зависимости от используемого частичного диапазона в радиосети лесхоза, лесничества), шт. |  |  |  | |  |  |  |  |
| а) Стационарная(в здании ПХС или конторе лесхоза, лесничества) | 7 | 7 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 |
| б) возимая(на всех лесопожарных и патрульных средствах передвижения) | 21 | 21 | 8 | | 8 | 10 | 10 | 0 |
| в) носимая | 28 | 28 | 8 | | 8 | 16 | 16 | 0 |
| 16. Звуковещательное устройство прередвижное или переносное, шт. | 7 | 7 | 2 | | 2 | 3 | 3 | 0 |
| 17. Зажигательный аппарат, шт. | 14-28 | 14 | 4-10 | | 10 | 6-12 | 12 | 0 |
| 18. Ранцевый лесной огнетушитель производительностью 1.8...3.0 л/ мин,шт | 70-140 | 140 | 20-50 | | 20 | 30-60 | 40 | 0 |
| 19. Бензомоторная пила для валки деревьев диаметром до 40...100 см, шт. | 7 | 7 | 2-3 | | 2 | 4-7 | 5 | 0 |
| Технологическая оснастка: | | | | | | |  |  |
| 1. Напорные пожарные рукава м: диаметром 26 и 51 | 4200 | 4200 | | 5000-7000 | 5000 | 10000 | 10000 | 0 |
| облегченные (напор до 0,5 мПа) |  |  | |  |  |  |  |  |
| нормальные (напор до 1,2 м Па) |  |  | |  |  |  |  |  |
| 1. Пожарный ствол, шт. | 35 | 35 | | 8 | 8 | 10 | 10 | 0 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество | | | | | | | | | | Потребность |
| на ПХС-1 типа | | | | на ПХС-2 типа | | | | на ПХС-3 типа | |
| план | | факт | | план | | факт | | план | факт |  |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
| 1. Ствол торфяной, шт. | 7 | | 5 | | 2 | | 1 | | 4 | 4 | 3 |
| Головка соединительная напорная (рукавная) головка переходная напорная; разветвление трехходовое; разветвление двухходовое, шт | 210 | | 210 | | 60 | | 60 | | 100 | 100 | 0 |
| 5. Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегасящей жидкости, шт. | 7 | | 7 | | 1-2 | | 1 | | 2 | 2 | 0 |
| 6. Приспособление для переноски рукавов, шт. | 7 | | 7 | | 2 | | 2 | | 4 | 4 | 0 |
| 7. Универсальный и корсетный зажим,шт. | 210 | | 210 | | 50 | | 50 | | 70 | 70 | 0 |
| 8. Пожарная лопата, шт | 350 | | 350 | | 100 | | 100 | | 200 | 200 | 0 |
| 9. Пожарная топор-мотыга типа" Пуласки ", шт. | 70 | | 70 | | 20 | | 20 | | 40 | 40 | 0 |
| 10. Пожарные грабли (металлические),шт. | 70 | | 70 | | 20 | | 20 | | 40 | 40 | 0 |
| 11. Пожарное ведро(емкостью 10 л.)шт. | 70 | | 70 | | 20 | | 20 | | 40 | 40 | 0 |
| 12. Пила поперечная,шт. | 35 | | 35 | | 10 | | 10 | | 20 | 20 | 0 |
| 13. Канистра объемом 10...20 л. Шт. | 35-70 | | 35 | | 10-30 | | 10 | | 20-40 | 30 | 0 |
| 14. Топор,шт. | 70 | | 70 | | 20 | | 20 | | 40 | 40 | 0 |
| 15. Прибор для измерения пожарной опасности погоды (УСП-1) или осадкомер, психрометр | 7 | | 0 | | 2 | | 0 | | 2 | 2 | 9 |
| 16. Съемный контейнер |  | | | | | | | | |  |  |
| Организационно-техническая оснастка | | | | | | | | | |  |  |
| 1. Набор аптечки, разработанной для "Авиалесоохраны", шт. | 21-28 | | 21 | | 6-10 | | 6 | | 6-10 | 8 | 0 |
| 2. Индивидуальный перевязочный пакет, шт |  | | | | | | | | |  |  |
| 3. Канистра или бидон емкостью до 20 л, шт. | 21 | 21 | | 6 | | 6 | | 12 | | 12 | 0 |
| 4. Спецодежда и спецобувь, шт | по числу членов команды | | | | | | | | |  |  |
| 5. Респиратор,шт. | по числу членов команды | | | | | | | | |  |  |
| 6. Защитные очки, шт. | по числу членов команды | | | | | | | | |  |  |
| 7. Защитные каски, шт. | по числу членов команды | | | | | | | | |  |  |
| 8. Спальный мешок, шт. | по числу членов команды | | | | | | | | |  |  |
| 9. Палатки на 8 - 12 чел. | по числу членов команды | | | | | | | | |  |  |
| 10. Кружка, шт. | по числу членов команды | | | | | | | | |  |  |
| 11. Игла | 35 | 35 | | 10 | | 10 | | 20 | | 20 | 0 |
| 12. Химический карандаш или фломастер, шт. | 35 | 35 | | 10 | | 10 | | 20 | | 20 | 0 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество | | | | | | Потребность |
| на ПХС-1 типа | | на ПХС-2 типа | | на ПХС-3 типа | |
| план | факт | план | факт | план | факт |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 13. Волосяная или капроновая щетка, шт. | 21 | 21 | 5 | 5 | 10 | 10 | 0 |
| 14. Клей (резиновый), шт. | 21 | 21 | 5 | 5 | 10 | 10 | 0 |
| 15. Бинокль (полевой), шт. | 14 | 7 | 3 | 2 | 5 | 5 | 10 |
| 16. Компас Адрианова, шт. | 14 | 7 | 4 | 4 | 8 | 8 | 7 |
| Вспомогательные материалы | | | | | | |  |
| 1. Огнетушащий состав, т. | 7 | 7 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 0 |
| 2. Смачиватель, кг (ДБ, сульфанол, НП-1 и др. моющие средства) | 350 | 350 | 100 | 100 | 200 | 200 | 0 |

Анализируя вышеизложенную таблицу, можно сделать вывод, что имеющиеся пожарно-химические станции практически укомплектованы основной противопожарной техникой и противопожарным оборудованием. но не в полной мере укомплектованы вспомогательными материалами.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий обеспечивается всеми лесопользователями, включая арендаторов, независимо от сроков использования арендуемых участков.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий на период с 2015по 2018 годы запланированы с учетом состояния лесов Липецкой области и отражены в таблице 2.5.1.1.

Таблица 2.5.1.1

Планируемые показатели по охране лесов от пожаров на 2015-2018 г.г.

| Наименование лесничества | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | |
| Данковское | Организация постоянных выставок, стендов, витрин | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Добровское | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Донское | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Елецкое | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Задонское | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Усманское | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Грязинское | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 | 1 | 1 | 7 |
| Тербунское | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 2 |
| Чаплыгинское | шт. | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| **Итого:** |  | шт. | 9 | - | - | - | - | - | - | 9 | 9 | 8 | 7 | 33 |
| Данковское | Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт. | 19 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 | 14 | 116 |
| Добровское | шт. | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 540 |
| Донское | шт. | 36 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 500 |
| Елецкое | шт. | 24 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 750 |
| Задонское | шт. | 62 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 750 |
| Усманское | шт. | 43 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 600 |
| Грязинское | шт. | 63 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 400 |
| Тербунское | шт. | 41 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 600 |
| Чаплыгинское | шт. | 41 | 10 | 10 | 17 | 17 | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 | 25 | 188 |
| Итого: |  | шт. | 380 | 430 | 430 | 437 | 437 | 437 | 437 | 459 | 459 | 459 | 459 | 4444 |
| Данковское | Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | шт. | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| Добровское | шт. | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 |
| Донское | шт. | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 |
| Елецкое | шт. | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| Задонское | шт. | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Усманское | шт. | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 |
| Грязинское | шт. | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 |
| Тербунское | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| Чаплыгинское | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Итого: |  | шт. | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 142 |
| Данковское | Устройство противопожарных минерализованных полос | км | 71 | 72 | 73 | 75 | 75 | 75 | 75 | 50 | 50 | 50 | 50 | 645 |
| Добровское | км | 295 | 295 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 2995 |
| Донское | км | 64 | 66 | 68 | 70 | 70 | 70 | 70 | 55 | 55 | 55 | 55 | 634 |
| Елецкое | км | 60 | 62 | 63 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 645 |
| Задонское | км | 153 | 155 | 157 | 160 | 160 | 160 | 160 | 90 | 90 | 90 | 90 | 1312 |
| Усманское | км | 192 | 194 | 197 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 1991 |
| Грязинское | км | 162 | 165 | 167 | 170 | 170 | 170 | 170 | 140 | 140 | 140 | 140 | 1572 |
| Тербунское | км | 35 | 37 | 39 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 396 |
| Чаплыгинское |  | км | 138 | 139 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 30 | 30 | 30 | 30 | 959 |
| Итого: |  | км | 1170 | 1185 | 1204 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 970 | 970 | 970 | 970 | 11149 |
| Данковское | Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | 562 | 568 | 575 | 580 | 580 | 580 | 580 | 620 | 620 | 620 | 620 | 5943 |
| Добровское | км | 1045 | 1060 | 1080 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 11340 |
| Донское | км | 404 | 410 | 415 | 420 | 420 | 420 | 420 | 500 | 500 | 500 | 500 | 4505 |
| Елецкое | км | 232 | 235 | 238 | 240 | 240 | 240 | 240 | 360 | 360 | 360 | 360 | 2873 |
| Задонское | км | 715 | 730 | 740 | 750 | 750 | 750 | 750 | 820 | 820 | 820 | 820 | 7750 |
| Усманское | км | 1657 | 1670 | 1685 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 17355 |
| Грязинское | км | 1045 | 1060 | 1080 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 11340 |
| Тербунское | км | 498 | 506 | 510 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 5176 |
| Чаплыгинское | км | 1099 | 1130 | 1170 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1310 | 1310 | 1310 | 1310 | 12340 |
| Итого: |  | км | 7257 | 7369 | 7493 | 7610 | 7610 | 7610 | 7610 | 8330 | 8330 | 8330 | 8330 | 78622 |
| Данковское | Прокладка просек, противопожарных разрывов | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Добровское | км | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Донское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Елецкое | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Задонское | км | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | 4 |
| Усманское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 9 |
| Грязинское | км | - | - | - | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - | 6 |
| Тербунское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Чаплыгинское | км | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| Итого: |  | км | - | 1 | 1 | - | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 33 |
| Усманское | Уход за противопожарными разрывами | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 3 |
| Чаплыгинское | км | - | - | - | - | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10 |
|  | Итого: | км | - | - | - | - | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 13 |
| Данковское | Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Добровское | шт | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| Донское | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Елецкое | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Задонское | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Усманское | шт | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| Грязинское | шт | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| Тербунское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Чаплыгинское | шт | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| Итого: |  | шт | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 120 |
| Данковское | Строительство пожарных наблюдательных вышек | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Добровское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Донское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Елецкое | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Задонское | шт | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Усманское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Грязинское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Тербунское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Чаплыгинское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Итого |  | шт. | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Данковское | Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Добровское | км | 0,8 | 4,8 | 4,8 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 10,6 |
| Донское | км | - | - | - | - | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 1,5 |
| Елецкое | км | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Задонское | км | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Усманское | км | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Грязинское | км | - | 2,7 | 2,7 | - | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 6,9 |
| Тербунское | км | - |  |  | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Чаплыгинское | км | - | 4,1 | 4,1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 9,2 |
| Итого: |  | км | 0,8 | 12,6 | 12,6 | - | 7 | - | --- | - | - | - | - | 32,2 |
| Данковское | Эксплуатация  лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 12 |
| Добровское | км | - | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 64 |
| Донское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Елецкое | км | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 12 |
| Задонское | км | - | 7,6 | 7,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,2 |
| Усманское | км | - | 6,3 | 6,3 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 100,6 |
| Грязинское | км | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 24 |
| Тербунское | км | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Чаплыгинское | км | - | - | - | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 72 |
| Итого: |  | км | - | 13,9 | 13,9 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 307,8 |
| Грязинское | Прочистка просек | км | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| Данковское | км | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Донское | км | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |
| Задонское | км | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 |
| Итого: |  | км | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 100 |
| Данковское | Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | - | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| Добровское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Донское | шт | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Елецкое | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Задонское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Усманское | шт | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Грязинское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Тербунское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Чаплыгинское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Итого: |  | шт | - | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| Данковское | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | шт | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 24 |
| Добровское | шт | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Донское | шт | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Елецкое | шт | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Задонское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Усманское | шт | 18 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| Грязинское | шт | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Тербунское |  | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Чаплыгинское | шт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Итого: |  | шт | 50 | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 43 |
| Данковское | Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах | шт | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 |
| Добровское | шт | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 24 |
| Донское | шт | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Елецкое | шт | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Задонское | шт | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 |
| Усманское | шт | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| Грязинское | шт | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| Тербунское | шт | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| Чаплыгинское | шт | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| Итого: |  | шт | - | - | - | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 148 |
| Данковское | Эксплуатация шлагбаумов, преград | шт | - | - | - | 3 | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 61 |
| Добровское | шт | - | - | - | 10 | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 | 25 | 25 | 155 |
| Донское | шт | - | - | - | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 156 |
| Елецкое | шт | - | - | - | 31 | 23 | 23 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 200 |
| Задонское | шт | - | - | - | 30 | 23 | 23 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 199 |
| Усманское | шт | - | - | - | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 250 |
| Грязинское | шт | - | - | - | 30 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 225 |
| Тербунское | шт | - | - | - | 22 | 5 | 5 | 5 | 18 | 18 | 18 | 18 | 109 |
| Чаплыгинское | шт | - | - | - | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 120 |
| Итого: |  | шт | - | - | - | 187 | 162 | 162 | 162 | 198 | 198 | 198 | 198 | 1465 |
| Данковское | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 5 | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 60 |
| Добровское | га | 10 | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 80 |
| Донское | га | 10 | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 80 |
| Елецкое | га | 5 | - | - | 5 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | 15 |
| Задонское | га | 10 | - | - | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 105 |
| Усманское | га | 10 | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 80 |
| Грязинское | га | 10 | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 80 |
| Тербунское | га | 5 | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 40 |
| Чаплыгинское | га | 10 | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 80 |
| Итого: |  | га | 75 | - | - | 75 | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 620 |
| Данковское | Создание и содержание противопожарных заслонов | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Добровское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Донское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Задонское | км | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 24 |
| Елецкое | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Усманское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Грязинское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Тербунское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Чаплыгинское | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Итого: |  | км | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 24 |
| Данковское | Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздорови-тельных мероприятий | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Добровское | га | - | - | - | - | - | - | - | 212 | 212 | 212 | 212 | 848 |
| Донское | га | - | - | - | - | - | - | - | 130 | 130 | 130 | 130 | 520 |
| Елецкое | га | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 30 | 30 | 30 | 120 |
| Задонское | га | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 31 | 31 | 31 | 124 |
| Усманское | га | - | - | - | - | - | - | - | 127 | 127 | 127 | 127 | 508 |
| Грязинское | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Тербунское | га | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 30 | 30 | 30 | 120 |
| Чаплыгинское | га | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 |
| Итого: |  | га | - | - | - | - | - | - | - | 610 | 610 | 610 | 610 | 2440 |
| Данковское | Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесу | шт | - | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 500 |
| Добровское | шт | - | - | - | 250 | - | - | - | 250 | 250 | 250 | 250 | 1250 |
| Донское | шт | - | - | - | 200 | - | - | - | 200 | 200 | 200 | 200 | 1000 |
| Елецкое | шт | - | - | - | 200 | - | - | - | 250 | 250 | 250 | 250 | 1200 |
| Задонское | шт | - | - | - | 200 | - | - | - | 200 | 200 | 200 | 200 | 1000 |
| Усманское | шт | - | - | - | 350 | - | - | - | 300 | 300 | 300 | 300 | 1550 |
| Грязинское | шт | - | - | - | 400 | - | - | - | 400 | 400 | 400 | 400 | 2000 |
| Тербунское | шт | - | - | - | 200 | - | - | - | 200 | 200 | 200 | 200 | 1000 |
| Чаплыгинское | шт | - | - | - | 200 | - | - | - | 400 | 400 | 400 | 400 | 1800 |
| Итого: |  | шт | - | - | - | 2200 | - | - | - | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 11400 |

| Наименование лесничества | | | Наименование  мероприятий | | | | Един.  измерения | | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | | 2009 | | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | | | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| Данковское | | | Организация добровольных пожарных формирований | | | | шт | | 4 | | - | | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 4 | |
| Добровское | | | шт | | 5 | | - | | | - | | 5 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 5 | |
| Донское | | | шт | | 5 | | - | | | - | | 5 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 5 | |
| Елецкое | | | шт | | 4 | | - | | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 4 | |
| Задонское | | | шт | | 3 | | - | | | - | | 3 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 3 | |
| Усманское | | | шт | | 4 | | - | | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 4 | |
| Грязинское | | | шт | | 4 | | - | | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 4 | |
| Тербунское | | | шт | | 3 | | - | | | - | | 3 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 3 | |
| Чаплыгинское | | | шт | | 6 | | - | | | - | | 6 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 6 | |
| Итого: | | |  | | | | шт | | 38 | | - | | | - | | 38 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 38 | |
| Добровское | | | Содержание ПХС | | | | шт | | 1 | | - | | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 8 | |
| Донское | | | шт | | 1 | | - | | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 8 | |
| Задонское | | | шт | | 1 | | - | | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 8 | |
| Усманское | | | шт | | 2 | | - | | | - | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 16 | |
| Грязинское | | | шт | | 2 | | - | | | - | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 16 | |
| Чаплыгинское | | | шт | | 1 | | - | | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 8 | |
| Итого: | | |  | | | | шт | | 8 | | - | | | - | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 64 | |
| Данковское | | Наем временных пожарных  сторожей | | | | чел | | | 3 | | 3 | | | 3 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 46 | |
| Добровское | | чел | | | 6 | | 6 | | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 60 | |
| Донское | | чел | | | 3 | | 3 | | | 3 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 54 | |
| Наименование лесничества | | | Наименование  мероприятий | | Един.  измерения | | | | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период | |
| год, предшествующий разработке лесного плана | | | | 2009 | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | | | 2 | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| Елецкое | |  | | | чел | | | | 6 | | | | 6 | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 52 | |
| Задонское | | чел | | | | 8 | | | | 8 | 8 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 64 | |
| Усманское | | чел | | | | 8 | | | | 8 | 8 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 64 | |
| Грязинское | | чел | | | | 11 | | | | 11 | 11 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 86 | |
| Тербунское | | чел | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 46 | |
| Чаплыгинское | | чел | | | | 10 | | | | 10 | 10 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 68 | |
| Итого: | |  | | | чел | | | | 58 | | | | 58 | 58 | | 58 | | 58 | | 58 | | 58 | | 48 | | 48 | | 48 | | 48 | | 540 | |
| Данковское | | Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | | | пункт | | | | 5 | | | | 5 | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 50 | |
| Добровское | | пункт | | | | 5 | | | | 5 | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 50 | |
| Донское | | пункт | | | | 5 | | | | 5 | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 50 | |
| Елецкое | | пункт | | | | 4 | | | | 4 | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 40 | |
| Задонское | | пункт | | | | 4 | | | | 4 | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 40 | |
| Усманское | | пункт | | | | 5 | | | | 5 | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 46 | |
| Грязинское | | пункт | | | | 6 | | | | 5 | 5 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 54 | |
| Тербунское | | пункт | | | | 4 | | | | 3 | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 30 | |
| Чаплыгинское | | пункт | | | | 6 | | | | 6 | 6 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 48 | |
| Итого: | |  | | | пункт | | | | 44 | | | | 42 | 42 | | 42 | | 42 | | 42 | | 42 | | 39 | | 39 | | 39 | | 39 | | 408 | |

