АДМИНИСТРАЦИЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Утвержден

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Глава администрации

Липецкой области

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

ЛЕСНОЙ ПЛАН

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

2018 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глава, раздел | Наименование глав и разделов | Стр. |
| **Введение** | | 7 |
| **Глава I. Сведения о Липецкой области, об информационной и методической основах разработки лесного плана Липецкой области** | | **8** |
| 1.1 | Сведения о Липецкой области | 8 |
| 1.2 | Природно-климатические особенности области | 9 |
| 1.3 | Социально-экономические особенности области | 10 |
| 1.3.1 | Общая численность населения | 10 |
| 1.3.2 | Городское население | 10 |
| 1.3.3 | Сельское население | 11 |
| 1.3.4 | Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек | 11 |
| 1.3.5 | Отрасли хозяйства, в которых занято население | 11 |
| 1.4 | Сведения о распределении площади лесов на землях различных категорий | 12 |
| 1.4.1 | Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда | 13 |
| 1.4.2 | Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов | 16 |
| 1.4.3 | Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности | 16 |
| 1.4.4 | Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий | 17 |
| 1.5 | Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Липецкой области | 18 |
| 1.6 | Лесорастительное районирование | 18 |
| 1.7 | Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов | 20 |
| 1.8 | Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий | 23 |
| 1.9 | Методологические и методические особенности разработки лесного плана Липецкой области | 24 |
| **Глава II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана**  **Липецкой области** | | **25** |
| 2.1 | Оценка достижения планируемых объемов использования лесов | 25 |
| 2.2 | Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины | 25 |
| 2.3 | Мероприятия по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров | 27 |
| 2.4 | Мероприятия по защите лесов | 29 |
| 2.5 | Мероприятия по воспроизводству лесов | 31 |
| 2.6 | Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель | 36 |
| 2.7 | Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана | 37 |
| 2.8 | Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана | 38 |
| 2.9 | Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана | 39 |
| 2.10 | Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана | 42 |
| 2.11 | Изменение площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов | 43 |
| **Глава III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов** | | **46** |
| 3.1 | Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также использование лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации | 46 |
| 3.2 | Инвестиционные проекты, планируемые, согласованные и реализуемые на территории Липецкой области, направленные на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов | 47 |
| 3.3 | Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Липецкой области и на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области | 48 |
| 3.4 | Оценка использования и фактическое использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений | 49 |
| 3.5 | Рекреационный потенциал лесов и объем фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности | 51 |
| 3.6 | Потенциал лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 56 |
| 3.7 | Потенциал лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов | 65 |
| 3.8 | Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 67 |
| 3.9 | Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации | 68 |
| 3.10 | Потребность создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области | 74 |
| 3.11 | Экологический потенциал, потенциал средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов | 75 |
| **Глава IV. Цели и задачи лесного плана Липецкой области и плановые показатели выполнения мероприятий на период реализации лесного плана Липецкой области** | | **77** |
| 4.1 | Цели и задачи лесного плана Липецкой области в экономической, экологической и социальной сферах, а также сведения о благоприятной окружающей среде для граждан | 77 |
| 4.2 | Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов | 78 |
| 4.3 | Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Липецкой области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного Липецкой области по видам использования лесов | 79 |
| 4.4 | Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения | 80 |
| 4.5 | Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов | 82 |
| 4.6 | Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области | 83 |
| 4.7 | Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов | 83 |
| 4.8 | Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов | 85 |
| 4.9 | Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения | 86 |
| 4.10 | Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению | 88 |
| 4.11 | Планируемые объекты лесоустройства, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия | 88 |
| **Глава V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение** | | **89** |
| 5.1 | Структура органа государственной власти Липецкой области в области лесных отношений | 89 |
| 5.2 | Материальные ресурсы и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Липецкой области | 93 |
| 5.3 | Организация использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также мероприятия по повышению ее эффективности | 98 |
| 5.4 | Характеристика деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений | 104 |
| 5.5 | Организация осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), мероприятия по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности | 107 |
| 5.6 | Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра | 110 |
| **Глава VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Липецкой области** | | **112** |
| 6.1 | Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования | 112 |
| 6.2 | Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области | 112 |
| 6.3 | Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов | 113 |
| 6.4 | Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Липецкой области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области | 114 |
| 6.5 | Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Липецкой области за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Липецкой области | 115 |
| 6.6 | Достижение целевых прогнозных показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Липецкой области, за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области и на период действия разрабатываемого лесного плана | 116 |
|  | Нормативно-правовые акты, используемые при разработке лесного плана | 117 |
|  | Приложения 2-35 | 123 |

**В В Е Д Е Н И Е**

Лесной план Липецкой области разработан филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект», в соответствии с государственным контрактом № 1 от 07 февраля 2018 года.

Лесной план разработан на основе материалов таксации, государственного лесного реестра, государственной инвентаризации лесов Липецкой области, отчётных данных об использовании, охране, защите и воспроизводства лесов, документов планирования Липецкой области:

– Стратегии социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года., (закон Липецкой области от 19 декабря 2006 г. № 60-пс (в ред. от 14.12.2011 [№ 580-оз](consultantplus://offline/ref=642B7B80064714C03F297134AEE5DD3F06319B6FC8ACCE85FE834235F74BF1BE2532786647083C51A4CEB8n9l4M)),

– Государственной программы Липецкой области "Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Липецкой области", (постановление администрация Липецкой области от 19 декабря 2012 г. N 524. в ред. постановления администрации Липецкой области от 10.02.2017 N 50)

– Государственной программы Липецкой области "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области" (постановление администрации Липецкой области от 8 октября 2013 г. n 453, в ред. постановления администрации Липецкой области от 19.12.2016 N 512)

– Схемы территориального планирования Липецкой области (постановление администрации Липецкой области от 5 июня 2008 г. N 130, в ред. от 30.07.2015 N 373)

– "О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области" (закон Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ (в ред. от 05.03.2015 №376- ОЗ)/

В целях количественной и качественной оценки изменения состояния лесов использовались отчётные данные за предшествующий разработке период действия предыдущего лесного плана области.

Лесной план Липецкой области действует до 2028 года со дня его утверждения в установленном порядке.

**Глава I**

**Сведения о Липецкой области, об информационной**

**и методической основах разработки лесного плана Липецкой области**

**1.1. Сведения о Липецкой области**

Липецкая область образована 6 января 1954 года.

Область расположена в центральной части европейской территории России на пересечении важнейших транспортных магистралей страны, в 500 км на юг от Москвы. Липецкая область граничит с Воронежской, Курской, Орловской, Тульской, Рязанской, Тамбовской областями.

Площадь территория области - 2404,8 тыс. га. Протяженность области: с севера на юг - 200 км, с запада на восток - 150 км. Общая протяженность границ - 900 км.

В соответствии с действующим законодательством в сфере местного самоуправления Липецкой области образованы - 2 городских округа и 18 муниципальных районов. В таблице 1.1.1 приведены сведения об административном делении Липецкой области.

Таблица 1.1.1.

Сведения об административном делении Липецкой области.

| Наименование муниципального образования | Административный центр | Площадь,  тыс. га |
| --- | --- | --- |
| [Воловский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | с. [Волово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 79,6 |
| [Грязинский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Грязи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%B8) | 135,0 |
| [Данковский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Данков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2) | 189,5 |
| [Добринский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | пос. [Добринка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 166,7 |
| [Добровский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | с. [Доброе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B5_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 132,7 |
| [Долгоруковский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | с. [Долгоруково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | 101,3 |
| [Елецкий район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Елец](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D1%86) | 117,2 |
| [Задонский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Задонск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BA) | 150,5 |
| [Измалковский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | с. [Измалково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 111,8 |
| [Краснинский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | с. [Красное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B5_(%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD,_%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 93,3 |
| [Лебедянский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Лебедянь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D1%8C) | 144,4 |
| [Лев-Толстовский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B2-%D0%A2%D0%BE%D0%BB%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | пос. [Лев Толстой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B2_%D0%A2%D0%BE%D0%BB%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9_(%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA_%D0%B2_%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8)) | 96,8 |
| [Липецкий район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Липецк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA) | 154,5 |
| [Становлянский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | с. [Становое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 134,9 |
| [Тербунский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | с. [Тербуны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D0%BD%D1%8B) | 117,0 |
| [Усманский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Усмань](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%8C) | 194,2 |
| [Хлевенский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | с. [Хлевное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5_(%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 93,3 |
| [Чаплыгинский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D0%BF%D0%BB%D1%8B%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) | г. [Чаплыгин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D0%BF%D0%BB%D1%8B%D0%B3%D0%B8%D0%BD_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) | 152,0 |
| Городской округ  [Елец](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D1%86) | г. [Елец](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D1%86) | 7,1 |
| Городской округ  [Липецк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA) | г. [Липецк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA) | 33,0 |

**1.2. Природно-климатические особенности области**

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.

**1.3. Социально-экономические особенности области**

**1.3.1. Общая численность населения**

Общая численность населения области – 1 156,3 тысяч человек на 1 января 2017 г.

В соответствии с действующим законодательством в сфере местного самоуправления Липецкой области образованы 313 муниципальных образований - 2 городских округа и 18 муниципальных районов, 6 городских и 287 сельских поселений.

**1.3.2. Городское население**

Городское население области составляет 742,2 тыс. человек, или 64,2 % от общей численности.

Липецк - административный, промышленный, культурный и курортный центр области с численностью населения 510,4 тыс. человек.

Елец, с численностью населения 105,0 тыс. человек - старинный город с героической историей, богатыми духовными и культурными традициями. Имеет развитую промышленность.

Грязи, с численностью населения 46,6 тыс. человек. - перекресток крупных железнодорожных магистралей с севера на юг и с запада на восток, обеспечивающих доступ к рынкам центральных и отдаленных регионов России и стран СНГ.

Задонск, численностью 9,6 тыс. человек - один из монастырских центров Черноземья, неразрывно связанный с именем святителя Тихона Задонского.

Остальные города области: с населением тыс. чел.: Данков (19,1), Лебедянь (19,5), Усмань (20,0), Чаплыгин (11,9)

**1.3.3. Сельское население**

В сельской местности, в 287 сельских поселениях проживает 414,0 тыс. человек, или 35,8% от общей численности населения области.

**1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек**

В области присутствует два населённых пункта, численностью населения более 100 тыс. человек, это город Липецк и город Елец.

**1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население**

 Таблица 1.3.5.1

Среднегодовая численность занятых в экономике Липецкой области по видам экономической деятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тыс. человек** | **2016 г.** | **%** |
| Всего в экономике | 565,5 | 100 |
| в том числе |  |  |
| сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 66,1 | 11,7 |
| рыболовство, рыбоводство | 0,3 | 0,1 |
| добыча полезных ископаемых | 3,5 | 0,6 |
| обрабатывающие производства | 101,3 | 17,9 |
| производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 15,5 | 2,7 |
| строительство | 42,6 | 7,5 |
| оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 105,3 | 18,6 |
| гостиницы и рестораны | 15,0 | 2,7 |
| транспорт и связь | 38,8 | 6,9 |
| финансовая деятельность | 7,5 | 1,3 |
| операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг | 37,5 | 6,6 |
| государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение | 27,3 | 4,8 |
| образование | 38,3 | 6,8 |
| здравоохранение и предоставление социальных услуг | 39,2 | 6,9 |
| предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг | 27,0 | 4,8 |
| деятельность домашних хозяйств | 0,2 | 0,4 |

2015-2016 гг. данные о среднегодовой численности занятых рассчитаны в соответствии с актуализированной методологией расчета баланса трудовых ресурсов. Изменение среднегодовой численности занятых в экономике обусловлено изменением оценки численности наемных работников, не охваченных статистическим наблюдением организаций и индивидуальных предпринимателей

К концу апреля 2018 года на учете в органах государственной службы занятости состояло 3,5 тыс. не занятых трудовой деятельностью граждан, из них 2,4 тыс. человек имели статус безработного, получали пособие по безработице 2,1 тыс. человек. Уровень регистрируемой безработицы составил 0,4 % рабочей силы (экономически активного населения).

Липецкая область - регион с динамично развивающимся производственным потенциалом и благоприятным инвестиционным климатом, развитым сельским хозяйством, строительным комплексом, социальной и инженерной инфраструктурой, способный обеспечить необходимые условия для повышения уровня и качества жизни населения.

Экономика области на протяжении ряда лет сохраняет положительную динамику.

По сравнению с 2000 годом валовой региональный продукт в сопоставимых ценах увеличился в 1,9 раза, а в основных текущих ценах – в 10,4 раза.

В структуре валового регионального продукта по сравнению с 2005 годом возросла доля видов экономической деятельности: «сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» (на 5,2 пп. и составила 12,3%), «операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» (на 5,1 пп. и составила 8,2%), «другие виды деятельности» (на 3,5 п.п. и составила 12,7%).

Более 45% ВРП сформировано в промышленности, в том числе доля обрабатывающих производств в валовом региональном продукте составляет 43%.

В результате эффективных мер, предпринимаемых по диверсификации и сбалансированному развитию отраслей экономики, валовой региональный продукт области не зависит от какой-либо одной отрасли.

По итогам работы за 2017 год индекс промышленного производства составил 102,6%, в том числе в обрабатывающих производствах – 103,1%. Отгружено продукции на сумму 661 млрд. руб., рост к 2016 году – 108,7%.

В ОЭЗ ППТ «Липецк» зарегистрировано 52 резидента с объёмом заявленных инвестиций 176 млрд. руб., освоено 49 млрд. руб. инвестиций, создано 3,6 тыс. рабочих мест.

В стадии строительства находятся 8 резидентов с объемом заявленных инвестиций 15 млрд. руб.

На территориях 10 особых экономических зон регионального уровня зарегистрировано 57 участников с инвестиционным потенциалом 94 млрд. руб., освоено более 31 млрд. руб. инвестиций.

На качественно новый технологический уровень вышел агропромышленный комплекс.

В сельском хозяйстве осуществляют деятельность 240 сельскохозяйственных организаций, 1,2 тысячи крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, 178 тысяч личных подсобных хозяйств.

В 2017 году объем валовой продукции сельского хозяйства составил 108,9 млрд. руб. с ростом на 5,5% к 2016 году, в том числе в растениеводстве – 65,3 млрд. руб. (рост на 5,7%), животноводстве – 43,5 млрд. руб. (на 5,1%).

По производству сельхозпродукции на душу населения (94 тыс. руб.) область занимает 4 место среди регионов России. Темпы роста опережают среднероссийский уровень.

Экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья вырос на 27% к 2016 году и составил более 150 млн. долл. США.

Увеличение объемов производства обеспечило наращивание экспортного потенциала области. Продукция липецких производителей агропромышленной продукции поставляется в 27 стран мира.

Уровень регистрируемой безработицы в 2 раза ниже среднероссийского – 0,5% (по РФ – 1,0%). Это один из лучших показателей в ЦФО (2 место) и Российской Федерации (6 место). Отсутствует напряженность на рынке труда – число вакансий (9,6 тыс.) более чем в 3 раза превышает количество незанятого населения (2 место в ЦФО, 9 – в РФ).

**1.4. Сведения о распределении площади лесов**

**на землях различных категорий**

Общая площадь лесов Липецкой области по состоянию на 1 января 2018 года составила 220,8 тыс. га или 8,2% ее общей площади.

**1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда**

В таблице 1.4.1.1. приведены сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по отношению к показателям предыдущего лесного плана.

Таблица 1.4.1.1.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по отношению к показателям предыдущего лесного плана, в тыс. га

| № п/п | Административный район | Лесничество | Земли лесного фонда | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на 01.01.2009 г. | на 01.01.2018 г. | Изменение (+-) |
| 1 | Воловский, | Тербунское | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Грязинский, | Усманское | 1,3 | 1,3 | 0,0 |
|  |  | Грязинское | 19,2 | 19,3 | 0,1 |
|  |  | Итого: | 20,5 | 20,7 | 0,2 |
| 3 | Данковский, | Данковское | 11,7 | 11,7 | 0,0 |
| 4 | Добровский, | Данковское | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
|  |  | Добровское | 28,4 | 28,4 | 0,0 |
|  |  | Грязинское | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
|  |  | Итого: | 29,5 | 29,5 | 0,0 |
| 5 | Добринский, | Усманское | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 6 | Долгоруковский, | Тербунское | 2,1 | 2,1 | 0,0 |
| 7 | Елецкий, | Елецкое | 5,2 | 5,2 | 0,0 |
| 8 | Задонский, | Донское | 9,1 | 9,1 | 0,0 |
|  |  | Задонское | 14,7 | 14,5 | -0,2 |
|  |  | Итого: | 23,8 | 23,7 | -0,1 |
| 9 | Измалковский, | Елецкое | 5,2 | 5,2 | 0,0 |
| 10 | Усманский, | Усманское | 24,7 | 24,7 | 0,0 |
| 11 | Краснинский, | Елецкое | 4,2 | 4,2 | 0,0 |
| 12 | Лебедянский, | Данковское | 4,3 | 4,4 | 0,1 |
|  |  | Добровское | 0,6 | 0,6 | 0,0 |
|  |  | Итого: | 4,9 | 5,0 | 0,1 |
| 13 | Лев-Толстовский, | Чаплыгинское | 2,0 | 2,0 | 0,0 |
| 14 | Липецкий, | Донское | 6,9 | 6,9 | 0,0 |
|  |  | Задонское | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
|  |  | Усманское | 0,6 | 0,6 | 0,0 |
|  |  | Грязинское | 3,4 | 3,4 | 0,0 |
|  |  | Итого: | 11,1 | 11,1 | 0,0 |
| 15 | Становлянский, | Елецкое | 4,9 | 4,9 | 0,0 |
| 16 | Тербунский, | Тербунское | 5,5 | 5,5 | 0,0 |
| 17 | Хлевенский, | Задонское | 10,2 | 10,3 | 0,1 |
| 18 | Чаплыгинский, | Чаплыгинское | 14,4 | 14,4 | 0,0 |
| 19 | г. Липецк, | Грязинское | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
|  |  | Донское | 0,3 | 0 | -0,3 |
|  |  | Итого: | 0,5 | 0,2 | -0,3 |
|  | Итого: |  | 180,5 | 180,6 | 0,1 |
|  | Изменения в % |  | 100,0 | 100,1 | 0,06 |

По отношению к показателям предыдущего лесного плана общая площадь земель лесного фонда в целом увеличилась на 0,06%, в основном за счет включения в состав земель лесного фонда лесных насаждений, произрастающих на землях иных категорий.

**1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов**

В таблице 1.4.2.1. приведены сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населённых пунктов, по отношению к показателям предыдущего лесного плана.

Таблица 1.4.2.1

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населённых пунктов, по отношению к показателям предыдущего лесного плана, тыс. га

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Административный район | Земли населенных пунктов | | |
| на 01.01.2009 г. | на 01.01.2018 г. | Изменение (+-) |
| 1 | Грязинский | 0,015 | 0,015 | 0,0 |
| 2 | Данковский | 0,044 | 0,044 | 0,0 |
| 3 | Добровский | 0,020 | 0,020 | 0,0 |
| 4 | Задонский | 0,072 | 0,072 | 0,0 |
| 5 | Измалковский | 0,139 | 0,139 | 0,0 |
| 6 | Усманский | 0,163 | 0,163 | 0,0 |
| 7 | Лев-Толстовский | 0,109 | 0,109 | 0,0 |
| 8 | Становлянский | 0,225 | 0,225 | 0,0 |
| 9 | Чаплыгинский | 0,045 | 0,045 | 0,0 |
| 10 | г. Липецк | 5,206 | 5,414 | 0,208 |
| 11 | г. Елец | 0,405 | 0,405 | 0,0 |
|  | Итого: | 6,443 | 6,651 | 0,208 |
|  | Изменения в % | 100,0 | 103,2 | 3,2 |

По отношению к показателям предыдущего лесного плана общая площадь лесов на землях населённых пунктов увеличилась на 3,2%, за счет уточнения границ г. Липецка..

**1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности**

В границах Липецкой области на землях обороны и безопасности на площади 485 га находится незначительная часть лесничества Минобороны России.

В таблице 1.4.3.1. приведены сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего лесного плана.

Таблица 1.4.3.1

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего лесного плана, тыс. га

| № п/п | Административный район | Земли обороны и безопасности | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| на 01.01.2009 г. | на 01.01.2018 г. | Изменения (+-) |
| 1 | Грязинский | 0,485 | - | - 0,485 |
| 2 | г. Липецк | - | 0,485 | 0,485 |
|  | Итого: | 0,485 | 0,485 | 0 |
|  | Изменения в % | 100,0 | 100,0 | 0 |

**1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий**

На землях особо охраняемых природных территорий расположено лесничество Воронежского государственного природного биосферного заповедника общей площадью 13324 га. и Государственный природный заповедник «Галичья гора» площадью 234 га.

В таблице 1.4.4.1. приведены сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего лесного плана.

Таблица 1.4.4.1.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях

особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего лесного плана, тыс.га

| № п/п | Административный район | Лесничество | Земли особо охраняемых природных территорий | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на 01.01.2009 г. | на 01.01.2018 г. | Изменения (+-) |
| 1 | Елецкий | ГПЗ «Галичья гора» |  | 0,042 | 0,042 |
| 2 | Задонский | 0,108 | 0,122 | 0,014 |
|  |  |
|  |  |
| 4 | Краснинский |  | 0,039 | 0,039 |
| 5 | Липецкий |  | 0,031 | 0,031 |
|  |  | Итого: |  | 0,234 | 0.134 |
| 6 | Усманский | Лесничество ВГПБЗ | 13,324 | 13,324 | 0,0 |
|  | Итого |  | 13,432 | 13,558 | 0,126 |
|  | Изменения в % |  | 100,0 | 100,9 | 0,9 |

По отношению к показателям предыдущего лесного плана площадь лесов, расположенных на ООПТ, увеличилась на 0,9% . Увеличение площади ООПТ произошло за счёт расширения территории ГПЗ «Галичья гора».

**1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Липецкой области**

При разработке лесного плана Липецкой области использован ряд источников, сведения, о которых в приложении 2.

**1.6. Лесорастительное районирование**

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.

Сведения о лесорастительном районировании приведены в приложении 3 к Лесному плану и отображены на тематической карте в приложении 1.

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

**1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов**

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.

Существующее распределение и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведены в приложении 4.

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. Общая площадь лесов расположенных на землях особо охраняемых природных территорий Липецкой области увеличилась за анализируемый период на 0,9 % и составила 13558 га.

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, нерестоохранные полосы лесов.

Эксплуатационных и резервных лесов на территории Липецкой области нет.

|  |
| --- |
|  |

**1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий**

К лесам особо охраняемых природных территорий федерального значения в Липецкой области отнесены леса Воронежского государственного природного биосферного заповедника и государственного природного заповедника « Галичья гора», 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.

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.

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.

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 правового 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. Сведения об ООПТ регионального и местного значения приведены в приложении 5.

**1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана**

**Липецкой области**

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана приведены в приложении 6.

**Глава II**

**Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана**  **Липецкой области**

**2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов**

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении 7.

Из 17 видов использования лесов, определенных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, в Липецкой области фактически используются только 8.

Анализ собранной информации показал следующее:

– планируемые объемы использования лесов достигнуты только по 3 видам использования лесов: осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление религиозной деятельности;

– по виду использования лесов «ведение сельского хозяйства» доля достижения плановых показателей за весь период составила 58,6%;

– по виду использования лесов «осуществление рекреационной деятельности» доля достижения плановых показателей за весь период составила 24,8%;

– по виду использования лесов «строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов» доля достижения плановых показателей за весь период составила 65,2%;

– по виду использования лесов «строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов» доля достижения плановых показателей за весь период составила 19,0%;

– по остальным видам использования лесов предыдущим лесным планом объемы не планировались и соответственно, не выполнялись.

**2.2 Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины**

Сведения о фактическом использовании лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана приведен в приложении 8.

В Липецкой области, за последние 9 лет расчетная лесосека по всем видам рубок осваивается на 71,4%, по видам рубок распределение следующее: при рубке спелых и перестойных насаждений – 9,8%, при рубках ухода за лесами – 56,9 %, при рубке погибших и поврежденных насаждений – 197,7%, при рубке лесных насаждений для создания лесной и иной инфраструктуры – 51 %.

В целом по области на землях лесного фонда расчетная лесосека, установленная в 2009 году в объеме 287 млн. м³ древесины, в 2017 году освоена на 50,1%, заготовлено 143,7 млн. м³ древесины.

Лесные участки в аренду для заготовки древесины за анализируемый период не передавались.

Заготовка древесины осуществлялась в порядке выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов лесхозами.

По лесничествам процент освоения расчетной лесосеки по всем видам рубок находится в диапазоне от 22,2 до 133,8 %. Сводные данные фактического освоения расчетной лесосеки по лесничествам за период действия лесного плана приведены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Фактическое освоение расчетной лесосеки по лесничествам Липецкой области

| Наименование  лесничества | Освоение расчетной лесосеки, %  2009-2017 годы |
| --- | --- |
| Грязинское | 75,9 |
| Данковское | 26,0 |
| Добровское | 133,8 |
| Донское | 58,0 |
| Елецкое | 22,2 |
| Задонское | 44,5 |
| Тербунское | 49,1 |
| Усманское | 93,7 |
| Чаплыгинское | 59,0 |
| Итого | 71,4 |

Низкие проценты освоения расчетных лесосек обусловлены отсутствием арендованных территорий лесного фонда для заготовки древесины. Превышение расчётной лесосеки по Добровскому лесничеству и высокий процент его использования в Усманском лесничестве объясняются значительными объёмами проведённых рубок повреждённых и погибших насаждений после пожаров 2010 года. Следует также подчеркнуть, что доля рубок повреждённых и погибших насаждений от общего объёма заготовок древесины за 9 лет составила 67,0%.

Заготовка древесины осуществляется лесхозами в порядке проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов по договорам купли-продажи.

Объём заготовки по договорам купли- продажи для собственных нужд незначителен и составил в 2017 году 0.1тыс. м³.

**2.3. Мероприятия по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров**

Охрана лесов от пожаров включает выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Меры пожарной безопасности в лесах включают: предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров); мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров; иные меры пожарной безопасности в лесах (организация противопожарной пропаганды; организация пунктов приема донесений в зоне авиационной охраны лесов; создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров; обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение тактических учений и тренировок).

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются с учетом целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

В таблице 2.3.2. показана динамика лесных пожаров на территории лесного фонда

Липецкого управления лесного хозяйства за 2009 – 2017гг

Таблица 2.3.2

Динамика лесных пожаров на территории лесного фонда

Липецкого управления лесного хозяйства за 2009 – 2017гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Количество | Площадь,  га | Вид пожара | Причины  возгорания | Ущерб, тыс.руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 |
| 2014 | 1 | 5,0 | низовые | человеческий фактор | 700,2 |
| 2015 | - | - |  |  |  |
| 2016 | - | - |  |  |  |
| 2017 | - | - |  |  |  |
| Итого | 488 | 9436,3 | верх.5254  низ.4182,3 |  | 179278,4 |

Для Липецкой области характерна высокая степень оперативности тушения лесных пожаров. Практически все лесные пожары локализуются в первые сутки после их обнаружения.

Среднегодовое количество лесных пожаров за период с 2009 – 2017 гг. составило 54 шт, а их площадь 1048,5га, то есть средняя площадь одного пожара составила 19,4 га.

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

Наибольшая горимость лесов была зафиксирована в 2009 и 2010 годах, когда было большое количество загораний, большая площадь пожаров и максимальный ущерб, причиненный лесному хозяйству.

В последние три года лесных пожаров на территории Липецкой области не зафиксировано.

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.

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия нового лесного плана приведены в приложении 9.

Мероприятия по охране лесов осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также в целях возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

В целом за период действия предыдущего лесного плана мероприятия по охране лесов выполнены в полном объеме.

На период 2019-2028 годы объем мероприятий по охране лесов приведен в соответствие с действующими нормативами противопожарного обустройства лесов.

Планируемые меры позволят поддерживать охрану лесов от пожаров на необходимом уровне, сохранить кратность, установленную регламентациями работы лесопожарных служб, принимать своевременные и эффективные меры по ликвидации лесных пожаров.

Лица, использующие леса на основании договора аренды, праве постоянного (бессрочного) пользования лесов обязаны осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров, включающие противопожарное обустройство лесов, создание на период пожароопасного сезона резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря в соответствии с установленными нормативами обеспеченности данными средствами.

Организация тушения лесных пожаров на территории ООПТ осуществляется федеральными государственными бюджетными учреждениями, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

**2.4. Мероприятия по защите лесов**

В соответствии с Лесным кодексом РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам). Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607, устанавливают порядок, условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов. Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование; государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований (далее – ЛПО);

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления лесопатологического мониторинга и проведения ЛПО.

По лесозащитному районированию леса Липецкой области разделены на две зоны лесопатологической угрозы и на 2 лесозащитных района (лесных района): зона средней лесопатологической угрозы занимает 31,8% площади покрытых лесной растительностью земель, зона сильной лесопатологической угрозы – 68,2%. Распределение лесов по лесозащитным районам и зонам лесопатологической угрозы приведено в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Распределение лесов Липецкой области по лесозащитным районам и зонам лесопатологической угрозы

| Лесничество | Зона лесопатологической угрозы | Земли, покрытые лесной раститель-ностью, тыс. га | Лесозащитный район  (лесной район) |
| --- | --- | --- | --- |
| Данковское | Средняя | 15,5 | Елецкий |
| Елецкое | 18,3 |
| Тербунское | 7,4 |
| Чаплыгинское | 15,3 |
| Заповедник «Галичья гора» | 0,1 |
| **Итого по зоне:** | **56,6** |
| Грязинское | Сильная | 20,3 | Добровский |
| Добровское | 22,3 |
| Донское | 14,0 |
| Задонское | 23,2 |
| Усманское | 23,6 |
| Липецкое городское, леса на землях населённых пунктов | 5,1 |
| Воронежский государственный природный биосферный заповедник | 12,6 |
| **Итого по зоне:** | **121,5** |
| Всего по Липецкой области |  | 178,1 |  |

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение профилактических мероприятий по защите лесов, санитарно-оздоровительных и агитационных мероприятий.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений (сплошная и выборочная санитарные рубки), уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев.

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

Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия нового лесного плана приведена в приложении 10.

За период действия предыдущего лесного плана мероприятия по защите лесов, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий выполнены в полном объеме. Санитарно-оздоровительные мероприятия в целом выполнены на 103,9% от плановых показателей, по видам мероприятий: сплошные санитарные рубки – 110,7%, выборочные санитарные рубки – 102,2%, уборка неликвидной древесины – 97,2% .

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов на 2019-2028 годы приведены в разделе 4.8 и в приложении 25.

**2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов**

В соответствии со ст. 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

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.

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.

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

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.

Состояние лесокультурной деятельности за последние 5 лет приведено в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

Состояние лесокультурной деятельности

за 2013 – 2017 годы, 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 |
| 2013 | 1360,4 | 70 | 0,7 | 92,8 | 6,8 | 75 | 5,5 | 1261,9 | 23 |
| 2014 | 1388,7 |  |  | 13,6 | 0,9 | 11,4 | 0,8 | 1363,7 |  |
| 2015 | 1131,8 | 73 |  |  |  |  |  | 1204,8 |  |
| 2016 | 1350 |  |  |  |  |  |  | 1350 |  |
| 2017 | 493,8 |  |  |  |  |  |  | 493,8 |  |
| Итого | 5724,7 | 143 | 0,7 | 106,4 | 7,7 | 86,4 | 6,3 | 5674,2 | 23 |

Основной причиной гибели и списания лесных культур как созданных за 2013 – 2017 годы, так и более старших возрастов является повреждение дикими копытными животными (32,4% от числа погибших).

В таблице 2.5.2. приведены данные по рубкам ухода в молодняках за последние 5 лет.

Таблица 2.5.2.

Объем рубок ухода в молодняках по лесничествам

Управления лесного хозяйства Липецкой области за 2013-2017г.г.

площадь, га

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Л-во | Расчетная лесосека | Фактический | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Грязинское | 150 | 70,9 | 71 | 71 | 65 | 81,5 | 359,4 |
| Данковское | 68 | 74,8 | 75,1 | 68 | 55 | 68,1 | 341 |
| Добровское | 550 | 103,8 | 181,1 | 190,7 | 546 | 713,9 | 1735,5 |
| Донское | 120 | 124,9 | 127,1 | 130,5 | 105,1 | 123,4 | 611 |
| Елецкое | 18 | 35,9 | 34,5 | 15,5 | 15 | 18,7 | 119,6 |
| Задонское | 76 | 154,4 | 153,5 | 98 | 70 | 61,8 | 537,7 |
| Тербунское | 28 | 31,8 | 31,8 | 32 | 24,9 | 28,9 | 149,4 |
| Усманское | 185 | 185,5 | 119,8 | 185,6 | 170 | 140,1 | 801 |
| Чаплыгин-ское | 114 | 113,7 | 113,8 | 113,7 | 100 | 117,1 | 558,3 |
| ИТОГО: | 1309 | 895,7 | 907,7 | 905 | 1151 | 1353,5 | 5212,9 |

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана приведены в приложении 11.

Анализ выполнения мероприятий по воспроизводству лесов показал следующее:

– заготовка семян – 172%;

– выращивание стандартного посадочного материала – 280%;

– лесовосстановление – 242% ;

– рубки ухода за лесом, всего – 98%, в том числе: осветления и прочистки – 100,5%, прореживания – 98,4%, проходные рубки 94,4%.

Перевыполнение запланированных объемов мероприятий по воспроизводству лесов объясняется тем, что в 2010 году произошли пожары на площади более 9 тысяч гектар, что потребовало в последующие годы резко увеличить объёмы по лесовосстановлению погибших лесов.

На предстоящий период (2019-2028 г.г.) объемы мероприятий по воспроизводству лесов запланированы с учетом изменения фонда лесовосстановления на 01.01.2018, анализа возможностей и перспектив использования лесов для заготовки древесины. Подробная информация приведена в разделе 4.10.

**2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель**

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 – 2017 годы приведены в таблице 2.6.1

Таблица 2.6.1.

Объемы лесоразведения на малопродуктивных сельскохозяйственных землях

и землях иных категорий

Липецкой области за 2009 – 2017 годы

| Годы | Всего | Посев и посадка | Содействие  естественному возобновлению |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2009 | 1445,3 | 1000,3 | 445 |
| 2010 | 3825 | 2108 | 1717 |
| 2011 | 3324 | 2099 | 1225 |
| 2012 | 917 | 417 | 500 |
| 2013 | 3010 | 2412 | 598 |
| 2014 | 1978 | 1780 | 198 |
| 2015 | 1909,2 | 1395,2 | 514 |
| 2016 | 1010,6 | 1010,6 | - |
| 2017 | 864,9 | 864,9 | - |
| Итого по области | 18284 | 13087 | 5197 |

Всего за 2009 – 2019 годы объемы лесоразведения составили 18284 га, в том числе путем создания лесных культур посевом и посадкой 13087 га.

Информация о мероприятиях по лесоразведению за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана приведены в приложении 12.

Рекультивация - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности, хозяйственной ценности нарушенных земель и эстетической ценности нарушенных ландшафтов, а также на улучшение условий окружающей среды.

Мероприятия по рекультивации земель предыдущим лесным планом не планировались, и по состоянию на 01.01.2018 сведений о фактических объемах по этим мероприятиям нет.

С учетом выше изложенного, на период действия разрабатываемого лесного плана мероприятия по рекультивации земель не планируются.

**2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана**

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана приведено в приложении 13.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

В лесном фонде, в соответствии с данными государственного лесного реестра на 01.01.2018г. преобладающими породами по площади являются: дуб- 37,1%, сосна- 34,3%, берёза – 13,8%, ольха чёрная – 5,6%, осина – 5,0% от земель, покрытых древесной растительностью, на остальные породы приходится – 4,2%.

Преобладающими породами по запасу являются: сосна – 41,7%, дуб – 36,1%, берёза – 9,1%.

Основной преобладающей лесообразующей хвойной породой на территории области является сосна.

Основной лесообразующей лиственной породой на территории области является дуб.

**2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана**

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении 14.

За период действия предыдущего лесного плана, в лесах расположенных на землях лесного фонда произошло уменьшение площади хвойных насаждений на 7,59 тыс. га, или на 12,1%, что объясняется гибелью хвойных насаждений от пожаров и болезней, увеличением площади мягколиственных пород на 3,19 тыс. га, или на 8,0%, увеличением площадей насомкнувшихся лесных культур сосны.

Площадь твёрдолиственных пород увеличились на 0,91 тыс. га, или на 1,5%.

За период действия предыдущего лесного плана, произошло накопление спелых и перестойных насаждений во всех группах древесных пород.

Следует также отметить, что в 2015-2017 годах, во всех лесничествах области было проведено очередное лесоустройство, результаты которого также влияют на анализ данного сравнения.

**2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана**

Изменения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана приведено в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

Изменения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана

Площадь – тыс. га

| Группы возраста и полноты | Бонитеты | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| II и | III | IV | V | VА-VБ | итого |
| выше |  |  |  |  |  |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| На 01.01.2018 г. | | | | | | |
| Молодняки |  |  |  |  |  |  |
| 0.4 | 0,6 | 0,2 |  |  |  | 0,8 |
| 0.5 | 1,1 | 0,2 |  |  |  | 1,3 |
| 0.6 | 4,4 | 0,6 |  |  |  | 5,0 |
| 0.7 | 7,6 | 0,8 | 0,3 |  |  | 8,7 |
| 0.8 | 8,0 | 0,8 | 0,1 |  |  | 8,9 |
| 0.9-1.0 | 10,2 | 0,9 | 0,1 |  |  | 11,2 |
| Итого | 31,9 | 3,5 | 0,5 |  |  | 35,9 |
| Средневозрастные |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 0,7 | 0,2 | 0,1 |  |  | 1,0 |
| 0.5 | 1,2 | 0,5 | 0,1 |  |  | 1,8 |
| 0.6 | 5,5 | 2,3 | 0,2 |  |  | 8,0 |
| 0.7 | 20,3 | 5,2 | 0,4 | 0,1 |  | 26,0 |
| 0.8 | 18,4 | 2,4 | 0,1 |  |  | 20,9 |
| 0.9-1.0 | 11,5 | 0,7 | 0,0 |  |  | 12,2 |
| Итого | 57,6 | 11,3 | 0,9 | 0,1 |  | 69,9 |
| Приспевающие |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 |  |  | 0,3 |
| 0.5 | 0,4 | 0,3 | 0,0 |  |  | 0,7 |
| 0.6 | 2,4 | 1,0 | 0,2 |  |  | 3,6 |
| 0.7 | 5,6 | 2,1 | 0,2 |  |  | 7,9 |
| 0.8 | 3,2 | 0,5 | 0,0 |  |  | 3,7 |
| 0.9-1.0 | 1,0 | 0,1 | 0,0 |  |  | 1,1 |
| Итого | 12,8 | 4,1 | 0,4 |  |  | 17,3 |
| Спелые и перестойные |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,1 |  | 1,4 |
| 0.5 | 1,5 | 1,6 | 0,5 | 0,1 |  | 3,7 |
| 0.6 | 5,1 | 4,6 | 0,4 | 0,1 |  | 10,2 |
| 0.7 | 9,1 | 5,8 | 0,4 |  |  | 15,3 |
| 0.8 | 3,4 | 1,1 | 0,1 |  |  | 4,6 |
| 0.9-1.0 | 0,8 | 0,4 | 0,0 |  |  | 1,2 |
| Итого | 20,4 | 14,0 | 1,7 | 0,3 |  | 36,4 |
| В с е г о |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 2,0 | 1,0 | 0,4 | 0,1 |  | 3,5 |
| 0.5 | 4,2 | 2,6 | 0,6 | 0,1 |  | 7,5 |
| 0.6 | 17,4 | 8,5 | 0,8 | 0,1 |  | 26,8 |
| 0.7 | 42,6 | 13,9 | 1,3 | 0,1 |  | 57,9 |
| 0.8 | 33,0 | 4,8 | 0,3 | 0,0 |  | 38,1 |
| 0.9-1.0 | 23,5 | 2,1 | 0,1 | 0,0 |  | 25,7 |
| Всего | 122,7 | 32,9 | 3,5 | 0,4 |  | 159,5 |
| На 01.01.2009 г. | | | | | | |
| Молодняки |  |  |  |  |  |  |
| 0.4 | 0,5 | 0,1 |  |  |  | 0,6 |
| 0.5 | 1,1 | 0,1 |  |  |  | 1,2 |
| 0.6 | 4,2 | 0,6 | 0,1 |  |  | 4,8 |
| 0.7 | 8,2 | 1,1 | 0,1 |  |  | 9,5 |
| 0.8 | 8,9 | 1,0 | 0,1 |  |  | 10,0 |
| 0.9-1.0 | 11,9 | 1,0 | 0,1 |  |  | 13,0 |
| Итого | 34,8 | 3,9 | 0,4 |  |  | 39,1 |
| Средневозрастные |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 1,0 | 0,3 | 0,0 |  |  | 1,3 |
| 0.5 | 2,1 | 0,7 | 0,1 |  |  | 2,8 |
| 0.6 | 9,4 | 3,1 | 0,3 |  |  | 12,8 |
| 0.7 | 25,1 | 8,4 | 0,8 |  |  | 34,2 |
| 0.8 | 21,3 | 4,3 | 0,4 |  |  | 26,0 |
| 0.9-1.0 | 13,2 | 1,6 | 0,1 |  |  | 15,0 |
| Итого | 72,2 | 18,3 | 1,6 |  |  | 92,2 |
| Приспевающие |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 0,3 | 0,2 |  |  |  | 0,5 |
| 0.5 | 0,6 | 0,7 | 0,1 |  |  | 1,4 |
| 0.6 | 2,3 | 2,1 | 0,2 |  |  | 4,6 |
| 0.7 | 4,4 | 2,7 | 0,3 |  |  | 7,4 |
| 0.8 | 2,3 | 0,6 | 0,1 |  |  | 3,0 |
| 0.9-1.0 | 1,0 | 0,2 | 0,0 |  |  | 1,3 |
| Итого | 10,8 | 6,6 | 0,7 | 0,1 |  | 18,1 |
| Спелые и перестойные |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |  |  | 0,7 |
| 0.5 | 0,6 | 0,8 | 0,1 |  |  | 1,6 |
| 0.6 | 1,6 | 1,9 | 0,3 | 0,1 |  | 3,8 |
| 0.7 | 3,0 | 2,1 | 0,4 | 0,1 |  | 5,5 |
| 0.8 | 1,8 | 0,5 | 0,1 | 0,1 |  | 2,4 |
| 0.9-1.0 | 0,7 | 0,3 |  |  |  | 1,1 |
| Итого | 8,1 | 5,7 | 1,0 | 0,3 |  | 15,1 |
| В с е г о |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 2,2 | 0,8 | 0,1 |  |  | 3,1 |
| 0.5 | 4,4 | 2,3 | 0,3 |  |  | 7,0 |
| 0.6 | 17,5 | 7,7 | 0,8 | 0,1 |  | 26,0 |
| 0.7 | 40,7 | 14,3 | 1,5 | 0,1 |  | 56,6 |
| 0.8 | 34,3 | 6,4 | 0,7 | 0,1 |  | 41,4 |
| 0.9-1.0 | 26,8 | 3,2 | 0,3 | 0,0 |  | 30,3 |
| Всего | 125,8 | 34,5 | 3,7 | 0,4 |  | 164,4 |
| Динамика | | | | | | |
| Молодняки |  |  |  |  |  |  |
| 0.4 | 0,1 | 0,1 |  |  |  | 0,2 |
| 0.5 | 0,0 | 0,1 |  |  |  | 0,1 |
| 0.6 | 0,2 | 0,0 | -0,1 |  |  | 0,2 |
| 0.7 | -0,6 | -0,3 | 0,2 |  |  | -0,8 |
| 0.8 | -0,9 | -0,2 | 0,0 |  |  | -1,1 |
| 0.9-1.0 | -1,7 | -0,1 | 0,0 |  |  | -1,8 |
| Итого | -2,9 | -0,4 | 0,1 |  |  | -3,2 |
| Средневозрастные |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | -0,3 | -0,1 | 0,1 |  |  | -0,3 |
| 0.5 | -0,9 | -0,2 | 0,0 |  |  | -1,0 |
| 0.6 | -3,9 | -0,8 | -0,1 |  |  | -4,8 |
| 0.7 | -4,8 | -3,2 | -0,4 | 0,1 |  | -8,2 |
| 0.8 | -2,9 | -1,9 | -0,3 |  |  | -5,1 |
| 0.9-1.0 | -1,7 | -0,9 | -0,1 |  |  | -2,8 |
| Итого | -14,6 | -7,0 | -0,7 | 0,1 |  | -22,3 |
| Приспевающие |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | -0,1 | -0,1 | 0,0 |  |  | -0,2 |
| 0.5 | -0,2 | -0,4 | -0,1 |  |  | -0,7 |
| 0.6 | 0,1 | -1,1 | 0,0 |  |  | -1,0 |
| 0.7 | 1,2 | -0,6 | -0,1 |  |  | 0,5 |
| 0.8 | 0,9 | -0,1 | -0,1 |  |  | 0,7 |
| 0.9-1.0 |  | -0,1 |  |  |  | -0,2 |
| Итого | 2,0 | -2,5 | -0,3 | -0,1 |  | -0,8 |
| Спелые и перестойные |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |  | 0,7 |
| 0.5 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,1 |  | 2,1 |
| 0.6 | 3,5 | 2,7 | 0,1 |  |  | 6,4 |
| 0.7 | 6,1 | 3,7 |  | -0,1 |  | 9,8 |
| 0.8 | 1,6 | 0,6 |  | -0,1 |  | 2,2 |
| 0.9-1.0 | 0,1 | 0,1 |  |  |  | 0,1 |
| Итого | 12,3 | 8,3 | 0,7 |  |  | 21,3 |
| В с е г о |  |  |  |  |  |  |
| 0.3-0.4 | -0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |  | 0,4 |
| 0.5 | -0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |  | 0,5 |
| 0.6 | -0,1 | 0,8 |  |  |  | 0,8 |
| 0.7 | 1,9 | -0,4 | -0,2 |  |  | 1,3 |
| 0.8 | -1,3 | -1,6 | -0,4 | -0,1 |  | -3,3 |
| 0.9-1.0 | -3,3 | -1,1 | -0,2 |  |  | -4,6 |
| Всего | -3,1 | -1,6 | -0,2 |  |  | -4,9 |

**2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана**

Показатели по изменению таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана приведены в приложении 15.

В целом по области за анализируемый период покрытая лесом площадь уменьшилась на 5,2 тыс. га., средний возраст увеличился на 5 лет, средний класс бонитета составил 1,5 и повысился на 0,2. Относительная полнота снизилась на 0,09 и составила 0,65. Средний запас насаждений на 1 га увеличился на 3 куб. м. или на 1,6% и составил 193 куб. м.

Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель уменьшился на 0,3 куб. м. и составил 3,0 куб. м.

Средний состав насаждений на 01.01.2018 год составил - 3,2С 1,8Б 1,4Днп 1,0ДН 0,9Олч 0,6Ос 1,1 другие породы.

Средний состав насаждений на 01.01.2009 год составлял - 3,7С 1,7Б 1,9Днп 0,7ДН 0,6Олч 0,7Ос 0,7 другие породы

Изменение за анализируемый период составило: -0,5С +0,1Б -0,3Днп -0,1Ос +0,3Дн +0,3Олч +0,1Кло +0,1Дп.

Как видно из приведённых формул состава насаждений, в целом по лесам области произошло снижение доли хвойных и твёрдолиственных пород.

**2.11. Изменение площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов**

Леса Липецкой области представлены в основном насаждениями с преобладанием сосны и дуба, в том числе сосновые насаждения 54,9 тыс. га (34,3%), дубовые – 59,3тыс.га (37,1%). 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.

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. В таблице 2.11.1. приведены площади погибших насаждений за период действия предыдущего лесного плана, а также основные причины их гибели.

Таблица 2.11.1.

Площади погибших насаждений за период действия предыдущего лесного плана

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Причины гибели насаждений | площади гибели насаждений по годам, га | | | | | | | | | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Итого |
| От пожаров | 45 | 6612 | 944 | 145,9 | 289,6 | 230,6 | 574,5 | 72 | 40,5 | 8954,1 |
| От болезней, вредителей леса и других факторов | 133 | 119 | 49 | 81,5 | 334,6 | 151,9 | 275,3 | 303,6 | 320,8 | 1768,7 |
| Итого | 178 | 6731 | 993 | 227,4 | 624,2 | 382,5 | 849,8 | 375,6 | 361,3 | 10722,8 |

Гибель насаждений прослеживается на протяжении всех десяти лет. Наибольшее количество погибших насаждений образовалось в 2010 году. Причинами гибели древостоев в основном являются пожары и болезни. Так в 2010 году от пожаров погибло 6612 га насаждений, 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.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана приведены в таблице 2.11.2. и приложении 16.

Таблица 2.11.2

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование  причин повреждения и гибели лесов | Поврежденные насаждения, га | | | | Погибшие насаждения, га | |
| всего за период действия  предыдущего лесного плана | в том числе по степени усыхания лесных насаждений | | с начала текущего года | всего за период действия  предыдущего лесного плана | с начала теку-щего года |
|  | 10-40% | более 40% |  |  |
| Лесные пожары | 849,6 | 659,5 | 161,9 | 3,1 | 8954,1 | 3,1 |
| в том числе от пожаров текущего года | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Повреждения насекомыми | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,1 | 0 |
| Погодные условия и почвенно-климатические факторы | 2210,8 | 335 | 183,8 | 9,6 | 480,3 | 4,3 |
| Болезни леса | 16329,3 | 8071,6 | 326,7 | 292,4 | 1253,7 | 103,7 |
| Повреждения дикими животными | 9,9 | 9,9 | 0 | 0 | 20,6 | 0 |
| Антропогенные факторы | 73 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Непатогенные факторы | 32,1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Всего | 19504,7 | 9149 | 672,4 | 305,1 | 10723,0 | 361,3 |

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

Лесопатологическим мониторингом(2017г.) на землях лесного фонда выявлены очаги болезней и вредителей леса на площади 21430,4 га (13,5% покрытых лесной растительностью земель). Болезни леса учтены на площади 21430,4га, из которых преобладает корневая губка

Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью разной степенью усыхания представлены на конец отчётного года на площади 19504,7 га ( 12,3% покрытых лесной растительностью земель лесного фонда области).

Основными причинами ослабления и усыхания насаждений являются болезни леса, лесные пожары, неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы.

**Глава III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов**

**3.1. Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также использование лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации**

В соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов. Статья 30 Лесного кодекса РФ предусматривает право граждан на заготовку древесины для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

Реализации прав граждан, предусмотренных статьями 11 и 30 Лесного кодекса, на территории Липецкой области регламентирована нормативным актом "О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области" (закон Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ (в ред. от 05.03.2015 №376- ОЗ)

Согласно указанному Закону граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и осуществлять для собственных нужд заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

Нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд составляют:

– 10 кубических метров общей массы заготовленной древесины на одно хозяйство для отопления один раз в год;

– 30 кубических метров общей массы заготовленной древесины на одно хозяйство, в случае утраты (уничтожения) жилого помещения, хозяйственной постройки в результате пожара или иного стихийного бедствия, на восстановление жилья или строений и сооружений

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

В период действия предыдущего лесного плана наблюдалось уменьшение объемов заготовок древесины населением для собственных нужд: с 1,2 тыс. м³ в 2009 году до 0.1 тыс. м³ в 2017 году. Небольшие объёмы заготовки древесины населением для собственных нужд, а также их снижение в последние годы объясняется полной газификацией территории области.

Учет объема заготовок населением иных лесных ресурсов для собственных нужд не ведется.

Коренные малочисленные народы Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 №255, на территории Липецкой области не проживают.

**3.2. Инвестиционные проекты, планируемые, согласованные и реализуемые на территории Липецкой области, направленные на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов**

В рамках Государственной программы Липецкой области "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области" (постановление администрации Липецкой области от 8 октября 2013 г. № 453, в ред. постановления администрации Липецкой области от 19.12.2016 N 512) на территории области не планируется реализация инвестиционных проектов лесной направленности.

Приоритетными направлениями государственной политики в сфере развития лесного хозяйства является обеспечение непрерывного, рационального и многоцелевого использования лесов с учетом их социально-экологического значения, создание благоприятных экологических условий для населения области.