| Наименование лесничества | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | Организация наземного патрулирования (маршрутов патрулирования) | шт  км | - | - | - | 4  100 | 4  100 | 4  100 | 4  100 | 4  220 | 4  220 | 4  220 | 4  220 | 32  1280 |
| Добровское | шт  км | 8  420 | 8  420 | 8  420 | 8  984 | 8  420 | 8  420 | 8  420 | 8  420 | 8  420 | 8  420 | 8  420 | 80  4764 |
| Донское | шт  км | 4  100 | 4  100 | 4  100 | 4  100 | 4  100 | 4  100 | 4  100 | 4  245 | 4  245 | 4  245 | 4  245 | 40  1580 |
| Елецкое | шт  км | 49  600 | 49  600 | 49  600 | 49  600 | 49  600 | 15  600 | 15  600 | 15  800 | 15  800 | 15  800 | 15  800 | 286  6800 |
| Задонское | шт  км | 6  44 | 6  44 | 6  44 | 5  44 | 5  44 | 5  44 | 6  44 | 6  240 | 6  240 | 6  240 | 6  240 | 57  1224 |
| Усманское | шт  км | 3  110 | 3  110 | 3  110 | 3  110 | 3  110 | 11  248 | 11  248 | 11  245 | 11  245 | 11  245 | 11  245 | 78  1916 |
| Грязинское | шт  км | - | - | - | - | - | 10  400 | 10  400 | 13  660 | 13  660 | 13  660 | 13  660 | 72  3440 |
| Тербунское | шт  км | - | - | - | - | - | 4  100 | 4  100 | 4  250 | 4  250 | 4  250 | 4  250 | 24  1200 |
| Чаплыгинское | шт  км | - | - | - | - | - | 8  200 | 8  200 | 8  320 | 8  320 | 8  320 | 8  320 | 48  1680 |
| Итого: |  | шт  км | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  2212 | 70  2212 | 73 3400 | 73 3400 | 73 3400 | 73 3400 | 712  23120 |

| Наименование лесничества | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация постоянных выставок, стендов, витрин | | шт. | 9 | - | - | - | - | - | - | 9 | 9 | 8 | 7 | 33 |
| Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | | шт. | 380 | 430 | 430 | 437 | 437 | 437 | 437 | 459 | 459 | 459 | 459 | 4444 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | | шт. | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 142 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | | км | 1170 | 1185 | 1204 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 970 | 970 | 970 | 970 | 11149 |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | | км | 7257 | 7369 | 7493 | 7610 | 7610 | 7610 | 7610 | 8330 | 8330 | 8330 | 8330 | 78622 |
| Прокладка просек, противопожарных разрывов | | км | - | 1 | 1 | - | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 33 |
| Уход за противопожарными разрывами | | км | - | - | - | - | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 13 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек | | шт | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 120 |
| Строительство пожарных наблюдательных вышек | | шт | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Наименование лесничества | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | | км | 0,8 | 12,6 | 12,6 | - | 7 | - | --- | - | - | - | - | 32,2 |
| Эксплуатация  лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | | км | - | 13,9 | 13,9 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 307,8 |
| Прочистка просек | | км | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 100 |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | | шт | - | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | | шт | 50 | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 43 |
| Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах | | шт | - | - | - | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 148 |
| Эксплуатация шлагбаумов, преград | | шт | - | - | - | 187 | 162 | 162 | 162 | 198 | 198 | 198 | 198 | 1465 |
| Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов. | | га | 75 | - | - | 75 | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 620 |
| Создание и содержание противопож. засл. | | км | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 24 |

| Наименование лесничества | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий | | га | - | - | - | - | - | - | - | 610 | 610 | 610 | 610 | 2440 |
| Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесу | | шт | - | - | - | 2200 | - | - | - | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 11400 |
| Организация добровольных пожарных формирований | | шт | 38 | - | - | 38 | - | - | - | - | - | - | - | 38 |
| Содержание ПХС | | шт | 8 | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 64 |
| Наем временных пожарных  сторожей | | чел | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 48 | 48 | 48 | 48 | 540 |
| Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | | пункт | 44 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 39 | 39 | 39 | 39 | 408 |
| Организация наземного патрулирования (маршрутов патрулирования) | | шт  км | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  2212 | 70  2212 | 73 3400 | 73 3400 | 73 3400 | 73 3400 | 712  23120 |

| Наименование лесничества | | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ) | | Мероприятия не планировались | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФГБУ «ВГПБЗ» | Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | | шт. | | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 4 | 13 |

| Наименование лесничества | | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах | | шт. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 5 | 23 |
|  | Эксплуатация  лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | | км | - | - | - | - | - | - | - | 39 | 39 | 39 | 39 | 156 |
|  | Прочистка просек | | км | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
|  | Прочистка противопожарных минерализованных полос | | км | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |
|  | Устройство пожарных водоемов | | шт. | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |

| Наименование лесничества | | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | | 2010 | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | | шт. | - | - | | - | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 24 |
| ГПЗ «Галичья Гора» | | | - | - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | | шт. | - | | - | | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 4 | 13 |
|  | Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах | | шт. | - | | - | | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 5 | 23 |

| Наименование лесничества | | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | | 2010 | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | Эксплуатация  лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | | км | - | - | | - | | - | - | - | - | 39 | 39 | 39 | 39 | 156 |
|  | Прочистка просек | | км | - | - | | - | | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
|  | Прочистка противопожарных минерализованных полос | | км | - | - | | - | | - | - | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |
|  | Устройство пожарных водоемов | | шт. | - | - | | - | | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
|  | Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | |  | - | - | | - | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 24 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| г. Липецк | | | - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| др. населенные пункты | | | - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Наименование лесничества | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | | 2010 | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация постоянных выставок, стендов, витрин | | шт. | - | | - | | - | - | - | - | - | 9 | 9 | 8 | 7 | 33 |
| Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | | шт. | - | | 430 | | 430 | 437 | 437 | 437 | 437 | 462 | 462 | 462 | 463 | 4457 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | | шт. | - | | 16 | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 142 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | | км | - | | 1185 | | 1204 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 970 | 970 | 970 | 970 | 11149 |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | | км | - | | 7369 | | 7493 | 7610 | 7610 | 7610 | 7610 | 8340 | 8340 | 8340 | 8340 | 78662 |
| Прокладка просек, противопожарных разрывов | | км | - | | 1 | | 1 | - | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 33 |
| Уход за противопожарными разрывами | | км |  | | - | | - | - | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 13 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек | | шт | 12 | | 12 | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 120 |
| Строительство пожарных наблюдательных вышек | | шт | - | | 1 | | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Наименование лесничества | Наименование  мероприятий | Един.  измерения | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | | км | 0,8 | 12,6 | 12,6 | - | 7 | - | --- | - | - | - | - | 32,2 |
| Эксплуатация  лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | | км |  | 13,9 | 13,9 | 35 | 35 | 35 | 35 | 74 | 74 | 74 | 74 | 463,8 |
| Прочистка просек | | км | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 28 | 28 | 28 | 112 |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | | шт | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 36 |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | | шт | 50 | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 43 |
| Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах | | шт | 0 | 0 | 0 | 19 | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | 23 | 171 |
| Эксплуатация шлагбаумов, преград | | шт | - | - | - | 187 | 162 | 162 | 162 | 198 | 198 | 198 | 198 | 1465 |
| Устройство пожарных водоемов | | шт | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов. | | га | 75 | - | - | 75 | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 620 |
| Создание и содержание противопожарных заслонов | | км | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 24 |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздорови-тельных мероприятий | | га | - | - | - | - | - | - | - | 610 | 610 | 610 | 610 | 2440 |
| Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесу | | шт | - | - | - | 2200 | - | - | - | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 11400 |
| Организация добровольных пожарных формирований | | шт | 38 | - | - | 38 | - | - | - | - | - | - | - | 38 |
| Содержание ПХС | | шт | 8 | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 64 |
| Наем временных пожарных сторожей | | чел | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 48 | 48 | 48 | 48 | 540 |
| Эксплуатация сосредоточения противопожарного инвентаря | | пункт | 44 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 39 | 39 | 39 | 39 | 408 |
| Организация наземного патрулирования (маршрутов патрулирования) | | шт  км | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  1274 | 70  2212 | 70  2212 | 73 3400 | 73 3400 | 73 3400 | 73 3400 | 712  23120 |

Некоторые показатели по ряду причин изменены в сравнении с Лесным планом 2011 года.

Так устройство подъезда к источникам противопожарного водоснабжения на период 2015-2018 г.г. планируется в количестве 4-5 шт. Снижение объемов данного показателя связано с усыханием водоемов в Данковском лесничестве и невозможностью забора из них воды.

Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно- оздоровительных мероприятий на 2015 – 2017 г.г. планируется в объеме 610 га., снижение объемов создание и содержания противопожарных заслонов из лиственных опушек до 6 км. связано с увеличением объема снижения природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий с 400 до 610 га.

Одновременно при внесении в 2011г. изменений в лесной план области были необоснованно указано мероприятие «Организация добровольных пожарных формирований». На сегодняшний день в подведомственных управлению автономных учреждениях созданы 38 добровольных пожарных дружин, общей численностью 503 человека. Все добровольцы прошли обучение по специальной программе в Липецком областном отделении ВДПО и получили соответствующие удостоверения. В дальнейшем создании добровольных пожарных формирований нет необходимости.

Устройство минерализованных полос на 2015 – 2017 г.г. планируется в объеме 970 км., уход за минерализованными полосами соответственно 8330 км. Снижение объемов устройства минерализованных полос на 390 км. связано с завершением противопожарного обустройства принятых в границы земель лесного фонда лесов, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций. Вместе с тем, снижение объемов устройства противопожарных минерализованных полос компенсируется за счет увеличения на указанный объем показателя « прочистка противопожарных минерализованных полос», который запланирован протяженностью 8330 км. Таким образом, суммарный ежегодный объем устройства и прочистки минерализованных полос на 2015 – 2017 г.г. составляет 9300 км., и соответствует объемам, предусмотренным в лесном плане Липецкой области.

Все вышеперечисленные изменения Лесного плана согласованы управлением охраны и защиты лесов Федерального агентства лесного хозяйства при защите бюджетных проектировок на период 2015 – 2017 г.г.

В таблице 2.5.1.1 не отражены данные по ПХС-3, в связи с тем, что данное лесопожарное формирование финансируется не за счет выдяляемых субвенций из федерального бюджета, а за счет средств областного бюджета.

Кроме выполнения мероприятия по противопожарному устройству, необходимо проведение разъяснительной работу среди населения по вопросам сохранности лесов и соблюдения установленных норм пожарной безопасности в лесу.

Особое внимание следует уделить охране лесов рекреационной зоны городов области, где наблюдается наибольшее число нарушений со стороны населения. Необходимо проведение патрулирования лесов по дорогам и на участках, наиболее посещаемых населением.

В дополнение к работникам лесной охраны на пожароопасный сезон нанимаются временные пожарные сторожа и наблюдатели, которые дежурят на пунктах диспетчерского управления лесничеств и пожарно-наблюдательных вышках.

Охрану лесов от незаконных рубок осуществляют государственные лесные инспектора в количестве 25 человек распределенных по 9 лесничествам. Планируется увеличение численности государственных лесных инспекторов до 54 человек. Государственные лесные инспектора работают в тесном сотрудничестве с органами внутренних дел. Охрана лесов от незаконных рубок осуществляется наземным патрулированием. За девять месяцев 2008г зарегистрировано 23 случая незаконных порубок, в том числе 19 случаев совершенных выявленными лесонарушителями. Объем самовольных порубок совершенных выявленными лесонарушителями составил 54,9 м3. Самовольные порубки совершенные невыявленными лесонарушителями составили 18,6 м3.

При проведении ревизий обходов выявлено 127,5 м3 не заактированных самовольных рубок леса.

Общий объем незаконных порубок составил 201 м3.

Выявляемость лесонарушений составляет 27,3 %.

Общий ущерб, причиненный лесному хозяйству составил 263,3 тысяч рублей. По незаконным порубкам в следственные органы передано 4 дела, в суды 4 дела. В 9 случаях лесонарушителями в добровольном порядке уплачено 46,5 тыс. руб. К административной ответственности привлечено 37 нарушителей лесного законодательства, с которых взыскано 42,4 тыс. рублей штрафов.

Леса Липецкой области отнесены к категории защитных лесов, в которых запрещены рубки главного пользования, в связи с чем на территории области отсутствуют специализированные лесозаготовительные предприятия, основной объем проведения рубок ухода за лесом выполняется силами ОГУ «Лесхозы». Заготавливаемая лесхозами древесина ввиду невысокого качества спросом не пользуется и на экспорт не поставляется.

Случаев незаконной заготовки древесины носящих криминогенный характер на территории области не зафиксировано, самовольные рубки совершаются в основном частными лицами и в незначительных объемах.

* + 1. **Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения**

**радиоактивными веществами**

Радиационная обстановка на территории отдельных лесничеств Липецкой области остается нестабильной и требует разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

По результатам обследования 2007 – 2008 г.г. выявлены зоны радиационного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.5.2.1.

Сводная ведомость

радиационного обследования земель лесного фонда Российской

Федерации на территории Липецкой области, по зонам

радиоактивного загрязнения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Лесничество | Участковое лесничество | Квартал | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Зона загрязнения 0-0.99 Ки/кв.км** | | | | |
| 1 | Данковское | Бигильдинское | 6-8, 24 -26, 35, 37,  39-43, 51, 53 | 594 |
|  |  | Воскресенское | 9, 19, 20, 26-29, 37-38, 41, 64-65, 67 | 605 |
| 2 | Добровское | Добровское | 40-43, 50-58, 61-64,75-76, 80,86 | 1235 |
| Трубетчинское | 32-36, 46-47, 50. | 615 |
| 3 | Грязинское | Плехановское | 51-52, 61-66, 84, 89, 94, 96, 103, 108, 110-111, 117-119 | 1078 |
| Фащевское | 21-22, 24-26, 31-35,  45-47, 111-114 | 965 |
| 4. | Елецкое | Становлянское | 19 | 55 |
| 5. | Усманское | Первомайское | 3, 7-8, 12-13, 17, 24-25, 28-30, 40-43, 45-47, 58-59, 75, 83 | 1261 |
| Колодецкое | 17, 52-54, 56-57, 59-62, 71, 73, 83, 95-96 | 809 |
| 6. | Чаплыгинское | Лев-Толстов-ское | 1-2, 10, 29 | 297 |
| Раненбургское | 5-6, 18,20 | 161 |
|  | Итого: |  |  | **7675** |
| **Зона загрязнения 1-2.0 Ки/кв.км** | | | | |
| 1 | Данковское | Бигильдинское | 10, 11, 13, 15-23, 27,  29-34 | 528 |
| Воскресенское | 21, 23-25, 39-40, 43-44,66 | 375 |
| 2 | Добровское | Добровское | 65-71, 73-74, 77-79, 81, 84-85, 87-89 | 1094 |

Продолжение таблицы 2.5.2.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Лесничество | Участковое лесничество | Квартал | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | Трубетчинское | 48-49, 52-53 | 198 |
| 3. | Грязинское | Плехановское | 72-77, 85-88, 95, 97-100, 109 | 962 |
| Фащевское | 86-92, 101-108 | 892 |
| 4. | Елецкое | Измалковское | 28-30 | 165 |
| 5. | Усманское | Первомайское | 1-2, 4, 9-11, 18-23, 31-36, 44, 54 -57, 60-62,69-74, 83-87 | 2110 |
| Колодецкое | 18, 23-26, 40-42, 55, 70, 72, 74 -76, 84 | 745 |
| 6. | Чаплыгинское | Лев-Толстовское | 3-7, 9 | 280 |
| Раненбургское | 1-3, 8-10, 13, 19 | 385 |
|  | Итого: |  |  | **7734** |
|  | Всего по области: |  |  | **15409** |

Таблица 2.5.2.2.

Нормативы мероприятий в лесах лесничеств, загрязненных

радионуклидами (Цезий-137)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Меро-приятия | Един.  изме-рения | Рекомендуемые объемы по лесничествам | | | | | | Сроки проведения |
| Данко-вское | Добро-вское | Елец-кое | Усман-ское | Гря-зин-ское | Чаплы-гин-ское |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Преду-предитель-ные знаки | шт. | 40 | 50 | 40 | 50 | 50 | 20 | Постоянно в по-жароопасный период  и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме вы-деленных средств |
| 2.Информационные стенды | шт. | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | Постоянно в пожаро-опасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. |
| 3. Инфор-мация насе-ления | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  | В потребном кол-ве в объеме выделенных средств |

Предупреждающие знаки устанавливаются в зонах с плотностью загрязнения цезием -137 > 1 ки/км2 – на дорогах, перед въездом в зону, съездах с дорог и в местах наиболее посещаемых населением.

Информационные стенды у контор лесничеств, участковых лесничеств, с целью информирования работников лесного хозяйства и населения о радиационной обстановке в лесах.

На стендах должна быть представлена схема лесничества, окрашенная по зонам радиоактивного загрязнения с пояснениями действующих в них ограничений.

- до 0,99 ки/км2 – неокрашенные квартала (сбор грибов, ягод и л/х меропр. проводятся без ограничения)

- 1-4,99 ки/км2 – синий цвет (сбор грибов и ягод разрешается с обяза-тельным радиометрическим контролем)

- 5-15 ки/км2 – желтый цвет (сбор грибов и ягод, сенокошение и выпас скота, заготовка дров на топливо запрещены)

Такие стенды должны содержать адреса и телефоны лабораторий и постов, где можно проверить продукцию на содержание радионуклидов.

Информирование населения через средства массовой информации должно осуществляться постоянно и содержать сведения о радиоактивном загрязнении лесов, возможности пользования лесной продукцией и необходимых мерах безопасности. Такая информация дается в обязательном порядке перед сезоном заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов, а также перед началом пожароопасного периода.

Профилактические и реабилитационные мероприятия по восстановлению социально-экономического значения лесов, загрязненных радионуклидами, сохранению их биологической и противопожарной устойчивости, проводятся в обязательном порядке во всех зонах радиоактивного загрязнения.

При этом обеспечивается:

1. Радиационное обследование лесов.

2. Мониторинг радиационной обстановки в лесах.

3. Контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах.

4. Радиационный контроль продукции на всех уровнях производства.

5. Контроль радиационной безопасности условий труда.

Требования при проведении противопожарных мероприятий

в лесах с радиоактивным загрязнением

- запрещается использование транспортных и технологических машин, не оборудованных искрогасителями.

- для обнаружения лесных пожаров должны использоваться телеустановки.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 ки/км2:

- минерализованные полосы создают и обновляют в период повышенного уровня увлажнения, избегая образования пыли;

- остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня, путем создания заградительных и опорных химических полос;

- в период пожароопасного сезона запрещается движение тран-спортных средств по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности.

На тушение лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, привлекаются лица, имеющие допуск на работы в радиоактивно загрязненной территории, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Работники, привлекаемые к тушению лесных пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами и требованиями, установленными для персонала при работах с открытым источником ионизирующего излучения.

**2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов,**

**включая лесозащитное районирование, лесопатологические**

**обследования, работы по локализации и ликвидации вредных**

**организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия**

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащит-ного районирования.

Основным критерием для выделения лесопатологических районов или зон служит степень вредоносности лесопатологических факторов, которая определяется через частоту их проявления и через ущерб от их воздействия.

По зонам напряженности лесопатологической ситуации, лесной фонд Липецкой области отнесен к зонам средней и сильной лесопатологической угрозы.

Таблица 2.5.3.1.

Лесозащитное районирование территории лесничеств

по зонам лесопатологической угрозы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зона лесопатоло-гической угрозы | Лесозащитный  район | Лесничества | Лесопокрытая  площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Сильная | Добровский | Добровское | 19.8 |
| Донское | 13.8 |
| Грязинское | 19.4 |

Продолжение таблицы 2.5.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зона лесопатоло-гической угрозы | Лесозащитный  район | Лесничества | Лесопокрытая  площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | Задонское | 23.4 |
| Усманское | 23.3 |
| Итого по району: | 108,8 |
| Итого по сильной зоне: | | 99.7 |
| Средняя | Елецкий | Данковское | 15.4 |
| Елецкое | 18.2 |
| Тербунское | 7.3 |
| Чаплыгинское | 14.9 |
| Итого по району: | 55,8 |
| Итого по средней зоне: | | 55,8 |
|  | ВСЕГО: |  | 155,5 |

На территории Липецкой области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются поражения насаждений грибными заболеваниями (корневая губка), энтомо-вредителями (обыкновенный сосновый пилильщик, зеленая дубовая листовертка, хрущи), лесными пожарами, антропогенные воздействия.

В комплекс мер, направленных на защиту и оздоровление насаждений от вредителей, болезней в лесах Липецкой области входят следующие мероприятия:

- лесопатологическое обследование;

- профилактические;

- мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей и болезней леса;

- санитарно-оздоровительные.

Ежегодные текущие лесопатологические обследования насаждений лесного фонда проводятся с целью своевременного обнаружения появления и распространения опасных вредителей и болезней.