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](consultantplus://offline/ref=63A6B722B132DF0D64625A563DD0B3E2EE0A3950842835D138E12E3FC2A88B13194A3AC1F917F566F088E4fDr4H) 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.

Программа предусматривает решение следующих задач:

– обеспечение сохранности и повышение продуктивности лесов на землях лесного фонда и землях населенных пунктов городского округа;

– увеличение площади лесов на землях иных категорий.

Индикатором цели Программы является "лесистость территории Липецкой области".

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за 2017 год и на период действия нового Лесного плана Липецкой области приведена в приложении 17.

**3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Липецкой области и на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области**

Информация о рынках реализации древесины и иной лесной продукции за 2017 год и на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области приведена в приложении 18.

В 2017 году на территории области была произведена следующая лесная продукция:

Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания - 32915,9 м3

Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания - 489,6 м3

Хлысты хвойных пород - 36501,49 м3

Хлысты лиственных пород 7726,5 м3

Дрова 55626,9 м3

Бревна строительные и подтоварник из

лесоматериалов лиственных пород 164,2 м3

Бревна строительные и подтоварник из

лесоматериалов хвойных пород 192,5 м3

Лесоматериалы хвойных пород для

использования в круглом виде - 15926 м3

Основной объем заготовленной на территории республики древесины перерабатывается местными предприятиями.

**3.4. Оценка потенциала использования и фактическое использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений**

Согласно ст. 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации (2006 г.) и «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденных приказом Рослесхоза от 05 декабря 2012 г. № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, пихтовых, сосновых и еловых лап, елей для новогодних праздников, мха, лесной подстилки, камыша, тростника и подобных лесных материалов.

К пищевым лесным ресурсам, в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом МПР РФ от 10.04.2007 г. № 83, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом ст. 34, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

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

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.

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав на территории Липецкой области регламентируется законом Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ (в ред. от 05.03.2015 №376- ОЗ) « О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области» (статьи 7, 8).

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений в целом по области приведен в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1

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 раститель-ностью 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 и (или) деревья других хвойных пород  для новогодних праздников | тыс.шт. | 54.6 | | | - | |
| Пищевые лесные ресурсы | | | | | | | | |
| 1 | Покрытые лесной раститель-ностью земли | Грибы | тонн | | 180.0 | - | | |
| 2 | Ягоды | -«- | | 65.0 | - | | |
| 3 |  | Березовый сок | -«- | | 40.0 | - | | |
| 4 |  | Дикоплодовые | -«- | | 120.0 | - | | |
| Лекарственные растения | | | | | | | | |
| 1 | Покрытые  лесной раститель-ностью земли, не покрытые  лесной раститель-ностью 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».

**3.5. Рекреационный потенциал лесов и объем фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности**

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 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 3.5.1

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований

рекреационных лесов

| №  п/п | Наименование  мероприятий | | Функциональные зоны | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| актив-ного отдыха | | прогу-лочная | | | фауни-  стиче-ского покоя | | | | полосы  леса вдоль рекреацион.  маршрутов | | остальная террито-рия |
| 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 | | + | | + | | | + | | | + | | | + |
| 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-тропиночной 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 3.5.2

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.

В целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов вокруг города Липецк на территории лесов, расположенных на землях населённых пунктов организовано Липецкое городское лесничество, основная функция деятельности которого заключается в организации мероприятий по повышению санитарно-оздоровительного потенциала этих лесов для целей рекреации. Также в лесах области выделена лесопарковая зона общей площадью 16,2 тыс. га (или 9,0 % от общей площади лесов). леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов площадью 1,3 тыс. га.

Городские леса, леса лесопарковых зон вокруг городов и промышленных предприятий создают своим микроклиматом благоприятную для человека среду. Как огромный фильтр, лес очищает атмосферу от пыли и различных аэрозолей, выделяет кислород и фитонциды, способствующие подавлению болезнетворных микробов.

При использовании рекреационного потенциала лесов необходимо учитывать ограничения на пользование объектами животного и растительного мира, нормативы экологически допустимых рекреационных нагрузок на ландшафт. Для сохранения и воспроизводства лесов как важнейшего природного ресурса необходимо обеспечить:

– создание условий для рационального использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия;

– сохранение ресурсного потенциала лесов путем своевременного воспроизводства, поддержания состава и структуры лесного фонда, создания оптимальных экологических условий для сохранения жизнеспособности лесных популяций и видов растительного и животного мира;

– охрану лесов от пожаров, защиту их от вредителей и болезней, поддержание санитарного состояния лесов, необходимого для их устойчивого развития.

В Липецкой области потенциал для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда составляет порядка 316 га. По состоянию на 01.01.2018 по этому виду использования лесов предоставлено лесных участков общей площадью 152,2 га (48,1 % от потенциальной площади). Сдерживающими факторами для дальнейшего развития использования лесов в целях осуществления рекреационной деятельности являются:

– нормативные жесткие ограничения на создание объектов рекреационной инфраструктуры на землях лесного фонда, а также запрет их размещения в границах особо защитных участков лесов, к которым относятся прибрежные защитные полосы;

– самые высокие ставки арендной платы за условный гектар в год;

Необходимо отметить, что развитие рекреационной деятельности является одним из перспективных направлений использования лесов области.

**3.6. Потенциал лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства**

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

– Федеральным законом от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

– Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Правилами охоты, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 г. № 512;

– Правилами использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 декабря 2017 г. № 661;

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

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

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

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается проектирование и выполнение следующих мероприятий:

– содержание и разведение животных, отнесенных к объектам охоты в полувольных условиях в соответствии с законодательством о животном мире;

по согласованию с арендодателем (лесничеством) лесных участков:

– возведение на срок договора аренды лесного участка временных построек и сооружений (охотничьих избушек, кордонов, вышек, скрадок и других объектов), необходимых для осуществления данного вида пользования, а также проведение благоустройства лесных участков;

– создание при необходимости лесной инфраструктуры (дорог, складов, навесов);

– заготовка древесно-веточного корма.

Сводная численность основных охотничьих животных в Липецкой области по данным зимнего маршрутного учета 2017 года приведена в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

Численность объектов животного мира на территории области по данным

государственного зимнего маршрутного учета 2017 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р а й о н | В и д | | | | | | | | | | | | | |
| белка | волк | горно-стай | заяц-беляк | заяц-русак | кабан | косуля | куница | лисица | лось | олень | хорь | куро-патка серая | тетерев |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Воловский | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 15 | 1536 | 0 |
| 2. Грязинский | 103 | 0 | 15 | 1 | 228 | 39 | 1184 | 27 | 104 | 162 | 432 | 0 | 4089 | 0 |
| 3. Данковский | 0 | 0 | 0 | 0 | 310 | 33 | 83 | 24 | 204 | 21 | 0 | 7 | 2673 | 0 |
| 4. Добринский | 0 | 0 | 0 | 0 | 264 | 0 | 37 | 0 | 64 | 0 | 0 | 77 | 9090 | 0 |
| 5. Добровский | 0 | 0 | 0 | 15 | 78 | 30 | 281 | 5 | 87 | 63 | 0 | 0 | 1085 | 0 |
| 6. Долгоруковский | 0 | 0 | 0 | 0 | 255 | 0 | 90 | 17 | 65 | 0 | 0 | 101 | 5602 | 0 |
| 7. Елецкий | 0 | 0 | 0 | 0 | 289 | 12 | 154 | 11 | 97 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 8. Задонский | 139 | 0 | 0 | 0 | 212 | 11 | 415 | 35 | 91 | 163 | 142 | 0 | 5185 | 0 |
| 9. Измалковский | 0 | 0 | 0 | 0 | 188 | 6 | 83 | 21 | 64 | 0 | 0 | 118 | 6148 | 28 |
| 10.Краснинский | 0 | 0 | 0 | 0 | 333 | 25 | 216 | 8 | 65 | 0 | 0 | 4 | 1066 | 0 |
| 11. Лебедянский | 0 | 0 | 0 | 0 | 197 | 3 | 13 | 18 | 49 | 0 | 0 | 28 | 5734 | 0 |
| 12. Лев-Толстовский | 0 | 0 | 8 | 0 | 115 | 14 | 98 | 15 | 56 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 13. Липецкий | 0 | 0 | 6 | 0 | 226 | 4 | 77 | 4 | 54 | 6 | 22 | 4 | 2968 | 0 |
| 14. Становлянский | 0 | 0 | 0 | 0 | 318 | 9 | 32 | 10 | 48 | 0 | 0 | 44 | 8930 | 80 |
| 15. Тербунский | 0 | 0 | 0 | 0 | 123 | 0 | 2 | 10 | 129 | 0 | 0 | 53 | 7583 | 0 |
| 16. Усманский | 0 | 0 | 0 | 0 | 382 | 29 | 852 | 0 | 27 | 80 | 149 | 0 | 0 | 0 |
| 17. Хлевенский | 83 | 0 | 0 | 0 | 288 | 23 | 155 | 46 | 99 | 9 | 6 | 0 | 11 | 0 |
| 18. Чаплыгинский | 0 | 0 | 61 | 0 | 179 | 81 | 173 | 1 | 53 | 29 | 0 | 23 | 2133 | 0 |
| Всего по области | 325 | 0 | 90 | 16 | 7181 | 319 | 3945 | 252 | 1424 | 544 | 751 | 479 | 63833 | 108 |

В соответствии со ст.34 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» администрацией Липецкой области принято постановление от 18 января 2016 года №5 «Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Липецкой области».

Согласно данной Схеме на территории области организовано 11 охотничьих угодий, которые закреплены за пользователями, приведёнными в таблице 3.6.2.

Таблица 3.6.2

Сведения о принадлежности закреплённых охотничьих угодий Липецкой области

| № п/п | Наименование  пользователя, охотничьего угодья | Площадь закреплённых ОУ, тыс. га |
| --- | --- | --- |
| 1. | Липецкая областная общественная организация охотников и рыболовов (далее ЛООООиР) | 998,458 |
| 2. | АО «Газпром газораспределение Липецк» | 7,98 |
| 3. | АНО Биосферный полигон «Излегоще» (далее АНО БП «Излегоще») | 23,31 |
| 4. | НП «Добринская охота», ОУ «Гагаринское» | 17,08 |
| 5. | ООО Вавилово, ОУ «Краснинское №1» | 1,2 |
| 6. | ООО «Промизделия», ОУ «Хлевенское №1» | 7,29 |
| 7. | НП «Липецкий экологический парк», ОУ «Добровское №1» | 39,45 |
| 8. | ООО «Грязинские угодья», ОУ «Плехановское» | 13,7 |
| 9. | ЗАО «Экосистема», ОУ «Борисовское» | 27,22 |
| 10. | ООО «Управляющая компания «Агро-Черноземье», ОУ «Никольское» | 11,11 |
| 11. | ООО «Сельхозинвест», ОУ «Борки» | 0,15 |
| 12. | Итого по закреплённым угодьям | 1146,95 |

Таблица 3.6.2

Добыча основных охотничьих животных

по Липецкой области за период 2015-2017г.г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид охотничьих  животных | Добыто в сезоне охоты, особей | | |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Лось | 3 | 0 | 3 |
| Благородный олень | 2 | 2 | 3 |
| Косуля | 52 | 40 | 49 |
| Кабан | 83 | 36 | 0 |
| Бобр | 23 | 36 | н.д. |
| Куница | 13 | 14 | н.д. |

Площади лесов на землях лесного фонда, рекомендованные для осуществления любительской и спортивной охоты, приведены в таблице 3.6.3

Таблица 3.6.3

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 3.6.4.- 3.6.5.

Таблица 3.6.4

Типология и характеристика охотничьих угодий

| №  пп | Наименование типов  охотугодий | Оценка типов охотничьих угодий для: | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| олень благород-ный | 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 3.6.5

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 охотустроительных 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 3.6.6

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 | -\*- |
| 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.

Потенциал земель лесного фонда для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства оценивается в 6052 га. По состоянию на 01.01.2018 для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства переданы в аренду лесные участки общей площадью 6017,4 га.

В целях сохранения охотничьих ресурсов создаются зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается. Порядок установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов утвержден приказом Минприроды России от 12.11.2010 № 503. При выделении зон охраны необходимо:

– границы зоны охраны охотничьих ресурсов обозначать на местности специальными информационными знаками, на которых содержатся сведения о вводимых в целях защиты охотничьих ресурсов ограничениях охоты, названии охотничьего угодья (иной территории), где устанавливается зона охраны охотничьих ресурсов;

– специальные информационные знаки устанавливать по периметру границ зоны охраны охотничьих ресурсов, на въездах (выездах) в зону охраны охотничьих ресурсов, в местах предполагаемого проезда (прохода) людей, а также внутри зон охраны охотничьих ресурсов.

Во всех закрепленных охотничьих угодьях должны быть выделены зоны охраны охотничьих ресурсов (воспроизводственные участки). Площадь данных участков должна составлять не менее 10% площади охотничьего хозяйства.

**3.7. Потенциал лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов**

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса РФ, леса могут использоваться для осуществления сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется «Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства», утвержденными приказом Минприроды РФ от 21июня 2017 г. №314.

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

Потенциал лесов области для сенокошения и выпаса сельскохозяйственных животных невелик: по состоянию на 01.01.2018 в лесном фонде имеется 0,7 тыс. га сенокосов и 0,3 тыс. га пастбищ.

**Выпас сельскохозяйственных животных** 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** является одним из видов использования лесов для ведения сельского хозяйства. Лес издавна является природным объектом медосбора пчелами. Используя значительную кормовую базу (липа, акация, ива, малина, клены, лесное разнотравье и многие другие), можно ежегодно получать определенное количество товарного меда, воска, прополиса, цветочной пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности. Однако, 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 пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение базы медосбора, особенно подсевом нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы и пчеловодства.

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19.07.1997г. № 109-ФЗ.

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

За период действия предыдущего лесного плана только в 2017 году для ведения сельского хозяйства были предоставлены лесные участки площадью 117,1 га.

**3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов,**

**речных портов, причалов**

**Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых** 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 27декабря 2010 г. № 515.

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

Данный вид использования лесов предыдущим лесным планом не планировался, фактически не использовался и настоящим лесным планом не предусмотрен.

Вид использования лесов **«Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов»** 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, морских портов, морских 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 3.8.1

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.

По состоянию на 01.01.2018 в пользовании находятся лесные участки общей площадью 27 га.

**3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской федерации**

На территории Липецкой области к планируемым видам использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса РФ, относятся:

– строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

– осуществление религиозной деятельности;

– осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

– выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.**

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со ст. 21, 45 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 г. № 223.

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

По состоянию на 01.01.2018 для использования данного вида предоставлены лесные участки общей площадью 39,3 га в лесничествах на землях лесного фонда. Потенциальный объём использования данного вида составляет 65 га.

**Осуществление 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.

По отчётным данным на 01.01.2018 г., религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование переданы лесные участки на площади 86,3 га.

**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 Воронежскому государственному лесотехническому университету (ВГЛТУ) предоставлены леса Конь-Колодезского участкового лесничества Задонского лесничества на площади 1704 га (Постановление главы администрации Хлевенского района Липецкой области от 12.03.93г. №56).

На территории Конь-Колодезского участкового лесничества кафедры ВГЛТУ проводят научно-исследовательскую и образовательную деятельность.

Таблица 3.9.1.

Научно-исследовательская и образовательная деятельность кафедр

ВГЛТУ 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 лесоводства, 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 |
| 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 ВГЛТУ, существует целый ряд направлений комплексных научно-исследовательских работ ученых академии, которые также могут проводиться на территории Конь-Колодезского участкового лесничества.

Таблица 3.9.2

**Направления комплексных научно-исследовательских работ**

**ученых ВГЛТУ**

**Лесной 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 |
| 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 ВГЛТУ производятся работы по охране, защите и уходу за лесом и другие лесохозяйственные мероприятия как за счет федеральных, так и за счет собственных средств.

Таблица 3.9.3

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

лесничестве Учебно-опытного лесхоза ВГЛТУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 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.

**Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)**.

Использование лесов 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.

Использование лесов в целях выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) планируется на площади 57,1 га.

**3.10. Потребность создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области**

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 2018 года в лесничествах области имелось 2260 км автомобильных дорог, из них с твердым покрытием – 192 км.

Средняя протяженность автомобильных дорог на 1000 га площади лесов составляет 11,3 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.

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.

Поэтому в перспективе в лесах области необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

Сведения о транспортной доступности лесов, обеспеченности транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области приведены в приложении 19.

**3.11. Экологический потенциал, потенциал средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных**

**и иных полезных функций лесов**

Экологический потенциал лесов заключается в возможности лесных экосистем функционировать в условиях антропогенной нагрузки без возникновения процессов дигрессии (в том числе необратимой). Определение экологического потенциала лесов является необходимой предпосылкой экономической оценки земель (Туркевич, 1977 г.) и других лесохозяйственных расчетов. Характеристика экологического потенциала заключается в оценке природоохранных факторов на фоне решения социально-экономических вопросов.

Экологическая функциональность лесов области определяется как их глобальной биосферной ролью, которая зависит от общей интенсивности фотосинтеза и соответствующего влияния на газовый состав атмосферы, так и важнейшим региональным значением для водного баланса территории, качества водных ресурсов и качества жизни населения.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении 20.

**Оценка углеродного баланса** выполнена в соответствии с официальной информацией, представленной в Национальном докладе о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов не регулируемых Монреальским протоколом, который представляется Российской Федерацией во исполнение своих обязательств по Рамочной Конвенции ООН об изменении климата и Киотского протокола.

Суммарный бюджет углерода лесов области по всем пулам (живой древостой, древесный отпад, подстилка, почва) за период действия прошлого лесного плана незначительно вырос (5,6%), но на прогнозируемый период произойдет его существенное увеличение (+45,7%) за счёт прогнозируемого уменьшения площадей лесных пожаров и сплошных вырубок.

**Водоохранная роль лесов** выражается в общем влиянии на водный баланс через транспирацию и физическое испарение с крон и предотвращении поверхностного стока, от которого зависит водный режим почв и качество воды в многочисленных озерах и реках республики.

Леса, функции которых непосредственно ориентированы на охрану водных объектов - леса, расположенные в водоохранных зонах имеют площадь 4,3 тыс. га.

**Защитная роль лесов для берегов водных объектов** может быть выражена в площади лесов, для которых она является основной целевой функцией. К таким лесам в области относятся леса нерестоохранных полос и леса, расположенные в водоохранных зонах общей площадью 5,0 тыс. га.

**Защитная роль лесов для путей транспорта**, оцениваемая по тому же принципу – через площадь соответствующей категории защитных лесов, которая составляет 6,4 тыс. а.

**Санитарно-гигиенические функции лесов Липецкой области** в наиболее значимом объеме реализуются лесами на территориях с наибольшей концентрацией населения, т.е. вокруг городов. Вместе с тем, кислородо - продуцирующая функция лесов, оценена для всей покрытой лесом площади области.

Расчет выполнен на основе Таблиц и моделей хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии (М, 2008), одобренных Рослесхозом (протокол №2 от 08.06.2006 года), данных государственного лесного реестра на 01.01.2018 и информации о выходе отдельных показателей санитарно гигиенической функции в зависимости от древесной породы.

**Обогащение кислородом** определено в зависимости от величины текущего прироста преобладающих пород и величины выделяемого кислорода при образовании 1 тонны сухого вещества в год, умноженную на занимаемую площадь каждой породой.

**Выделение фитонцидов** оценивалось для территорий, наиболее посещаемых населением (для лесопарковых зон , лесов в 1,2,3 зонах округов санитарной охраны курортов и городских лесов). Для оценки использованы данные о фитомассе хвои или листьев из справочника «Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии (М, 2008) и величины выделения фитонцидов за сезон для сосны, дуба и мягколиственных насаждений соответственно.

По результатам проведенных расчетов выделение фитонцидов наиболее посещаемыми лесами области на период 2010-2028 годы составляет около 6 тыс. тонн в год.

**Оценка поглощения пыли** актуальна преимущественно для лесов лесопарковой зоны, городских лесов, лесов в 1,2,3 зонах округов санитарной охраны курортов и защитных полос лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Расчёт произведён аналогично оценке выделения фитонцидов.

**IV. Цели и задачи лесного плана Липецкой области, выполнения мероприятий**

**и плановые показатели на период реализации лесного плана Липецкой области**

**4.1. Цели и задачи лесного плана Липецкой области в экономической, экологической и социальных сферах, а также сведения о благоприятной окружающей среде для граждан**

В соответствии со статьями 85-86 Лесного кодекса Российской Федерации лесной план является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, а также мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения.

Цели разрабатываемого лесного плана Липецкой области:

в экономической сфере - эффективное управление лесным сектором в экономике и эффективное использование, охрана, защита и воспроизводство лесов; в экологической сфере – благоприятная окружающая среда для граждан и сохранение биосферной роли лесов;

в социальной сфере – рост уровня жизни граждан, связанных с лесом и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

Задачи лесного плана Липецкой области:

- повышение эффективности управления лесным сектором экономики;

- обеспечение рационального многоцелевого и неистощимого использования лесов;

- обеспечение устойчивого развития лесного сектора экономики;

- обеспечение эффективной охраны, защиты, воспроизводства лесов;

- сохранение экологической функции лесов и их биологического разнообразия;

- повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики.

Важнейшей и главной основой лесного плана является ресурсный потенциал лесов Липецкой области, который увязан с его экономической освоенностью и социально-экономическими условиями региона.

Выполнение мероприятий, предусмотренных лесным планом Липецкой области, направлено на решение определённых в нем задач и достижение поставленных целей, а также будет способствовать достижению стратегической цели социально-экономического развития Липецкой области – повышение качества жизни населения области на основе устойчивого сбалансированного развития экономики, формирования потенциала будущего развития и активного участия области в системе международных и межрегиональных обменов.

**4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов**

Планирование мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов к предполагаемым климатическим изменениям должно базироваться на длительном климатическом прогнозе среднегодовой температуры, количестве осадков, продолжительности вегетационного периода, реально изменяющих условия существования лесных экосистем.

К постепенному потеплению климата и сокращению количества выпадаемых осадков лесные экосистемы адаптированы.

В условиях Липецкой области отрицательное влияние на лес оказывают периодические засухи, ураганные ветры - способствующие ослаблению древостоев, появлению вредных организмов, ветровалу.

Массовое посещение населением в выходные дни лесных массивов значительно увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров.

Планируемые на очередное десятилетие мероприятия по охране, защите и воспоизводству лесов, а также выборочные способы рубок направлены на сохранение экологического потенциала лесов.

Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков не наблюдается.

Изменения в видовом (породном) составе лесов связаны с лесными пожарами 2010 года и хозяйственной деятельностью. Введение адаптированных пород с целью улучшения породного состава насаждений не требуется, следует ориентироваться на коренные виды.

Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами, связано с природными факторами и сокращением численности лесной охраны.

Планируемые мероприятия направлены на предотвращение распространения лесных пожаров (противопожарное обустройство территории) и нейтрализацию антропогенных факторов ( разъяснительная работа с населением, обустройство мест пребывания и ограничение пребывания граждан в лесах).

Вспышки массового размножения вредных организмов и частота проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах области не отмечены и дополнительные мероприятия по снижению рисков, вызванных климатическими изменениями на ближайшее десятилетие не проектируются .

Конкретные мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов к предполагаемым климатическим изменениям, целесообразные для планирования на период до 2028 года, приведены в приложении 21.

**4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования**

**лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации**

**лесного плана Липецкой области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Липецкой области по видам использования лесов**

Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс.

На основе анализа имеющихся лесных ресурсов, возможностей и оценки фактического состояния освоения лесов, определены 9 перспективных направления использования лесов:

– заготовка древесины;

– осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

– ведение сельского хозяйства;

– осуществление рекреационной деятельности;

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

– строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

– осуществление религиозной деятельности

– осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

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

Потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Липецкой области приведены в приложении 22.

Использование лесов для заготовки древесины.Допустимый ежегодный объем изъятия древесины в лесах Липецкой области определен расчетной лесосекой по результатам проведённого в 2015-2017 годах лесоустройства, который обеспечивает многоцелевое, рациональное непрерывное, неистощительное использование лесов.

На планируемый период 2019-2028 гг. на землях лесного фонда расчетная лесосека установлена в объеме - 168,3 тыс. м³ (это потенциальный объем использования лесов для заготовки древесины) в том числе: при рубке спелых и перестойных лесных насаждений - 55,8 тыс. м³, при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 60,2 тыс. м³, при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 52,2 тыс. м³, при рубке насаждений при строительстве лесной и иной инфраструктуры – 0,2 тыс. м³.

В 2017 году фактический объем заготовки древесины составил 143,7 тыс. м³ или 49,5% от расчетной лесосеки предыдущего периода.

Плановые показатели на 2019-2028 годы предусматривают объем заготовки древесины в объеме 117,6 тыс. м³, что составит 69,9% от расчетной лесосеки, полученной по результатам проведённого в 2015-2017 годах лесоустройства.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства планируется увеличить до 128% от фактического использования в 2017 году.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности планируется довести до 115% от фактического использования в 2017 году.

По использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов до 2027 года запланировано увеличение используемых площадей до 65 га, что составит 163% от фактически достигнутого в 2017 году.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев, а также для осуществления религиозной деятельности планируется в объеме показателей 2017 года.

**4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных**

**видов 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 и низкой лесистостью области.

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 49,5% от возможно допустимого);

2. Развитие деревообработки – особенно переработки мелкотоварной древесины.

3. Развитие рекреационной деятельности (в настоящее время под данный вид пользования используется 0,08% 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.

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-технических 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(в ред. [постановления](consultantplus://offline/ref=196DC7DCF5C0987C5BC9623942EC445B7FCDFDFD51CD14DBFEB077AD1C4AEE20A3424D91570AFC568C71D0P8t0M) администрации Липецкой области от 30.07.2015 N 373) 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.

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.

Кроме заготовки древесины, которая осуществляется в порядке выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов, имеются резервы развития предпринимательской деятельности в отношении и других видов использования лесов:

– заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

– ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты в основном ведется районными охотничьими обществами. Ввиду низкой стоимости аренды лесных участков для ведения охотничьего хозяйства рекомендуется передача их в аренду одновременно с заготовкой древесины.

– ведение сельского хозяйства незначительно, существующие сельхозугодия, 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 настоящее время данный вид деятельности представлен на площади 152,2 га.

– строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов требует проведения определенных действий в целях передачи этих объектов в аренду.

– осуществление религиозной деятельности на территории Липецкой области связано с наличием в лесном фонде культовых объектов использующихся на площади 86,7 га в порядке безвозмездного срочного пользования. На прилагаемой карте - схеме зон планируемого освоения лесов показано размещение возможных приоритетных видов использования лесов области на планируемый период.

**4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов**

Для эффективного использования и освоения лесов необходимо развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.

[Перечень](https://login.consultant.ru/link/?req=doc;base=LAW;n=277874;fld=134;dst=100006) объектов лесной инфраструктуры для использования (по видам использования лесов), охраны, защиты и воспроизводства лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р. Лица, использующие леса, должны руководствоваться указанным документом при планировании и осуществлении деятельности на предоставленных лесных участках в части строительства (размещения) необходимых объектов лесной инфраструктуры.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов. Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры для переработки древесины и иных лесных ресурсов (объекты переработки заготовленной древесины в защитных лесах Липецкой области запрещено.

**4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования**

**на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области**

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования (в разрезе лесничеств) на период 2019-2028 годы приведены в приложении 23.

На предстоящий период с учетом уже предоставленных в пользование лесных участков на правах аренды, постоянного (бессрочного) пользования и безвозмездного пользования, планируется в целом предоставить 229 лесных участков общей площадью 8562,4 га для 8 видов использования лесов.

**4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов**

Распределение земель лесного фонда по классам природной опасности возникновения пожаров произведено по материалам лесоустройства 2015-2017 годов и с учётом наличия зон радиоактивного загрязнения по данным ЦЗЛ Тульской области на 01.01.2017 год.

В связи с наличием загрязнения радионуклидами плотностью свыше 1 ки/кв.км на площади 7735 га,

Грязинское лесничество –1854га,

Данковское лесничество –906га,

Добровское лесничество –1292га,

Елецкое лесничество – 165 га,

Усманское лесничество –2853га,

Чаплыгинское лесничество –665га

класс пожарной опасности по указанным участкам был повышен до 1.0.

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.

В таблице 4.7.1. и на прилагаемой карте-схеме приведено распределение лесов области по классам природной пожарной опасности.

Таблица 4.7.1

Распределение лесов области 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 | 1016 | 270 | 6470 | 8027 | 461 | 16244 | 3,4 |
| Добровское | га | - | 5 565 | 5 804 | 8 763 | 8 826 | 28 958 | 3,7 |
| Донское | га | - | 768 | 3 031 | 11 183 | 1 040 | 16 022 | 3,8 |
| Елецкое | га | 165 | 106 | 1 979 | 15 261 | 1 979 | 19 490 | 4,0 |
| Задонское | га | 1116 | 3334 | 7536 | 12625 | 399 | 25010 | 3,3 |
| Грязинское | га | 4 053 | 6 307 | 7 126 | 3 818 | 2 394 | 23 698 | 2,8 |
| Усманское | га | 1 276 | 7 771 | 8 288 | 7 298 | 2 186 | 26 819 | 3,1 |
| Тербунское | га | 156 | 308 | 3586 | 2869 | 760 | 7706 | 3,5 |
| Чаплыгинское | га | 435 | 1941 | 7934 | 5592 | 510 | 16412 | 3,2 |
| Липецкое городское | га | 1344,0 | 1650,0 | 2239 | 157,0 | - | 5390 | 2,2 |
| Усманское участковое ВГБПЗ | га | 2189 | 3146 | 2665 | 5234 | 90 | 13324 | 2,8 |
| Итого по области | га | 11 750 | 31166 | 56658 | 80827 | 18645 | 199046 | 3,1 |
|  | % | 5,9 | 15,7 | 28,5 | 40,5 | 9,4 | 100 |  |

Средний класс природной пожарной опасности по области равен 3,1. 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.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении 24 к лесному плану.

В целях предотвращения распространения низовых пожаров предусматривается устройство и периодическое обновление противопожарных минерализованных полос. На 2019-2028 годы планируется ежегодное устройство и прочистка противопожарных минерализованных полос в объеме 1015 км и 8340 км соответственно.

Запланирован ежегодный уход за противопожарными разрывами в объёме 14 км.

В целях противопожарной пропаганды у дорог и в местах отдыха планируется установка аншлагов (стендов и других указателей), предупреждающих о необходимости бережного отношения к лесам, осторожного обращения с огнем и об ответственности за нарушение правил пожарной безопасности в лесах. Аншлаги противопожарного назначения устанавливаются ежегодно на период пожароопасного сезона.

В целях своевременного тушения лесных пожаров на период 2019-2028 годы планируется поддерживать состояние лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в ежегодном объеме 48,1 км.

**4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов**

На период действия (2019-2028 гг.) лесного плана Липецкой области в лесных насаждениях с целью получения объективной информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснования назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и санитарно – оздоровительных мероприятий ежегодно рекомендуется проведение лесопатологических обследований (ЛПО).

Порядок проведения лесопатологических обследований утвержден приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 480, в соответствии с пунктом 9 которого, объемы ЛПО в лесном плане не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Способы проведения ЛПО определяются с учетом зон лесопатологической угрозы: в зоне слабой лесопатологической угрозы используется преимущественно визуальный и дистанционный метод обследования, в зоне средней лесопатологической угрозы – визуальный и инструментальный способы.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, либо гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение профилактических мероприятий по защите лесов, санитарно-оздоровительных и агитационных мероприятий. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470, в соответствии с пунктом 5 которого, не допускается осуществление указанных мероприятий, если они не предусмотрены соответствующим актом ЛПО.

Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью разной степенью усыхания представлены на конец отчётного года на площади 19,5 тыс. га ( 12,3% покрытых лесной растительностью земель лесного фонда области), в том числе 0,7 тыс. га со степенью усыхания свыше 40%.

Санитарно-оздоровительные мероприятия по данным актов ЛПО на 2019 год назначены на площади 1809 га, в том числе сплошные санитарные рубки – 175 га и выборочные санитарные рубки – 1298 га, а также уборка неликвидной древесины на площади 336 га ежегодно.

С учетом требований действующих нормативных правовых актов в области защиты лесов, объемы санитарно-оздоровительных мероприятий, назначенные по актам ЛПО, планируются только на 2 года (2019-2020) и корректируются на последующие годы по результатам лесопатологических обследований.

Планируемые мероприятия по защите лесов на 2019-2028 годы приведены в приложении 25.

**4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения**

Требованиями Лесного кодекса Российской Федерации установлено, что при воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Проведение лесовосстановления на высоком лесоводственном уровне в прошедшем периоде требовало определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами. Лесное семеноводство предусматривает для получения таких семян создание постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе.

Созданию ПЛСБ предшествовала селекционная инвентаризация насаждений с выделением плюсовых деревьев и насаждений, генетическая оценка местных популяций, выделение сортов-популяций, генетическая оценка плюсовых деревьев. Параллельно проводились мероприятия по обеспечению сохранения генетического фонда.

Постоянную лесосеменную базу в лесничествах составляют аттестованные в соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.) следующие лесные селекционно-семеноводческие объекты: плюсовые деревья, плюсовые насаждения, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки, испытательные культуры, географические культуры.

Все перечисленные выше селекционно-семеноводческие объекты составляют единый фонд лесного семеноводства.

Сбор семенного материала с улучшенными наследственными свойствами осуществлялся с аттестованных объектов ПЛСБ (плюсовых насаждений, плюсовых деревьев, лесосеменных плантаций).

Сведения о наличии в лесничествах области объектов постоянной лесосеменной базы приведены в приложении 26.

На 01.01.2018г. в Липецкой области занесены в государственный лесной реестр: 117 плюсовых деревьев, 7,4 га плюсовых насаждений, 17,1 га лесосеменных плантаций, 74,7 га постоянных лесосеменных участков, 1,4 га испытательных культур и 10,5 га географических культур.

Кроме того на землях иных категорий расположено 41 плюсовое дерево, 9.4 га постоянных лесосеменных участков, 1,1 га испытательных культур.

Важнейшая составная часть общей программы генетического улучшения лесов страны – лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Лесосеменное районирование служит основой создания лесосеменной базы. Задача лесосеменного районирования – рациональное использование географической изменчивости видов для выращивания высокопродуктивных и устойчивых лесных насаждений, сохранение генофонда основных лесообразующих видов. Генетическая неоднородность древесных пород в пределах обширных ареалов требует строгого упорядочения заготовок и использования семян основных лесообразующих видов с учётом наследственных свойств и условий местопроизрастания.

Лесосеменное районирование лесов страны, в том числе и Липецкой области, разработано в 1982 г. Как отмечают его авторы, в его основу положены данные исследований внутривидовой изменчивости древесных пород в природных популяциях и географических культурах, материалы истории расселения вида, сведения о современной численности вида, периодичности плодоношения, урожайности и качества семян, интегральной оценке природно-климатических факторов.

«Лесосеменное районирование основных лесообразующих пород в СССР» утверждено приказом б. Гослесхоза СССР от 18.11.1980 г. № 181 и введено в действие с 1 июля 1982 г.

По лесосеменному районированию сосны обыкновенной все лесничества Липецкой области отнесены к Центрально-Черноземному лесосеменному району.

Для успешного обеспечения воспроизводства лесов область располагает шишкосушилкой, хранилищем семян, 16 питомниками площадью 79,1 га.

**4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению**

На планируемый период предлагается сохранить принятое в современных условиях соотношение способов воспроизводства. Для лесов области основным направлением лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель, лесосек ревизионного периода, принято производство сплошных лесных культур и частичных лесных культур дуба и сосны с последующим уходом и регулированием количества сопутствующих пород.

Лесовосстановительными мероприятиями (искусственное лесовосстановление и естественное лесовосстановление за счет мер содействия естественному лесовосстановлению) должно быть охвачено все 100% площадей сплошных рубок. Запланированные с учетом этих положений на 2019-2028 годы лесовосстановительные мероприятия учитывают изменения фонда лесовосстановления на 01.01.2018 год.

На период действия лесного плана Липецкой области (2019-2028 гг.) запланированы следующие основные средние объёмы ежегодных мероприятий по воспроизводству лесов:

– заготовка семян лесных растений – 1493 кг;

– выращивание стандартного посадочного материала 1378 тыс. шт.;

– создание лесных культур – 234 га;

– дополнение лесных культур – 385 га;

– агротехнический уход за лесными культурами – 2776 га;

– рубки ухода в молодняках – 1417 га.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов отражены в приложении 27.

**4.11. Планируемые объекты лесоустройства, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия**

Последнее лесоустройство лесов на землях лесного фонда было проведено в 2015-2017 годах. Очередное лесоустройство этих лесов запланировано на 2025-2028 годы.

На территории Липецкого лесничества, расположенного на землях населённых пунктов, проведение лесоустройства планируется в 2026-2027 годах.

На землях Воронежского государственного природного биосферного заповедника лесоустройство запланировано в 2026-2027 годах.

Во всех лесничествах предусматривается двухлетний цикл проведения лесоустроительных работ и способ таксации лесов – глазомерный.

Планируемые объекты, сроки, объемы лесоустроительных мероприятий приведены в приложении 28.

.

**V.** **Организация региональной системы ведения лесного хозяйства,**

**ресурсное и кадровое обеспечение**

**5.1. Структура органа государственной власти Липецкой области в области лесных отношений**

Для реализации органами государственной власти Липецкой области переданных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ полномочий в области лесных отношений и в соответствии с Законом Липецкой области от 08.06.2006 № 293-ОЗ «О системе исполнительных органов государственной власти Липецкой области», создано управление лесного хозяйства Липецкой области (далее – Управление).

Управление является исполнительным органом государственной власти Липецкой области, осуществляющим функции в сфере лесных отношений.

Управление осуществляет возложенные на него функции на основании Положения об управлении лесного хозяйства Липецкой области утвержденного распоряжением администрации Липецкой области от 29.01.2010 № 26-р, в которое вносились изменения распоряжениями администрации Липецкой области от 27.07.2010 № 283-р и от 24.02.2011 № 60-р, от 31.08.2011 № 348-р, от 03.05.2012 № 171-р, от 30.08.2012 № 388-р, от 08.07.2013 № 270-р, от 22.10.2013 № 447-р, от 02.09.2014 № 373-р, от 12.09.2014 № 392-р, от 12.01.2015 №1-р, от 17.04.2015 №166-р, от 11.03.2016 №103-р, от 07.07.2016 №323-р, от 05.07.2017 №266-р.

Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений утверждена распоряжением администрации Липецкой области от 29 декабря 2017 года № 570-р.

Начальник Управления имеет двух заместителей.

В состав Управления входит аппарат при руководстве и пять отделов:

1. Отдел лесного хозяйства – 7 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 31.08.2016).

2. Отдел финансирования и администрирования платежей за использование лесом – 6 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 07.07.2016).

3. Отдел бухгалтерского учета, контроля и закупок – 7 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 20.01.2010).

4. Отдел охраны леса - региональный пункт диспетчерского управления – 4 штатных единицы (Положение об отделе утверждено начальником Управления 13.05.2013).

5. Отдел федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах – 6 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 13.05.2013).

Положения об отделах и должностные регламенты сотрудников отделов, штатные расписания и изменения к ним утверждены начальником Управления.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, в целях формирования на землях лесного фонда Липецкой области территориальных единиц управления в области лесных отношений, приказом Рослесхоза от 29.04.2008 № 138 «Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ» определено создание на территории Липецкой области 9 лесничеств.

В соответствии с [Федеральным законом](garantF1://10005879.0) от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» и [постановлением](garantF1://33645120.0) администрации Липецкой области от 24.11.2010 № 400 «Об утверждении порядка принятия решений о создании областного бюджетного или казенного учреждения, о реорганизации и проведения реорганизации областных бюджетных или казенных учреждений, о ликвидации и проведения ликвидации областного бюджетного, казенного или автономного учреждения, изменения типа областного бюджетного учреждения в целях создания областного казенного учреждения, изменения типа областного казенного учреждения в целях создания областного бюджетного учреждения, утверждения устава областного бюджетного или казенного учреждения и внесения в него изменений» администрация Липецкой области постановлением от 24.01.2011 № 10 приняла решение создать областные казенные учреждения в сфере лесного хозяйства.

В подчинении Управления находится 9 лесничеств – областные казенные учреждения (далее - ОКУ «лесничества», а также - ОКУ - лесничества), 33 участковых лесничества. ОКУ «лесничества» совместно с органом исполнительной власти выполняют функции федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора на подведомственной им территории.

Уставы ОКУ - лесничеств утверждены приказом Управления от 26.01.2011 № 14 «Об утверждении Уставов областных казенных учреждений».

Перечень ОКУ «лесничеств» и соответствующие площади земель лесного фонда по состоянию на 01.01.2018 г., представлены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1

Областные казённые учреждения области

| №  п/п | Наименование лесничества | Площадь, га |
| --- | --- | --- |
| 1 | Данковское лесничество | 16244 |
| 2 | Добровское лесничество | 28958 |
| 3 | Донское лесничество | 16022 |
| 4 | Елецкое лесничество | 19490 |
| 5 | Задонское лесничество | 25010 |
| 6 | Усманское лесничество | 26819 |
| 7 | Грязинское лесничество | 23968 |
| 8 | Тербунское лесничество | 7706 |
| 9 | Чаплыгинское лесничество | 16412 |
| 10 | Липецкое лесничество | 5390 |

Приказом Рослесхоза №333 от 28.09.2015 года «Об определении количества лесничеств на землях населенных пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами, и установлении их границ» в редакции приказа №462 от 02.11.2016 г. на землях населенных пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами, создано Липецкое лесничество и установлены его границы на площади 5390 га. Согласно Постановления Администрации Липецкой области №540 от 14.12.2015 г. создано ОКУ «Липецкое городское лесничество».

Целями деятельности ОКУ - лесничеств являются обеспечение устойчивого управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов на подведомственной территории, реализация в пределах своей компетенции государственной политики в сфере лесных отношений, осуществление доступного и качественного предоставления гражданам и организациям государственных услуг в лесной сфере, осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора на подведомственной им территории.

Во исполнение требований Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, в соответствии с Федеральным законом от 03.11.2006 № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях», постановлением администрации Липецкой области от 29.07.2011 № 269, создано областное специализированное автономное учреждение «Лесопожарный центр», осуществляющий тушение лесных пожаров на территории области.

Основная цель создания областного специализированного автономного учреждения «Лесопожарный центр» – осуществление мер пожарной безопасности в лесах, тушения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах, а также выполнение работ, оказание услуг в целях осуществления предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органов исполнительной власти Липецкой области в области лесного хозяйства.

В соответствии с распоряжением администрации Липецкой области от 07.04.2014 № 169 «О создании государственных автономных учреждений и преобразовании лесохозяйственных областных государственных унитарных предприятий (лесхозов) созданы два новых автономных учреждения:

ГАУ «Данковский лесхоз»

ГАУ «Хлевенский лесхоз»

Существующие восемь унитарных предприятий преобразованы в автономные учреждения:

1. ГАУ «Добровский лесхоз».

2. ГАУ «Задонский лесхоз».

3. ГАУ «Тербунский лесхоз».

4. ГАУ «Елецкий лесхоз».

5. ГАУ «Куликовский лесхоз».

6. ГАУ «Ленинский лесхоз».

7. ГАУ «Донской лесхоз».

8. ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

Структура Управления лесного хозяйства Липецкой области приведена в приложении 29.

По данным на 01.04.2018 в Управлении лесного хозяйства утверждено должностей в штатном расписании – 34, фактически работает – 32.

В областных казенных учреждениях (ОКУ «Лесничества) утверждено должностей в штатном расписании - 325, фактически занято – 320;

В государственных автономных учреждениях области утверждено должностей в штатном расписании – 783, фактически занято – 783.

**5.2.  Материальные ресурсы и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Липецкой области**

Обеспеченность материальными ресурсами и кадровое обеспечение лесного хозяйства Липецкой области оценивается в целом удовлетворительно.

Информация о материальных ресурсах и оснащённость пожарной техникой приведена в таблицах 5.2.1., 5.2.2.

Таблица 5.2.1

Наличие техники и оборудования в ГАУ «Лесхозы» области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесхоза | Наименование техники, оборудования, штук | | |
| Трактора | Автомобили | Пилорамы и даревообрабатывающее оборудование |
|  |  |  |  |
| ГАУ "Данковский лесхоз" | 3 | 7 | 0 |
| ГАУ "Добровский лесхоз" | 16 | 25 | 6 |
| ГАУ "Донской лесхоз" | 8 | 10 | 11 |
| ГАУ "Елецкий лесхоз" | 12 | 11 | 2 |
| ГАУ "Задонский лесхоз" | 13 | 10 | 5 |
| ГАУ "Куликовский лесхоз" | 16 | 12 | 5 |
| ГАУ "Ленинский лесхоз" | 14 | 15 | 7 |
| ГАУ "Тербунский лесхоз" | 9 | 7 | 3 |
| ГАУ "Хлевенский лесхоз" | 2 | 1 | 0 |
| ГАУ "Чаплыгинский лесхоз" | 11 | 7 | 3 |
| Итого | 104 | 105 | 42 |

Таблица 5.2.2

Оснащенность пожарной техникой и основным пожарным оборудованием

ОСАУ "Лесопожарный центр" на 2018г

| Транспортные средства, оборудование | Количество, ед |
| --- | --- |
| Автомобиль CHEVROJLET NIVA | 4 |
| Автомобиль NISSAN PATHFINDER | 1 |
| Автомобиль SSANG YONG KYRON | 1 |
| Автомобиль UAZ PATRIOT | 2 |
| АвтомобильЗИЛ 131 АТЗ-4 | 1 |
| автомобильное средство заправки и транспортирования горючего АТЗ-4-131 | 1 |
| Газ -2217 (специализированное пассажирское) | 1 |
| ГАЗ 006611 | 1 |
| ГАЗ 66 АЦ 30184А | 1 |
| ГАЗ 66 | 1 |
| ГАЗ 6601 АЦ 3016611 | 1 |
| ГАЗ АИ-30(66) 184А | 1 |
| ГАЗ-66 АЦ-30 | 1 |
| ГАЗ-6605 | 1 |
| ГАЗ-6611 АЦ-30(66) | 1 |
| ГАЗ-6611 АЦ-40 | 1 |
| ГАЗ-6612 | 1 |
| ГАЗ-6614 | 1 |
| ЗИЛ 131 АРС14 | 6 |
| ЗИЛ 431412 | 2 |
| ЗИЛ 433114 | 1 |
| ЗИЛ-130 АЦ-40 | 1 |
| Лесопогрузчик "Амкодор-352Л" | 2 |
| Маневренная пожарная машина на базе УАЗ 390945 | 1 |
| Пожарные автоцистерны АЦ | 10 |
| Полуприцеп ПНС-100 | 1 |
| Трактор "Беларус 82.1-СМ" 94 54 УВ | 4 |
| Трактор Б-10М (В комплектации Б10М.0111-ЕН) 83 04 УВ | 1 |
| Трактор лесопожарный ЛТ4-ЛП 83 03 УВ | 1 |
| Трактор МТЗ-1221,2 83 88 УВ | 2 |
| Трактор промышленный К-714 ПЕТРА-3СТ с измельчителем лесным навесным ИЛН-2400 | 1 |
| Мастерские ППМ-3М | 1 |
| Плуг ПКЛ-70 | 2 |
| Плуг ПЛЛ-1,4 | 1 |
| резервуары для воды РДВ-300 | 4 |
| бензопила | 25 |

Модернизация и инновационное развитие лесного хозяйства не могут быть осуществлены без укрепления научного и кадрового потенциала. Повышение эффективности ведения лесного хозяйства требует обеспечения отрасли высококвалифицированными кадрами.

Возрастная и образовательная характеристика работников лесного хозяйства:

– средний возраст – 46 лет;

– имеют высшее образование - 28%, среднее специальное – 40%, среднее (прочее) - 32%;

Таким образом, лесному хозяйству области требуется омоложение кадрового состава квалифицированными специалистами.

В 2017 году численность работников лесного хозяйства составила – 989 чел.

Кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Липецкой области приведено в таблице 5.2.3.

Таблица 5.2.3

Кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристика работающих

| № пп | Наименование категорий и групп должностей | | Факти  ческая  численность, чел. | Средний  возраст, лет | Образование, чел. | | | | | |  | Вакансии |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высшее | | | Среднее профессиональное | | | прочее |
| всего | в том числе: | | всего | в том числе: | |
| работа по  профилю образова  ния | иное | работа по  профилю образова  ния | иное |
| 1. Управление лесного хозяйства | | | | | | | | | | | | |
| 1 |  | Руководители | 7 | 52 | 7 | 7 | - |  |  |  |  | - |
| 2 |  | Специалисты | 24 | 40 | 24 | 21 | 3 |  |  |  |  | - |
| 3 |  | Обеспечивающие специалисты | 1 | 35 | - | - | 1 |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Итого | 32 | 42 | 32 | 28 | 4 |  |  |  |  | 1 |
| 2 ОКУ «Лесничества» | | | | | | | | | | | | |
| 1 |  | Руководители | 30 |  | 27 | 24 | 3 | 3 | 2 | 1 |  |  |
| 2 |  | Специалисты | 223 |  | 92 | 66 | 26 | 92 | 22 | 70 | 39 | 6 |
| 3 |  | Обеспечивающий персонал, рабочие | 71 |  | - | - |  | 31 | 4 | 27 | 40 | 3 |
|  |  | Итого | 324 | 46 | 119 | 90 | 29 | 126 | 28 | 98 | 79 | 9 |
| 3. ГАУ «Лесхозы» и ОСАУ «Лесопожарный центр» | | | | | | | | | | | | |
| 1 |  | Руководители | 52 |  | 42 | 34 | 8 | 10 | 7 | 3 | - | 2 |
| 2 |  | Специалисты | 169 |  | 67 | 35 | 32 | 79 | 26 | 53 | 23 | 8 |
| 3 |  | Обеспечивающий персонал, рабочие | 412 |  | 14 | 3 | 11 | 180 | 8 | 172 | 218 | 20 |
|  |  | Итого | 633 | 48 | 123 | 72 | 51 | 269 | 41 | 228 | 241 | 30 |
|  |  | **Всего по области:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | Руководители | 89 |  | 76 | 65 | 11 | 13 | 9 | 4 | - | 2 |
| 2 |  | Специалисты | 416 |  | 183 | 122 | 61 | 171 | 48 | 123 | 62 | 14 |
| 3 |  | Обеспечивающий персонал, рабочие | 484 |  | 15 | 3 | 12 | 211 | 12 | 199 | 258 | 24 |
|  |  | Итого | 989 | 46 | 274 | 190 | 84 | 395 | 69 | 326 | 320 | 40 |

Примечание: Информация о численности работающих приведена за 2017 год..

**5.3. Организация использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также мероприятия по повышению ее эффективности**

Полномочия по организации использования, охране, защите и воспроизводству лесов возложены на управление лесного хозяйства, являющееся отраслевым исполнительным органом государственной власти Липецкой области в области лесных отношений.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов на землях лесного фонда осуществляют государственные автономные учреждения «Лесхозы» в рамках доводимых государственных заданий с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины при уходе за лесами и рубке поврежденных и погибших лесных насаждений.

Использование лесов с предоставлением лесных участков на территории Липецкой области осуществляется в небольших объемах. Данные об использовании лесов приведены в таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1.

Информация по видам использования лесов на 01.01.2018 г.

| Вид использования лесов | Количество договоров, шт. | Площадь лесных участков, га |
| --- | --- | --- |
| **аренда** | | |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 3 | 6 017,3100 |
| Ведение сельского хозяйства,  в том числе: | 4 | 117,0700 |
| сенокошение | 1 | 5,7000 |
| пчеловодство | 2 | 104,2700 |
| иная сельскохозяйственная деятельность | 1 | 7,1000 |
| Осуществление рекреационной деятельности | 35 | 110,9011 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 10 | 25,5754 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 40 | 36,1557 |
| **ВСЕГО АРЕНДА:** | **92** | **6 307,0122** |
| **постоянное (бессрочное) пользование** | | |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | 1 | 1 704,0000 |
| Осуществление рекреационной деятельности | 10 | 41,3160 |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 8 | 57,1000 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 4 | 1,3880 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 2 | 2,0200 |
| **ВСЕГО постоянное (бессрочное) пользование:** | **25** | **1805,8240** |
| **безвозмездное пользование** | | |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 2 | 1,0221 |
| Осуществление религиозной деятельности | 3 | 86,3000 |
| **ВСЕГО безвозмездное пользование:** | **5** | **87,3221** |
| **ИТОГО:** | **122** | **8 200,1583** |

Арендные отношения по использованию лесов для заготовки древесины в Липецкой области отсутствуют.