Почвенные обследования на корнегрызущих вредителей проводятся в участках, проектируемых под питомники и лесные культуры.

Санитарно-оздоровительные мероприятия предусматривают:

1. Сплошные санитарные рубки.

2. Выборочные санитарные рубки.

3. Уборку захламленности.

При проведении всех рубок выполнять требования Правил санитарной безопасности в лесах (2007г.), стремиться к сохранению плотных опушек, поскольку высветленные деревья более подвержены заселению вредителями и болезнями. Внедрять в производство технологию трелевки древесины, вывозки и т.д. на базе колесных тракторов, вместо гусеничных, в целях уменьшение травмирования почвы, подроста, самосева, деревьев.

Выборочные санитарные рубки, уборку захламленности проводить в предельно короткие сроки (2-3 года) с объемами, не допускающими накопления сухостоя, фаутных и больных деревьев и валежа.

Своевременно проводить выборку свежезараженных деревьев болезнями и вредителями леса.

Профилактические мероприятия

Биологические методы:

1. Привлечение насекомых, в том числе хищных и паразитических (энтомофагов) путем:

- огораживания гнезд муравьев;

- подсева нектароносов (фацелия, укроп, донник, люцерна, эспарцет, горчица, гречиха и т.д.) на участках по всей территории лесного массивы (из расчета 0.2 га нектароносов на 100 га леса);

- введения в культуры цветущих кустарников (бузина черная и красная, жимолость татарская, малина, шиповник, облепиха, рябина и др.);

- обогащения покрова (на сенокосах, в лесных культурах) травянисты-ми и кустарниковыми нектароносами.

2. Преимущественное применение биопрепаратов, изготовленных на основе энтомопатогенных грибов, бактерий, вирусов.

3. Привлечение насекомоядных полезных птиц, млекопитающих животных (летучие мыши, белозубка, бурозубка, еж, лягушка, уж и пр.).

Мероприятия:

а) изготовление и развешивание (норма на 1 га):

- скворечников – 7-10 шт.;

- синичников – 5 шт.;

- галчатников – 1-2 шт.

б) организация подкормки и водопоя птиц:

- кормушек – 2-3 шт. на 10 га;

- поилок – 1 шт. на 3-5 га.;

в) создание кустарниково-лиственных ремиз, опушек и подлеска для гнездования и подкормки птиц.

Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса.

Проводятся наземными методами, также и опрыскивание питомников.

Авиационные истребительные меры борьбы проектируются по мере необходимости в авиационной обработке лесов.

Объемы работ по лесозащитным мероприятиям до 2018 года отражены в табл. 2.5.3.2.

Таблица 2.5.3.2.

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества (лесопарка) | | Наименование  мероприятия | Ед.  изм. | Объемы по годам: | | | | | | | | | Общий объем на планируемый период |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018  год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | |
| Данковское | 1.Лесопатологи-ческое обследование | | га | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 6000 |
| Добровское | « | 4000 | 11481 | 8000 | 8000 | 8000 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 41881 |
| Донское | « | 1000 | 2389 | 1000 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 7389 |
| Елецкое | « | 500 | 1135 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 4635 |
| Задонское | « | 2000 | 4011 | 3000 | 3000 | 3000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 17011 |
| Усманское | « | 6000 | 4741 | 6000 | 6000 | 6000 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 29141 |
| Грязинское | « | 5000 | 6073 | 5500 | 5500 | 5000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 26073 |
| Тербунское | « | 500 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 300 | 300 | 300 | 300 | 4700 |
| Чаплыгинское | « | 1000 | 1033 | 1000 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 6033 |
| Итого: |  | | « | 21000 | 32363 | 27000 | 27000 | 26500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 142863 |
| Данковское | 2.Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса | | га | 120 | 121 | 130 | 130 | 130 | 50 | 50 | 50 | 50 | 711 |
| Добровское | « | 150 | 157 | 205 | 205 | 205 | 70 | 70 | 70 | 70 | 1052 |
| Донское | « | 110 | 115 | 130 | 130 | 130 | 60 | 60 | 60 | 60 | 745 |
| Елецкое | « | 150 | 151 | 170 | 170 | 170 | 60 | 60 | 60 | 60 | 901 |
| Задонское | « | 100 | 593 | 125 | 125 | 125 | 60 | 60 | 60 | 60 | 1208 |
| Усманское | « | 120 | 130 | 150 | 150 | 150 | 80 | 80 | 80 | 80 | 900 |
| Грязинское | « | 100 | 110 | 120 | 120 | 120 | 60 | 60 | 60 | 60 | 710 |
| Тербунское | « | 120 | 121 | 170 | 170 | 170 | 50 | 50 | 50 | 50 | 831 |
| Чаплыгинское | « | 250 | 253 | 307 | 307 | 307 | 70 | 70 | 70 | 70 | 1454 |
| Итого: |  | | « | 1220 | 1751 | 1507 | 1507 | 1507 | 560 | 560 | 560 | 560 | 8512 |
| Данковское | В т.ч.: химическим методом | | га | 1 | 1 | 10 | 10 | 10 |  |  |  |  | 31 |
| Добровское | « | 5 | 7 | 55 | 55 | 55 |  |  |  |  | 172 |

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества (лесопарка) | Наименование  мероприятия | Ед.  изм. | Объемы по годам: | | | | | | | | | Общий объем на планируемый период |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Донское |  | « | 2 | 5 | 20 | 20 | 20 |  |  |  |  | 65 |
| Елецкое | « | - | 1 | 20 | 20 | 20 |  |  |  |  | 61 |
| Задонское | « | 2 | 2 | 25 | 25 | 25 |  |  |  |  | 77 |
| Усманское | « | 3 | 10 | 30 | 30 | 30 |  |  |  |  | 100 |
| Грязинское | « | 3 | 10 | 20 | 20 | 20 |  |  |  |  | 70 |
| Тербунское | « | 1 | 1 | 50 | 50 | 50 |  |  |  |  | 151 |
| Чаплыгинское | « | 3 | 3 | 57 | 57 | 57 |  |  |  |  | 174 |
| Итого: |  | « | 20 | 40 | 287 | 287 | 287 |  |  |  |  | 901 |
| Данковское | Биологическим методом | га | 119 | 120 | 120 | 120 | 120 | 50 | 50 | 50 | 50 | 680 |
| Добровское | « | 145 | 150 | 150 | 150 | 150 | 70 | 70 | 70 | 70 | 880 |
| Донское | « | 108 | 110 | 110 | 110 | 110 | 60 | 60 | 60 | 60 | 680 |
| Елецкое | « | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 60 | 60 | 60 | 60 | 840 |
| Задонское | « | 98 | 591 | 100 | 100 | 100 | 60 | 60 | 60 | 60 | 1131 |
| Усманское | « | 117 | 120 | 120 | 120 | 120 | 80 | 80 | 80 | 80 | 800 |
| Грязинское | « | 97 | 100 | 100 | 100 | 100 | 60 | 60 | 60 | 60 | 640 |
| Тербунское | « | 119 | 120 | 120 | 120 | 120 | 50 | 50 | 50 | 50 | 680 |
| Чаплыгинское | « | 247 | 250 | 250 | 250 | 250 | 70 | 70 | 70 | 70 | 1280 |
| Итого: |  | « | 1200 | 1711 | 1220 | 1220 | 1220 | 560 | 560 | 560 | 560 | 7611 |

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества (лесопарка) | Наименование  мероприятия | Ед.  изм. | Объемы по годам: | | | | | | | | | Общий объем на планируемый период |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015 год | 2016  год | 2017  год | 2018  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Данковское | Из них: профилактические биотехнические мероприятия | га | 119 | 120 | 120 | 120 | 120 | 50 | 50 | 50 | 50 | 680 |
| Добровское | « | 145 | 150 | 150 | 150 | 150 | 70 | 70 | 70 | 70 | 880 |
| Донское | « | 108 | 110 | 110 | 110 | 110 | 60 | 60 | 60 | 60 | 680 |
| Елецкое | « | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 60 | 60 | 60 | 60 | 840 |
| Задонское | « | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 60 | 60 | 60 | 60 | 640 |
| Усманское | « | 117 | 120 | 120 | 120 | 120 | 80 | 80 | 80 | 80 | 800 |
| Грязинское | « | 97 | 100 | 100 | 100 | 100 | 60 | 60 | 60 | 60 | 640 |
| Тербунское | « | 119 | 120 | 120 | 120 | 120 | 50 | 50 | 50 | 50 | 680 |
| Чаплыгинское | « | 247 | 250 | 250 | 250 | 250 | 70 | 70 | 70 | 70 | 1280 |
| Итого: |  | « | 1200 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 560 | 560 | 560 | 560 | 7120 |
| Данковское | 3.Санитарно-оздоровительные мероприятия | га | 94,2 | 54,2 | 41,5 | 123,1 | 123,1 | 137,7 | 141,3 | 141,3 | 141,3 | 903,5 |
| Добровское | « | 229,6 | 1314,2 | 2314,5 | 2311,3 | 2311,3 | 2050,0 | 862,2 | 862,2 | 862,2 | 12888 |
| Донское | « | 197,2 | 309,6 | 336,7 | 875,2 | 875,2 | 306,8 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 3228,8 |
| Елецкое | « | 100,2 | 0,0 | 127,4 | 735,7 | 735,7 | 111,0 | 111,3 | 111,3 | 111,3 | 2043,7 |
| Задонское | « | 200,6 | 42,4 | 302,3 | 523,2 | 523,2 | 293,2 | 293,7 | 293,7 | 293,7 | 2565,4 |
| Усманское | « | 214,8 | 358,4 | 150,8 | 529,4 | 529,4 | 249,1 | 254,1 | 254,1 | 254,1 | 2579,4 |
| Грязинское | « | 449,4 | 344,9 | 190,9 | 785,6 | 785,6 | 422,1 | 451,7 | 451,7 | 451,7 | 3884,2 |
| Тербунское | « | 237,2 | 6,1 | 131,1 | 435,4 | 435,4 | 82,1 | 86,5 | 86,5 | 86,5 | 1349,6 |
| Чаплыгинское | « | 424,1 | 16,4 | 50,7 | 135,2 | 135,2 | 130,8 | 122,6 | 122,6 | 122,6 | 836,1 |
| Итого: |  | « | 2147,3 | 2446,2 | 3645,9 | 6454,2 | 6454,2 | 3783,1 | 2498,5 | 2498,5 | 2498,5 | 30279 |

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества (лесопарка) | Наименование  мероприятия | | Ед.  изм. | | | Объемы по годам: | | | | | | | | | Общий объем на планируемый период |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015 год | 2016 год | 2017  год | 2018  год |
| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Данковское | 4.Сплошные санитарные рубки | | га | | | 9,0 | 6,2 | 6,8 | 1,1 | 1,1 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 166,8 |
| Добровское | « | | | 115.2 | 779,5 | 1771,5 | 1424,5 | 1424,5 | 1223,5 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 6788,8 |
| Донское | |  | | | « | 20,9 | 170,5 | 285 | 285,4 | 285,4 | 65,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 1168,3 |
| Елецкое | | « | 0 | 0 | 22 | 5,4 | 5,4 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 118,8 |
| Задонское | | « | 20.6 | 14,4 | 42 | 64,8 | 64,8 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 346,8 |
| Усманское | | « | 31,9 | 348,4 | 31,9 | 156,8 | 156,8 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 722,7 |
| Грязинское | | « | 129,7 | 313,9 | 141,9 | 161,1 | 161,1 | 69,7 | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 998,3 |
| Тербунское | | « | 9,7 | 1,6 | 12,9 | 9,9 | 9,9 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9 | 70,3 |
| Чаплыгинское | | « | 22,1 | 12,5 | 14,4 | 13,8 | 13,8 | 15,2 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 83,5 |
| Итого: | |  | | |  | 359,1 | 1647 | 2328,4 | 2122,8 | 2122,8 | 1489,5 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 10464 |
| Данковское | | 5.Выборочные санитарные рубки | | га | | 33,4 | 47,9 | 34,7 | 122,0 | 122,0 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 725,8 |
| Добровское | | « | | 61,4 | 0 | 5 | 157,8 | 157,8 | 726,7 | 726,7 | 726,7 | 726,7 | 3227,4 |
| Донское | | « | | 146,1 | 0 | 0 | 461,5 | 461,5 | 145,3 | 145,3 | 145,3 | 145,3 | 1504,2 |
| Елецкое | | « | | 39,7 | 0 | 0 | 42 | 666,9 | 89,5 | 89,5 | 89,5 | 89,5 | 1066,9 |
| Задонское | | « | | 154,0 | 28 | 254,8 | 452,8 | 452,8 | 253,0 | 253,0 | 253,0 | 253 | 2200,4 |
| Усманское | | « | | 118,1 | 10 | 74,4 | 328,0 | 328,0 | 242,2 | 242,2 | 242,2 | 242,2 | 1709,2 |
| Грязинское | | « | | 237,2 | 19,8 | 0 | 564,3 | 564,3 | 347,4 | 347,4 | 347,4 | 347,4 | 2538 |
| Тербунское | | « | | 169,2 | 4,9 | 98,2 | 405.6 | 405,6 | 73,1 | 73,1 | 73,1 | 73,1 | 1206,7 |
| Чаплыгинское | | « | | 357,0 | 3,9 | 36,3 | 121,4 | 121,4 | 115,6 | 115,6 | 115,6 | 115,6 | 745,4 |
| Итого: | |  | | « | | 1316,1 | 114,5 | 545,4 | 3280,3 | 3280,3 | 2092,6 | 2092,6 | 2092,6 | 2092,6 | 15591 |
| Данковское | | -Очистка леса от захламленности | | га | | 51,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 10,8 |
| Добровское | | « | | 53,0 | 534,7 | 538 | 729 | 729 | 100,0 | 80,4 | 80,4 | 80,4 | 2871,9 |
| Донское | | « | | 30,2 | 139,1 | 51,7 | 128,3 | 128,3 | 96 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 556,3 |
| Елецкое | | « | | 60,5 | 0 | 63,4 | 63,4 | 63,4 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 191,1 |

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества (лесопарка) | Наименование  мероприятия | Ед.  изм. | | | Объемы по годам: | | | | | | | | | Общий объем на планируемый период |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018  год |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Задонское |  | « | | | 26,0 | 0 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 18,2 |
| Усманское | « | | | 64,8 | 0 | 44,5 | 44,6 | 44,6 | 0 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 147,8 |
| Грязинское | « | | | 82,5 | 11,2 | 49 | 60,2 | 60,2 | 5,0 | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 347,9 |
| Тербунское | « | | | 58,3 | 0 | 20 | 20,0 | 20,0 | 0 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 73,2 |
| Чаплыгинское | « | | | 45,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 7,2 |
| Итого: |  | « | | | 472,1 | 685,0 | 772,1 | 1051,1 | 1051,1 | 201 | 154,7 | 154,7 | 154,7 | 4224,4 |
| **Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Лесопатологическое обследование | | | га | | 21000 | 32363 | 27000 | 27000 | 26500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 142863 |
| 2.Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса | | | « | | 1220 | 1751 | 1507 | 1507 | 1507 | 560 | 560 | 560 | 560 | 8512 |
| В т.ч.: химическим методом | | | « | | 20 | 40 | 287 | 287 | 287 |  |  |  |  | 901 |
| Биологическим методом | | | « | | 1200 | 1711 | 1220 | 1220 | 1220 | 560 | 560 | 560 | 560 | 7611 |
| Из них: профилактические биотехнические мероприятия | | | « | | 1200 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 560 | 560 | 560 | 560 | 7120 |
| 3.Санитарно-оздоровительные мероприятия | | | « | | 2147,3 | 2446,2 | 3645,9 | 6454,2 | 6454,2 | 3783,1 | 2498,5 | 2498,5 | 2498,5 | 30279 |
| 4.Сплошные санитарные рубки | | | « | 359,1 | | 1647 | 2328,4 | 2122,8 | 2122,8 | 1489,5 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 10464 |
| 5.Выборочные санитарные рубки | | | « | 1316,1 | | 114,5 | 545,4 | 3280,3 | 3280,3 | 2092,6 | 2092,6 | 2092,6 | 2092,6 | 15591 |
| -Очистка леса от захламленности | | | « | 472,1 | | 685,0 | 772,1 | 1051,1 | 1051,1 | 201 | 154,7 | 154,7 | 154,7 | 4224,4 |

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества (лесопарка) | Наименование  мероприятия | | Ед.  изм. | | Объемы по годам: | | | | | | | | | | | | | | | | | Общий объем на планируемый период |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2011  год | | | 2012  год | | 2013  год | | 2014  год | | 2015  год | | 2016  год | | 2017 год | | 2018  год |
| 1 | | | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | 12 |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ) | | | га | | - | - | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | га | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | - |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФГБУ «ВГПБЗ» | 4.Сплошные санитарные рубки | | га | | - | | | - | - | | - | | - | | 3,5 | | 3,5 | | 3,5 | | 3,5 | 14 |
| 5,Выборочные санитарные рубки | | га | | - | | | - | - | | - | | - | | 191,5 | | 191,5 | | 191,5 | | 191,5 | 766 |
| -Очистка леса от захламленности | | га | | - | | | - | - | | - | | - | | 62,6 | | 62,6 | | 62,6 | | 62,6 | 250,4 |
| ГПЗ «Галичья Гора» |  | | га | | - | | | - | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.Сплошные санитарные рубки | | га | | - | | | | - | | - | | - | | - | | 3,5 | | 3,5 | | 3,5 | 3,5 | 14 |
| 5,Выборочные санитарные рубки | | га | | - | | | | - | | - | | - | | - | | 191,5 | | 191,5 | | 191,5 | 191,5 | 766 |
| -Очистка леса от захламленности | | га | | - | | | | - | | - | | - | | - | | 62,6 | | 62,6 | | 62,6 | 62,6 | 250,4 |

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества (лесопарка) | Наименование  мероприятия | | Ед.  изм. | Объемы по годам: | | | | | | | | | Общий объем на планируемый период |
| год, предшествующий разработке лесного плана | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018  год |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)** | | | | | | | | | | | | | |
| г. Липецк | |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Др. населенные пункты | |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях населенных пунктов (городские леса) (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий) (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Лесопатологи-ческое обследование | | | га | 21000 | 32363 | 27000 | 27000 | 26500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 142863 |
| 2.Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса | | |  | 1220 | 1751 | 1507 | 1507 | 1507 | 560 | 560 | 560 | 560 | 8512 |
| В т.ч.: химическим методом | | |  | 20 | 40 | 287 | 287 | 287 |  |  |  |  | 901 |
| Биологическим методом | | |  | 1200 | 1711 | 1220 | 1220 | 1220 | 560 | 560 | 560 | 560 | 7611 |
| Из них: профилактические биотехнические мероприятия | | |  | 1200 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 560 | 560 | 560 | 560 | 7120 |
| 3.Санитарно-оздоровительные мероприятия | | |  | 2147,3 | 2446,2 | 3645,9 | 6454,2 | 6454,2 | 3783,1 | 2498,5 | 2498,5 | 2498,5 | 30279 |
| 4.Сплошные санитарные рубки | | |  | 359,1 | 1647 | 2328,4 | 2122,8 | 2122,8 | 1493 | 254,7 | 254,7 | 254,7 | 10478 |
| 5.Выборочные санитарные рубки | | |  | 1316,1 | 1317,1 | 1318,1 | 1319,1 | 1320,1 | 1512,6 | 1513,6 | 1514,6 | 1515,6 | 2091,1 |
| -Очистка леса от захламленности | | |  | 472,1 | 685 | 772,1 | 1051,1 | 1051,1 | 263,6 | 217,3 | 217,3 | 217,3 | 4474,8 |

Несмотря на относительно благополучное современное санитарное состояние лесов, опасность увеличение очагов хвое – и листогрызущих вредителей леса сохраняется. Не исключено возрастание или появление новых очагов обыкновенного соснового пилильщика в Грязинском, Добровском, Усманском лесничествах; очагов зеленой дубовой листовертки в Данковском, Елецком, Тербунском лесничествах

При проведении лесозащитных мероприятий в лесах области следует руководствоваться следующими нормативно-правовыми документами:

- Правилами санитарной безопасности в лесах (2007 г.);

- Правилами организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов (2007 г.);

- Списком химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями, растениями-сорняками, регуляторов роста растений и ферромонов, разрешенных для применения в сельском, лесном и коммунальном хозяйствах (периодические издания).