Заявленные виды использования лесов соответствуют разрешенным видам использования лесов, предусмотренным лесным планом Липецкой области и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В целях повышения эффективности организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов планируется обеспечить:

– устойчивое управление лесами;

– положительный баланс выбытия и лесовосстановления лесов;

– исключение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и болезней, а также других неблагоприятных факторов;

– надлежащий контроль за соблюдением гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, действующих нормативов и правил лесного законодательства при осуществлении комплекса мероприятий в лесах.

**Организация охраны лесов от пожаров (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров).**

Действующая система охраны лесов от пожаров на территории Липецкой области включает в себя организационно-технические мероприятия, осуществляемые управлением лесного хозяйства Липецкой области, областными казенными учреждениями (лесничествами) (ОКУ «Лесничества»), государственными автономными учреждениями (лесхозами) (ГАУ «Лесхозы»).

В состав подведомственных управлению организаций входят 10 ОКУ «Лесничеств», 10 ГАУ «Лесхозы» и ОСАУ «Лесопожарный центр», утверждены Уставы и штатная численность этих организаций.

В соответствии с частью 2 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта, лесохозяйственными регламентами лесничеств и проектами освоения лесов.

Общая площадь земель лесного фонда на территории Липецкой области на 01.01.2018 г. составляет – 180,6 тыс. га.

Средний класс природной пожарной опасности равен 3.2, что свидетельствует о средней степени пожарной опасности в лесах области по природным условиям.

Даты начала и окончания пожароопасного сезона утверждаются приказом начальника управления лесного хозяйства Липецкой области в зависимости от времени схода снежного покрова весной и установления холодной и дождливой погоды осенью.

Мероприятия по предупреждению лесных пожаров на землях лесного фонда Липецкой области выполняются в соответствии с государственными заданиями, доведенными приказами по управлению лесного хозяйства Липецкой области на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов для государственных автономных учреждений.

В рамках государственного задания выполняются мероприятия по противопожарному обустройству лесов (эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, устройство противопожарных минерализованных полос, прочистка противопожарных минерализованных полос, устройство противопожарных разрывов, проведение контролируемого профилактического выжигания, благоустройство зон отдыха и другие мероприятия). Мероприятия по тушению лесных пожаров выполняются ОСАУ «Лесопожарный центр».

Меры пожарной безопасности на арендованных лесных участках выполняются в соответствии с проектами освоения лесов арендаторами лесных участков.

В целях своевременной и качественной подготовки к пожароопасному сезону и обеспечению пожарной безопасности на территории лесничеств Липецкой области приказом по управлению лесного хозяйства утверждается план мероприятий по организации работ по охране лесов от пожаров, согласованный с ГУ МЧС по Липецкой области. Заключаются соглашения о взаимодействии по предупреждению и тушению лесных пожаров с органами исполнительной власти в области лесных отношений Воронежской, Курской, Тамбовской, Тульской и Орловской областями, проводится проверка готовности к пожароопасному сезону лиц, осуществляющих использование лесов на территории земель лесного фонда, в рамках контроля за выполнением требований проектов освоения лесов.

Для осуществления полномочий исполнительных органов государственной власти Липецкой области приняты следующие нормативные правовые документы:

Закон Липецкой области от 18 октября 2005 г. № 224-ОЗ «О правовом регулировании вопросов пожарной безопасности в Липецкой области».

В соответствии с Распоряжением администрации Липецкой области от 19 июня 2009 года № 291-р утверждены: положение о комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Липецкой области; состав комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Липецкой области.

Утверждены:

- перечень объектов экономики;

- производственных объектов, организации летних оздоровительных учреждений (с массовым пребыванием людей) населенных пунктов, садовых некоммерческих товариществ подверженных угрозе распространения лесных пожаров.

Поставлены задачи:

органам местного самоуправления по проведению противопожарного обустройства населенных пунктов, прилегающих к лесным массивам;

по проработке вопроса привлечения добровольцев к проведению мероприятий по обеспечению тушения пожаров, внештатных пожарных формирований, дополнительной техники для подвоза воды и обеспечения участников пожаротушения питанием, питьевой водой и ГСМ;

по обеспечению средствами связи населены пунктов, находящихся в лесной зоне;

по разработке нормативно - правовые актов по социальной поддержки добровольных пожарных и членов их семей, предусмотрев гарантии по обучению добровольных пожарных, обеспечению их специальной одеждой;

по обустройству подъездов ко всем источникам противопожарного водоснабжения в соответствии с требованием пожарной безопасности;

по проведению комплекса мероприятий по очистке к прилегающим дорогам общего пользования лесополос от сухостоя, валежника и буреломной древесины;

по обеспечению взаимодействия работников лесной охраны с сотрудниками правоохранительных органов по выявлению и привлечению к ответственности лиц за нарушение лесного законодательства и правил пожарной безопасности в лесах.

Порядок взаимодействия управления лесного хозяйства Липецкой области в области охраны лесов от пожаров определяется соглашениями по взаимодействию с территориальными органами МВД России, МЧС России, Росприроднадзора, и непосредственно с особо охраняемыми природными территориями федерального значения. На основании отдельных соглашений ежегодно принимаются планы совместных мероприятий.

Сводным планом тушения лесных пожаров на территории Липецкой области на период пожароопасных сезонов регламентировано привлечение сил и средств пожаротушения лесопожарных формирований, подразделений пожарной охраны, организаций, осуществляющих и не осуществляющих использование лесов.

На территории лесничеств Липецкой области мероприятия по тушению лесных пожаров осуществляют 9 пожарно-химических станций I, II, III типа:

**- ПХС третьего типа** организована в количестве 1 шт. в ОСАУ «Лесопожарный центр» на территории Балашовского участкового лесничества (п. Дачный), в её состав входит пожарный пост, расположенный в Грязинском лесничестве.

**- ПХС второго типа** в количестве 1 шт. в Грязинском лесничестве на территории базы Ленинского лесхоза.

**- ПХС первого типа** в количестве 7 шт. в Грязинском, Задонском, Донском, Чаплыгинском, Добровском лесничествах по 1 шт., а на территории Усманского лесничества – 2 шт.

Согласно статье 53.2 Лесного кодекса РФ в целях осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров производится патрулирование лесов.

В соответствии с [приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16февраля 2017 г. № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства](garantF1://70061842.0)» леса Липецкой области отнесены к зоне наземного мониторинга.

Наземное патрулирование лесных участков осуществляется силами работников ОСАУ «Лесопожарный центр», областных казенных учреждений (лесничеств ОКУ «Лесничества»), ГАУ «Лесхозы» по утвержденным маршрутам. Маршруты патрулирования и их протяженность определены приказами по лесничествам и утверждены планами тушения лесных пожаров на территории лесничеств Липецкой области. Патрулирование проводится в зависимости от погодных условий, с учетом комплексного показателя класса пожарной опасности в лесах.

На территориях Добровского, Донского, Задонского, Грязинского и Усманского лесничеств, на вышках операторов сотовой связи, установлены 12 камер видеонаблюдения за лесными массивами. Информация от камер видеонаблюдения поступает в региональную диспетчерскую службу.

Оперативное управление силами и средствами лесопожарных формирований по тушению лесных пожаров в круглосуточном, круглогодичном режиме осуществляет региональная диспетчерская служба (РДС) управления лесного хозяйства Липецкой области созданная, приказом по управлению лесного хозяйства № 40 от 09.03.2011 года, как региональный пункт диспетчерского управления, в дальнейшем переименованный в РДС.

Регионально диспетчерская служба, расположенная в областном специализированном автономном учреждении «Лесопожарный центр», оснащена средствами телефонной и радиосвязи, имеет адрес электронной почты, доступ к информационной системе дистанционного мониторинга (ИСДМ – Рослесхоз).

Основные функции РДС:

- обеспечение оперативного управления работами по охране лесов от пожаров;

- непрерывный сбор и обработка информации о лесных пожарах всех категорий и состояний, принятых мерах по их тушению, о выполнении мер пожарной безопасности в лесах, проведении мероприятий по устранению последствий лесных пожаров;

- обеспечение оперативного реагирования на динамику лесопожарной обстановки, обеспечение эффективности работы наземных и авиационных подразделений по охране леса;

- контроль за исполнением нормативно-правовых актов, касающихся вопросов охраны лесов;

- подготовка информации о пожарной опасности в лесах по условиям погоды, возможных вариантах решения возникающих проблем;

- координация взаимодействия и обмен информацией о лесопожарной обстановке с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления;

- проведение анализа эффективности и оперативности принятых мер;

- формирование картографических данных о лесных пожарах;

- подготовка информации для учета и анализа мероприятий по противопожарной профилактике, тушению лесных пожаров, представление в вышестоящие и заинтересованные организации отчетов в установленные сроки и по установленным нормам.

Схема единой системы связи и оповещения утверждена сводным планом тушения лесных пожаров на территории Липецкой области.

**5.4. Характеристика деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений**

На территории области работают 10 областных казенных учреждений «лесничества» и 10 государственных автономных учреждений «лесхозы» .

Их деятельность направлена на выполнение следующих задач:

– обеспечение рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного лесопользования, рационального использования земель лесного фонда Российской Федерации, лесов не входящих в лесной фонд и защитных лесных насаждений;

– обеспечение выполнения всего комплекса лесокультурных работ (заготовка семян, выращивание посадочного материала, посадка лесных культур и уход за ними), лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за лесом, выборочные и сплошные санитарные рубки, рубки обновления, рубки ухода в молодняках), противопожарных мероприятий (устройство минерализованных полос, уход за минерализованными полосами), а также переработка древесины, получаемой в процессе рубок ухода за лесом - ведения лесного хозяйства на комплексной основе;

– обеспечение воспроизводства, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности; производство семян лесных древесных и кустарниковых растений;

– сохранение и усиление средообразующих, защитных, водоохранных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных природных свойств лесов;

– сохранение биологического разнообразия и объектов историко-культурного и природного наследия на землях лесного фонда;

Областные казенные учреждения «лесничество» (далее – учреждения) осуществляют свою деятельность в границах лесничеств, установленных приказом Федерального агентства лесного хозяйства №138 от 29.04.2008 г "Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ».

Учреждения является некоммерческой организацией и являются юридическим лицом.

Учреждения самостоятельно осуществляют свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом.

В состав учреждений входят структурные подразделения: 33 участковых лесничеств.

Учреждения осуществляют свою деятельность в сфере лесного хозяйства в соответствии с предметом и целями деятельности, определенными Лесным Кодексом и Уставом.

**Целью деятельности учреждений**является повышение экологического и ресурсного потенциала лесов, соблюдение гражданами и юридическими лицами лесного законодательства, обеспечение соблюдения правил пожарной безопасности в лесах.

**Задачами учреждений** являются:

– организация рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного использования лесов, а также рационального использования земель лесного фонда;

– организация охраны и защиты лесов на землях лесного фонда;

– обеспечение выполнения мероприятий по воспроизводству лесов, улучшению их породного состава и повышению продуктивности;

– сохранение средообразующих, защитных, водоохранных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных природных свойств лесов;

– сохранение биологического разнообразия и объектов историко-культурного и природного наследия на землях лесного фонда.

В соответствии с возложенными на него задачами Учреждение осуществляет следующие функции:

– подготовки документации для заключения договоров аренды, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного срочного пользования лесными участками, договоров купли-продажи лесных насаждений;

– подготовки предложений о переводе земель лесного фонда в земли иных категорий;

– организации отвода лесосек для ухода за лесом и санитарно-оздоровительных мероприятий;

– осуществления приемки площадей из земель других категорий в состав земель лесного фонда с подготовкой необходимой документации;

– выполняет функции государственного заказчика на поставки товаров, выполнения работ, оказание услуг для государственных нужд и осуществляет техническую приемку и контроль за выполнением мероприятий указанной сферы деятельности;

– осуществляет государственный лесной контроль и надзор, государственный пожарный надзор в лесах в пределах своей компетенции в границах лесничества;

– участвует в разработке лесного плана Липецкой области и обеспечивает его выполнение;

– участвует в разработке, утверждении и реализации лесохозяйственных регламентов лесничеств;

– участвует в организации проведения лесоустройства;

– участвует в организации проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов;

– в пределах предоставленных полномочий и функций вносит предложения по приостановлению использования лесов в соответствии с законодательством;

– подготавливает материалы по проектированию и использованию лесных участков;

– осуществляют выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, - на их локализацию и ликвидацию;

– осуществляет содействие по ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

– осуществляет ведение государственного лесного реестра в границах лесничества;

– участвует в оформлении разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда;

– обеспечивает в пределах своей компетенции соблюдение всеми физическими и юридическими лицами порядка использования лесов и лесных насаждений, а также выполнение иных требований норм, правил, установленных лесным законодательством Российской Федерации и законодательством Липецкой области;

– участвует в организации работы школьных лесничеств;

– осуществляет функции получателя средств областного бюджета в пределах установленных Учреждению управлением лесного хозяйства Липецкой области лимитов бюджетных ассигнований и бюджетной сметы на содержание и реализацию возложенных на него функций;

– осуществляет иные функции, если такие функции предусмотрены федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Липецкой области.

Для осуществления мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в Липецкой области создано 10 государственных автономных учреждений (Лесхозы) и областное специализированное автономное учреждение (ОСАУ) «Лесопожарный центр». ОСАУ «Лесопожарный центр» создано для осуществления мер пожарной безопасности в лесах, тушения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах. Автономные учреждения выполняют мероприятия в соответствии с доведенными государственными заданиями.

Кроме мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов автономные учреждения (Лесхозы) осуществляют предпринимательскую и иную приносящую доход деятельность. Эта деятельность в основном связана с производством пиломатериалов. Доходы, полученные от приносящей доход деятельности, автономные учреждения направляют на ведение лесного хозяйства (развитие питомнического хозяйства).

**5.5. Организация осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), мероприятия по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности**

Федеральный государственный лесной надзор на землях лесного фонда на территории Липецкой области осуществляет управление лесного хозяйства. Для осуществления указанных функций в структуре управления создан отдел федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах в количестве 6 человек. Кроме того, функции федерального государственного лесного надзора на территории лесничеств возложено на 9 областных казенных учреждений «Лесничества» численностью 218 человек, которые образованы в соответствии с постановлением администрации Липецкой области от 24.01.2011 г. № 10 «О создании областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области».

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор, утвержден приказом управления лесного хозяйства от 08.04.2011 г. № 68 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на территории лесничеств Липецкой области» (с изменениями приказами управления от 06.08.2012 г. № 264 от 19.08.2013 г. № 205).

Организация федерального государственного лесного надзора осуществляется в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации и Административным регламентом исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 апреля 2016 г. N 233)

Предметом федерального государственного лесного надзора является проверка соблюдения органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами или их уполномоченными представителями, требований в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, [Лесным кодексом](garantF1://12050845.0), другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Федеральный государственный лесной надзор включает в себя деятельность уполномоченных органов, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами требований лесного законодательства, и деятельность уполномоченных органов по систематическому наблюдению за исполнением требований [лесного законодательства](garantF1://12050845.2), анализ и прогнозирование состояния исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

Федеральный государственный лесной надзор осуществляется посредством проведения плановых и внеплановых, документарных и выездных проверок, а также проведения мероприятий по контролю (патрулирование и плановые (рейдовые) осмотры, обследования) в лесах.

При осуществлении федерального государственного лесного надзора осуществляется федеральный государственный пожарный надзор в лесах.

При осуществлении федерального государственного лесного надзора осуществляется государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений.

Конечными результатами исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований [лесного законодательства](garantF1://12050845.2) и принятие предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, систематическое наблюдение за исполнением требований лесного законодательства, анализ и прогнозирование состояния исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

**Организация и проведение мероприятий по контролю в лесах**

Основанием для начала организации и проведения мероприятий по контролю в лесах является приказ (распоряжение) руководителей (заместителя руководителя) уполномоченного органа, подведомственных им государственных учреждений, в функции которых входит осуществление федерального государственного лесного надзора.

В целях пресечения и предотвращения нарушений [лесного законодательства](garantF1://12050845.2) должностными лицами уполномоченных органов проводятся мероприятия по контролю в лесах (патрулирования и плановые (рейдовые) осмотры, обследования лесных участков).

Мероприятия по патрулированию проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Мероприятия по плановым (рейдовым) осмотрам, обследованиям лесных участков проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Порядок оформления и содержания плановых (рейдовых) заданий на проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований лесных участков, порядок оформления результатов таких осмотров, обследований осуществляется в соответствии с [приказом](garantF1://71119080.1000) Минприроды России от 31.08.2015 N 373.

**Привлечение к административной ответственности**

При выявлении в ходе проверки или мероприятий по контролю в лесах нарушений требований [лесного законодательства](garantF1://12050845.2), за которые предусмотрена административная ответственность, должностным лицом, осуществляющим федеральный государственный лесной надзор, возбуждается дело об административном правонарушении, в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Должностные лица, ответственные за исполнение государственной функции, несут персональную ответственность за соблюдение порядка исполнения государственной функции.

Персональная ответственность должностных лиц уполномоченного органа, ответственных за исполнение государственной функции, закрепляется в их должностных регламентах в соответствии с требованиями законодательств

В целях повышения эффективности контрольно-надзорной деятельности в лесах лесного фонда на территории Липецкой области мероприятиями управления предусмотрено регулярно обеспечивать переподготовку и повышение квалификации государственных лесных инспекторов, систематически организовывать производственные совещания и семинары по совершенствованию организации федерального государственного лесного надзора, обеспечению надлежащего контроля за соблюдением гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов на территории лесничеств, нормативов и правил лесного законодательства.

Предусмотрено тесное взаимодействие управления и подведомственных учреждений – лесничеств с правоохранительными органами, муниципальными районами и сельскими поселениями, общественностью в части предупреждения, выявления и пресечения нарушений лесного законодательства Российской Федерации, а также и другие мероприятия.

**5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра**

Ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах Липецкой области возложено на Управление лесного хозяйства.

Ведение государственного лесного реестра на территории лесничеств осуществляют областные казенные учреждения «Лесничества».

Лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение документированная информация для ведения государственного лесного реестра, в соответствии с лесным законодательством, предоставляется на безвозмездной основе в областные казенные учреждения «Лесничества» в виде отчетов.

Государственными учреждениями и органами местного самоуправления, осуществляющими управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на землях, отличных от земель лесного фонда представление документированной информации для ведения государственного лесного реестра осуществляется непосредственно в управление лесного хозяйства по:

– землям обороны и безопасности, на которых расположены леса – Брянским лесничеством Министерства обороны Российской Федерации» - филиалом ФГКУ «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации;

– землям ООПТ, на которых расположены леса – ФГБУ «Воронежский государственный природный биосферный заповедник» Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Заповедником «Галичья гора» ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет» Министерства образования и науки России.

Контроль за совершением административных процедур и принятию решений по исполнению государственной функции по ведению ГЛР и предоставлению государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР осуществляется в соответствии с годовым планом работы управления.

Данные государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах Липецкой области являются общедоступной информацией о деятельности управления и подведомственных учреждений – лесничеств и размещены на официальном сайте управления лесного хозяйства.

**VI.** **Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Липецкой области**

**6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов**

**по видам их использования**

Одним из основных показателей экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана является прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приведен в приложении 30.

Прогнозирование доходов в бюджетную систему Российской Федерации построено на основе прогноза объема использования лесных ресурсов.

При формировании ставок платы за использование лесов на 2019-2020 годы к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22 мая 2007 № 310 в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11. 2017 № 1363 « О коэффициентах к ставкам платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» применены следующие коэффициенты:

– за древесину лесных насаждений

2019 год – коэффициент – 2,38;

2020 год – коэффициент – 2,62; на последующие годы (2021 – 2028) – 2,62;

– за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка для остальных видов использования лесов:

2019 год – коэффициент – 1,89;

2020 год – коэффициент – 2,26; на последующие годы (2021 – 2029) – 2,26.

**6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период 2019-2028 годы**

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 условий для эффективного использования лесов.

По мере решения этих основных задач определены поступления доходов от использования лесов Липецкой области, которые планируются от следующих источников:

– заготовка древесины – 74,3%;

– осуществление рекреационной деятельности –18,6%;

– строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – 4,3%;

– строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов –2,1%;

– остальные виды использования лесов - 0,7%;.

Общая сумма доходов от использования лесов за 2019-2028 гг. составит 133846,7 млн. руб. в ценах года, предшествующему разработке лесного плана Липецкой области.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период 2019-2028 годы приведено в приложении 31.

**6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных,**

**санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов**

В качестве методической основы для экономической оценки принята утвержденная приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10 марта 2000 г. № 43 «Методика экономической оценки лесов», которая в качестве базового показателя использует валовый капитализированный доход от древесины, отпускаемой на корню. Согласно основному алгоритму данной Методики выполняется денежная оценка запаса древесины на корню эталонного насаждения в возрасте рубки, которая затем умножается на коэффициент учета продолжительности рубки (Приложение 1 к Методике) и на коэффициент учета экологической составляющей (Приложение 4 к Методике).

Стоимость древесины на 1 га эталонных насаждений в возрасте рубки определена по ставкам платы за единицу объёма лесных насаждений, сложившимся в Липецкой области на 01.01.2018 года обезличенной древесины по хозяйствам.

Базовый валовый капитализированный доход лесов области определён путём умножения валового капитализированного дохода с 1 га лесных земель на площадь лесов, выполняющих определённые функции с учётом поправочных коэффициентов на оборот рубки и экологическую ценность.

Экологическая ценность лесов области на 2019-2020 годы определена с учётом коэффициентов индексации , установленных Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 №1363 на 2018-2020 годы. В последующие годы Экологическая ценность лесов приведена по состоянию на 2020 год.

В связи с вышеизложенным был принят следующий алгоритм расчета оценки:

– взято распределение покрытой лесом площади по состоянию на 01.01.2018 по преобладающим породам и хозсекциям, для которых определены средние уровни плодородия (классы бонитета);

– для этих площадей определены таксационные показатели эталонных насаждений (с полнотой 1.0) фактически произрастающих на них преобладающих пород исходя из класса бонитета, установленного возраста рубки, таблиц хода роста;

– с учётом ставок платы за единицу объёма лесных насаждений, сложившимся в Липецкой области на 01.01.2018 года обезличенной древесины от сплошных рубок по хозяйствам, определена стоимость древесины на 1 га эталонных насаждений в возрасте рубки;

– определена общая стоимость всех эталонных насаждений хозсекции путем умножения на площадь и поправочные коэффициенты, учитывающие оборот рубки и экологическую ценность;

– оценка экологической ценности лесов республики для последующих лет действия разрабатываемого лесного плана рассчитана путем умножения на коэффициенты индексации, установленные Постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 на 2018-2020 годы, экстраполированные по линейному тренду за этот период.

Экономическая оценка полезных функций лесов приведена в приложении 32.

Результаты расчетов, приведенные в Приложении 32, свидетельствуют о высоком экономическом потенциале экологической составляющей лесов области как в масштабах оценки их биосферной роли на региональном, государственном и международном уровне.

**6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий лесного плана из различных источников за период действия предыдущего лесного плана**

Расходы на проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов до 2018 года сформировались на основе базового 2007 года, нормативы затрат на выполнение прогнозируемых мероприятий определены по расчетным нормативно-технологическим картам. По данным нормативам размещался заказ на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов в 2007 году. Индексация нормативов произведена в соответствии с уровнем инфляции 2009 год – 4,2 %, 2010 год – 5,23 %, 2011 год – 0,74 %, 2012 – 2018 годов – в ценах 2011 года, в соответствии с рекомендациями Министерства финансов Российской Федерации (письмо от 27.05.2008 № 15-08-0613).

Использование средств субвенций из федерального бюджета и других источников в разрезе мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов приведено в приложении 33.

**6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Липецкой области за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Липецкой области**

Расходы на ведение лесного хозяйства области за 2009-2017гг. финансировались в основном как за счёт средств федерального бюджета так и в рамках государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области», утверждённой постановлением администрации Липецкой области от 08.10.2013 №453.

На обеспечение Программы предусмотрено финансирование за счёт средств областного бюджета в объёме по годам:

2017 год - 311886,5 тыс. руб.;

2018 год - 300132,7 тыс. руб.;

2019 год - 300132,7 тыс. руб.;

2020 год - 300132,7 тыс. руб..

(в ред. постановлений администрации Липецкой области от 31.10.2016 [N 452](consultantplus://offline/ref=63A6B722B132DF0D64625A563DD0B3E2EE0A3950882A3DD33DE12E3FC2A88B13194A3AC1F917F566F088E5fDr4H), от 19.12.2016 [N 512](consultantplus://offline/ref=63A6B722B132DF0D64625A563DD0B3E2EE0A395088293ED13EE12E3FC2A88B13194A3AC1F917F566F088E5fDr4H))

Объемы финансирования на выполнение мероприятий государственной программы ежегодно уточняются в процессе исполнения областного бюджета и при формировании бюджета на очередной финансовый год.

Покрытие расходов на ведение лесного хозяйства за счет доходов от использования лесов ограничено следующими причинами:

1. Ограничениями по использованию лесов.

2. Выполнением работ по охране, защите и воспроизводству лесов в основном на основе размещения государственного заказа с одновременной куплей-продажей насаждений для заготовки древесины по минимальным ставкам платы за единицу объема древесины.

3. Низкосортностью и мелкотоварностью древесины, получаемой в порядке мер ухода за лесом, не привлекающей лесопользователей на долгосрочную аренду.

4. Объемы заготавливаемой древесины не позволяют участвовать в реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего лесного плана и показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана на 2019-2028 годы приведены в приложении 34.

**6.6. Достижение целевых прогнозных показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Липецкой области, за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области и на период действия разрабатываемого лесного плана**

Бюджетное планирование на среднесрочную перспективу развития лесного хозяйства Липецкой области направлено на выполнение конкретных стратегических целей и задач, ориентированных на достижение конечно общественно значимых и измеримых результатов.

Оценка деятельности в области лесных отношений определена 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 (%);

– лесистость – показывает долю площадей покрытой лесной растительностью, в общей площади земель субъекта.

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов.

Показателем конечного результата является:

– объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, м3/га.

Соотношение стоимости 1 куб. м. 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.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации лесного плана приведены в приложении 35.

**Нормативные правовые акты, используемые при разработке лесного плана**

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-Ф;
3. Федеральный закон от 23.06.2016 № 206-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства";
4. Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
5. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах";
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 "О правилах санитарной безопасности в лесах";
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р "Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов";
10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р "Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов";
11. Приказ Министерства природных ресурсов от 20.12.2017 года № 692 «Об утверждении типовой формы и состава Лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»;
12. Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 "Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений";
13. Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации";
14. Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 "Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки";
15. Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 528 "Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов";
16. Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов";
17. Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626 "Об утверждении Правил ухода за лесами";
18. Приказ Минприроды России от 29.06.2016 № 375 "Об утверждении Правил лесовосстановления";
19. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации";
20. Приказ Минприроды России от 06.10.2016 № 514 "Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра";
21. Приказ Минприроды России от 21.06.2017 № 314 "Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства";
22. Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 "Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях";
23. Приказ Минприроды России от 16.11.2010 № 512 "Об утверждении Правил охоты";
24. Приказ Минприроды России от 23.12.2010 № 559 "Об утверждении Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства";
25. Приказ Минприроды России от 21.01.2014 № 21 "Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану);
26. Приказ Минприроды России от 23.06.2014 № 275 "Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара";
27. Приказ Минприроды России от 23.06.2014 № 276 "Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров";
28. Приказ Минприроды России от 02.07.2014 № 298 "Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений";
29. Приказ Минприроды России от 08.07.2014 № 313 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров";
30. Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 529 "Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта";
31. Приказ Минприроды России от 16.01.2015 № 17 "Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме";
32. Приказ Минприроды России от 02.04.2015 № 169 "Об утверждении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения";
33. Приказ Минприроды России от 17.09.2015 № 400 "Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород";
34. Приказ Минприроды России от 20.10.2015 № 438 "Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)";
35. Приказ Минприроды России от 28.10.2015 № 445 "Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности";
36. Приказ Минприроды России от 28.10.2015 № 446 "Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности";
37. Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361 "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов";
38. Приказ Минприроды России от 06.09.2016 № 457 "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 в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах";
39. Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470 "Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов";
40. Приказ Минприроды России от 16.09.2016 № 480 "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования";
41. Приказ Минприроды России от 15.11.2016 № 597 "Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов";
42. Приказ Минприроды России от 03.02.2017 № 54 "Требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядок ее подготовки";
43. Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 "Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки";
44. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 "Об установлении возрастов рубок";
45. Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности";
46. Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 "Об утверждении Правил заготовки живицы";
47. Приказ Рослесхоза от 10.01.2012 № 3 "Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений";
48. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 "Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов";
49. Приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 "Об утверждении Правил использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности";
50. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений";
51. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений";
52. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов";
53. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается";
54. Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)";
55. Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов";
56. Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 "Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых";
57. Приказ Рослесхоза 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, расположены на особо защитных участках лесов";
58. Приказ Рослесхоза от 29.03.2018 № 122 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции";
59. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды";
60. Приказ Рослесхоза от 10.01.2012 № 1 "Об утверждении Правил лесоразведения";
61. Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 "Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки";
62. Приказ Рослесхоза от 09.10.2013 № 288 "О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды";
63. Приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 "Об установлении лесосеменного районирования".
64. Приказ от 28.12.2015 N 565 Об утверждении форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.
65. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 28.12.2016) "Об особо охраняемых природных территориях"
66. "Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 28.12.2017)
67. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2014 № 1148 О направлении запросов о предоставлении информации, содержащейся в единой государственной автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней.
68. Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1742-р.
69. Законодательные и нормативные правовые документы Липецкой области.

**Источники информации для подготовки разделов 3.11, 4.2, 6.3 Лесного плана Липецкой области**

1. Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2017 год. Москва, Росгидромет. 2018. 69 с.

2. Замолодчиков Д.Г., Коровин Г.Н., Гитарский М.Л. Бюджет углерода управляемых лесов Российской Федерации. Лесоведение, 2007, №6, С.23-34.

3. Замолодчиков Д.Г. Системы оценки бюджета углерода в лесах (научно-образовательный курс). Москва, 2012, 59 с.

4. Крестовский О.И. Влияние вырубок и восстановления лесов на водность рек. Гидрометеоиздат, 1986. 118 с.

5. Лебедев Ю.В., Неклюдов И.А. Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов. Екатеринбург, 2012. 35 с.

6. Лесная энциклопедия. М. Советская энциклопедия, 1986. Т.2 631 с.

7. Молчанов А А. Гидрологическая роль леса. М.: АН СССР,1960. 487 с.

8. Национальный доклад о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов не регулируемых Монреальским протоколом за 1990–2016 гг. Часть 2. Приложения. Москва 2018. 106 с.

9. Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии (нормативно-справочные материалы). Министерство природных ресурсов РФ. Сост.: Швиденко А.З., Щепащенко Д.Г., Нильссон С., Булуй Ю.И. Москва, 2006, 803 с.

**ПРИЛОЖЕНИЯ К ЛЕСНОМУ ПЛАНУ**

**ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

Приложение 2

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана субъекта Российской Федерации

| N п/п | Источники исходных данных | Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды) |
| --- | --- | --- |
| 1 | Государственный лесной реестр | Отчётные формы ГЛР по лесничествам и в целом по области за период 2009-2017 годы |
| 2 | Государственная инвентаризация лесов | Аналитический обзор о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках по Липецкой области по итогам завершения цикла мероприятий по определению количественных и качественных характеристик лесов в границах субъекта Российской Федерации, 2014 год.  Отчёты об оценке мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами в лесничествах области за период 2009-2017 годы. |
| 3 | Специальные обследования | Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Липецкой области за 2009-2017 годы, материалы лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга. |
| 4 | Форма статистической отчетности | За период 2009-2017 годы:  - Формы 1-ЛХ, 1-РЛХ, 12ЛХ, 1-контроль;  - Формы об использовании переданных полномочий в области лесных отношений;  - Альбом форм защиты бюджетных проектировок;  - Форма 1- субвенции;  - Формы оперативной отчётности |
| 5 | Информационная система | До 2016 года - АИС ГЛР, ЕГАИС «Учёт древесины и сделок с ней», ФГИС ТП, ЕМИСС |
| 6 | Документы территориального планирования | Государственная программа Липецкой области "Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Липецкой области".  Постановление от 19 декабря 2012 г. N 524 (в ред. постановлений администрации Липецкой области  от 25.10.2013 N 481, от 11.03.2014 N 110,  от 19.08.2014 N 354, от 22.10.2014 N 448,  от 29.12.2014 N 563, от 17.04.2015 N 194,  от 02.06.2015 N 284, от 27.01.2016 N 22,  от 23.08.2016 N 368, от 28.11.2016 N 476, от 10.02.2017 N 50).  Государственная программа Липецкой области "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области".  Постановление от 8 октября 2013 г. N 453 (в ред. постановлений администрации Липецкой области  от 27.01.2016 N 23, от 09.06.2016 N 257, от 31.10.2016 N 452,  от 19.12.2016 N 512)  Действующий Лесной план Липецкой области |
| 7 | Документы стратегического планирования | Закон Липецкой области от 26.02.2016 №501-ОЗ «О некоторых вопросах стратегического планирования, мониторинга и контроля реализации документов стратегического планирования Липецкой области.  Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года (в ред. Законов Липецкой области от 25.05.2009 N 264-ОЗ, от 14.12.2011 N 580-ОЗ)  Прогноз социально-экономического развития Липецкой области на долгосрочный период  Прогноз социально-экономического развития Липецкой области на среднесрочный период 2018-2020 годы |
| 8 | Лесоустроительная документация | Материалы лесоустройства лесничеств области 2015-2017 годов. |
|  | Иные | Сведения Интернет-ресурсов. |

Приложение 3

Лесорастительное районирование

| № п/п | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га | | | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. куб. м | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| защитные леса | эксплуатационные леса | резервные леса |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Лесостепная зона | | | | | | | | |
| Лесостепной район европейской части Российской Федерации | | | | | | | | |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда | | | | | | | | |
| 1 | Грязинское | 23,698 | 23,698 |  |  | 20,330 | 3990,7 | 74,8 |
|  | кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось | 0,270 | 0,270 |  |  |  |  |  |
|  | Итого | 23,968 | 23,968 |  |  |  |  |  |
| 2 | Данковское | 16,244 | 16,244 |  |  | 15,525 | 2981,8 | 45,1 |
| 3 | Добровское | 28,958 | 28,958 |  |  | 22,284 | 3627,6 | 78,2 |
| 4 | Донское | 16,022 | 16,022 |  |  | 14,013 | 2373,4 | 51,3 |
| 5 | Елецкое | 19,490 | 19,490 |  |  | 18,289 | 3192,8 | 68,2 |
| 6 | Задонское | 24,916 | 24,916 |  |  | 23,225 | 3985,8 | 83,5 |
|  | кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось | 0,094 | 0,094 |  |  |  |  |  |
|  | Итого | 25,010 | 25,010 |  |  |  |  |  |
| 7 | Тербунское | 7,706 | 7,706 |  |  | 7,441 | 1354,6 | 22,0 |
| 8 | Усманское | 26,819 | 26,819 |  |  | 23,610 | 4621,6 | 96,3 |
| 9 | Чаплыгинское | 16,412 | 16,412 |  |  | 15,262 | 3191,2 | 55,0 |
|  | Итого: | 180,265 | 180,265 |  |  | 159,979 | 29319,5 | 574,4 |
|  | кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось | 0,364 | 0,364 |  |  |  |  |  |
| Всего: | | 180,629 | 180,629 |  |  | 159,979 | 29319,5 | 574,4 |
| Леса, расположенные на землях населенных пунктов | | | | | | | | |
| 1 | Грязинский район | 0,015 | 0,015 |  |  | 0,015 | н/д | н/д |
| 2 | Данковский район | 0,044 | 0,044 |  |  | 0,041 | н/д | н/д |
| 3 | Добровский район | 0,020 | 0,020 |  |  | 0,020 | н/д | н/д |
| 4 | Задонский район | 0,072 | 0,072 |  |  | 0,072 | н/д | н/д |
| 5 | Измалковский район | 0,139 | 0,139 |  |  | 0,074 | н/д | н/д |
| 6 | Лев- Толстовский | 0,109 | 0,109 |  |  | 0,109 | н\д | н\д |
| 7 | Усманский район | 0,163 | 0,163 |  |  | 0,163 | н/д | н/д |
| 8 | Становлянский район | 0,225 | 0,225 |  |  | 0,138 | н/д | н/д |
| 9 | Чаплыгинский район | 0,045 | 0,045 |  |  | 0,045 | н\д | н\д |
| 8 | город Липецк | 5,414 | 5,414 |  |  | 4,234 | 871,9 | н/д |
| 9 | город Елец | 0,405 | 0,405 |  |  | 0,266 | н/д | н/д |
| Итого: | | 6,651 | 6,651 |  |  | 5,177 |  |  |
| Леса, расположенные на землях обороны и безопасности | | | | | | | | |
| 1 | г. Липецк | 0,485 | 0,485 |  |  | 0,364 | 6,8 | н/д |
| Итого: | | 0,485 | 0,485 |  |  | 0,364 | 6,8 | н/д |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий | | | | | | | | |
| 1 | Елецкий район | 0,042 | 0,042 |  |  | 0,035 | 8,5 | н/д |
| 2 | Задонский район | 0,122 | 0,122 |  |  | 0,042 | 7,6 | н/д |
| 3 | Усманский район | 13,324 | 13,324 |  |  | 12,621 | 1364,7 | н/д |
| 4 | Краснинский район | 0,039 | 0,039 |  |  | 0,038 | 10,8 | н/д |
| 5 | Липецкий район | 0,031 | 0,031 |  |  | 0,008 | 1,0 | н/д |
| Итого: | | 13,558 | 13,558 |  |  | 12,744 | 1392,6 |  |
| Леса, расположенные на землях иных категорий | | | | | | | | |
| Районы Липецкой области (материалы лесоустройства отсутствуют) | | 19,475 | 19,475 |  |  |  |  |  |
| Всего по лесному району: | | 220,798 | 220,798 |  |  | 178,264 |  |  |
| в том числе: | |  |  |  |  |  |  |  |
| - леса, расположенные на землях лесного фонда | | 180,629 | 180,629 |  |  | 159,979 | 29319,5 | 574,4 |
| - леса, расположенные на землях населенных пунктов | | 6,497 | 6,497 |  |  | 5,023 |  |  |
| - леса, расположенные на землях обороны и безопасности | | 0,485 | 0,485 |  |  | 0,364 | 6,800 | н/д |
| - леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий | | 13,558 | 13,558 |  |  | 12,745 | 1392,6 |  |

Приложение 4

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов

и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

за период действия предыдущего лесного плана

| Виды лесов по целевому назначению | Общая площадь | Лесные земли, тыс. га | | | | | | | | Всего лесных земель, тыс. га | Всего нелесных земель, тыс. га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| покрытые лесной растительностью | | не покрытые лесной растительностью | | | | | |
| всего | в том числе лесные культуры | несомкнув-шиеся лесные культуры | лесные питомники, плантации | естественные редины | гари, погибшие насаждения | вырубки | всего фонд лесовос-становле-ния\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **На 01.01.2018 г.** | | | | | | | | | | | |
| 1. Защитные леса, всего | 180,3 | 160,0 | 71,3 | 6,9 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 1,3 | 1,6 | 168,7 | 11,6 |
| в том числе по категориям: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) леса, расположенные в водоохранных зонах | 5,6 | 4,3 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 4,5 | 1,1 |
| в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | 24,9 | 22,0 | 12,5 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 23,3 | 1,6 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 7,4 | 6,4 | 3,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 7,0 | 0,4 |
| лесопарковые зоны | 16,2 | 14,5 | 8,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 15,2 | 1,0 |
| леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | 1,3 | 1,1 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,2 |
| г) ценные леса, всего | 149,8 | 133,7 | 58,1 | 5,9 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 1,2 | 140,9 | 8,9 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| государственные защитные лесные полосы | 1,8 | 1,3 | 1,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 0,2 |
| противоэрозионные леса | 48,2 | 45,8 | 12,7 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 46,4 | 1,8 |
| леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | 97,4 | 84,3 | 43,5 | 5,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 1,0 | 90,6 | 6,8 |
| леса, имеющие научное или историческое значение | 1,7 | 1,6 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,1 |
| нерестоохранные полосы лесов | 0,7 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 |
| 2. Эксплуатационные леса | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. Резервные леса | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Итого лесов | 180,3 | 160,0 | 71,3 | 6,9 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 1,3 | 1,6 | 168,7 | 11,6 |
| **На 01.01.2009 г.** | | | | | | | | | | | |
| 1. Защитные леса, всего | 180,5 | 165,1 | 76,2 | 2,1 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,9 | 168,4 | 12,1 |
| в том числе по категориям: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) леса, расположенные в водоохранных зонах | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | 17,7 | 15,8 | 9,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 16,2 | 1,5 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| лесопарковые зоны | 16,4 | 14,7 | 8,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 15,1 | 1,3 |
| леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | 1,3 | 1,1 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,2 |
| г) ценные леса, всего | 162,8 | 149,3 | 67,3 | 1,8 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 152,2 | 10,6 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| государственные защитные лесные полосы | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,7 | 0,2 |
| противоэрозионные леса | 52,9 | 50,0 | 13,6 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 50,6 | 2,3 |
| леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| леса, имеющие научное или историческое значение | 108,0 | 97,7 | 52,0 | 1,4 | 0,2 |  | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 99,8 | 8,2 |
| нерестоохранные полосы лесов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2. Эксплуатационные леса | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. Резервные леса | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Итого лесов | 180,5 | 165,1 | 76,2 | 2,1 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,9 | 168,4 | 12,1 |
| **Динамика распределения** | | | | | | | | | | | |
| 1. Защитные леса, всего | -0,2 | -5,1 | -4,9 | 4,8 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,7 | 0,3 | -0,5 |
| в том числе по категориям: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) леса, расположенные в водоохранных зонах | 5,6 | 4,3 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 4,5 | 1,1 |
| в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | 7,2 | 6,2 | 3,5 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 7,1 | 0,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 7,4 | 6,4 | 3,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 7,0 | 0,4 |
| лесопарковые зоны | -0,2 | -0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,3 |
| леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| г) ценные леса, всего | -13,0 | -15,6 | -9,2 | 4,1 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,4 | -11,3 | -1,7 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| государственные защитные лесные полосы | -0,1 | -0,3 | -0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| противоэрозионные леса | -4,7 | -4,2 | -0,9 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,1 | -4,2 | -0,5 |
| леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | 97,4 | 84,3 | 43,5 | 5,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 1,0 | 90,6 | 6,8 |
| леса, имеющие научное или историческое значение | -106,3 | -96,1 | -51,5 | -1,4 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -0,5 | -98,2 | -8,1 |
| нерестоохранные полосы лесов | 0,7 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 |
| 2. Эксплуатационные леса | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. Резервные леса | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Итого лесов | -0,2 | -5,1 | -4,9 | 4,8 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,7 | 0,3 | -0,5 |

\* кроме указанных категорий земель в фонд лесовосстановления включена категория - прогалины, пустыри

Приложение 5

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

| №  п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище | Квартал/выдел | Площадь, тыс. га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Ольшаник с колонией серых цапель у с. Карамышево | Зооологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Яманское |  | кв. 86, 89, 90, 91 | 0,331 |
| 2 | Озеро Моховое | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Фащевское |  | кв. 138, 139 | 0,236 |
| 3 | Ольшаник с колонией серых цапель у с. Сселки | Зооологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Плехановское |  | кв. 53, кв. 39, 40, 41 (часть) | 0,3088 |
| 4 | Озеро Лебяжье | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Яманское |  | кв. 29, 30, 47 | 0,3906 |
| 5 | Сосновый бор | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Фащевское | окрестности сел Фащевка и Двуречки | кв. 55-60, 67 | 0,377 |
| 6 | Река Двуречка | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Фащевское |  | Протяженность 10 км | |
| 7 | Парк в с. Аннино | Дендрологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Фащевское |  | кв. 118 | 0,0205 |
| 8 | Дубрава | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Фащевское |  | кв. 122, 127 | 0,096 |
| 9 | Парк с. Петровка | Дендрологический памятник природы регионального значения | Грязинское | Фащевское |  | кв. 119 | 0,0304 |
| 10 | Болото Клюквенное | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения |  |  | в 1 км к северу от с. Малей |  | 0,0217 |
| 11 | Озеро Осиновое | Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения | Грязинское | Яманское |  |  | 0,0015 |
| 12 | Озеро Совкино | Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения | Грязинское | Яманское |  |  | 0,0012 |
| 13 | Пушкинская дача | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Данковское | Бигильдинское |  | кв. 107 | 0,002 |
| городские леса | кв. 108 | 0,044 |
| 14 | Хрущевская дача | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Данковское | Хрущевское |  | кв. 59/136 | 0,045/0,046 |
| 15 | Долговское | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Данковское | Бигильдинское |  | кв. 22-26 | 0,013/0,015 |
| 16 | Долговский | Государственный ландшафтный природный заказник регионального значения | Данковское | Бигильдинское |  | кв. 10-21, 39-34 | 0,505/0,495 |
| 17 | Низовье Красивой Мечи | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Данковское | Лебедянское |  | кв. 89, 94 | 0,098/0,099 |
| 18 | Балка Паника | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Данковское | Бигильдинское |  | кв. 53 | 0,047/0,046 |
| 19 | Аннин лес | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Данковское | Хрущевское |  | кв. 3, 4, 61, 62 | 0,143/0,141 |
| 20 | Стрелецкий лес | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Данковское | Бигильдинское |  | кв. 99, 100 | 0,123/0,121 |
| 21 | "Старинный парк" | Дендрологический |  |  | с. Трубетчино |  | 0,015 |
| 22 | Заповедь | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Добровское | Трубетчинское |  | кв. 33, 34 | 0,161 |
| 23 | Озеро Кривецкая старица | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Добровское | Кривецкое |  |  | 0,0022 |
| 24 | Озеро Заланская лука | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Добровское | Кривецкое |  | кв. 68, 69, 84-86 | 0,0122 |
| 25 | Озеро Андреевское | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Добровское | Кривецкое |  | кв. 125 | 0,0027 |
| 26 | Озеро | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Добровское | Добровское |  | кв. 8-11 | 0,0184 |
| 27 | Озеро "Струительное" | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Добровское | Добровское |  | кв. 84, 91 | 0,0048 |
|  | Государственный природный биологический заказник "Добровский" | Государственный природный биологический заказник регионального значения | Добровское | Добровское | пойма р. Воронеж | кв. 1, 2, 4-8, 20-24, 35, 46-49, 60-62, 73, 74, 84, 91 | 1,704 |
| 28 | Добровское | Кривецкое |  | кв. 1-28, 32-36, 42,45, 51-55, 62-64, 70, 87, 105, 106, 125, 186-193, 194, 205-208, 220, 222, 224, 225, 227, 228-231 | 3,477/0,372 |
|  | Добровское | Кривецкое |  | кв. 65-69, 79-86, 102-104, 121-124, 139-141, 149-152, 160-162 | 1,681 |
| 29 | Ур. "Крутое" | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Донское | Скорняковское |  | кв. 45-50 | 0,352 |
| 30 | Сурки | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Донское | Сенцовское |  | кв. 36, 43, 44 | 0,2702 |
| 31 | Студеновская дубрава | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Донское | Боринское |  | кв. 1-6 | 0,366 |
| 32 | Долина руч. Песковатка | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Донское | Донское |  | кв. 27-29 | 0,169 |
| 33 | Ольшаник с колонией серых цапель у с. Троицкое | Зооологический памятник природы регионального значения | Донское | Боринское |  | кв. 26-28 | 0,0484 |
| 34 | Озеро Куркино | Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения | Донское | Боринское |  | кв. 39, 40 | 0,0052 |
| 35 | Пажень | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Елецкое | Елецкое |  | кв. 31 | 0,141 |
| 36 | Ур. "Быковский парк" | Обнажения известковых скал, старые лесные культуры | Елецкое | Измалковское |  | кв. 123 | 0,033 |
| 37 | Ур. "Воргунино" | Обнажения известковых скал, старые лесные культуры | Елецкое | Елецкое |  | кв. 34 | 0,134 |
| 38 | Ур. "Чаша" | Обнажения известковых скал, старые лесные культуры | Елецкое | Елецкое |  | кв. 35 | 0,011 |
| 39 | Ур. "Воргольское" | Обнажения известковых скал, старые лесные культуры | Елецкое | Елецкое |  | кв. 36 | 0,029 |
| 40 | Ур. "Просека" | Обнажения известковых скал, старые лесные культуры | Елецкое | Елецкое |  | кв. 75 выд. 5, 6, 12 | 0,008 |
| 41 | Ур. "Плющань" | Обнажения известковых скал, старые лесные культуры | Елецкое | Краснинское |  | кв. 90-95 | 0,175 |
| 42 | Ландшафтный заказник местного значения | Памятник природы местного значения | Задонское | Задонское |  | кв. 3 | 0,037 |
| 43 | Монастырский лес | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Задонское | Задонское |  | кв. 49-59 | 0,211 |
| 44 | Липовская гора | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Задонское | Задонское |  | кв. 4, 5 | 0,102 |
| 45 | Заказник "Задонский" | Государственный природный зоологический заказник регионального значения |  |  | Лесные массивы правого берега р. Дон в Задонском районе |  | 11,5699 |
| 46 | Река Мещерка | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Первомайское, Колодецкое | Усманский район |  | 0,051 |
| 47 | Озеро Могилище | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Первомайское |  | кв. 82, 95, 96 | 0,0115 |
| 48 | Озеро Любовицкое | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Первомайское |  | кв. 108, 109 | 0,0074 |
| 49 | Озеро Излегощее | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Юшинское |  | кв. 7, 10 | 0,007 |
| 50 | Озеро Каши-Широкое | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Колодецкое |  | кв. 34 | 0,0062 |
| 51 | Озеро Костыль | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Колодецкое |  | кв. 11 | 0,0048 |
| 52 | Озеро Долгое | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Первомайское |  | кв. 80-82 | 0,0073 |
| 53 | Озеро Кривое | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Первомайское |  | кв. 94 | 0,003 |
| 54 | Озеро Перевальное | Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения | Усманское | Колодецкое |  |  | 0,0032 |
| 55 | Болото Крутое | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Усманское | Первомайское |  |  |  |
| 56 | Низовья долины р. Свишня | Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения | Тербунское | Долгоруковское |  | кв. 1, выд. 7, 16-19, 27-30, 33, 34, 37, 39-42, 44 | 0,0466 |
| 57 | Парк в с. Долгоруково | Дендрологический памятник природы регионального значения | Тербунское | Долгоруковское |  | кв. 13 | 0,012 |
| 58 | Парк в с. Борки | Дендрологический памятник природы регионального значения | Тербунское | Воловское |  | кв. 6 выд. 1-12, 14-17, 21-23, кв. 5, 7-9 | 0,0845 |
| 59 | Песчаники р. Олымчик | Ландшафтно-геологический памятник природы регионального значения | Тербунское | Воловское |  | кв. 33 | 0,037 |
| 60 | Памятник природы-эндемики | Ландшафтный | Тербунское | Больше-Полянское |  | кв. 19 выд. 11, кв. 32 выд. 4 | 0,0137 |
| 61 | Памятник Боевой славы | Памятник воинам Великой Отечественной войны | Тербунское | Больше-Полянское |  | кв. 22 выд. 33 | 0,0002 |

Приложение 6

**Методологические и методические особенности разработки лесного плана Липецкой области**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование методики и модели | Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки) |
| 1 | Метод сравнительного анализа и оценки | Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2010 и на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа).  Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2.  Точность расчетов – 100%. Способ проверки: эмпирический. |
| 2 | Графоаналитический метод планирования | Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценки, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями. |
| 3 | Расчетно-аналитический метод планирования | Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана.  Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2.  Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20%. Способ проверки: эмпирический |
| 4 | Методика исчисления расчетной лесосеки | Алгоритм: согласно формулам и методике приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной Приказом от 27.05.2011 №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2.  Точность расчетов: ±10%. Способы проверки: графики поспевания и «способ ступеней». |
| 5 | Методика экономической оценки лесов | Алгоритм: В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 №43 производится экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.  Исходные данные: сведения ГЛР (формы №1-ГЛР, №2-ГЛР, №5-ГЛР, №8-ГЛР), лесоустроитель-ная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2. |
| 6 | Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов | Алгоритм: учет пищевых, лекарственных и технических растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с методикой утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 №190. Ресурсы сырья ягодных растений определяют по проективному покрытию, плодовых и орехоносных деревьев – по доле их участия в составе насаждений, кустарничковых пород – по их количеству на 1 га (шт./га) и региональным таблицам средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участия березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений. Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2. |