**2.5.4.Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов**

Основным способом лесовосстановления на территории Липецкой области является искусственное. В лесокультурный фонд включены не покрытые лесом земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; лесосеки предстоящего ревизионного периода, намеченные под выборочные рубки, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путем; малоценные и низкополнотные молодняки, намеченные к реконструкции путем создания лесных культур.

Основным способом создания лесных культур должна быть посадка леса. Она обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к быстрейшему смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Итоги мероприятий по воспроизводству лесов в целом по области и лесничествам приведены в таблице 2.5.4.1., 2.5.4.2.

За предыдущие 5 лет в среднем за год создавалось 404 га лесных культур. На предстоящий период объемы лесокультурных мероприятий планируется увеличить пропорционально использованию расчетной лесосеки. С учетом создания лесных культур на не покрытых лесом землях площадь их создания должна составить 859 га ежегодно или 3434 га до 2018 года.

Естественное заращивание предусмотрено на лесных участках путем мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении выборочных рубок (чересполосно-постепенных) лесных насаждений; создания частичных лесных культур, минерализации, огораживания и т.п.

На период 2015-2018 гг. планируется :

Дополнение лесных культур будет проведено на площади 3508 га. Исходя из анализа современного состояния лесных культур и их сохранности на перспективу, намечается дополнение культур в пределах 20% от их общей площади.

Уход за лесными культурами планируется провести на площади 39711га.

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) намечено провести на площади 4767га. В первую очередь рубки ухода будут проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, заглушенных лиственными породами.

Подготовка почвы под лесные культуры планируется на площади 3039га.

Выращивание стандартного посадочного материала планируется в количестве 20706 тыс. шт. сеянцев.

Назначенный уход за постоянными лесосеменными участками (78.2 га) необходим для содержания лесосеменной базы в состоянии наилучшего плодоношения.

Заготовка лесных семян в объеме 42515 кг предусмотрена для удов-летворения потребностей в посадочном материале при производстве запланированных работ по лесовосстановлению и лесоразведению с учетом использования семян с улучшенными наследственными свойствами.

В лесничествах управления лесного хозяйства Липецкой области имеется 337.3 га постоянных питомников (смотри таблицу 1.2.4.3.3.1.).

При организации четырехпольного севооборота и посевном отделении 36.4 га (9.1 га – размер одного поля) площади питомников достаточно для выращивания посадочного материала для создания запроектированного объема лесных культур определенных пород.

2,2 га - для получения сеянцев хвойных пород -2200 тыс.шт. при выходе стандартного посадочного материала 1 млн. шт. с 1 га.

6.9 га – для получения сеянцев твердолиственных и мягколиственных пород – 3450 тыс.га при выходе стандартного посадочного материала 500 тыс. шт. с 1 га.

С целью улучшения организации питомнического хозяйства, применения современных машин и механизмов для выращивания посадочного материала рекомендуется создать вместо существующих питомников два базисных площадью 32 га каждый.

С объектов постоянной лесосеменной базы возможен сбор семян следующих древесных пород:

**Сосна –** с постоянных лесосеменных участков – 76,8 кг (19,2х4), с лесосеменных плантаций -68,4 кг (17,1х4), всего 145,2 кг.

**Дуб –** с постоянных лесосеменных участков -8325 кг (55.5х150).

При норме высева семян сосны (с учетом поправочного для половины семян коэффициента 0,3 для семян второго класса качества) 69 кг/га полученными семенами возможно засеять 2,1 га (145,2:69).

При норме высева желудей дуба 2000 кг/га полученными семенами возможно засеять 4.2 га (9720:2000).

При норме выхода с 1 га сеянцев сосны 1000 тыс.шт. получим 2100 тыс. сеянцев сосны (2,1:1000000).

При норме выхода с 1 га сеянцев дуба 500 тыс.шт. получим 2100 тыс. сеянцев дуба (4,2х500000).

Общий выход сеянцев равен: 2100+2100=4200 тыс.шт.

Среднегодовой объем посадки лесных культур равен 1031 га (859 га – посадка лесных культур + 20% дополнение лесных культур -172 га). При средней высадке сеянцев на 1га 4000 шт. потребуется 4124000 шт. Остается резерв в 76000 шт. (4200000 – 4124000).

Таким образом, существующей постоянной лесосеменной базы достаточно для нужд лесовосстановления.

После закладки лесосеменной плантации сосны площадью 10 га предполагается довести долю улучшенных семян до 80 кг.

Таблица 2.5.4.1.

(приложение 18 к [типовой форме](file:///C:\Users\Name\AppData\Local\Temp\Temp1_Лесной%20план.zip\ЛЕСНОЙ%20ПЛАН%20Липецкой%20области%20книга%201.doc#sub_10000) лесного плана)

# Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | |
| Данковское | 1.Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса) | га | 44 | 30 | 25 | 22 | 30 | 30 | 30 | 13,8 | 25 | 25 | 25 | 255,8 |
| Добровское | га | 44 | 40 | 43 | 432 | 519 | 696,4 | 838,9 | 725,4 | 858 | 380 | 325 | 4857,7 |
| Донское | га | 50 | 35 | 37 | 120 | 140 | 222 | 222 | 40 | 40 | 40 | 40 | 936 |
| Елецкое | га | 17 | 20 | 19 | 68 | 91 | 15 | 15 | 33 | 7 | 7 | 7 | 282 |
| Задонское | га | 56 | 72 | 68 | 45 | 16 | 30 | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 | 376 |
| Усманское | га | 62 | 75 | 47 | 293 | 100 | 120 | 70 | 35 | 35 | 35 | 35 | 845 |
| Грязинское | га | 91 | 65 | 95 | 246 | 250 | 120 | 70 | 168,6 | 50 | 50 | 50 | 1164,6 |
| Тербунское | га | 12 | 15 | 18 | 16 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 134 |
| Чаплыгинское | га | 35 | 35 | 35 | 62 | 22 | 25 | 25 | 54,2 | 25 | 25 | 25 | 333,2 |
| **Итого:** |  | **га** | **411** | **387** | **387** | **1304** | **1183** | **1273,4** | **1315,9** | **1105** | **1080** | **602** | **547** | **9184,3** |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | | Ед. изм. | | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| Данковское | 1.1. в том числе посев леса | | га | |  |  |  | 2,6 |  | 2 | 2 |  |  |  |  | 6,6 | |
| Добровское | га | |  |  |  | 87,4 |  | 217 | 222 |  |  |  |  | 526,4 | |
| Донское | га | |  |  |  | 70 |  | 50 | 50 |  |  |  |  | 170 | |
| Елецкое | га | |  |  |  |  | 28 | 5 | 5 |  |  |  |  | 38 | |
| Задонское |  | га | |  | |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 6 |
| Усманское | га | |  | |  |  |  |  | 20 | 20 |  |  |  |  | 40 |
| Грязинское | га | |  | |  |  |  |  | 20 | 20 |  |  |  |  | 40 |
| Тербунское | га | |  | |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 6 |
| Чаплыгинское | га | |  | |  |  |  | 9,4 | 5 | 5 |  |  |  |  | 19,4 |
| **Итого** | **га** | | **0** | | **0** | **0** | **160** | **37,4** | **325** | **330** | **0** | **0** | **0** | **0** | 852,4 |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | 2.Реконструк-ция малоценных насаждений | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Данковское | 3.Комбиниро-ванное лесовосстановление | га |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Добровское | га |  |  |  | 5 |  | 50 | 80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 195 |
| Донское | га |  |  |  | 5 | 80 | 20 |  |  |  |  |  | 105 |
| Елецкое | га |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |
| Задонское | га |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |
| Усманское | га |  |  |  | 7 |  |  |  | 10 | 10 | 10 | 10 | 47 |
| Грязинское | га |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |
| Тербунское | га |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Чаплыгинское | га |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
| **Итого:** |  | **га** | **0** | **0** | **0** | **53** | **80** | **70** | **80** | **25** | **25** | **25** | **25** | 383 |
| Данковское | 4. Естествен-  ное лесовос-  становление (естественное заращивание) | га |  |  |  |  | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 17 |
| Добровское | га |  |  |  |  |  | 13 | 13 | 865 | 100 | 80 | 75 | 1146 |
| Донское | га |  |  |  |  | 120 | 10 | 7 | 475 | 25 | 15 | 10 | 662 |
| Елецкое | га |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| Задонское | га |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  | 16 |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Усманское |  | га |  |  |  |  |  | 10 | 5 |  |  |  |  | 15 |
| Грязинское | га |  |  |  |  |  | 6 | 8 | 780 | 15 | 10 | 5 | 824 |
| Тербунское | га |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 1 |  | 1 |  | 8 |
| Чаплыгинское | га |  |  |  |  |  | 7 | 7 | 10 | 9 | 3 | 3 | 39 |
| **Итого:** | 2 | **га** | **0** | **0** | **0** | **0** | **122** | **62** | **56** | **2136** | **153** | **113** | **97** | 2739 |
| Данковское | 5.Подготовка почвы под лесные культуры | га | 49 | 30 | 23 | 19 | 30 | 30 | 30 | 13,8 | 25 | 25 | 25 | 250,8 |
| Добровское |  | га | 46 | 40 | 46 | 807 | 313 | 838,9 | 1964,7 | 681,4 | 710 | 350 | 275 | 6026 |
| Донское |  | га | 42 | 42 | 42 | 260 | 230 | 222 | 100 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1056 |
| Елецкое |  | га | 22 | 10 | 20 | 138 | 73 | 15 | 15 | 31,6 | 7 | 7 | 7 | 323,6 |
| Задонское |  | га | 44 | 55 | 66 | 28 | 20 | 30 | 30 | 25 | 40 | 40 | 40 | 374 |
| Усманское |  | га | 62 | 55 | 46 | 345 | 190 | 70 | 70 | 45 | 45 | 45 | 45 | 956 |
| Грязинское |  | га | 104 | 65 | 78 | 315 | 220 | 70 | 70 | 109 | 18,5 | 50 | 50 | 1045,5 |
| Тербунское |  | га | 13 | 15 | 18 | 15 | 18 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 136 |
| Чаплыгинское |  | га | 39 | 35 | 34 | 43 | 18 | 25 | 25 | 54,2 | 25 | 25 | 25 | 309,2 |
| Итого: |  | га | 421 | 347 | 373 | 1970 | 1112 | 1315,9 | 2319,7 | 1010 | 920,5 | 592 | 517 | 10477,1 |
| Данковское | 6.Уход за лесными культурами | га | 367 | 328 | 297 | 286 | 195 | 279 | 292 | 192,9 | 203,2 | 218,5 | 238,8 | 2530,4 |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Добровское |  | га | 505 | 397 | 394 | 2032 | 1944 | 5249,6 | 6914,8 | 6911,8 | 7493,3 | 6514,8 | 4881,4 | 42732,7 |
| Донское |  | га | 419 | 423 | 381 | 746 | 639 | 1585 | 1954 | 1127,3 | 788,1 | 554,9 | 400 | 8598,3 |
| Елецкое |  | га | 137 | 190 | 186 | 424 | 376 | 488 | 355 | 434,6 | 259 | 164,8 | 96 | 2973,4 |
| Задонское |  | га | 608 | 694 | 584 | 643 | 328 | 326 | 287 | 261,4 | 392,5 | 295,4 | 295 | 4106,3 |
| Усманское |  | га | 791 | 779 | 599 | 1649 | 899 | 1413 | 1133 | 851,9 | 525,5 | 460 | 450 | 8759,4 |
| Грязинское |  | га | 1049 | 983 | 957 | 1721 | 1280 | 1817 | 1386 | 1533,8 | 1049,5 | 765,2 | 618,6 | 12111,1 |
| Тербунское |  | га | 138 | 145 | 163 | 176 | 118 | 155 | 151 | 181 | 115 | 105 | 100 | 1409 |
| Чаплыгинское |  | га | 327 | 342 | 350 | 501 | 286 | 325 | 281 | 383,9 | 353,4 | 315,4 | 279,2 | 3416,9 |
| Итого: |  | га | 4341 | 4281 | 3911 | 8178 | 6065 | 11638 | 12754 | 11878,6 | 11080 | 9394 | 7359 | 86538,6 |
|  | Кроме того: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | | 6.1.Дополнение лесных культур | га | 49 | 15 | 15 | 15 | 43 | 43 | 43 | 43 | 30 | 30 | 30 | 307 |
| Добровское | | га | 50 | 30 | 30 | 50 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 2010 |
| Донское | | га | 48 | 30 | 30 | 30 | 70 | 70 | 70 | 70 | 40 | 30 | 30 | 470 |
| Елецкое | | га | 6 | 10 | 10 | 8 | 59 | 59 | 59 | 64,9 | 15 | 15 | 15 | 314,9 |
| Задонское | | га | 50 | 30 | 47 | 40 | 30 | 30 | 30 | 51 | 20 | 20 | 20 | 318 |
| Усманское | | га | 126 | 100 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1070 |
| Грязинское | | га | 117 | 100 | 90 | 130 | 250 | 250 | 250 | 300 | 250 | 250 | 250 | 2120 |
| Тербунское | | га | 12 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 78 |
| Чаплыгинское | | га | 22 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 37,9 | 30 | 30 | 30 | 267,9 |
| **Итого:** | |  | **га** | **480** | **345** | **342** | **406** | **785** | **785** | **785** | **1294,8** | **811** | **701** | **701** | 6955,8 |
| Данковское | | 7.Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки) | га | 70 | 70 | 71 | 75 | 75 | 75 | 75 | 68 | 68 | 68 | 68 | 713 |
| Добровское | | га | 147 | 147 | 147 | 104 | 104 | 104 | 104 | 185 | 550 | 550 | 550 | 2545 |
| Донское | | га | 127 | 120 | 121 | 125 | 125 | 125 | 125 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1221 |
| Елецкое | | га | 40 | 24 | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | 18 | 264 |
| Задонское | | га | 92 | 93 | 94 | 154 | 154 | 154 | 154 | 76 | 76 | 76 | 76 | 1107 |
| Усманское | | га | 177 | 183 | 184 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 1847 |
| Грязинское | | га | 95 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 150 | 200 | 916 |
| Тербунское | | га | 25 | 25 | 24 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 293 |
| Чаплыгинское | | га | 65 | 63 | 65 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 1040 |
| **Итого:** | |  | **га** | 838 | 795 | **800** | **896** | **896** | **896** | **896** | **869** | **1230** | **1309** | **1359** | 9946 |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | 8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы) | тыс.шт | 298 | 180 | 216 | 177 | 205 | 236 | 236 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1850 |
| Добровское | тыс.шт | 819 | 475 | 504 | 1719 | 2000 | 6409 | 5210 | 3326 | 3326 | 3100 | 2000 | 28069 |
| Донское | тыс.шт | 507 | 400 | 261 | 1725 | 1200 | 1250 | 640 | 300 | 250 | 250 | 250 | 6526 |
| Елецкое | тыс.шт | 170 | 64 | 156 | 491 | 450 | 193 | 193 | 164 | 125 | 125 | 125 | 2086 |
| Задонское | тыс.шт | 314 | 230 | 378 | 1638 | 600 | 210 | 210 | 300 | 300 | 300 | 300 | 4466 |
| Усманское | тыс.шт | 1806 | 750 | 1106 | 1416 | 1000 | 550 | 550 | 550 | 510 | 510 | 510 | 7452 |
| Грязинское | тыс.шт | 2194 | 1285 | 1706 | 1999 | 1200 | 850 | 850 | 850 | 550 | 550 | 550 | 10390 |
| Тербунское | тыс.шт | 262 | 70 | 443 | 1837 | 300 | 91 | 91 | 56 | 34 | 56 | 34 | 3012 |
| Чаплыгинское | тыс.шт | 1580 | 175 | 381 | 2478 | 750 | 175 | 175 | 310 | 165 | 165 | 165 | 4939 |
| **Итого:** |  | **тыс.шт** | 7950 | 3629 | **5151** | **13480** | **7705** | **9964** | **8155** | **6006** | **5410** | **5206** | **4084** | 68790 |
| Данковское | 9.Уход за ПЛСУ | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Добровское | га |  |  | 11,5 |  |  |  |  | 11,5 |  |  |  | 23 |
| Донское | га |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Елецкое | га | 5 |  |  | 17 |  |  |  |  |  | 17 |  | 34 |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Задонское |  | га |  |  |  |  | 11,1 |  |  |  |  |  | 11,1 | 22,2 |
| Усманское | га |  | 9,8 |  |  |  | 9,8 |  |  |  |  |  | 19,6 |
| Грязинское | га | 3 | 2,9 | 9,3 |  |  |  | 2,9 |  |  |  |  | 15,1 |
| Тербунское | га |  |  |  |  | 22,4 |  |  |  | 22,4 |  |  | 44,8 |
| Чаплыгинское | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| **Итого:** |  | **га** | **8** | **15,7** | **20,8** | **17** | **33,5** | **9,8** | **2,9** | **11,5** | **22,4** | **17** | **11,1** | 161,7 |
| Грязинское | 10.Уход за ПЛСП | га | 17,1 | 17,1 | 17,1 |  | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 26,9 | 163,7 | |
| Грязинское | 11.Создание ПЛСП | га |  |  |  | проект |  |  |  |  |  | 9,8 |  | 9,8 | |
| Задонское | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  | проект |  | 0 | |
| **Итого:** |  | **га** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9,8** |  | 9,8 | |
| Грязинское | 12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП | га |  |  |  |  |  | 10 | 10 |  | 9,8 |  |  | 29,8 | |
| Задонское | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 10 | |
| **Итого:** |  | **га** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **10** |  | **9,8** | **0** | **10** | 39,8 | |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | | 2015 | 2016 | 2017 | | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | | | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 |
| Грязинское | 13. Выращивание прививочного посадочного материала | **т.шт** |  |  |  |  | | **3,5** | **3,5** | | **3,5** |  | |  | |  |  | 10,5 | |
| Задонское | **т.шт** |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |  | 0 | |
| **Итого:** |  | **т.шт** | **0** | **0** | **0** | **0** | | **3,5** | **3,5** | | **3,5** |  | |  | |  |  | 10,5 | |
| Данковское | 14.Заготовка лесных семян | кг | 7334 | 1100 | 5579 | 778 | | 1130 | 1130 | | 1130 | 1100 | | 1100 | | 1100 | 1100 | 15247 | |
| Добровское |  | кг | 7245 | 1200 | 11860 | 4243 | | 10510 | 15118 | | 1356,5 | 2245 | | 2215 | | 2205 | 2000 | 52952,5 | |
| Донское |  | кг | 8840 | 1100 | 17946 | 3105 | | 1790 | 1790 | | 1790 | 1000 | | 1000 | | 1000 | 1000 | 31521 | |
| Елецкое |  | кг | 5105 | 1000 | 16035 | 1139 | | 1173 | 1173 | | 1173 | 825 | | 825 | | 825 | 825 | 24993 | |
| Задонское |  | кг | 8800 | 1100 | 12651 | 810 | | 3310 | 3310 | | 3310 | 1120 | | 1120 | | 1120 | 1120 | 28971 | |
| Усманское |  | кг | 4032 | 1200 | 7495 | 2106 | | 2475 | 2475 | | 2475 | 700 | | 700 | | 700 | 700 | 21026 | |
| Грязинское |  | кг | 5505 | 1200 | 7435 | 1613 | | 2410 | 2410 | | 2410 | 1300 | | 1300 | | 1300 | 1300 | 22678 | |
| Тербунское |  | кг | 8200 | 1000 | 40722 | 928 | | 1300 | 1300 | | 1300 | 1000 | | 1000 | | 1000 | 1000 | 50550 | |
| Чаплыгинское |  | кг | 5210 | 1100 | 21900 | 933 | | 1410 | 1410 | | 1410 | 1410 | | 1410 | | 1410 | 1410 | 33803 | |
| **Итого:** |  | **кг** | **60271** | **10000** | **141623** | **15655** | | **25508** | **30116** | | **16354,5** | **10700** | | **10670** | | **10660** | **10455** | 281742 | |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Грязинское | 14.1.В т.ч. улучшенных семян | кг | 40 | 40 | 32,7 | 7,4 | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45 | 335,1 |
|  | Доля улучшенных семян | % | 0,07 | 0,4 | 0,02 | 0,05 | 0,12 | 0,1 | 0,21 | 0,33 | 0,37 | 0,38 | 0,43 | 2,41 |
|  | 15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба | га | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 5 | 7 | 4 | 20 |
|  | 16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба | шт | - | - | - | - | - | 10 | 10 | - | 10 | 10 | - | 40 |
| **Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса) | | **га** | **411** | **387** | **387** | **1304** | **1183** | **1273,4** | **1315,9** | **1105** | **1080** | **602** | **547** | **9184,3** |
| 1.1. в том числе посев леса | | **га** | **0** | **0** | **0** | **160** | **37,4** | **325** | **330** | **0** | **0** | **0** | **0** | 852,4 |
| 2.Реконструкция малоценных насаждений | | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.Комбинированное лесовосстановление | | **га** | **0** | **0** | **0** | **53** | **80** | **70** | **80** | **25** | **25** | **25** | **25** | 383 |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 4. Естественное лесовосстановление (естественное заращивание) | | **га** | **0** | **0** | **0** | **0** | **122** | **62** | **56** | **2136** | **153** | **113** | **97** | 2739 |
| 5.Подготовка почвы под лесные культуры | | **га** | **421** | **347** | **373** | **1970** | **1112** | **1315,9** | **2319,7** | **1010** | **920,5** | **592** | **517** | 10477,1 |
| 6.Уход за лесными культурами | | **га** | **4341** | **4281** | **3911** | **8178** | **6065** | **11638** | **12754** | **11878,6** | **11080** | **9394** | **7359** | 86538,6 |
| 6.1.Дополнение лесных культур | | **га** | **480** | **345** | **342** | **406** | **785** | **785** | **785** | **1294,8** | **811** | **701** | **701** | 6955,8 |
| 7.Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки) | | **га** | **838** | **795** | **800** | **896** | **896** | **896** | **896** | **869** | **1230** | **1309** | **1359** | **9946** |
| 8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы) | | **тыс.шт** | **7950** | **3629** | **5151** | **13480** | **7705** | **9964** | **8155** | **6006** | **5410** | **5206** | **4084** | **68790** |
| 9.Уход за ПЛСУ | | **га** | **8** | **15,7** | **20,8** | **17** | **33,5** | **9,8** | **2,9** | **11,5** | **22,4** | **17** | **11,1** | **161,7** |
| 10.Уход за ПЛСП | | га | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **-** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **26,9** | **163,7** |
| 11.Создание ПЛСП | | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **9,8** |  | **9,8** |
| 12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП | | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10** | **10** | **-** | **9,8** | **0** | **10** | **39,8** |
| 13. Выращивание прививочного посадочного материала | | **т.шт** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3,5** | **3,5** | **3,5** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10,5** |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 14.Заготовка лесных семян | | **кг** | **60271** | **10000** | **141623** | **15655** | **25508** | **30116** | **16354,5** | **10700** | **10670** | **10660** | **10455** | **281742** |
| 14.1.В т.ч. улучшенных семян | | кг | **40** | **40** | **32,7** | **7,4** | **30** | **30** | **35** | **35** | **40** | **40** | **45** | **335,1** |
| Доля улучшенных семян | | % | **0,07** | **0,4** | **0,02** | **0,05** | **0,12** | **0,1** | **0,21** | **0,33** | **0,37** | **0,38** | **0,43** | **2,41** |
| 15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба | | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4** | **-** | **5** | **7** | **4** | **20** |
| 16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба | | шт | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10** | **10** | **-** | **10** | **10** | **-** | **40** |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | |
| Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ) |  |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | |
| ФГУБ «ВГПБЗ» | Естествен-  ное лесовос-  становление (естественное заращивание) | га | - | - | - | - | - | - | - | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 69,6 |
| ГПЗ «Галичья Гора» | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | |
| Естественное лесовосстановление (естественное заращивание) | | га | - | - | - | - | - | - | - | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 69,6 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)** | | | | | | | | | | | | | | |
| г. Липецк |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Др. населенные пункты |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам,расположенным на землях населенных пунктов (городские леса)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса) | | **га** | **411** | **387** | **387** | **1304** | **1183** | **1273,4** | **1315,9** | **1105** | **1080** | **602** | **547** | **9184,3** |
| 1.1. в том числе посев леса | | **га** | **-** | **-** | **-** | **160** | **37,4** | **325** | **330** | **-** | **-** | **-** | **-** | **852,4** |
| 2.Реконструкция малоценных насаждений | | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3.Комбинированное лесовосстановление | | **га** | **0** | **0** | **0** | **53** | **80** | **70** | **80** | **25** | **25** | **25** | **25** | **383** |
| 4. Естественное лесовосстановление (естественное заращивание) | | га |  |  |  |  | **122** | **62** | **56** | **2153,4** | **170,4** | **130,4** | **114,4** | **2808,6** |
| 5.Подготовка почвы под лесные культуры | | **га** | **421** | **347** | **373** | **1970** | **1112** | **1315,9** | **2319,7** | **1010** | **920,5** | **592** | **517** | **10477,1** |
| 6.Уход за лесными культурами | | **га** | **4341** | **4281** | **3911** | **8178** | **6065** | **11638** | **12754** | **11878,6** | **11080** | **9394** | **7359** | **86538,6** |
| 6.1.Дополнение лесных культур | | **га** | **480** | **345** | **342** | **406** | **785** | **785** | **785** | **1294,8** | **811** | **701** | **701** | **6955,8** |
| 7.Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки) | | **га** | **838** | **795** | **800** | **896** | **896** | **896** | **896** | **869** | **1230** | **1309** | **1359** | **9946** |
| 8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы) | | **тыс.шт** | **7950** | **3629** | **5151** | **13480** | **7705** | **9964** | **8155** | **6006** | **5410** | **5206** | **4084** | **68790** |