Приложение 7

**Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия**

**предыдущего лесного плана**

| Виды использования лесов | Категория ресурса | Ед. изм. | Объемы использования лесов | | | | Доля достижения  за период действия предыдущего лесного плана,  % | Доля  достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана  % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| запланирован-ные на период действия предыдущего лесного плана | фактические за период действия предыдущего лесного плана | запланирован-ные на год, предшествую-щий разра-ботке лесного  плана | фактические  за год, предше-ствующий разработке лесного плана |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  | га | 12034.62 | 6017.31 | 6017.31 | 6017.31 | 100 | 100 |
| Ведение сельского хозяйства |  | га | 200 | 117.1 | 180.14 | 117,1 | 58.6 | 65,0 |
| Осуществление рекреационной деятельности |  | га | 614.08 | 152 | 598.08 | 152,2 | 24,8 | 25,4 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов |  | га | 41.4 | 27 | 36.8 | 27,0 | 65,2 | 73,4 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |  | га | 205.5 | 39 | 134.9 | 39,3 | 19,0,0 | 29,1 |
| Осуществление религиозной деятельности |  | га | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86,3 | 100 | 100 |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  | га | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 100 | 100 |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) |  | га | 54.8 | 57.1 | 54.8 | 57,1 | 104.2 | 104,2 |

Приложение 8

**Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия**

**предыдущего лесного плана Липецкой области**

тыс. куб. м ликвидной древесины

| №  п/п | Наименование  лесничества,  лесопарка\* | Хозяйство | При рубке спелых и  перестойных лесных  насаждений | | При рубке лесных насаждений при  уходе за лесами | | При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений | | При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперераба-тывающей инфраструк-туры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры | | Всего | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| расчетная  лесосека | фактически  заготовлено | расчетная лесосека | фактически  заготовлено | расчетная  лесосека | фактически  заготовлено | расчетная  лесосека | фактически  заготовлено | расчетная  лесосека | фактически  заготовлено |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Грязинское | Хвойное | 18 | 4 | 99.9 | 39.4 | 125.1 | 194.1 |  | 11.1 | 243 | 248.9 |
| Твердолиственное | 35.1 | 8.2 | 4.5 | 0.3 | 13.5 | 2.6 |  | 0.1 | 53.1 | 11.8 |
| Мягколиственное | 49.5 | 1.8 | 4.5 | 0.1 | 7.2 | 8 |  | 0.8 | 60.3 | 10 |
| **Итого** |  | **102.6** | **14** | **108** | **39.8** | **145.8** | **204.7** |  | **12** | **356.4** | **270.7** |
| 2 | Данковское | Хвойное |  |  | 1.8 | 4 | 11.7 | 6 |  | 0.1 | 13.5 | 10.1 |
| Твердолиственное | 115.2 | 10.5 | 21.6 | 16.1 | 8.1 | 11.9 |  | 1 | 144.9 | 39.5 |
| Мягколиственное | 21.6 | 4.8 | 3.6 | 4.9 | 89.1 | 10.9 |  | 0.6 | 114.3 | 21.2 |
| **Итого** |  | **136.8** | **15.3** | **27** | **25** | **108.9** | **28.8** |  | **1.7** | **272.7** | **70.8** |
| 3 | Добровское | Хвойное | 25.2 | 5.7 | 148.5 | 60.2 | 63.9 | 496.6 | 1.8 | 5.1 | 239.4 | 567.6 |
| Твердолиственное | 76.5 | 3.9 | 1.8 | 4.2 | 2.7 | 2.1 |  | 1.7 | 81 | 10.1 |
| Мягколиственное | 110.7 | 2 | 3.6 | 2.9 | 1.8 | 0.1 |  | 2 | 116.1 | 7.1 |
| **Итого** |  | **212.4** | **11.6** | **153.9** | **67.3** | **68.4** | **498.8** | **1.8** | **7.1** | **436.5** | **584.8** |
| 4 | Донское | Хвойное | 0 | 0 | 46.8 | 21.3 | 27.9 | 107 |  | 5.7 | 74.7 | 134 |
| Твердолиственное | 128.7 | 8.7 | 17.1 | 1.2 | 16.2 | 28.2 |  | 2.5 | 162 | 40.5 |
| Мягколиственное | 63 | 1.9 | 6.3 | 0.7 | 16.2 | 9.7 |  | 0 | 85.5 | 12.3 |
| **Итого** |  | **191.7** | **10.6** | **70.2** | **23.2** | **60.3** | **144.9** |  | **8.2** | **322.2** | **186.8** |
| 5 | Елецкое | Хвойное | 0 | 0 | 1.8 | 2.4 | 0.9 | 3.3 |  | 0.4 | 2.7 | 6.1 |
| Твердолиственное | 106.2 | 7.6 | 19.8 | 6.7 | 1.8 | 3.9 |  | 3.8 | 127.8 | 22 |
| Мягколиственное | 45 | 6.2 | 4.5 | 5 | 19.8 | 3.6 |  | 1.4 | 69.3 | 16.2 |
| **Итого** |  | **151.2** | **13.8** | **26.1** | **14.1** | **22.5** | **10.8** |  | **5.6** | **199.8** | **44.3** |
| 6 | Задонское | Хвойное | 0 | 0 | 96.3 | 43.9 | 27 | 67.2 |  | 5.6 | 123.3 | 116.7 |
| Твердолиственное | 54 | 4.7 | 1.8 | 0.5 | 54.9 | 9.5 | 0.9 | 0.9 | 111.6 | 15.6 |
| Мягколиственное | 24.3 | 1.6 | 6.3 | 1 | 23.4 | 2 |  | 0.3 | 54 | 4.9 |
| **Итого** |  | **78.3** | **6.3** | **104.4** | **45.4** | **105.3** | **78.7** | **0.9** | **6.8** | **288.9** | **137.2** |
| 7 | Тербунское | Хвойное | 0 | 0 | 10.8 | 5.6 | 6.3 | 6.3 |  | 0 | 17.1 | 12 |
| Твердолиственное | 31.5 | 3 | 11.7 | 6.1 | 16.2 | 20.5 | 0.9 | 0.4 | 60.3 | 30 |
| Мягколиственное | 11.7 | 1.1 | 3.6 | 0.4 | 0 | 1.8 |  | 0.2 | 15.3 | 3.5 |
| **Итого** |  | **43.2** | **4.1** | **26.1** | **12.2** | **22.5** | **28.6** | **0.9** | **0.6** | **92.7** | **45.5** |
| 8 | Усманское | Хвойное | 14.4 | 3.8 | 189.9 | 170.9 | 56.7 | 184.7 | 4.5 | 3 | 265.5 | 359.4 |
| Твердолиственное | 54.9 | 2.6 | 3.6 | 0.5 | 1.8 | 2.5 |  | 0.1 | 60.3 | 5.7 |
| Мягколиственное | 71.1 | 12.4 | 1.8 | 0.9 | 10.8 | 3.3 |  | 0.1 | 83.7 | 16.7 |
| **Итого** |  | **140.4** | **18.8** | **195.3** | **172.3** | **69.3** | **190.5** | **4.5** | **3.2** | **409.5** | **384.8** |
| 9 | Чаплыгин  ское | Хвойное | 6.3 | 1.6 | 72.9 | 47.3 | 14.4 | 48.2 |  | 1.1 | 93.6 | 98.2 |
| Твердолиственное | 27.9 | 8.6 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1.4 | 0.9 | 0.2 | 30.6 | 11.2 |
| Мягколиственное | 73.8 | 9.4 | 2.7 | 0.3 | 3.6 | 1.4 |  | 0.1 | 80.1 | 11.2 |
| **Итого** |  | **108** | **19.6** | **76.5** | **48.6** | **18.9** | **51** | **0.9** | **1.4** | **204.3** | **120.6** |
|  |  | **Всего лесов** | 1164.6 | 114.1 | 787.5 | 447.9 | 621.9 | 1236.8 | 9 | 46.6 | 2583 | 1845.5 |
| **В том числе по хозяйствам:** | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Хвойное** | 63.9 | 15.1 | 668.7 | 395 | 333.9 | 1113.4 | 6.3 | 32.1 | 1072.8 | 1553 |
|  |  | **Твердолиственное** | 630 | 57.8 | 82.8 | 36.6 | 116.1 | 82.6 | 2.7 | 9 | 831.6 | 186.4 |
|  |  | **Мягколиственное** | 470.7 | 41.2 | 36 | 16.2 | 171.9 | 40.8 |  | 5.5 | 678.6 | 103.1 |

Приложение 9

**Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области**

| Наименование мероприятий по охране лесов | Ед. изм | | Объемы выполнения мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования | | | | | | фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования | | | | | | плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области по источникам финансирования | | | | | |
| За счет средств федерального бюджета | | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | | За счет средств лиц, использующих леса | Всего |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка и размемещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о местах пожарной безопасности в лесах | шт | | 4444 | |  |  |  | 4444 | 4444 |  |  | |  | 4444 | 5160 |  |  | |  | 5160 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | шт | | 142 | |  |  |  | 142 | 142 |  |  | |  | 142 | 160 |  |  | |  | 160 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | км | | 11665.9 | |  |  |  | 11665.9 | 11149.8 |  |  | | 516.1 | 11665.9 | 9990 |  |  | |  | 9990 |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | | 80903.2 | |  |  |  | 80903.2 | 78624 |  |  | | 2281.2 | 80903.2 | 83000 |  |  | |  | 83000 |
| Прокладка просек | км | | - | |  |  |  |  | - |  |  | |  |  | 65 |  |  | |  |  |
| Прокладка противопожарных разрывов | км | | 33 | |  |  |  | 33 | 33 |  |  | |  | 33 | 10 |  |  | |  | 10 |
| Уход за противопожарными разрывами | км | | 10 | |  |  |  | 10 | 10 |  |  | |  | 10 | 140 |  |  | |  | 140 |
| Прочистка просек | км | | 100 | |  |  |  | 100 | 100 |  |  | |  | 100 | 340 |  |  | |  | 340 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек Строительство, реконструкция и эксплуатацияпожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт | | 120 | |  |  |  | 120 | 120 |  |  | |  | 120 | 120 |  |  | |  | 120 |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | | 7 | |  |  |  | 7 | 7 |  |  | |  | 7 | - |  |  | |  |  |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | | 362.92 | |  |  |  | 362.92 | 350 |  |  | | 12.92 | 362.92 | 460 |  |  | |  | 460 |
| Устройство подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | | 12 | |  |  |  | 12 | 12 |  |  | |  | 12 | 2 |  |  | |  | 2 |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | | 18 | |  |  |  | 18 | 18 |  |  | |  | 18 | 66 |  |  | |  | 66 |
| Установка шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | | 148 | |  |  |  | 148 | 148 |  |  | |  | 148 | 220 |  |  | |  | 220 |
| Эксплуатация шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | | 1465 | |  |  |  | 1465 | 1465 |  |  | |  | 1465 | 2300 |  |  | |  | 2300 |
| Проведение профилактического выжигания хвороста, сухой травы и других лесных горючих материалов | шт | | 847 | |  |  |  | 847 | 845 |  |  | | 2 | 847 | 800 |  |  | |  | 800 |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно оздоровительных мероприятий | га | | 67.2 | |  |  |  | 67.2 | 67.2 |  |  | |  | 67.2 | 44450 |  |  | |  | 44450 |
| Эксплуатация пожарных надлюдательных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | | 408 | |  |  |  | 408 | 408 |  |  | |  | 408 | 390 |  |  | |  | 390 |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км |  | |  | |  |  |  | 8,6 |  | |  |  | 8,6 | 8,6 |  | |  |  | 8,6 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | | - | | - | - | - | - | - | | - | - | - | - | - | | - | - | - |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка и размемещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о местах пожарной безопасности в лесах | шт | | 7 | | - | - | - | 7 | 7 | - | - | | - | 7 | 10 | - | - | | - | 10 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | шт | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | км | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | | 199,9 | | - | - | - | 199,9 | 199,9 | - | - | | - | 199,9 | 400 | - | - | | - | 400 |
| Прокладка просек | км | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Прокладка противопожарных разрывов | км | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Уход за противопожарными разрывами | км | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Прочистка просек | км | | 165,5 | | - | - | - | 165,5 | 165,5 | - | - | | - | 165,5 | 165,5 | - | - | | - | 165,5 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек Строительство, реконструкция и эксплуатацияпожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | | 21,4 | | - | - | - | 21,4 | 21,4 | - | - | | - | 21,4 | 21,4 | - | - | | - | 21,4 |
| Устройство подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | | - | | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | 19 | - | - | | - | 19 |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | | 1 | | - | - | - | 1 | 1 | - | - | | - | 1 | 3 | - | - | | - | 3 |
| Установка шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | | 16 | | - | - | - | 16 | 16 | - | - | | - | 16 | 16 | - | - | | - | 16 |
| Эксплуатация шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Проведение профилактического выжигания хвороста, сухой травы и других лесных горючих материалов | шт | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно оздоровительных мероприятий | га | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Эксплуатация пожарных надлюдательных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | | 2 | | - | - | - | 2 | 2 | - | - | | - | 2 | 2 | - | - | | - | 2 |
| **Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка и размемещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о местах пожарной безопасности в лесах | шт | | 4451 | |  |  |  | 4451 | 4451 |  |  | |  | 4451 | 5170 |  |  | |  | 5170 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | шт | | 142 | |  |  |  | 142 | 142 |  |  | |  | 142 | 160 |  |  | |  | 160 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | км | | 11665.9 | |  |  |  | 11665.9 | 11149.8 |  |  | | 516.1 | 11665.9 | 9990 |  |  | |  | 9990 |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | | 81103.1 | |  |  |  | 81103.1 | 78832,5 |  |  | | 2281.2 | 81111,7 | 83408,6 |  |  | |  | 83408,6 |
| Прокладка просек | км | | - | |  |  |  |  | - |  |  | |  |  | 65 |  |  | |  |  |
| Прокладка противопожарных разрывов | км | | 33 | |  |  |  | 33 | 33 |  |  | |  | 33 | 10 |  |  | |  | 10 |
| Уход за противопожарными разрывами | км | | 10 | |  |  |  | 10 | 10 |  |  | |  | 10 | 140 |  |  | |  | 140 |
| Прочистка просек | км | | 265.5 | |  |  |  | 265.5 | 265.5 |  |  | |  | 265.5 | 505.5 |  |  | |  | 505.5 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек Строительство, реконструкция и эксплуатацияпожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт | | 120 | |  |  |  | 120 | 120 |  |  | |  | 120 | 120 |  |  | |  | 120 |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | | 7 | |  |  |  | 7 | 7 |  |  | |  | 7 | - |  |  | |  |  |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | | 384.3 | |  |  |  | 384.3 | 371.4 |  |  | | 12.9 | 384.3 | 481.4 |  |  | |  | 481.4 |
| Устройство подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | | 12 | |  |  |  | 12 | 12 |  |  | |  | 12 | 2 |  |  | |  | 2 |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | | 19 | |  |  |  | 19 | 19 |  |  | |  | 19 | 69 |  |  | |  | 69 |
| Установка шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | | 164 | |  |  |  | 164 | 164 |  |  | |  | 164 | 236 |  |  | |  | 236 |
| Эксплуатация шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | | 1465 | |  |  |  | 1465 | 1465 |  |  | |  | 1465 | 2300 |  |  | |  | 2300 |
| Проведение профилактического выжигания хвороста, сухой травы и других лесных горючих материалов | шт | | 847 | |  |  |  | 847 | 845 |  |  | | 2 | 847 | 800 |  |  | |  | 800 |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно оздоровительных мероприятий | га | | 67.2 | |  |  |  | 67.2 | 67.2 |  |  | |  | 67.2 | 44450 |  |  | |  | 44450 |
| Эксплуатация пожарных надлюдательных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | | 410 | |  |  |  | 410 | 410 |  |  | |  | 410 | 392 |  |  | |  | 392 |

Приложение 10

**Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области и  
показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области**

| Наименование мероприятий по охране лесов | Ед.  изм. | Объемы выполнения мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования | | | | | | | фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования | | | | | | | плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области по источникам финансирования | | | | | | | | | |
| За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | | | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств федерального бюджета | | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | | За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | | За счет средств местных бюджетов | | За счет средств лиц, использующих леса | | Всего | |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего | га | 4606 | 4525.25 | | |  | 21364.56 | 30 495.81 | 6803.2 | | 4468.55 |  | 20468.2 | 31 739.95 | | 16064 |  | |  | |  | | 16064 | |
|  | тыс.м3 | 441.8 | 402.2 | | |  | 1462.9 | 2307.0 | 803.8 | | 399.3 |  | 1317.8 | 2521.0 | | 913.4 | 0.0 | |  | |  | | 913,4 | |
| в том числе: - сплошные санитарные рубки | га | 1 637.95 | 1 501.05 | | |  | 5 328.41 | 8 467.41 | 3 119.25 | | 1 494.55 |  | 4 760.35 | 9 374.15 | | 1752 |  | |  | |  | | 1752 | |
|  | тыс.м3 | 296.4 | 282.8 | | |  | 1 167.1 | 1 746.3 | 641.8 | | 281.6 |  | 1 029.5 | 1 952.8 | | 377.0 | 0.0 | |  | |  | | 377.0 | |
| - выборочные санитарные рубки | га | 1 775.55 | 1 831.40 | | |  | 15 279.15 | 18 886.10 | 2 482.25 | | 1 831.40 |  | 14 996.45 | 19 310.10 | | 12985 |  | |  | |  | | 12985 | |
|  | тыс.м3 | 66.65 | 78.24 | | |  | 281.13 | 426.01 | 82.71 | | 78.24 |  | 274.69 | 435.64 | | 520.00 | 0.00 | |  | |  | | 520.00 | |
| - уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия | га | 1 192.50 | 1 192.80 | | |  | 757 | 3 142.30 | 1 201.70 | | 1 142.60 |  | 711.4 | 3 055.70 | | 1327 |  | |  | |  | | 1327 | |
|  | тыс.м3 | 78.8 | 41.2 | | |  | 14.7 | 134.7 | 79.3 | | 39.5 |  | 13.7 | 132.5 | | 16,4 | 0.0 | |  | |  | | 16,4 | |
| Лесопатологические обследования | га | 153 948.70 |  | | |  |  | 153 948.70 | 153 948.70 | |  |  | 1880.70 | 155829.40 | |  |  | |  | |  | |  | |
| Локализация и ликвидация очагов вредных  организмов, всего | га | 10 938.00 |  | | |  |  | 10 938.00 | 10 938.00 | |  |  | 113.90 | 11051.90 | |  |  | |  | |  | |  | |
| в т.ч. при выполнении наземных работ | га | 9258.00 |  | | |  |  | 9258.00 | 9258.00 | |  |  | 113.90 | 9371.90 | |  |  | |  | |  | |  | |
| из них химическим методом | га | 367.00 |  | | |  |  | 367.00 | 367.00 | |  |  | 10.40 | 377.40 | |  |  | |  | |  | |  | |
| биологическим методом | га | 8891.00 |  | | |  |  | 8891.00 | 8891.00 | |  |  | 103.50 | 8994.50 | |  |  | |  | |  | |  | |
| *из которых микробиологическим  методом* | га | 0.00 |  | | |  |  | 0.00 | 0.00 | |  |  | 0.00 | 0.00 | |  |  | |  | |  | |  | |
| *профилактические биотехнические мероприятия* | га | 8400.00 |  | | |  |  | 8400.00 | 8400.00 | |  |  | 3.50 | 8403.50 | |  |  | |  | |  | |  | |
| в т.ч.:  устройство искусственных гнездовий для птиц | шт. | 20600.00 |  | | |  |  | 20600.00 | 20600.00 | |  |  | 0.00 | 20600.00 | |  |  | |  | |  | |  | |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | | - | - | | - | - | - | - | | - | - | | - | - | | - | | - | | - | | - | |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| санитарно-оздоровительные мероприятия, всего | га | 209,2 |  | | |  |  | 209,2 | 206,5 | |  |  |  | | 206,5 | 203,5 | |  | |  | |  | | 203,5 | |
| тыс.м3 | 1,9 |  | | |  |  | 1,9 | 1,5 | |  |  |  | | 1,5 | 1,0 | |  | |  | |  | | 1,0 | |
| в том числе:  сплошные санитарные рубки | га | 6,2 |  | | |  |  | 6.2 | 3.5 | |  |  |  | | 3.5 |  | |  | |  | |  | |  | |
| тыс.м3 | 0.9 |  | | |  |  | 0.9 | 0.5 | |  |  |  | | 0.5 |  | |  | |  | |  | |  | |
| выборочные санитарные рубки | га |  |  | | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| тыс.м3 |  |  | | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| уборка неликвидной древесины | га | 203 |  | | |  |  | 203 | 203 | |  |  |  | | 203 | 203 | |  | |  | |  | | 203 | |
| тыс.м3 | 1.0 |  | | |  |  | 1.0 | 1.0 | |  |  |  | | 1.0 | 1.0 | |  | |  | |  | | 1.0 | |
| **Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лесопатологические обследования | га | 153 948.70 |  | | |  |  | 153 948.70 | 153 948.70 | |  |  | 1880.70 | | 155829.40 |  | |  | |  | |  | |  | |
| Локализация и ликвидация очагов вредных  организмов, всего | га | 10 938.00 |  | | |  |  | 10 938.00 | 10 938.00 | |  |  | 113.90 | | 11051.90 |  | |  | |  | |  | |  | |
| в т.ч. при выполнении наземных работ | га | 9258.00 |  | | |  |  | 9258.00 | 9258.00 | |  |  | 113.90 | | 9371.90 |  | |  | |  | |  | |  | |
| из них химическим методом | га | 367.00 |  | | |  |  | 367.00 | 367.00 | |  |  | 10.40 | | 377.40 |  | |  | |  | |  | |  | |
| биологическим методом | га | 8891.00 |  | | |  |  | 8891.00 | 8891.00 | |  |  | 103.50 | | 8994.50 |  | |  | |  | |  | |  | |
| *из которых микробиологическим  методом* | га | 0.00 |  | | |  |  | 0.00 | 0.00 | |  |  | 0.00 | | 0.00 |  | |  | |  | |  | |  | |
| *профилактические биотехнические мероприятия* | га | 8400.00 |  | | |  |  | 8400.00 | 8400.00 | |  |  | 3.50 | | 8403.50 |  | |  | |  | |  | |  | |
| в т.ч.:  устройство искусственных гнездовий для птиц | шт. | 20600.00 |  | | |  |  | 20600.00 | 20600.00 | |  |  | 0.00 | | 20600.00 |  | |  | |  | |  | |  | |
| санитарно-оздоровительные мероприятия, всего | га | 4815.2 | 4525.25 | | |  | 21364.56 | 30705.01 | 7009.7 | | 4468.55 |  | 20468.2 | | 31946.45 | 16267.5 | |  | |  | |  | | 16267.5 | |
| тыс.м3 | 443.7 | 402.2 | | |  | 1462.9 | 2308.9 | 805.3 | | 399.3 |  | 1317.8 | | 2522.5 | 914.4 | |  | |  | |  | | 914.4 | |
| в том числе:  сплошные санитарные рубки | га | 1644.15 | 1501.05 | | |  | 5328.41 | 8473.61 | 3122.75 | | 1494.55 |  | 4760.35 | | 9377.65 | 1752 | |  | |  | |  | | 1752 | |
| тыс.м3 | 297.3 | 282.8 | | |  | 1167.1 | 1747.2 | 642.3 | | 281.6 |  | 1029.5 | | 1953.3 | 377 | | 0 | |  | |  | | 377 | |
| выборочные санитарные рубки | га | 1 775.55 | 1 831.40 | | |  | 15 279.15 | 18 886.10 | 2 482.25 | | 1 831.40 |  | 14 996.45 | | 19 310.10 | 12985 | |  | |  | |  | | 12985 | |
| тыс.м3 | 66.65 | 78.24 | | |  | 281.13 | 426.01 | 82.71 | | 78.24 |  | 274.69 | | 435.64 | 520.00 | | 0.00 | |  | |  | | 520.00 | |
| уборка неликвидной древесины | га | 1395.5 | 1192.8 | | |  | 757 | 3345.3 | 1404.7 | | 1142.6 |  | 711.4 | | 3258.7 | 1530 | |  | |  | |  | | 1530 | |
| тыс.м3 | 79.8 | 41.2 | | |  | 14.7 | 135.7 | 80.3 | | 39.5 |  | 13.7 | | 133.5 | 17.4 | |  | |  | |  | | 17.4 | |