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 9.Уход за ПЛСУ | **га** | **8** | **15,7** | **20,8** | **17** | **33,5** | **9,8** | **2,9** | **11,5** | **22,4** | **17** | **11,1** | **161,7** |
| 10.Уход за ПЛСП | га | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **-** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **26,9** | **163,7** |
| 11.Создание ПЛСП | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **9,8** |  | **9,8** |
| 12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10** | **10** | **-** | **9,8** | **0** | **10** | **39,8** |
| 13. Выращивание прививочного посадочного материала | **т.шт** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3,5** | **3,5** | **3,5** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10,5** |
| 14.Заготовка лесных семян | **кг** | **60271** | **10000** | **141623** | **15655** | **25508** | **30116** | **16354,5** | **10700** | **10670** | **10660** | **10455** | **281742** |
| 14.1.В т.ч. улучшенных семян | кг | **40** | **40** | **32,7** | **7,4** | **30** | **30** | **35** | **35** | **40** | **40** | **45** | **335,1** |
| Доля улучшенных семян | % | **0,07** | **0,4** | **0,02** | **0,05** | **0,12** | **0,1** | **0,21** | **0,33** | **0,37** | **0,38** | **0,43** | **2,41** |
| 15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба | га |  |  |  |  |  |  | **4** |  | **5** | **7** | **4** | **20** |
| 16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба | шт |  |  |  |  |  | **10** | **10** |  | **10** | **10** |  | **40** |

Примечание: хранение двухлетнего страхового фонда семян лесных растений в количестве 200 кг организовано на территории Усманского лесничества.

Таблица 2.5.4.2

# Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | |
| Данковское | 1.Искусствен-ное лесовосстановление (посадка, посев леса) | га | 44 | 30 | 25 | 22 | 30 | 30 | 30 | 13,8 | 25 | 25 | 25 | 255,8 |
| Добровское | га | 44 | 40 | 43 | 432 | 519 | 696,4 | 838,9 | 725,4 | 858 | 380 | 325 | 4857,7 |
| Донское | га | 50 | 35 | 37 | 120 | 140 | 222 | 222 | 40 | 40 | 40 | 40 | 936 |
| Елецкое | га | 17 | 20 | 19 | 68 | 91 | 15 | 15 | 33 | 7 | 7 | 7 | 282 |
| Задонское | га | 56 | 72 | 68 | 45 | 16 | 30 | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 | 376 |
| Усманское | га | 62 | 75 | 47 | 293 | 100 | 120 | 70 | 35 | 35 | 35 | 35 | 845 |
| Грязинское | га | 91 | 65 | 95 | 246 | 250 | 120 | 70 | 168,6 | 50 | 50 | 50 | 1164,6 |
| Тербунское | га | 12 | 15 | 18 | 16 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 134 |
| Чаплыгинское | га | 35 | 35 | 35 | 62 | 22 | 25 | 25 | 54,2 | 25 | 25 | 25 | 333,2 |
| **Итого:** |  | **га** | **411** | **387** | **387** | **1304** | **1183** | **1273,4** | **1315,9** | **1105** | **1080** | **602** | **547** | **9184,3** |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | 1.1. в том числе посев леса | га |  |  |  | 2,6 |  | 2 | 2 |  |  |  |  | 6,6 |
| Добровское | га |  |  |  | 87,4 |  | 217 | 222 |  |  |  |  | 526,4 |
| Донское | га |  |  |  | 70 |  | 50 | 50 |  |  |  |  | 170 |
| Елецкое | га |  |  |  |  | 28 | 5 | 5 |  |  |  |  | 38 |
| Задонское | га |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 6 |
| Усманское | га |  |  |  |  |  | 20 | 20 |  |  |  |  | 40 |
| Грязинское | га |  |  |  |  |  | 20 | 20 |  |  |  |  | 40 |
| Тербунское | га |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 6 |
| Чаплыгинское | га |  |  |  |  | 9,4 | 5 | 5 |  |  |  |  | 19,4 |
| **Итого** | **га** | **0** | **0** | **0** | **160** | **37,4** | **325** | **330** | **0** | **0** | **0** | **0** | 852,4 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | 2.Реконструк-ция малоценных насаждений | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Данковское | 3.Комбиниро-ванное лесовосстановление | га |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Добровское | га |  |  |  | 5 |  | 50 | 80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 195 |
| Донское | га |  |  |  | 5 | 80 | 20 |  |  |  |  |  | 105 |
| Елецкое | га |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |
| Задонское | га |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |
| Усманское | га |  |  |  | 7 |  |  |  | 10 | 10 | 10 | 10 | 47 |
| Грязинское | га |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |
| Тербунское | га |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Чаплыгинское | га |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
| **Итого:** |  | **га** | **0** | **0** | **0** | **53** | **80** | **70** | **80** | **25** | **25** | **25** | **25** | 383 |
| Данковское | 4. Естествен-  ное лесовос-  становление (естественное заращивание) | га |  |  |  |  | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 17 |
| Добровское | га |  |  |  |  |  | 13 | 13 | 865 | 100 | 80 | 75 | 1146 |
| Донское | га |  |  |  |  | 120 | 10 | 7 | 475 | 25 | 15 | 10 | 662 |
| Елецкое | га |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| Задонское | га |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  | 16 |
| Усманское | га |  |  |  |  |  | 10 | 5 |  |  |  |  | 15 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Грязинское |  | га |  |  |  |  |  | 6 | 8 | 780 | 15 | 10 | 5 | 824 |
| Тербунское | га |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 1 |  | 1 |  | 8 |
| Чаплыгинское | га |  |  |  |  |  | 7 | 7 | 10 | 9 | 3 | 3 | 39 |
| **Итого:** | 2 | **га** | **0** | **0** | **0** | **0** | **122** | **62** | **56** | **2136** | **153** | **113** | **97** | 2739 |
| Данковское | 5.Подготовка почвы под лесные культуры | га | 49 | 30 | 23 | 19 | 30 | 30 | 30 | 13,8 | 25 | 25 | 25 | 250,8 |
| Добровское | га | 46 | 40 | 46 | 807 | 313 | 838,9 | 1964,7 | 681,4 | 710 | 350 | 275 | 6026 |
| Донское | га | 42 | 42 | 42 | 260 | 230 | 222 | 100 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1056 |
| Елецкое | га | 22 | 10 | 20 | 138 | 73 | 15 | 15 | 31,6 | 7 | 7 | 7 | 323,6 |
| Задонское | га | 44 | 55 | 66 | 28 | 20 | 30 | 30 | 25 | 40 | 40 | 40 | 374 |
| Усманское | га | 62 | 55 | 46 | 345 | 190 | 70 | 70 | 45 | 45 | 45 | 45 | 956 |
| Грязинское | га | 104 | 65 | 78 | 315 | 220 | 70 | 70 | 109 | 18,5 | 50 | 50 | 1045,5 |
| Тербунское | га | 13 | 15 | 18 | 15 | 18 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 136 |
| Чаплыгинское | га | 39 | 35 | 34 | 43 | 18 | 25 | 25 | 54,2 | 25 | 25 | 25 | 309,2 |
| **Итого:** |  | **га** | **421** | **347** | **373** | **1970** | **1112** | **1315,9** | **2319,7** | **1010** | **920,5** | **592** | **517** | 10477,1 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | 6.Уход за лесными культурами | га | 367 | 328 | 297 | 286 | 195 | 279 | | 292 | 192,9 | 203,2 | 218,5 | 238,8 | 2530,4 |
| Добровское | га | 505 | 397 | 394 | 2032 | 1944 | 5249,6 | | 6914,8 | 6911,8 | 7493,3 | 6514,8 | 4881,4 | 42732,7 |
| Донское | га | 419 | 423 | 381 | 746 | 639 | 1585 | | 1954 | 1127,3 | 788,1 | 554,9 | 400 | 8598,3 |
| Елецкое | га | 137 | 190 | 186 | 424 | 376 | 488 | | 355 | 434,6 | 259 | 164,8 | 96 | 2973,4 |
| Задонское | га | 608 | 694 | 584 | 643 | 328 | 326 | | 287 | 261,4 | 392,5 | 295,4 | 295 | 4106,3 |
| Усманское | га | 791 | 779 | 599 | 1649 | 899 | 1413 | | 1133 | 851,9 | 525,5 | 460 | 450 | 8759,4 |
| Грязинское |  | га | 1049 | 983 | 957 | 1721 | 1280 | 1817 | | 1386 | 1533,8 | 1049,5 | 765,2 | 618,6 | 12111,1 |
| Тербунское | га | 138 | 145 | 163 | 176 | 118 | 155 | | 151 | 181 | 115 | 105 | 100 | 1409 |
| Чаплыгинское | га | 327 | 342 | 350 | 501 | 286 | 325 | | 281 | 383,9 | 353,4 | 315,4 | 279,2 | 3416,9 |
| **Итого:** |  | **га** | **4341** | **4281** | **3911** | **8178** | **6065** | **11638** | | **12754** | **11878,6** | **11080** | **9394** | **7359** | 86538,6 |
|  | Кроме того: |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 0 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | 6.1.Дополне-ние лесных культур | га | 49 | 15 | 15 | 15 | 43 | 43 | 43 | 43 | 30 | 30 | 30 | 307 |
| Добровское | га | 50 | 30 | 30 | 50 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 2010 |
| Донское | га | 48 | 30 | 30 | 30 | 70 | 70 | 70 | 70 | 40 | 30 | 30 | 470 |
| Елецкое | га | 6 | 10 | 10 | 8 | 59 | 59 | 59 | 64,9 | 15 | 15 | 15 | 314,9 |
| Задонское | га | 50 | 30 | 47 | 40 | 30 | 30 | 30 | 51 | 20 | 20 | 20 | 318 |
| Усманское | га | 126 | 100 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1070 |
| Грязинское | га | 117 | 100 | 90 | 130 | 250 | 250 | 250 | 300 | 250 | 250 | 250 | 2120 |
| Тербунское | га | 12 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 78 |
| Чаплыгинское | га | 22 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 37,9 | 30 | 30 | 30 | 267,9 |
| **Итого:** |  | **га** | **480** | **345** | **342** | **406** | **785** | **785** | **785** | **1294,8** | **811** | **701** | **701** | 6955,8 |
| Данковское | 7.Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки) | га | 70 | 70 | 71 | 75 | 75 | 75 | 75 | 68 | 68 | 68 | 68 | 713 |
| Добровское | га | 147 | 147 | 147 | 104 | 104 | 104 | 104 | 185 | 550 | 550 | 550 | 2545 |
| Донское | га | 127 | 120 | 121 | 125 | 125 | 125 | 125 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1221 |
| Елецкое | га | 40 | 24 | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | 18 | 264 |
| Задонское | га | 92 | 93 | 94 | 154 | 154 | 154 | 154 | 76 | 76 | 76 | 76 | 1107 |
| Усманское | га | 177 | 183 | 184 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 1847 |
| Грязинское | га | 95 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 150 | 200 | 916 |
| Тербунское | га | 25 | 25 | 24 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | 293 |
| Чаплыгинское | га | 65 | 63 | 65 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 1040 |
| **Итого:** |  | **га** | 838 | 795 | **800** | **896** | **896** | **896** | **896** | **869** | **1230** | **1309** | **1359** | 9946 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | 8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы) | тыс.шт | 298 | 180 | 216 | 177 | 205 | 236 | 236 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1850 |
| Добровское | тыс.шт | 819 | 475 | 504 | 1719 | 2000 | 6409 | 5210 | 3326 | 3326 | 3100 | 2000 | 28069 |
| Донское | тыс.шт | 507 | 400 | 261 | 1725 | 1200 | 1250 | 640 | 300 | 250 | 250 | 250 | 6526 |
| Елецкое | тыс.шт | 170 | 64 | 156 | 491 | 450 | 193 | 193 | 164 | 125 | 125 | 125 | 2086 |
| Задонское | тыс.шт | 314 | 230 | 378 | 1638 | 600 | 210 | 210 | 300 | 300 | 300 | 300 | 4466 |
| Усманское | тыс.шт | 1806 | 750 | 1106 | 1416 | 1000 | 550 | 550 | 550 | 510 | 510 | 510 | 7452 |
| Грязинское | тыс.шт | 2194 | 1285 | 1706 | 1999 | 1200 | 850 | 850 | 850 | 550 | 550 | 550 | 10390 |
| Тербунское | тыс.шт | 262 | 70 | 443 | 1837 | 300 | 91 | 91 | 56 | 34 | 56 | 34 | 3012 |
| Чаплыгинское | тыс.шт | 1580 | 175 | 381 | 2478 | 750 | 175 | 175 | 310 | 165 | 165 | 165 | 4939 |
| **Итого:** |  | **тыс.шт** | 7950 | 3629 | **5151** | **13480** | **7705** | **9964** | **8155** | **6006** | **5410** | **5206** | **4084** | 68790 |
| Данковское | 9.Уход за ПЛСУ | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Добровское | га |  |  | 11,5 |  |  |  |  | 11,5 |  |  |  | 23 |
| Донское | га |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Елецкое | га | 5 |  |  | 17 |  |  |  |  |  | 17 |  | 34 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Задонское |  | га | |  |  |  |  | 11,1 |  |  |  |  |  | 11,1 | 22,2 |
| Усманское | га | |  | 9,8 |  |  |  | 9,8 |  |  |  |  |  | 19,6 |
| Грязинское | га | | 3 | 2,9 | 9,3 |  |  |  | 2,9 |  |  |  |  | 15,1 |
| Тербунское | га | |  |  |  |  | 22,4 |  |  |  | 22,4 |  |  | 44,8 |
| Чаплыгинское | га | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| **Итого:** |  | **га** | | **8** | **15,7** | **20,8** | **17** | **33,5** | **9,8** | **2,9** | **11,5** | **22,4** | **17** | **11,1** | 161,7 |
| Грязинское | 10.Уход за ПЛСП | га | 17,1 | | 17,1 | 17,1 |  | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 26,9 | 163,7 |
| Грязинское | 11.Создание ПЛСП | га |  | |  |  | проект |  |  |  |  |  | 9,8 |  | 9,8 |
| Задонское | га |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | проект |  | 0 |
| **Итого:** |  | **га** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | **9,8** |  | 9,8 |
| Грязинское | 12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП | га |  | |  |  |  |  | 10 | 10 |  | 9,8 |  |  | 29,8 |
| Задонское | га |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 10 |
| **Итого:** |  | **га** | **0** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **10** |  | **9,8** | **0** | **10** | 39,8 |
| Грязинское | 13. Выращивание прививочного посадочного материала | **т.шт** |  | |  |  |  | **3,5** | **3,5** | **3,5** |  |  |  |  | 10,5 |
| Задонское | **т.шт** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| **Итого:** |  | **т.шт** | **0** | | **0** | **0** | **0** | **3,5** | **3,5** | **3,5** |  |  |  |  | 10,5 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Данковское | 14.Заготовка лесных семян | кг | 7334 | 1100 | 5579 | 778 | 1130 | 1130 | 1130 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 15247 |
| Добровское | кг | 7245 | 1200 | 11860 | 4243 | 10510 | 15118 | 1356,5 | 2245 | 2215 | 2205 | 2000 | 52952,5 |
| Донское | кг | 8840 | 1100 | 17946 | 3105 | 1790 | 1790 | 1790 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 31521 |
| Елецкое |  | кг | 5105 | 1000 | 16035 | 1139 | 1173 | 1173 | 1173 | 825 | 825 | 825 | 825 | 24993 |
| Задонское |  | кг | 8800 | 1100 | 12651 | 810 | 3310 | 3310 | 3310 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 28971 |
| Усманское |  | кг | 4032 | 1200 | 7495 | 2106 | 2475 | 2475 | 2475 | 700 | 700 | 700 | 700 | 21026 |
| Грязинское |  | кг | 5505 | 1200 | 7435 | 1613 | 2410 | 2410 | 2410 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 22678 |
| Тербунское |  | кг | 8200 | 1000 | 40722 | 928 | 1300 | 1300 | 1300 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 50550 |
| Чаплыгинское |  | кг | 5210 | 1100 | 21900 | 933 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 | 33803 |
| **Итого:** |  | **кг** | **60271** | **10000** | **141623** | **15655** | **25508** | **30116** | **16354,5** | **10700** | **10670** | **10660** | **10455** | 281742 |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | | 14 | | 15 |
| Грязинское | 14.1.В т.ч. улучшенных семян | кг | 40 | 40 | 32,7 | 7,4 | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 | | 40 | | 45 | | 335,1 |
| Доля улучшенных семян | % | 0,07 | 0,4 | 0,02 | 0,05 | 0,12 | 0,1 | 0,21 | 0,33 | 0,37 | | 0,38 | | 0,43 | | 2,41 |
| 15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба | га | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 5 | | 7 | | 4 | | 20 |
| 16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба | шт | - | - | - | - | - | 10 | 10 | - | 10 | | 10 | | - | | 40 |
| **Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Искусственноелесовосстановление (посадка, посев леса) | | **га** | **411** | **387** | **387** | **1304** | **1183** | **1273,4** | **1315,9** | **1105** | **1080** | **602** | | **547** | | **9184,3** | |
| 1.1. в том числе посев леса | | **га** | **0** | **0** | **0** | **160** | **37,4** | **325** | **330** | **0** | **0** | | **0** | | **0** | 852,4 | |
| 2.Реконструкция малоценных насаждений | | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | | - | - | |
| 3.Комбинированное лесовосстановление | | **га** | **0** | **0** | **0** | **53** | **80** | **70** | **80** | **25** | **25** | | **25** | | **25** | 383 | |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 4. Естественное лесовосстановление (естественное заращивание) | | **га** | **0** | **0** | **0** | **0** | **122** | **62** | **56** | **2136** | **153** | **113** | **97** | 2739 |
| 5.Подготовка почвы под лесные культуры | | **га** | **421** | **347** | **373** | **1970** | **1112** | **1315,9** | **2319,7** | **1010** | **920,5** | **592** | **517** | **10477,1** |
| 6.Уход за лесными культурами | | **га** | **4341** | **4281** | **3911** | **8178** | **6065** | **11638** | **12754** | **11878,6** | **11080** | **9394** | **7359** | **86538,6** |
| 6.1.Дополнение лесных культур | | **га** | **480** | **345** | **342** | **406** | **785** | **785** | **785** | **1294,8** | **811** | **701** | **701** | **6955,8** |
| 7.Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки) | | **га** | **838** | **795** | **800** | **896** | **896** | **896** | **896** | **869** | **1230** | **1309** | **1359** | **9946** |
| 8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы) | | **тыс.шт** | **7950** | **3629** | **5151** | **13480** | **7705** | **9964** | **8155** | **6006** | **5410** | **5206** | **4084** | **68790** |
| 9.Уход за ПЛСУ | | **га** | **8** | **15,7** | **20,8** | **17** | **33,5** | **9,8** | **2,9** | **11,5** | **22,4** | **17** | **11,1** | **161,7** |
| 10.Уход за ПЛСП | | га | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **-** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **26,9** | **163,7** |
| 11.Создание ПЛСП | | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **9,8** |  | **9,8** |
| 12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП | | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10** | **10** | **-** | **9,8** | **0** | **10** | **39,8** |
| 13. Выращивание прививочного посадочного материала | | **т.шт** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3,5** | **3,5** | **3,5** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10,5** |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период | |
| 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | | 2018 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | | 14 | | | 15 | |
| 14.Заготовка лесных семян | | **кг** | **60271** | **10000** | | **141623** | | **15655** | | **25508** | | **30116** | | **16354,5** | | **10700** | | **10670** | **10660** | | | **10455** | | | **281742** | |
| 14.1.В т.ч. улучшенных семян | | кг | **40** | **40** | | **32,7** | | **7,4** | | **30** | | **30** | | **35** | | **35** | | **40** | **40** | | | **45** | | | **335,1** | |
| Доля улучшенных семян | | % | **0,07** | **0,4** | | **0,02** | | **0,05** | | **0,12** | | **0,1** | | **0,21** | | **0,33** | | **0,37** | **0,38** | | | **0,43** | | | **2,41** | |
| 15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба | | га | **-** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **4** | | **-** | | **5** | **7** | | | **4** | | | **20** | |
| 16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба | | шт | **-** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **10** | | **10** | | **-** | | **10** | **10** | | | **-** | | | **40** | |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ) |  |  | - | - | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | | - | | | - | - | |
| **Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | - | - | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | | - | | | - | - | |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | |
| ФГУБ «ВГПБЗ» | Естествен-  ное лесовос-  становление (естественное заращивание) | га | - | - | - | - | - | - | - | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 69,6 |
| ГПЗ «Галичья Гора» | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | |
| Естественное лесовосстановление (естественное заращивание) | | га | - | - | - | - | - | - | - | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 69,6 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)** | | | | | | | | | | | | | | |
| г. Липецк |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Др. населенные пункты |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по лесам,расположенным на землях населенных пунктов (городские леса)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса) | | **га** | **411** | **387** | **387** | **1304** | **1183** | **1273,4** | **1315,9** | **1105** | **1080** | **602** | **547** | **9184,3** |
| 1.1. в том числе посев леса | | **га** | **-** | **-** | **-** | **160** | **37,4** | **325** | **330** | **-** | **-** | **-** | **-** | **852,4** |
| 2.Реконструкция малоценных насаждений | | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3.Комбинированное лесовосстановление | | **га** | **0** | **0** | **0** | **53** | **80** | **70** | **80** | **25** | **25** | **25** | **25** | **383** |
| 4. Естественное лесовосстановление (естественное заращивание) | | га |  |  |  |  | **122** | **62** | **56** | **2153,4** | **170,4** | **130,4** | **114,4** | **2808,6** |
| 5.Подготовка почвы под лесные культуры | | **га** | **421** | **347** | **373** | **1970** | **1112** | **1315,9** | **2319,7** | **1010** | **920,5** | **592** | **517** | **10477,1** |
| 6.Уход за лесными культурами | | **га** | **4341** | **4281** | **3911** | **8178** | **6065** | **11638** | **12754** | **11878,6** | **11080** | **9394** | **7359** | **86538,6** |
| 6.1.Дополнение лесных культур | | **га** | **480** | **345** | **342** | **406** | **785** | **785** | **785** | **1294,8** | **811** | **701** | **701** | **6955,8** |
| 7.Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки) | | **га** | **838** | **795** | **800** | **896** | **896** | **896** | **896** | **869** | **1230** | **1309** | **1359** | **9946** |
| 8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы) | | **тыс.шт** | **7950** | **3629** | **5151** | **13480** | **7705** | **9964** | **8155** | **6006** | **5410** | **5206** | **4084** | **68790** |

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Ед. изм. | Год,пред-шеству-ющий разработке лесного плана (2014г) | Объемы по годам | | | | | | | | | | Общие объемы на планируемый период |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 9.Уход за ПЛСУ | **га** | **8** | **15,7** | **20,8** | **17** | **33,5** | **9,8** | **2,9** | **11,5** | **22,4** | **17** | **11,1** | **161,7** |
| 10.Уход за ПЛСП | га | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **-** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **17,1** | **26,9** | **163,7** |
| 11.Создание ПЛСП | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **9,8** |  | **9,8** |
| 12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП | **га** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10** | **10** | **-** | **9,8** | **0** | **10** | **39,8** |
| 13. Выращивание прививочного посадочного материала | **т.шт** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3,5** | **3,5** | **3,5** | **-** | **-** | **-** | **-** | **10,5** |
| 14.Заготовка лесных семян | **кг** | **60271** | **10000** | **141623** | **15655** | **25508** | **30116** | **16354,5** | **10700** | **10670** | **10660** | **10455** | **281742** |
| 14.1.В т.ч. улучшенных семян | кг | **40** | **40** | **32,7** | **7,4** | **30** | **30** | **35** | **35** | **40** | **40** | **45** | **335,1** |
| Доля улучшенных семян | % | **0,07** | **0,4** | **0,02** | **0,05** | **0,12** | **0,1** | **0,21** | **0,33** | **0,37** | **0,38** | **0,43** | **2,41** |
| 15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба | га |  |  |  |  |  |  | **4** |  | **5** | **7** | **4** | **20** |
| 16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба | шт |  |  |  |  |  | **10** | **10** |  | **10** | **10** |  | **40** |

Примечание: хранение двухлетнего страхового фонда семян лесных растений в количестве 200 кг организовано на территории Усманского лесничества.

**2.5.5. Мероприятия по предотвращению незаконных**

**заготовок и нелегального оборота древесины**

Значительного объема незаконных рубок, приносящих существенный ущерб лесному хозяйству Липецкой области, не отмечено.

В целях предотвращения и пресечения незаконной заготовки и оборота древесины на территории Липецкой области Управлением лесного хозяйства на основе утвержденного Рослесхозом Плана по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации на 2011-2014 годы разработан План по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Липецкой области.

В соответствии с Планом Управлением лесного хозяйства, областными казенными учреждениями – лесничествами совместно с работниками отделов внутренних дел проводится:

- патрулирование лесных массивов с целью пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства;

- на стационарных постах ГИБДД осуществляется постоянный контроль за перевозимой лесопродукцией;

- в средствах массовой информации систематически ведется разъяснительная работа об ответственности за незаконную рубку леса.

|  |
| --- |
| **Оформление результатов мероприятий по надзору:**  В день окончания мероприятий по контролю или при необходимости выяснения дополнительных обстоятельств в срок, не превышающий трех рабочих дней после завершения мероприятий по контролю, составление акта, подписанного должностным лицом, проводившим проверку и представителем проверяемого лица |

|  |
| --- |
| **Принятие предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению**  **и/или устранению последствий выявленных нарушений:**  В случае выявления в результате проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей нарушений требований норм лесного законодательства должностные литца органа государственного контроля составляют протокол об административном правонарушении и выдают обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений, а также контролируют исполнение выданных предписаний. Дело об административном правонарушении рассматривается руководителем или заместителем руководителя Управления в пятнадцатидневный срок со дня получения протокола об административном правонарушении и других материалов дела. |

При усилении оперативного контроля за состоянием, охраной лесного фонда от нарушений лесного законодательства, за последние годы просматрвиается тенденция к снижению объемов незаконных рубок леса с одновременным ростом процента их выявляемости.

**2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей**

**инфраструктуры**

Существующие объекты лесной инфраструктуры в Липецкой области - это в основном дороги (лесохозяйственные и общего пользования) на площади 970,9 га.

Многие лесные дороги находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют ремонта.

Таблица 2.6.1.

Распределение площади дорог по лесничествам

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лесничества | Площадь  дорог (га) | Протяженность (км) | % от норматива (10-12км на 1000га) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Данковское | 37,1 | 248 | 128 |
| 2. | Добровское | 216,9 | 205 | 90 |
| 3. | Донское | 64,8 | 145 | 80 |
| 4. | Елецкое | 119,6 | 299 | 139 |
| 5. | Задонское | 109,6 | 356 | 129 |
| 6. | Усманское | 150,4 | 421 | 142 |
| 7. | Грязинское | 173,2 | 433 | 165, |
| 8. | Тербунское | 23,1 | 69 | 81 |
| 9. | Чаплыгинское | 76,2 | 286 | 145 |
|  | Итого: | 970,9 | 2462 | 114 |

В лесозаготовительном производстве программные мероприятия связаны с техническим перевооружением лесозаготовительных предприятий, а также с развитием транспортной сети за счет строительства лесовозных дорог круглогодового действия.

Для проведения посевов и посадки леса, ухода за молодняками, прочих лесохозяйственных мероприятий требуется наличие 10-12 км дорог на каждые 1000га лесной площади. Лесничества, ввиду отсутствия финансовых средств, практически полностью прекратили строительство лесных дорог.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесного фонда в защитных лесах запрещено.

**2.7.Целевые показатели уменьшения антропогенных,**

**рекреационных и техногенных нагрузок на леса**

**2.7.1.Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок,**

**концентрации загрязнителей в элементах природной**

**среды лесов.**

Земли лесного фонда по своему назначению представлены двумя основными группами:

- лесной – предназначенной для выращивания насаждений;

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

Перечисленные категории земель кардинально отличаются по степени антропогенного воздействия. Если в первой группе воздействие человека носит временный характер и необходимо обеспечить сохранность леса, то вторая группа утратила свойства лесного биогеоценоза и рассматривается в качестве необходимой инфраструктуры, оказывающей воздействие на окружающую среду, в том числе на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти категории земель различны. Основное воздействие на лесные земли происходит в процессе лесопользования, это, прежде всего, заготовка древесины и рекреация. В процессе заготовки древесины образуются следующие группы отходов:

* древесные отходы;
* отходы от работы техники и автотранспорта;
* бытовые отходы.

По данным «Временного классификатора токсичных промышленных отходов» и «Методических рекомендаций по определению класса токсичности промышленных отходов», М., 1987, при заготовке и вывозке древесины при организации заготовки в спелых и перестойных насаждениях образуются следующие отходы на 1 тыс. м3 заготовленной древесины.

Таблица 2.7.1.1.

Характеристика и объем отходов по классам опасности

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование отходов | Количество отходов, тонн на1тыс.м3 |
| **Отходы II класса опасности** |  |
| Аккумуляторная кислота | 0,00022 |
| **Отходы III класса опасности** |  |
| Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло) | 0,0158 |
| Индустриальное масло | 0,000322 |
| Нефтешлам при зачистке резервуаров | 0,0015 |

Продолжение таблицы 2.7.1.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование отходов | Количество отходов, тонн на1тыс.м3 |
| Нефтешлам (проливы ГСМ) | 0,0004 |
| Промасленные фильтры | 0,001 |
| Ветошь промасленная | 0,0011 |
| Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей | 0,003 |
| Итого: | 0,023342 |
| **Отходы IV класса опасности** |  |
| Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)\* | 130,0 |
| Отходы древесные (козырьки, отхода раскряжевки) | 16,0 |
| Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов | 0,00003 |
| Лом абразивных изделий | 0,00038 |
| Отработанные аккумуляторы без электролита | 0,0025 |
| Осадок (шлам) нейтрализации электролита | 0,00023 |
| Отработанные шины | 0,006 |
| Лом цветных металлов | 0,00037 |
| Зола древесная | 0,0036 |
| Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной | 0,000302 |
| Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод | 0,004 |
| Твердые бытовые отходы (ТБО) | 0,0384 |
| Отходы потребления подобные ТБО | 0,0012 |
| Отходы медпункта | 0,000096 |
| Пищевые отходы пунктов общественного питания | 0,0074 |
| Итого: | 146,0645 |
| Всего: | 146,08784 |

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

Данные таблицы 2.7.1.1 носят усредненный характер и в зависимости от способов рубок, видов древесного лесопользования могут существенно отличаться по количеству отходов, но отнесение их к классам опасности остается неизменным.

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

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

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

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

Первый показатель определяется по параметрам приведенным в таблице 2.7.1.2.

Таблица 2.7.1.2.

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика лесной среды | Стадии  рекреационной  дегрессии |
| Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов, подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется. | 1 |
| Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытые мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность), нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности. | 2 |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленны, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкий, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова 70-60% (из них до 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% (из них ½ занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности. | 4 |
| Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается. | 5 |

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

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

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

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

**2.7.2.Целевые показатели уменьшения антропогенных,**

**рекреационных и техногенных нагрузок на леса**

Целевые показатели антропогенных нагрузок на леса определяются по трем направлениям:

- строительство и эксплуатация технических объектов, влияющих на лес;

- осуществление всех видов лесопользования;

- организация мероприятий об охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве технических объектов определяется действием Федерального закона от 01.01.02г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по требованию которого в проектах строительства производится оценка вредного воздействия проектных мероприятий на окружающую среду (ОВОС).

Правильность решений, заложенных в проектах строительства и эксплуатации, контролируется в соответствии с Федеральным законом от 19.07.95г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обязательства пользователей животного мира по предотвращению ущерба среде обитания закреплены в статье 56 «Закона о животном мире».

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

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

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

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

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

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

**Г Л А В А 3**

**Оценка экономической эффективности реализации мероприятий**

**по осуществлению планируемого освоения лесов**

**3.1.Финансово-экономическое обоснование мероприятий по**

**осуществлению планируемого освоения лесов**

**3.1.1 Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования**

Формирование эффективного экономического механизма развития лесного хозяйства Липецкой области предполагает решение следующих основных задач:

- совершенствование действующих и разработка новых экономических инструментов и методов регулирования деятельности в сфере охраны и использования природных ресурсов области;

- создание благоприятных финансово-экономических условий для эффективного использования лесов.

По мере решения этих основных задач определены поступления доходов от использования лесов Липецкой области, которые планируются от следующих источников:

- плата за использование лесов по договорам купли-продажи лесных насаждений – 58,3 %;

- осуществление рекреационной деятельности – 22,5 %;

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 3,0%;

- ведение сельского хозяйства – 0,1 %;

- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных исскуственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов – 1,5%;

- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 0,5%;

- прочие доходы – 14,1 %.

Основными источниками поступления финансовых средств в бюджетную систему Российской Федерации в 2009 -2014 годах являются доходы от продажи лесных насаждений для заготовки древесины, продаваемой одновременно с размещением заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии со статьей 19 ЛК РФ.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2009-2018 гг. составит 120,67 млн. руб. (в прогнозируемых ценах).

При формировании ставок платы за использование лесов в федеральный бюджет на 2009-2011 годы к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22 мая 2007г. № 310 в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 198-ФЗ «О федеральном бюджете на 2008 год и на плановый период 2009 и 2010годов», последующими Федеральными законами от 24.11.2008 №204 – ФЗ, от 02.12.2009 №308 – ФЗ, от 13.12.2010 №357 – ФЗ, от 30.11. 2011 № 371 –ФЗ, от 03.12.2012 № 216 – ФЗ, от 02.12.2013 №349-ФЗ, с Постановлением Правительства РФ от 17.09.2014 № 947 « О коэффициентах к ставкам платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и рекомендациями Министерства экономического развития Российской Федерации применялись следующие коэффициенты:

- за древесину лесных насаждений

2008 год – коэффициент – 1,15;

2009 год – коэффициент -1,30;

2010 год – коэффициент -1,30;

2011 год – коэффициент –1,30;

2012 год – коэффициент – 1,30;

2013 год – коэффициент – 1,30;

2014 год – коэффициент – 1,30;

2015 год – коэффициент – 1,37;

2016 год – коэффициент – 1,43;

2017 год – коэффициент – 1,49.

- за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного

участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собст-

венности

2008 год – коэффициент – 1,07;

2009 год – коэффициент – 1,13;

2010 год – коэффициент – 1,13;

2011 год – коэффициент – 1,13;

2012 год – коэффициент – 1,13;

2013 год – коэффициент – 1,13;

2014 год – коэффициент – 1,13;

2015 год – коэффициент – 1,19;

2016 год – коэффициент – 1,24;

2017 год – коэффициент – 1,30.

Таблица 3.1.1.1.

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации

от реализации мероприятий лесного плана субъекта

Российской Федерации по источникам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды использования лесов (в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ) | 2008 плата за использование лесов | годы (прогноз платы за использование лесов) | | | | | | | | | | Общая сумма за плани-руемый период реализации лесного плана |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012 (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожидаемый) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Заготовка древесины | 9175,9 | 12459,6 | 13910,6 | 7356,3 | 13550,2 | 7341 | 3339,2 | 2904,6 | 3031,1 | 3152 | 3341,1 | **70385,7** |
| 2 | Осуществление рекреационной деятельности | 109,8 | 1324,4 | 1589,3 | 2007,2 | 2498,1 | 2641,6 | 3097,9 | 3271,6 | 3409,1 | 3574,1 | 3740 | **27153,3** |
| 3 | Ведение сельского хозяйства |  | 37,2 | 8,2 | 16,4 | 15 | 15 | 15,1 | 13,5 | 14,1 | 14,8 | 15,6 | **164,9** |
| 4 | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 42,1 | 71 | 399,2 | 355,3 | 238,2 | 236,4 | 388,6 | 421,9 | 439,6 | 461,0 | 560,8 | **3572,0** |
| 5 | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  | 52,8 | 57,2 | 57,4 | 57,4 | 57,4 | 57,4 | 60,5 | 63 | 66 | 66 | **595,1** |

Продолжение таблицы 3.1.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды использования лесов (в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ) | 2008 плата за использование лесов | годы (прогноз платы за использование лесов) | | | | | | | | | | Общая сумма за плани-руемый период реализации лесного плана |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012 (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожидаемый) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 6 | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов |  |  |  | 88 | 79,4 | 150,8 | 272,2 | 286,3 | 298,5 | 313 | 356,1 | **1844,3** |
|  | Прочие доходы | - | 4016,0 | 2042,7 | 1789,3 | 741,4 | 3802,4 | 1380,1 | 856,4 | 906,0 | 957,2 | 458,5 | **16950,0** |
|  | **Итого доходов от использования лесов** | 9649,5 | 17961 | 18007,2 | 11669,9 | 17179,7 | 14244,6 | 8550,5 | 7814,8 | 8161,4 | 8538,1 | 8538,1 | **120665,3** |
|  | **В т.ч. Ф.Б.** | 9604,3 | 16661,2 | 16389,2 | 10096,6 | 15007,8 | 12179,1 | 7380,5 | 7235,2 | 7562,9 | 7918,7 | 7918,7 | **108349,9** |
|  | **Бюджет**  **субъекта** | 45,2 | 1299,8 | 1618 | 1573,3 | 2171,9 | 2065,5 | 1170,0 | 579,6 | 598,5 | 619,4 | 619,4 | **12615,4** |

*Примечание: при определении прогнозного дохода на 2015-2018 годы по видам использования лесов учтены следующие факторы:*

1. *по заготовке древесины:*

*-фактически сложившаяся стоимость 1куб. м дровяной древесины, получаемой при разработке горельников 2010 года и проведении санитарных рубок, не превышает 14 рублей.*

*2. по осуществлению видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и ведению сельского хозяйства:*

*-значительное возрастание ставок платы за единицу площади лесного участка при проведении аукционов*

**Прогнозируемые доходы бюджетной системы**

**Российской Федерации**

**от реализации мероприятий лесного плана Липецкой области (тыс. руб.)**

- Доходы от заготовки древесины рассчитывались от планируемого уровня 2009 года, с ежегодным ростом к 2018 году допустимого объема изъятия древесины по ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов рассчитывались по ставкам платы за единицу объема недревесных ресурсов (ели для новогодних праздников), утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007г. № 310;

- доходы от заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений рассчитывались по ставкам платы за единицу объема пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства рассчитывались с ежегодным ростом к 2018 году по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при ведении охотничьего хозяйства и осуществлении охоты, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от ведения сельского хозяйства рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при ведении сельского хозяйства, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от осуществления рекреационной деятельности планируются исходя из реальной возможности передачи лесных участков в аренду с учетом увеличивающегося спроса на этот вид деятельности, доходы рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при осуществлении рекреационной деятельности, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов взяты с учетом реальной передачи этих участков в аренду поэтапно нарастающим итогом к концу планируемого периода, доходы рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линей связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310.

Таблица 3.1.2

Прогнозируемые ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади

лесного участка с учетом коэффициентов, предусмотренных в Федеральном бюджете на 2008 год и на плановый

период 2009-2010 годов, индексов инфляции до 2018 года

Руб. коп.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды использования  лесов | | Един.изм | Ставки платы (руб.) (Постановление Правительства РФ № 310 от 22 мая 2007г.) | Прогнозируемые размеры ставок по годам  (Постановление Правительства РФ №310 от 22 мая 2007г.) | | | | | | | | | | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 |
| 1.Заготовка древесины основных пород при среднем расстоянии вывозки от 10 до 25км при среднем размере древесины | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **сплошные**: | | руб/м3 | 34,81 | 45,25 | 45,25 | 45,25 | 12,9 | 19,9 | 12,9 | 35 | | 36,5 | 38 | 40,28 |
| **выборочные**: | | руб/м3 | 18,77 | 24,40 | 24,40 | 24,40 | 41,1 | 17,4 | 14,4 | 15,4 | | 18,8 | 19,6 | 20,78 |
| Средняя ставка платы | | руб/м3 | 54,15 | 56,9 | 46,5 | 42 | 16,3 | 19,1 | 13,8 | 22,4 | | 23,4 | 24,3 | 25,8 |
| 2.Ведение сельского хозяйства | руб/га | | 79,6 |  | 90 | 90 | 100 | 100 | 96,6 | | 101,7 | 106 | 111,1 | 111,1 |

Продолжение таблицы 3.1.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды использования  лесов | Един.изм | Ставки платы (руб.) (Постановление Правительства РФ № 310 от 22 мая 2007г.) | | Прогнозируемые размеры ставок по годам  (Постановление Правительства РФ №310 от 22 мая 2007г.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | |
| 3.Осуществление рекреационной деятельности | руб/га | | 18151,6 | | 18305,6 | | 20308,22 | | 20511,3 | | 20511,3 | | 20771,4 | | 23215,5 | | 24454 | | 25481,5 | | 26714,5 | | 26714,5 | |
| 5.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | руб/га | | 3648,7 | | 3381 | | 3550,05 | | 6972 | | 3696,9 | | 3893,1 | | 5941,9 | | 6257,4 | | 6520,3 | | 6837,5 | | 6837,5 | |
| 6.Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | руб/га | | 3834,8 | | 4333,3 | | 4549,97 | | 7159,1 | | 7159,1 | | 7539,8 | | 16299,1 | | 17143,7 | | 17874,3 | | 18742,5 | | 18742,1 | |
| 7. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | руб/га | |  | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,4 | | 0,04 | | 0,04 | | 0,04 | |

Примечание: ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности при осуществлении рекреационной деятельности, за осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, за создание лесных плантаций и их эксплуатацию; за переработку древесины и иных лесных ресурсов, определены Постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 №310 с учетом с коэффициентов, учитывающих:

 приближенность лесного участка к автомобильным дорогам общего пользования на среднее расстояние;

 коэффициента в отношении зеленых зон, лесопарков – 1; коэффициента учитывающего площадь лесного участка .

**Диаграмма прогнозируемого поступления доходов**

**от использования лесов Липецкой области по видам**

**График роста объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда**

**3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение**

**запланированных мероприятий лесного плана**

Мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводства лесов по своим количественным показателям обоснованы в разделе Лесного плана «Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов».

Расходы на проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов до 2018 года сформировались на основе нормативов затрат на выполнение прогнозируемых мероприятий определенных по расчетным нормативно-технологическим картам.

Увеличение затрат на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов в период 2011 – 2015 гг. связано с разработкой горельников после пожаров 2010 года.

Так же в связи со сложившейся пожароопасной ситуацией в 2010 году, на последующий период увеличены расходы на охрану лесов от пожаров. Создан лесопожарный центр, основной целью деятельности которого является осуществление отдельных мер пожарной безопасности в лесах, тушение лесных пожаров и мониторинг пожарной опасности в лесах, охрана лесов от пожаров. Финансирование содержания лесопожарного центра осуществляется из средств областного бюджета.

Таблица 3.1.2.2.

Прогнозные объемы средств

на финансирование мероприятий лесного плана Липецкой области

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | **Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения** | тыс. руб | 22543,0 | 40614,8 | 12978,7 | 57420,2 | 60859,2 | 70311,4 | 71201,1 | 71253,1 | 71279,9 | 71279,9 | 549741,3 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 13007,1 | 29437,4 | 12978,7 | 15905,7 | 15897,9 | 17017,2 | 20909,7 | 20961,7 | 20988,5 | 20988,5 | 188092,4 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 9535,9 | 11177,4 | 0,0 | 41514,5 | 44941,5 | 53294,2 | 50291,4 | 50291,4 | 50291,4 | 50291,4 | 361629,1 |
|  | средства арендаторов |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2 |
| 1.1 | Строительство лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1050,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1050,0 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 1050,0 |  |  |  |  |  |  | 1050,0 |
| 1.2 | Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров | тыс. руб | 272,7 | 272,7 | 272,7 | 283,6 | 327,6 | 411,5 | 411,5 | 411,5 | 411,5 | 411,5 | 3486,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 272,7 | 272,7 | 272,7 | 283,6 | 322,7 | 411,5 | 411,5 | 411,5 | 411,5 | 411,5 | 3481,9 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | Иные источники |  |  |  |  |  | 4,9 |  |  |  |  |  | 4,9 |
| 1.3 | Прокладка просек, противопожарных разрывов | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 723,8 | 632,9 | 723,8 | 723,8 | 723,8 | 723,8 | 4251,9 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  |  | 723,8 | 632,9 | 723,8 | 723,8 | 723,8 | 723,8 | 4251,9 |
| 1.4 | Устройство противопожарных минерализованных полос | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 302,6 | 477,0 | 386,1 | 387,9 | 308,4 | 308,4 | 308,4 | 308,4 | 2787,2 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  | 302,6 | 477,0 | 382,4 | 387,9 | 308,4 | 308,4 | 308,4 | 308,4 | 2783,5 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 |
|  | средств арендаторов |  |  |  |  |  | 1,7 |  |  |  |  |  | 1,7 |
|  | иных источников |  |  |  |  |  | 2,0 |  |  |  |  |  | 2,0 |
| 1.5 | Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3171,1 | 2642,1 | 3449,7 | 4271,1 | 4271,1 | 4271,1 | 4271,1 | 26347,3 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 2413,2 | 2642,1 | 3449,7 | 4271,1 | 4271,1 | 4271,1 | 4271,1 | 25589,4 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  | 757,9 |  |  |  |  |  |  | 757,9 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1.6 | Снижение природной пожарной опасности лесов путем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 334,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 334,4 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 334,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 334,4 |
|  | средста бюджета субъекта Российской Федерации |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | средства арендаторов |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | снижение природной пожарной опасности лесов путем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, сплошная санитарная рубка | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 334,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 334,4 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  |  |  | 334,4 |  |  |  |  | 334,4 |
| 1.7 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 61,5 | 80,0 | 82,0 | 78,7 | 83,9 | 83,9 | 83,9 | 83,9 | 637,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  | 61,5 | 80,0 | 82,0 | 78,7 | 83,9 | 83,9 | 83,9 | 83,9 | 637,8 |
| 1.8 | Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 295,4 | 295,4 | 322,2 | 322,2 | 1235,2 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  |  |  |  | 295,4 | 295,4 | 322,2 | 322,2 | 1235,2 |
| 1.9 | Прочистка противопожарных минерализованных полос | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 1180,9 | 1522,0 | 1714,3 | 1761,9 | 1929,6 | 1929,6 | 1929,6 | 1929,6 | 13897,5 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  | 1180,9 | 1522,0 | 1703,1 | 1761,9 | 1929,6 | 1929,6 | 1929,6 | 1929,6 | 13886,3 |
|  | средства арендаторов |  |  |  |  |  | 2,9 |  |  |  |  |  | 2,9 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 8,3 |  |  |  |  |  | 8,3 |
| 1.10 | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 650,6 | 312,0 | 312,0 | 208,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 2262,6 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 312,0 | 312,0 | 312,0 | 208,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 1924,0 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  | 338,6 |  |  |  |  |  |  | 338,6 |
| 1.11 | Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 452,7 | 483,5 | 278,9 | 278,9 | 278,9 | 278,9 | 278,9 | 2330,7 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 452,7 | 483,5 | 278,9 | 278,9 | 278,9 | 278,9 | 278,9 | 2330,7 |
| 1.12 | Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 | 32,4 | 34,0 | 32,2 | 32,2 | 32,2 | 32,2 | 227,6 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 32,4 | 32,4 | 34,0 | 32,2 | 32,2 | 32,2 | 32,2 | 227,6 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 |
| 1.13 | Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 118,3 | 118,3 | 116,7 | 142,7 | 142,7 | 142,7 | 142,7 | 924,1 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 118,3 | 118,3 | 116,7 | 142,7 | 142,7 | 142,7 | 142,7 | 924,1 |
| 1.14 | Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 501,8 | 501,8 | 501,5 | 526,7 | 526,7 | 526,7 | 526,7 | 3611,9 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 501,8 | 501,8 | 501,5 | 526,7 | 526,7 | 526,7 | 526,7 | 3611,9 |
| 1.15 | Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего | тыс. руб | 991,3 | 912,2 | 991,0 | 5158,2 | 4991,8 | 4536,1 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 41631,0 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 991,3 | 912,2 | 991,0 | 3264,0 | 4991,8 | 4536,1 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 39736,8 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  | 1894,2 |  |  |  |  |  |  | 1894,2 |
|  | в том числе: организация наземного патрулирования | тыс. руб | 991,3 | 912,2 | 991,0 | 5158,2 | 4991,8 | 4536,1 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 41631,0 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 991,3 | 912,2 | 991,0 | 3264,0 | 4991,8 | 4536,1 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 6012,6 | 39736,8 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  | 1894,2 |  |  |  |  |  |  | 1894,2 |
| 1.16 | Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ | тыс. руб | 8004,2 | 7510,8 | 7482,5 | 43143,6 | 48540,9 | 57451,8 | 44795,6 | 44795,6 | 44795,6 | 44795,6 | 351316,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 8004,2 | 7510,8 | 7482,5 | 5389,1 | 3599,4 | 4160,3 | 4562,5 | 4562,5 | 4562,5 | 4562,5 | 54396,3 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  | 37754,1 | 44941,5 | 53291,5 | 40233,1 | 40233,1 | 40233,1 | 40233,1 | 296919,5 |
| 1.17 | Тушение лесных пожаров | тыс. руб | 1153,6 | 19358,7 | 296,0 | 779,3 | 2,6 | 23,4 | 11180,7 | 11180,7 | 11180,7 | 11180,7 | 66336,4 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 1153,6 | 18176,6 | 296,0 | 9,6 | 2,6 | 20,7 | 1122,4 | 1122,4 | 1122,4 | 1122,4 | 24148,7 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  | 1182,1 |  | 769,7 |  | 2,7 | 10058,3 | 10058,3 | 10058,3 | 10058,3 | 42187,7 |
| 1.18 | Иные меры пожарной безопасности | тыс. руб | 12121,2 | 12560,4 | 2391,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27073,1 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 2585,3 | 2565,1 | 2391,5 |  |  |  |  |  |  |  | 7541,9 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 9535,9 | 9995,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 19531,2 |
| 2 | **Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов** | тыс. руб | 53920,8 | 56239,2 | 70080,1 | 29816,6 | 124451,0 | 51913,8 | 125132,0 | 42290,3 | 45640,1 | 45640,1 | 646004,5 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 1718,1 | 16443,1 | 44052,3 | 5576,5 | 9706,5 | 13695,1 | 81275,3 | 11942,2 | 20269,5 | 20269,5 | 224948,1 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 52202,7 | 39796,1 | 26027,8 | 24240,1 | 53860,2 | 880,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 197007,4 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60884,3 | 38218,7 | 43856,7 | 30348,1 | 25370,6 | 25370,6 | 224049,0 |
| 2.1 | Лесопатологическое обследование | тыс. руб | 439,0 | 439,0 | 1372,2 | 2355,3 | 2700,0 | 906,8 | 900,0 | 900,0 | 900,0 | 900,0 | 11812,3 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 439 | 439 | 1372,2 | 2355,3 | 2700 | 906,8 | 900 | 900 | 900 | 900 | 11812,3 |
| 2.2 | Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего | тыс. руб | 367,0 | 367,0 | 908,1 | 2108,4 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 6559,5 |
|  | Источники финансирования: |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 367,0 | 367,0 | 908,1 | 2108,4 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 6559,5 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | средства арендаторов |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | в том числе при проведении наземных работ | тыс. руб | 367,0 | 367,0 | 908,1 | 2108,4 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 6559,5 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 367,0 | 367,0 | 908,1 | 2108,4 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 6559,5 |
|  | из них: химическим методом | тыс. руб | 118,6 | 132,1 | 264,6 | 1898,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2413,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 118,6 | 132,1 | 264,6 | 1898,5 |  |  |  |  |  |  | 2413,8 |
|  | биологическим методом | тыс. руб | 248,4 | 234,9 | 643,5 | 209,9 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 4145,7 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 248,4 | 234,9 | 643,5 | 209,9 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 4145,7 |
|  | Профилактические биотехнические мероприятия | тыс. руб | 248,4 | 234,9 | 643,5 | 209,9 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 4145,7 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 248,4 | 234,9 | 643,5 | 209,9 | 732,4 | 731,8 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 336,2 | 4145,7 |
| 2.3 | Санитарно оздоровительные мероприятия | тыс. руб | 24448,5 | 25446,7 | 64469,8 | 25352,8 | 121018,6 | 51155,7 | 123895,8 | 41054,1 | 44403,9 | 44403,9 | 565649,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 912,1 | 15637,1 | 41772,0 | 1112,8 | 6274,1 | 12056,5 | 80039,1 | 10706,0 | 19033,3 | 19033,3 | 206576,3 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 23536,4 | 9809,6 | 22697,8 | 24240,0 | 53860,2 | 880,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 135024,5 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60884,3 | 38218,7 | 43856,7 | 30348,1 | 25370,6 | 25370,6 | 224049,0 |
| 2.3.1 | Сплошные санитарные рубки | тыс. руб | 10982,1 | 10231,1 | 34507,0 | 12986,7 | 98340,0 | 26176,3 | 87604,0 | 16090,2 | 17769,8 | 17769,8 | 332457,0 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  | 7832,7 | 12108,3 | 1112,8 | 1957,6 | 798,1 | 68711,2 | 10706 | 17363,1 | 17363,1 | 137952,9 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 10982,1 | 2398,4 | 22398,7 | 11873,9 | 49952 | 296,4 |  |  |  |  | 97901,5 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 46430,4 | 25081,8 | 18892,8 | 5384,2 | 406,7 | 406,7 | 96602,6 |
| 2.3.2 | Выборочные санитарные рубки | тыс. руб | 7902,3 | 9731,2 | 299,1 | 647,9 | 17628,3 | 24395,3 | 24963,9 | 24963,9 | 24963,9 | 24963,9 | 160459,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  | 6913,6 |  |  |  | 11258,4 |  |  |  |  | 18172,0 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 7902,3 | 2817,6 | 299,1 | 647,9 | 3908,2 | 584,1 |  |  |  |  | 16159,2 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 13720,1 | 13136,9 | 24963,9 | 24963,9 | 24963,9 | 24963,9 | 126712,6 |
| 2.3.3 | Очистка лесных насаждений от захламленности | тыс. руб | 5564,1 | 5484,4 | 29663,7 | 11718,3 | 5050,3 | 0,0 | 11327,9 | 0,0 | 1670,2 | 1670,2 | 72149,1 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 912,1 | 890,8 | 29663,7 |  | 4316,5 |  | 11327,9 |  | 1670,2 | 1670,2 | 50451,4 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 4652 | 4593,6 |  | 11718,3 |  |  |  |  |  |  | 20963,9 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 733,8 |  |  |  |  |  | 733,8 |
| 2.4 | Иные меры по защите лесов | тыс. руб | 28666,3 | 29986,5 | 3330,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 61982,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 28666,3 | 29986,5 | 3330 |  |  |  |  |  |  |  | 61982,8 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 3 | **Воспроизводство лесов и лесоразведение** | тыс. руб | 80868,4 | 82845,3 | 76788,4 | 78077,0 | 79651,1 | 84212,5 | 108829,8 | 106702,3 | 94158,0 | 94158,0 | 886290,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 33248,1 | 23393,4 | 54372,7 | 59053,3 | 70868,5 | 74622,2 | 74621,8 | 72258,9 | 59922,8 | 59922,8 | 582284,5 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 47620,3 | 59451,9 | 22415,7 | 19023,6 | 0,0 | 655,7 | 6402,1 | 6637,5 | 6429,3 | 6429,3 | 175065,4 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8782,6 | 8934,6 | 27805,9 | 27805,9 | 27805,9 | 27805,9 | 128940,8 |
| 3.1 | Лесовосстановление | тыс. руб | 5772,1 | 4051,4 | 6997,1 | 32122,3 | 27115,3 | 30302,4 | 25370,8 | 24678,1 | 14653,1 | 14653,1 | 185571,4 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 5772,1 | 4051,4 | 6997,1 | 32122,3 | 26971,0 | 30302,4 | 25370,8 | 24678,1 | 14653,1 | 14653,1 | 185571,4 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 144,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 144,3 |
|  | в том числе искусственное лесовосстановление | тыс. руб | 5772,1 | 4000,5 | 3835,3 | 31352,2 | 26537,9 | 29396,6 | 25087,0 | 24395,7 | 14354,9 | 14354,9 | 179087,1 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 5772,1 | 4000,5 | 3835,3 | 31352,2 | 26393,6 | 29396,6 | 25087 | 24395,7 | 14354,9 | 14354,9 | 178942,8 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 144,3 |  |  |  |  |  | 144,3 |
|  | в том числе естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 227,1 | 18,2 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 256,4 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  | 227,1 | 18,2 | 11,1 |  |  |  |  | 256,4 |
|  | комбинированное лесовосстановление | тыс. руб | 0,0 | 50,9 | 269,9 | 543,0 | 559,2 | 894,7 | 283,8 | 282,4 | 298,2 | 298,2 | 3480,3 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  | 50,9 | 269,9 | 543 | 559,2 | 894,7 | 283,8 | 282,4 | 298,2 | 298,2 | 3480,3 |
| 3.2 | в том числе за счет дополнительного финансирования на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 41617,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41617,5 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  | 31197,7 |  |  |  |  |  |  |  | 31197,7 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  | 10419,8 |  |  |  |  |  |  |  | 10419,8 |
| 3.3 | Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный) | тыс. руб | 7378,6 | 5808,9 | 5643,4 | 13139,6 | 26035,1 | 26708,0 | 32967,9 | 31417,3 | 27438,4 | 27438,4 | 203975,6 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 7378,6 | 5808,9 | 5643,4 | 13139,6 | 26005,5 | 26052,3 | 26565,8 | 24779,8 | 21009,1 | 21009,1 | 177392,1 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  |  |  | 655,7 | 6402,1 | 6637,5 | 6429,3 | 6429,3 | 26553,9 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 29,6 |  |  |  |  |  | 29,6 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 3.4 | Дополнение лесных культур | тыс. руб | 1040,5 | 747,9 | 934,5 | 2327,1 | 3517,4 | 3511,9 | 7680,1 | 4810,5 | 4158,0 | 4158,0 | 32885,9 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 1040,5 | 747,9 | 934,5 | 2327,1 | 3514 | 3511,9 | 7680,1 | 4810,5 | 4158 | 4158 | 32882,5 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 3,4 |  |  |  |  |  | 3,4 |
| 3.5 | Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение | тыс. руб | 716,5 | 563,1 | 187,4 | 2102,2 | 2611,4 | 2979,2 | 1995,9 | 1819,0 | 1169,9 | 1169,9 | 15314,5 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 716,5 | 563,1 | 187,4 | 2102,2 | 2599,1 | 2979,2 | 1995,9 | 1819 | 1169,9 | 1169,9 | 15302,2 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 12,3 |  |  |  |  |  | 12,3 |
| 3.6 | Рубки ухода за лесом, всего | тыс. руб | 65930,6 | 71674,0 | 15309,5 | 9362,1 | 20371,9 | 20711,0 | 40815,1 | 43977,4 | 46738,6 | 46738,6 | 381628,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 18340,4 | 12222,1 | 9412,6 | 9362,1 | 11778,9 | 11776,4 | 13009,2 | 16171,5 | 18932,7 | 18932,7 | 139938,6 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 47590,2 | 59451,9 | 5896,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 112939,0 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8593,0 | 8934,6 | 27805,9 | 27805,9 | 27805,9 | 27805,9 | 128751,2 |
|  | Осветление и прочистка | тыс. руб | 8072,5 | 7864,8 | 9412,6 | 9362,1 | 11778,9 | 11860,4 | 13009,2 | 16171,5 | 18932,7 | 18932,7 | 125397,4 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 8072,5 | 7864,8 | 9412,6 | 9362,1 | 11778,9 | 11776,4 | 13009,2 | 16171,5 | 18932,7 | 18932,7 | 125313,4 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  |  | 84 |  |  |  |  | 84,0 |
|  | Прореживание | тыс. руб | 54594,0 | 63809,2 | 5896,9 | 0,0 | 3956,9 | 4064,2 | 21489,4 | 21489,4 | 21489,4 | 21489,4 | 218278,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 10267,9 | 4357,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 14625,2 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 44326,1 | 59451,9 | 5896,9 |  |  |  |  |  |  |  | 109674,9 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 3956,9 | 4064,2 | 21489,4 | 21489,4 | 21489,4 | 21489,4 | 93978,7 |
|  | Проходная рубка | тыс. руб | 3264,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4636,1 | 4786,4 | 6316,5 | 6316,5 | 6316,5 | 6316,5 | 37952,6 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 3264,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3264,1 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 4636,1 | 4786,4 | 6316,5 | 6316,5 | 6316,5 | 6316,5 | 34688,5 |
| 3.7 | Иные меры по воспроизводству лесов и лесоразведению | тыс. руб | 30,1 | 0,0 | 8990,9 | 19023,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28044,6 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  | 2891,9 |  |  |  |  |  |  |  | 2891,9 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 30,1 |  | 6099 | 19023,6 |  |  |  |  |  |  | 25152,7 |
| 4 | **Создание и функционирование объектов Единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)** | тыс. руб | 7479,3 | 4857,4 | 0,0 | 0,0 | 13242,9 | 7412,6 | 4878,3 | 4632,5 | 8922,4 | 4428,4 | 55853,8 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 7479,3 | 4857,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 540,0 | 520,2 | 663,6 | 5086,6 | 592,6 | 19739,7 |
|  | иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13242,9 | 6872,6 | 4358,1 | 3968,9 | 3835,8 | 3835,8 | 36114,1 |
| 4.1 | Создание объектов лесного семеноводства | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4494,0 | 0,0 | 4494,0 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4494,0 |  | 4494,0 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 |
|  | средства арендаторов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 |
| 4.2 | Уход за объектами лесного семеноводства | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 540,0 | 520,2 | 638,6 | 592,6 | 592,6 | 2884,0 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  |  |  | 540 | 520,2 | 638,6 | 592,6 | 592,6 | 2884,0 |
| 4.3 | Заготовка семян лесных растений | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3855,1 | 125,8 | 449,4 | 448,1 | 447,7 | 447,7 | 5773,8 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | иных источников |  |  |  |  |  | 3855,1 | 125,8 | 449,4 | 448,1 | 447,7 | 447,7 | 5773,8 |
| 4.4 | Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего | тыс. руб | 2334,1 | 2823,0 | 0,0 | 0,0 | 9387,8 | 6746,8 | 3908,7 | 3520,8 | 3388,1 | 3388,1 | 35497,4 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 2334,1 | 2823 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5157,1 |
|  | иных источников |  |  |  |  |  | 9387,8 | 6746,8 | 3908,7 | 3520,8 | 3388,1 | 3388,1 | 30340,3 |
| 4.5 | Иные мероприятия на семеноводство | тыс. руб | 5145,2 | 2034,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 7204,6 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 5145,2 | 2034,4 |  |  |  |  |  | 25,0 |  |  | 7204,6 |
| 5 | Отвод и таксация лесосек | тыс. руб | 10204,3 | 5643,4 | 3922,6 | 9481,8 | 5468,6 | 3834,0 | 5200,7 | 6948,1 | 7010,4 | 7010,4 | 64724,3 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 10204,3 | 5643,4 | 3922,6 | 9481,8 | 5393,1 | 3834 | 5200,7 | 6948,1 | 7010,4 | 7010,4 | 64648,8 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 75,5 |  |  |  |  |  | 75,5 |
| 6 | Проведение мероприятий лесоустройства (таксация лесов) | тыс. руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5898,0 | 4500,0 | 2900,0 | 0,0 | 13298,0 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  |  |  |  |  |  |  | 5898,0 | 4500,0 | 2900,0 |  | 13298,0 |
|  | Итого расходов на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях лесного фонда | тыс. руб | 175015,8 | 190200,1 | 163769,8 | 174795,5 | 283672,8 | 218564,8 | 321139,9 | 236326,3 | 229910,8 | 222516,8 | 2215912,6 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 65656,9 | 79774,7 | 115326,3 | 90017,3 | 101866,0 | 109708,5 | 188425,7 | 117274,5 | 116177,8 | 108783,8 | 1093011,5 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 109358,9 | 110425,4 | 48443,5 | 84778,2 | 98801,7 | 54830,4 | 56693,5 | 56928,9 | 56720,7 | 56720,7 | 733701,9 |
|  | средства арендаторов |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 |
|  | Иные источники |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 83000,5 | 54025,9 | 76020,7 | 62122,9 | 57012,3 | 57012,3 | 389194,6 |
|  | Расходы и содержание органа исполнительной власти субъекта РФ (осуществление функций государственного управления в области лесных отношений) и лесничеств | тыс. руб | 33923,3 | 32614,9 | 89988,8 | 109242,9 | 123722,5 | 127185,9 | 129346,9 | 129346,9 | 129354,5 | 129354,5 | 10340081,1 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 194,9 | 553,0 | 10325,4 | 8296,4 | 12457,8 | 3173,8 | 747,6 | 747,6 | 747,6 | 747,6 | 37991,7 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 33728,4 | 32061,9 | 79663,4 | 100946,5 | 111909,5 | 124012,1 | 128599,3 | 128599,7 | 128606,9 | 128606,9 | 996734,6 |
|  | Средства областного бюджета на реализацию областных программ: | тыс. руб | 24382,9 | 62339,7 | 64899,0 | 45616,5 | 57135,3 | 58147,5 | 55128,0 | 55128,0 | 55128,0 | 55128,0 | 533032,9 |
|  | Программа «Леса Липецкой области на 2009-2012 гг.» «Лесоразведение на землях иных категорий» |  | 24382,9 | 62339,7 | 64899,0 | 45616,5 |  |  |  |  |  |  | 197238,1 |
|  | Программа «Леса Липецкой области на 2013-2020 гг.» «Лесоразведение на землях иных категорий» |  |  |  |  |  | 57135,3 |  |  |  |  |  | 57135,3 |
|  | Подпрограмма 2 «Лесоразведение на землях иных категорий» Государственной программы «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области» |  |  |  |  |  |  | 58147,5 | 55128,0 | 55128,0 | 55128,0 | 55128,0 | 278659,5 |

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

| № п/п | Направления использования средств бюджета | Ед. изм. | Прогноз по годам, тыс. руб | | | | | | | | | | Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009  (факт) | 2010  (факт) | 2011  (факт) | 2012  (факт) | 2013  (факт) | 2014  (ожида-емые) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7 | Приобретение л/п техники | тыс.  руб. |  |  |  |  |  | 12084,7 |  |  |  |  | 120840,7 |
|  | Всего расходов | тыс. руб | 233322,0 | 285154,7 | 318657,6 | 329654,9 | 465175,4 | 415982,9 | 505614,8 | 420801,6 | 414393,3 | 406999,3 | 3795756,5 |
|  | Источники финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | субвенции из федерального бюджета |  | 65851,8 | 80327,7 | 125651,7 | 98313,7 | 114323,8 | 112882,3 | 189173,3 | 118022,1 | 116925,4 | 109531,4 | 1131003,2 |
|  | средства бюджета субъекта Российской Федерации |  | 167470,2 | 204827,0 | 193005,9 | 231341,2 | 267846,5 | 249074,7 | 240420,8 | 240656,6 | 240455,6 | 240455,6 | 2275554,1 |
|  | средства арендаторов |  |  |  |  |  | 4,6 |  |  |  |  |  | 4,6 |
|  | иные источники |  |  |  |  |  | 83000,5 | 54025,9 | 76020,7 | 62122,9 | 57012,3 | 57012,3 | 389194,6 |

В связи с тем, что средств, выделяемых из бюджета РФ, недостаточно для своевременного и качественного проведения в полном объёме всех необходимых видов работ, предусмотренных лесохозяйственными регламентами, из областного бюджета планируется выделение средств на охрану, защиту и воспроизводство лесов, а также на защитное лесоразведение на малопродуктивных землях сельскохозяйственного назначения.

В области была реализована целевая программа "Леса Липецкой области на 2009 – 2012 годы", согласно которой предусматривалось выделить 333398,2 тысячи рублей на 3 года, в среднем по 83349,55 тысяч рублей в год.

В настоящее время действует государственная программа Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области», утверждённая постановлением администрации Липецкой области от 08.10.2013 №453

Целью Программы является - сохранение и повышение ресурсно-экологического потенциала лесов в Липецкой области.

Период действия Программы -2014 – 2020 годы.

Основные задачи Программы:

1. Обеспечение пожарной и санитарной безопасности в лесах лесного фонда;

2. Улучшение породного состава и повышение продуктивности лесов на землях лесного фонда;

3. Охрана лесов от нарушений лесного законодательства на землях лесного фонда;

4.Обеспечение условий для закладки, выращивания и сохранности созданных лесных насаждений.

На обеспечение Программы предусмотрено финансирование за счёт средств областного бюджета в объёме 1802646,2 тыс. рублей, в том числе по годам:

2014 год - 248776,4 тыс. руб.;

2015 год - 250611,8 тыс. руб.;

2016 год - 260651,6 тыс. руб.;

2017 год - 260651,6 тыс. руб.;

2018 год - 260651,6 тыс. руб.;

2019 год - 260651,6 тыс. руб.;

2020 год - 260651,6 тыс. руб.

Объемы финансирования на выполнение мероприятий государственной программы ежегодно уточняются в процессе исполнения областного бюджета и при формировании бюджета на очередной финансовый год.

В результате реализации государственной программы к 2020 году предполагается:

- увеличение лесистости территории области на 0,8%;

- сокращение доли лесных насаждений, погибших и поврежденных пожарами, вредителями и болезнями леса, в общей площади земель лесного фонда на 4,7%;

- сохранение доли площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на уровне 87,41%;

- увеличение доли выявленных случаев нарушений лесного законодательства в общем числе зарегистрированных случаев на 25%;

- создание лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения и землях населенных пунктов на площади 20 тыс. га.

Все планируемые источники учтены в таблице сбалансированности доходов и расходов на ведение лесного хозяйства при реализации Лесного плана Липецкой области.

**Источники покрытия затрат на мероприятия**

**лесного плана Липецкой области**

**(млн. руб.) по годам**

**График сбалансированности доходов и расходов ФБ на ведение лесного хозяйства при реализации лесного плана Липецкой области по годам**

Таблица 3.1.2.3.

Доходность использования лесов при осуществлении

мероприятий лесного плана

млн. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2009г | 2010г | 2011г | 2012г | 2013г | 2014г | 2015г | 2016г | 2017г | 2018г |
| 1 Расходы на охрану, защиту и воспроизводство лесов и осуществление функций государственного управления | 233,3 | 285,1 | 318,6 | 329,6 | 382,1 | 362,1 | 429,6 | 358,7 | 357,4 | 350,0 |
| 1.1 за счет средств ФБ | 65,8 | 80,3 | 125,6 | 98,3 | 114,3 | 112,9 | 189,2 | 118,0 | 116,9 | 109,5 |
| 1.2 за счет средств бюджета субъекта | 167,5 | 204,8 | 193,0 | 231,3 | 267,8 | 249,1 | 240,4 | 240,7 | 240,5 | 240,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Доходы от использования лесов в бюджетную систему РФ | 18,0 | 18,0 | 11,7 | 17,2 | 14,2 | 8,6 | 7,8 | 8,2 | 8,5 | 8,5 |
| 2.1 В федеральный бюджет | 16,7 | 16,4 | 10,1 | 15,0 | 12,1 | 7,4 | 7,2 | 7,6 | 7,9 | 7,9 |
| 2.2 В областной бюджет | 1,3 | 1,6 | 1,6 | 2,2 | 2,1 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 3. Показатель доходности использования лесов | 0,077 | 0,063 | 0,035 | 0,052 | 0,037 | 0,024 | 0,018 | 0,023 | 0,024 | 0,024 |
| 3.1 по доходам, поступающим в ФБ | 0,254 | 0,204 | 0,080 | 0,153 | 0,106 | 0,066 | 0,038 | 0,064 | 0,068 | 0,072 |
| 3.2 по доходам, поступающим в бюджет области | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,010 | 0,008 | 0,005 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |

Коэффициент доходности на 2015-2018 годы по прогнозным расчетам относительно стабилен. Это связано с тем, что в период с 2015 по 2018 год будет продолжаться разработка горельников 2010 года и проведение санитарных рубок с целью оздоровления ослабленных засухой 2010 г. древостоев.

Древесина, полученная при проведении санитарных рубок и разработки горельников, представлена дровами.

Так же к снижению платежей приводят следующие причины:

1. Низкосортная и мелкотоварная древесина, получаемая от рубок ухода за лесом не привлекает лесопользователя на долгосрочную аренду.

2. Выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов в основном обеспечивается на основании размещения государственного заказа с одновременной куплей-продажей насаждений для заготовки древесины по минимальным ставкам платы за единицу объема древесины.

3. Объемы заготавливаемой древесины не позволяют области участвовать в реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

4. Ограничения по использованию лесов.

**3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий**

**по осуществлению планируемого освоения лесов**

Лесным планом Липецкой области разработаны основные направления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, направленные на реализацию главных принципов ведения лесного хозяйства: обеспечение устойчивого управления лесами и непрерывного неистощительного пользования лесом. Леса, расположенные на землях лесного фонда, находятся в федеральной собственности. Собственник обязан обеспечить финансирование переданных полномочий с целью реализации указанных выше принципов. Сметно-бюджетное финансирование лесного хозяйства не способствует решению этой задачи, реформирование бюджетного процесса по конечным достигнутым результатам направлено на решение данной проблемы. Достижение поставленной стратегической цели через реализацию целевых показателей эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов находится в прямой зависимости от степени обязательств собственника по финансированию переданных полномочий. Плановые расчеты показали необходимость увеличения суммы субвенций из федерального бюджета, предоставляемых бюджету Липецкой области на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.

Оценка деятельности в области лесных отношений определены целевыми показателями и индикаторами, которые характеризуют количественное значение показателя по реализации поставленных задач и достижение конкретного результата.

Стратегическими целями в области лесных отношений являются:

1. Обеспечение воспроизводства (восстановления), охраны и защиты лесов;

2. Создание условий для повышения эффективности использования лесных ресурсов.

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечения устойчивого развития экономики области в ближайшей и отдаленной перспективе.

Показателями конечного результата достижения цели являются:

- соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда (%);

- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (87,4%);

- лесистость - показывает долю площадей покрытой лесной растительностью, в общей площади земель области.

К ценным лесным насаждениям отнесены древостои сосны, дуба, клёна остролистного, ясеня обыкновенного, лесоплодовых пород, ольхи чёрной, липы и берёзы (в лесах рекреационного назначения).

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов.

Показателями конечного результата является:

- объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, 1,2 м3/га.

Целевые значения показателей на перспективу развития представлены

в таблице 3.2.1

Соотношение стоимости 1 кбм древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ практически не меняется, так как более 90 % древесины планируется заготавливать по договорам купли-продажи лесных насаждений при одновременном размещении заказа на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов ввиду ограниченного спроса на низкосортную и мелкотоварную древесину.

Таблица 3.2.1.

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий

по осуществлению планируемого освоения лесов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели индикаторов | Един. изм. | Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода | | | | | | | | | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1. | Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда | м3/га | 1,27 | 1,4 | 2,1 | 1,7 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,3 |
| 2. | Соотношение стоимости 1м3 древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации | % | 110,2 | 110,2 | 110,8 | 138,0 | 114,7 | 135,5 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 |
| 3. | Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда | руб./га | 84,33 | 99,75 | 100,2 | 95,2 | 78,9 | 47,4 | 43,3 | 45,2 | 47,3 | 49,7 |
| 4. | Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров | % | 0 | 0 | 0 | 0,094 | 1,825 | 0,128 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |

Продолжение таблицы 3.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели индикаторов | Един. изм. | Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода | | | | | | | | | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 5. | Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса | % | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,024 | 0,013 | 0,044 | 0,0440 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |
| 6. | Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда | % | 57 | 108 | 41,5 | 86,7 | 68,0 | 221,9 | 65,4 | 429,9 | 239,6 | 150 |
| 7. | Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда | % | 83,2 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,5 | 87,4 | 87,4 | 874 | 87,4 | 87,4 |
| 8. | Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда | м3/га | 3,6 | 3,9 | 3,9 | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 9. | Лесистость территории субъекта Российской Федерации | % | 7,6 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 |