Приложение 11

**Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области и**

**показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области**

| Наименование мероприятий по охране лесов | Ед.  изм. | | Объемы выполнения мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования | | | | | фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования | | | | | | плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области по источникам финансирования | | | | |
| За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| заготовка семян лесных растений для нужд лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | кг | |  |  |  |  | 90000 |  |  | |  |  | 155086 |  |  |  | 14930 | 14930 |
| в том числе семян с улучшенными наследственными свойствами | кг | |  |  |  |  | 525 |  |  | |  |  | 73 |  |  |  | 103 | 103 |
| подготовка лесного участка под ЛСП | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 10.9 |  |  |  | 10.9 |
| выращивание прививочного посадочного материала | тыс шт. | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 10 |  |  |  | 10 |
| закладка лесосеменных плантаций | га | |  |  |  |  | 10 |  |  | |  |  |  | 10.9 |  |  |  | 10.9 |
| уход за лесосеменными плантациями | га | |  |  |  |  | 189.9 | 34.2 |  | |  |  | 34.2 | 112.8 |  |  |  | 112.8 |
| уход за постоянными лесосеменными участками | га | |  |  |  |  | 162.9 | 11.5 |  | |  |  | 11.5 | 149.4 |  |  |  | 149.4 |
| уход за плюсовыми насаждениями | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 14.8 |  |  |  | 14.8 |
| уход за испытательными культурами | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 2.8 |  |  |  | 2.8 |
| уход за географическими культурами | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 21 |  |  |  | 21 |
| выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | тыс. шт. | |  |  |  |  | 24824 | 4293.3 |  | |  |  | 69517.9 |  |  |  | 13780 | 13780 |
| искусственное лесовосстановление | га | |  |  |  |  | 3351 | 7715.1 | 226.7 | |  |  | 8112.9 | 1924 |  |  |  | 1924 |
| реконструкция малоценных насаждений | га | |  |  |  |  | 44 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| естественное лесовосстановление | га | |  |  |  |  |  | 136.8 |  | |  |  | 136.8 |  |  |  |  | 767 |
| комбинированное лесовосстановление  лесоразведение на землях лесного фонда | га | |  |  |  |  | 548 | 298 |  | |  |  | 298.5 |  |  |  |  |  |
| га | |  |  |  |  |  | 14.6 |  | |  |  | 23.1 | 14 |  |  |  | 14 |
| проведение агротехнического ухода за лесными культурами  дополнение лесных культур | га | |  |  |  |  | 41289 | 70008.2 | 906.8 | |  |  | 71301.5 | 23240 |  |  |  | 23240 |
| га | |  |  |  |  | 2945 | 6245.5 |  | |  |  | 6391.4 | 3663 |  |  |  | 3663 |
| подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)  обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 75 |  |  |  | 75 |
| га | |  |  |  |  | 3772 | 7331.6 | 128.1 | |  |  | 7656.85 | 1825 |  |  |  | 1825 |
| Уход за лесами, всего | га | | 8699 | 3263.8 |  | 8846.6 | 20809.4 | 8699 | 3231.8 | |  | 8472.3 | 20403.1 | 14166 |  |  | 14182 | 28348 |
|  | тыс. м3 | | 166.4 | 185.1 |  | 389.6 | 741.1 | 167.0 | 183.6 | |  | 372.6 | 723.2 | 114.8 |  |  | 717.0 | 831.8 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | | 16.2 | 126.9 |  | 320.4 | 463.4 | 16.3 | 125.5 | |  | 306.1 | 447.9 | 0.0 |  |  | 600.6 | 600.6 |
| Осветление и прочистка | га | | 8 298.60 | 41.3 |  | 18 | 8357.9 | 8 298.60 | 41.3 | |  | 65.1 | 8405 | 14166 |  |  |  | 14166 |
|  | тыс. м3 | | 143.9 | 1.7 |  | 0.1 | 145.8 | 144.1 | 1.7 | |  | 0.5 | 146.3 | 114.8 |  |  | 0.0 | 114.8 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | | 0.1 | 0.0 |  | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | |  | 0.0 | 0.1 |  |  |  | 0.0 | 0.0 |
| Прореживание | га | | 400.4 | 3 040.20 |  | 3 252.10 | 6692.7 | 400.4 | 3 008.20 | |  | 3 182.60 | 6591.2 |  |  |  | 8389 | 8389 |
|  | тыс. м3 | | 22.5 | 174.8 |  | 134.6 | 331.9 | 22.9 | 173.3 | |  | 133.2 | 329.4 |  |  |  | 417.8 | 417.8 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | | 16.0 | 118.9 |  | 109.0 | 243.9 | 16.2 | 117.6 | |  | 108.0 | 241.8 |  |  |  | 348.1 | 348.1 |
| Проходная рубка | га | | 0 | 182.3 |  | 5 576.50 | 5758.8 | 0 | 182.3 | |  | 5 224.60 | 5406.9 |  |  |  | 5793 | 5793 |
|  | тыс. м3 | | 0.0 | 8.6 |  | 254.8 | 263.4 | 0.0 | 8.6 | |  | 238.9 | 247.5 |  |  |  | 299.2 | 299.2 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | | 0.0 | 8.0 |  | 211.4 | 219.4 | 0.0 | 7.9 | |  | 198.1 | 206.1 |  |  |  | 252.5 | 252.5 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за постоянными лесосеменными участками | | га |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 28.2 |  |  |  | 28.2 |
| искусственное лесовосстановление | | га |  |  |  |  |  |  | 125 |  | |  |  |  | 413 |  |  | 413 |
| естественное лесовосстановление | | га |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 12 |
| проведение агротехнического ухода за лесными культурами | | га |  |  |  |  |  |  | 620 |  | |  |  |  | 4515 |  |  | 4515 |
| дополнение лесных культур | | га |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 185 |  |  | 185 |
| обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего | | га |  |  |  |  |  |  | 125 |  | |  |  |  | 430 |  |  | 430 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| заготовка семян лесных растений для нужд лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | кг | |  |  |  |  | 90000 |  |  | |  |  | 155086 |  |  |  | 14930 | 14930 |
| в том числе семян с улучшенными наследственными свойствами | кг | |  |  |  |  | 525 |  |  | |  |  | 73 |  |  |  | 103 | 103 |
| подготовка лесного участка под ЛСП | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 10.9 |  |  |  | 10.9 |
| выращивание прививочного посадочного материала | т. шт. | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 10 |  |  |  | 10 |
| закладка лесосеменных плантаций | га | |  |  |  |  | 10 |  |  | |  |  |  | 10.9 |  |  |  | 10.9 |
| уход за лесосеменными плантациями | га | |  |  |  |  | 189.9 | 34.2 |  | |  |  | 34.2 | 112.8 |  |  |  | 112.8 |
| уход за постоянными лесосеменными участками | га | |  |  |  |  | 162.9 | 11.5 |  | |  |  | 11.5 | 177.6 |  |  |  | 177.6 |
| уход за плюсовыми насаждениями | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 14.8 |  |  |  | 14.8 |
| уход за испытательными культурами | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 2.8 |  |  |  | 2.8 |
| уход за географическими культурами | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 21 |  |  |  | 21 |
| выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | тыс. шт. | |  |  |  |  | 24824 | 4293.3 |  | |  |  | 69517.9 |  |  |  | 13780 | 13780 |
| искусственное лесовосстановление | га | |  |  |  |  | 3351 | 7715.1 | 351.7 | |  |  | 8112.9 | 1924 | 413 |  |  | 2337 |
| реконструкция малоценных насаждений | га | |  |  |  |  | 44 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| естественное лесовосстановление | га | |  |  |  |  |  | 136.8 |  | |  |  | 136.8 |  |  |  |  | 779 |
| комбинированное лесовосстановление | га | |  |  |  |  | 548 | 298 |  | |  |  | 298.5 |  |  |  |  | 0 |
| лесоразведение на землях лесного фонда | га | |  |  |  |  |  | 14.6 |  | |  |  | 23.1 | 14 |  |  |  | 14 |
| проведение агротехнического ухода за лесными культурами | га | |  |  |  |  | 41289 | 70008.2 | 1526.8 | |  |  | 71301.5 | 23240 | 4515 |  |  | 27755 |
| дополнение лесных культур | га | |  |  |  |  | 2945 | 6245.5 |  | |  |  | 6391.4 | 3663 | 185 |  |  | 3848 |
| подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)  обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего | га | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 75 |  |  |  | 75 |
| га | |  |  |  |  | 3772 | 7331.6 | 253.1 | |  |  | 7656.85 | 1825 | 430 |  |  | 2255 |
| Уход за лесами, всего | га | | 8699 | 3263.8 |  | 8846.6 | 20809.4 | 8699 | 3231.8 | |  | 8472.3 | 20403.1 | 14166 |  |  | 14182 | 28348 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | | 166.4 | 185.1 |  | 389.6 | 741.1 | 167.0 | 183.6 | |  | 372.6 | 723.2 | 114.8 |  |  | 717.0 | 831.8 |
| тыс. м3 | | 16.2 | 126.9 |  | 320.4 | 463.4 | 16.3 | 125.5 | |  | 306.1 | 447.9 | 0.0 |  |  | 600.6 | 600.6 |
| Осветление и прочистка | га | | 8 298.60 | 41.3 |  | 18 | 8357.9 | 8 298.60 | 41.3 | |  | 65.1 | 8405 | 14166 |  |  |  | 14166 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | | 143.9 | 1.7 |  | 0.1 | 145.8 | 144.1 | 1.7 | |  | 0.5 | 146.3 | 114.8 |  |  | 0.0 | 114.8 |
| тыс. м3 | | 0.1 | 0.0 |  | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | |  | 0.0 | 0.1 |  |  |  | 0.0 | 0.0 |
| Прореживание | га | | 400.4 | 3 040.20 |  | 3 252.10 | 6692.7 | 400.4 | 3 008.20 | |  | 3 182.60 | 6591.2 |  |  |  | 8389 | 8389 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | | 22.5 | 174.8 |  | 134.6 | 331.9 | 22.9 | 173.3 | |  | 133.2 | 329.4 |  |  |  | 417.8 | 417.8 |
| тыс. м3 | | 16.0 | 118.9 |  | 109.0 | 243.9 | 16.2 | 117.6 | |  | 108.0 | 241.8 |  |  |  | 348.1 | 348.1 |
| Проходная рубка | га | |  | 182.3 |  | 5 576.50 | 5758.8 |  | 182.3 | |  | 5 224.60 | 5406.9 |  |  |  | 5793 | 5793 |
|  | тыс. м3 | |  | 8.6 |  | 254.8 | 263.4 |  | 8.6 | |  | 238.9 | 247.5 |  |  |  | 299.2 | 299.2 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс. м3 | |  | 8.0 |  | 211.4 | 219.4 |  | 7.9 | |  | 198.1 | 206.1 |  |  |  | 252.5 | 252.5 |

Примечание: в соответствии с отчетами 1- Субвенции за 2009-2017 гг. на территории Липецкой области проведены следующие мероприятия за счет иных источников: выращивание стандартного посадочного материала - 65224,6 тыс. шт., собрано 155086 кг семян, в т.ч. 73 кг семян с улучшенными свойствами; проведено искусственное лесовосстановление на площади 171,1 га, комбинированное лесовосстановление на площади 0,5 га, лесоразведение на площади 8,5 га, выполнены агротехнические уходы на площади 386,5 га, дополнение на площади 145,9 га, проведена подготовка почвы на площади 197,15 га, в т.ч. под лесные культуры будущего года 18,4 га.

В связи с тем, что лесохозяйственные мероприятия на территории городских лесов начали проводится с момента формирования ОКУ "Липецкое городское лесничество" фактические объемы указаны только за 2016-2017 гг.

Плановые объемы на период действия предыдущего Лесного плана взяты из Лесного плана Липецкой области 2008 года.

Приложение 12

**Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Липецкой области и**

**показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель | Ед.  изм. | Объемы выполнения мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | |
| плановые на период действия  предыдущего лесного плана  по источникам финансирования | | | | | фактические за период действия  предыдущего лесного плана  по источникам финансирования | | | | | плановые на период действия разрабатываемого лесного плана  Липецкой области по источникам финансирования | | | | | |
| За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств федерального бюджета | За счет средств бюджета  Липецкой области | За счет средств местных бюджетов | | За счет средств лиц, использующих леса | Всего |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| лесоразведение | га |  |  |  |  | - | 14.6 |  |  | 8.5 | 23.1 | 14 |  | |  |  | 14 |
| **На землях иных категорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| механизированная обработка почвы | га |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 2823.9 | |  |  | 2823.9 |
| лесоразведение | га |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 2823.9 | |  |  | 2823.9 |
| агроуход за лесными культурами | га |  | 100386.8 |  |  | 100386.8 |  | 100386.8 |  |  | 100386.8 |  | 49025.3 | |  |  | 49025.3 |
| дополнение | га |  | 2642.2 |  |  | 2642.2 |  | 2642.2 |  |  | 2642.2 |  | 2047.4 | |  |  | 2047.4 |
| **Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| механизированная обработка почвы | га |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 2823.9 | |  |  | 2823.9 |
| лесоразведение | га |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 13087 |  |  | 13087 |  | 2823.9 | |  |  | 2823.9 |
| агроуход за лесными культурами | га |  | 100386.8 |  |  | 100386.8 |  | 100386.8 |  |  | 100386.8 |  | 49025.3 | |  |  | 49025.3 |
| дополнение | га |  | 2642.2 |  |  | 2642.2 |  | 2642.2 |  |  | 2642.2 |  | 2047.4 | |  |  | 2047.4 |

Приложение 13

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам

за год, предшествующий разработке лесного плана

| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Воз-раст рубки | Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га | | | | | | | | Общий запас насаждений, млн. куб.м | | | | | | | | Общий средний прирост насаждений | Средний возраст насаждений, лет |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе по группам возраста лесных насаждений | | | | | | | всего | в том числе по группам возраста лесных насаждений | | | | | | |
| молодняки | | средневозраст-ные | | приспевающие | спелые и перестойные | | молодняки | | средневозраст-ные | | приспевающие | спелые и перестойные | |
| 1 класса возраста | 2 класса возраста | всего | в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов | всего | в том числе перестойные | 1 класса возраста | 2 класса возраста | всего | в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов | всего | в том числе перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1. Основные лесообразующие породы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cocнa |  | 54,9 | 6,9 | 12,1 | 28,9 |  | 4,9 | 2,1 | 0,1 | 12,23 | 0,25 | 2,16 | 7,68 |  | 1,48 | 0,66 | 0,02 | 0,24 | 53 |
| Eль |  | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 |
| Лиcтвeнницa |  | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47 |
| Итoгo хвoйныx |  | 55,5 | 7,2 | 12,2 | 29,1 |  | 4,9 | 2,1 | 0,1 | 12,30 | 0,27 | 2,17 | 7,72 |  | 1,48 | 0,66 | 0,02 | 0,24 | 53 |
| Твердолиственные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дуб выcoкocтвoльный |  | 14,4 | 1,9 | 2,9 | 9,5 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,06 | 0,04 | 0,29 | 1,71 |  | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 54 |
| Дуб низкocтвoльный |  | 44,9 | 0,2 | 0,3 | 14,7 |  | 6,5 | 23,2 | 3,9 | 8,51 | 0,00 | 0,01 | 2,40 |  | 1,23 | 4,87 | 0,80 | 0,16 | 66 |
| Яceнь |  | 1,6 | 0,1 | 0,2 | 0,8 |  | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | 0,10 |  | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 |
| Клeн |  | 1,7 | 0,1 | 0,2 | 1,1 |  | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | 0,15 |  | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 |
| Итoгo твepдoлиcтвeнныx |  | 62,6 | 2,3 | 3,6 | 26,1 |  | 7,1 | 23,5 | 3,9 | 10,96 | 0,04 | 0,32 | 4,36 |  | 1,34 | 4,90 | 0,80 | 0,20 | 62 |
| в том числе низкоствольных |  | 47,7 | 0,4 | 0,7 | 16,3 |  | 7,0 | 23,3 | 3,9 | 8,89 | 0,00 | 0,03 | 2,64 |  | 1,32 | 4,90 | 0,80 | 0,16 | 0 |
| Мягколиственные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бepeзa |  | 22,0 | 5,1 | 2,1 | 7,6 |  | 2,8 | 4,4 | 0,4 | 2,66 | 0,03 | 0,11 | 1,08 |  | 0,54 | 0,90 | 0,07 | 0,06 | 36 |
| Ocинa |  | 8,0 | 0,6 | 0,9 | 2,2 |  | 1,2 | 3,1 | 0,8 | 1,45 | 0,00 | 0,06 | 0,34 |  | 0,24 | 0,81 | 0,22 | 0,03 | 43 |
| Ольxa чepнaя |  | 8,9 | 0,8 | 1,0 | 4,0 |  | 1,0 | 2,1 | 0,2 | 1,48 | 0,01 | 0,04 | 0,62 |  | 0,24 | 0,57 | 0,05 | 0,04 | 41 |
| Липa |  | 1,3 | 0,0 | 0,1 | 0,9 |  | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,22 |  | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 |
| Тoпoль |  | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 52 |
| Ивы дpeвoвидныe |  | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 0,0 | 0,7 | 0,4 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 0,00 | 41 |
| Итoгo мягкoлиcтвeнныx |  | 41,4 | 6,5 | 4,1 | 14,7 |  | 5,3 | 10,8 | 1,9 | 6,04 | 0,04 | 0,21 | 2,26 |  | 1,11 | 2,42 | 0,40 | 0,13 | 39 |
| Итого по основным лесообразующим породам |  | 159,5 | 16,0 | 19,9 | 69,9 |  | 17,3 | 36,4 | 5,9 | 29,30 | 0,35 | 2,70 | 14,34 |  | 3,93 | 7,98 | 1,22 | 0,57 | 52 |
| 3. Кустарники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ивы кустарниковые (тальники) |  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 |
| Лeщинa |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 |
| Итого по кустарникам |  | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |  | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 |
| Всего по древесным породам и кустарникам |  | 160,0 | 16,0 | 19,9 | 70,0 |  | 17,3 | 36,8 | 5,9 | 29,31 | 0,35 | 2,70 | 14,34 |  | 3,93 | 7,99 | 1,22 | 0,57 | 52 |

Приложение 14

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста

за период действия предыдущего лесного плана

Площадь – тыс. га.

| Наименование лесничества, лесопарка | Хвойные древесные породы | | | | | | Твердолиственные древесные породы | | | | | | Мягколиственные древесные породы | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | в том числе по группам возраста | | | | | Всего | в том числе по группам возраста | | | | | Всего | в том числе по группам возраста | | | | |
| молодняки | средневозрастные | приспевающие | спелые | перестойные | молодняки | средневозрастные | приспевающие | спелые | перестойные | молодняки | средневозрастные | приспевающие | спелые | перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| **На 01.01.2018** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Земли лесного фонда | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязинское | 11,600 | 2,778 | 6,564 | 1,297 | 0,906 | 0,055 | 2,691 | 0,308 | 0,765 | 0,485 | 1,017 | 0,116 | 5,991 | 1,796 | 2,069 | 0,468 | 1,344 | 0,314 |
| Данковское | 0,448 | 0,156 | 0,250 | 0,040 | 0,002 |  | 10,808 | 0,589 | 2,797 | 1,699 | 4,525 | 1,198 | 4,225 | 0,286 | 0,939 | 0,576 | 1,908 | 0,516 |
| Добровское | 10,042 | 3,685 | 5,122 | 0,936 | 0,299 |  | 4,108 | 0,816 | 1,533 | 0,339 | 0,981 | 0,439 | 8,114 | 3,552 | 2,896 | 0,614 | 0,916 | 0,136 |
| Донское | 2,938 | 1,901 | 1,000 | 0,034 | 0,003 |  | 7,573 | 1,351 | 2,073 | 0,933 | 2,995 | 0,221 | 3,512 | 1,428 | 1,035 | 0,370 | 0,622 | 0,057 |
| Елецкое | 0,900 | 0,537 | 0,341 | 0,015 | 0,000 | 0,007 | 13,813 | 1,304 | 9,287 | 1,008 | 2,163 | 0,051 | 3,531 | 0,338 | 1,271 | 1,197 | 0,613 | 0,112 |
| Задонское | 6,906 | 3,922 | 2,811 | 0,161 | 0,012 |  | 12,079 | 0,933 | 5,328 | 0,959 | 4,083 | 0,776 | 4,108 | 1,261 | 1,262 | 0,473 | 0,757 | 0,355 |
| Тербунское | 0,857 | 0,229 | 0,619 | 0,009 | 0,000 |  | 5,846 | 0,306 | 2,144 | 1,005 | 1,934 | 0,457 | 0,702 | 0,088 | 0,210 | 0,157 | 0,157 | 0,090 |
| Усманское | 14,159 | 5,100 | 7,954 | 0,806 | 0,299 |  | 3,293 | 0,547 | 1,039 | 0,415 | 1,056 | 0,236 | 5,823 | 1,630 | 2,608 | 0,829 | 0,539 | 0,217 |
| Чаплыгинское | 7,258 | 1,100 | 3,821 | 1,670 | 0,667 |  | 2,595 | 0,302 | 0,865 | 0,292 | 0,827 | 0,309 | 5,379 | 0,514 | 2,250 | 0,661 | 1,719 | 0,235 |
| Итого: | 55,108 | 19,408 | 28,482 | 4,968 | 2,188 | 0,062 | 62,806 | 6,456 | 25,831 | 7,135 | 19,581 | 3,803 | 41,385 | 10,893 | 14,540 | 5,345 | 8,575 | 2,032 |
| Земли ООПТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Воронежский государственный природный биосферный заповедник | 3,611 | 0,015 | 0,539 | 1,894 | 1,120 | 0,043 | 5,223 | 0,111 | 0,214 | 0,224 | 2,014 | 2,660 | 3,781 | 0,100 | 0,219 | 0,017 | 0,460 | 2,985 |
| Государственный природный заповедник "Галичья гора" | 0,006 | 0,002 | 0,004 |  |  |  | 0,074 | 0,003 | 0,006 | 0,065 |  |  | 0,038 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,010 | 0,012 |
| Итого: | 3,617 | 0,017 | 0,543 | 1,894 | 1,120 | 0,043 | 5,297 | 0,114 | 0,220 | 0,289 | 2,014 | 2,660 | 3,819 | 0,100 | 0,235 | 0,017 | 0,470 | 2,997 |
| Земли населенных пунктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 3,600 | 0,600 | 2,600 | 0,300 | 0,100 |  | 0,7 | 0,100 | 0,300 | 0,200 | 0,100 |  | 1,8 | 0,400 | 0,700 | 0,100 | 0,400 | 0,200 |
| Земли обороны и безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,300 |  | 0,100 | 0,200 |  |  |
| **На 01.01.2008** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Земли лесного фонда | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязинское | 12,2 | 2,5 | 8,6 | 0,7 | 0,4 |  | 2,7 | 0,3 | 1,5 | 0,6 | 0,3 |  | 5,7 | 1,3 | 2,2 | 0,5 | 1,4 | 0,3 |
| Данковское | 4,4 | 2,9 | 1,5 | 0,0 |  |  | 7,6 | 1,3 | 3,7 | 1,7 | 0,9 |  | 3,5 | 0,9 | 1,3 | 0,4 | 0,8 | 0,1 |
| Добровское | 14,7 | 4,6 | 9,6 | 0,5 |  |  | 4,1 | 0,8 | 2,1 | 0,7 | 0,4 | 0,1 | 7,4 | 1,1 | 4,0 | 0,9 | 1,3 | 0,1 |
| Донское | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,0 |  |  | 10,3 | 0,9 | 7,6 | 1,2 | 0,6 |  | 4,3 | 0,6 | 1,2 | 1,1 | 1,4 | 0,0 |
| Елецкое | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,0 |  |  | 13,7 | 1,2 | 10,6 | 1,5 | 0,4 |  | 3,6 | 0,3 | 1,4 | 1,2 | 0,6 | 0,1 |
| Задонское | 7,2 | 3,8 | 3,4 | 0,0 |  |  | 12,0 | 0,9 | 6,4 | 2,6 | 2,0 | 0,1 | 3,9 | 1,0 | 1,3 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| Тербунское | 0,9 | 0,7 | 0,2 |  |  |  | 5,6 | 0,6 | 3,8 | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,8 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,0 |
| Усманское | 14,4 | 5,1 | 9,0 | 0,3 |  |  | 3,3 | 0,6 | 1,7 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 5,8 | 1,5 | 2,7 | 0,8 | 0,6 | 0,2 |
| Чаплыгинское | 7,4 | 3,1 | 4,2 | 0,1 |  |  | 2,6 | 0,7 | 1,7 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 4,8 | 0,9 | 2,0 | 0,9 | 0,9 | 0,1 |
| Итого: | 62,7 | 23,6 | 37,1 | 1,6 | 0,4 |  | 61,9 | 7,3 | 39,1 | 9,9 | 5,4 | 0,2 | 39,8 | 7,7 | 16,5 | 6,4 | 7,9 | 1,3 |
| Земли ООПТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Воронежский государственный природный биосферный заповедник | 3,4 | 0,0 | 3,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 4,5 | 0,1 | 4,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 4,3 | 0,1 | 0,6 | 1,2 | 2,2 | 0,2 |
| Земли населенных пунктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 3,3 | 0,5 | 2,3 | 0,3 | 0,2 |  | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 1,5 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| Земли обороны и безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,3 |  | 0,1 | 0,2 |  |  |
| **Динамика лесов, расположенных на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязинское | -0,60 | 0,28 | -2,04 | 0,60 | 0,51 | 0,06 | -0,01 | 0,01 | -0,74 | -0,12 | 0,72 | 0,12 | 0,29 | 0,50 | -0,13 | -0,03 | -0,06 | 0,01 |
| Данковское | -3,95 | -2,74 | -1,25 | 0,04 |  |  | 3,21 | -0,71 | -0,90 | 0,00 | 3,63 | 1,20 | 0,73 | -0,61 | -0,36 | 0,18 | 1,11 | 0,42 |
| Добровское | -4,66 | -0,92 | -4,48 | 0,44 | 0,30 |  | 0,01 | 0,02 | -0,57 | -0,36 | 0,58 | 0,34 | 0,71 | 2,45 | -1,10 | -0,29 | -0,38 | 0,04 |
| Донское | 2,44 | 1,60 | 0,80 | 0,03 |  |  | -2,73 | 0,45 | -5,53 | -0,27 | 2,40 | 0,22 | -0,79 | 0,83 | -0,17 | -0,73 | -0,78 | 0,06 |
| Елецкое | -0,10 | -0,06 | -0,06 | 0,02 |  | 0,01 | 0,11 | 0,10 | -1,31 | -0,49 | 1,76 | 0,05 | -0,07 | 0,04 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| Задонское | -0,29 | 0,12 | -0,59 | 0,16 | 0,01 |  | 0,08 | 0,03 | -1,07 | -1,64 | 2,08 | 0,68 | 0,21 | 0,26 | -0,04 | -0,03 | 0,06 | -0,05 |
| Тербунское | -0,04 | -0,47 | 0,42 | 0,01 |  |  | 0,25 | -0,29 | -1,66 | 0,11 | 1,63 | 0,46 | -0,10 | -0,01 | -0,19 | 0,06 | -0,04 | 0,09 |
| Усманское | -0,24 |  | -1,05 | 0,51 | 0,30 |  | -0,01 | -0,05 | -0,66 | -0,19 | 0,66 | 0,24 | 0,02 | 0,13 | -0,09 | 0,03 | -0,06 | 0,02 |
| Чаплыгинское | -0,14 | -2,00 | -0,38 | 1,57 | 0,67 |  | 0,00 | -0,40 | -0,84 | 0,19 | 0,73 | 0,31 | 0,58 | -0,39 | 0,25 | -0,24 | 0,82 | 0,14 |
| Итого: | -7,59 | -4,19 | -8,62 | 3,37 | 1,79 | 0,06 | 0,91 | -0,84 | -13,27 | -2,77 | 14,18 | 3,60 | 1,59 | 3,19 | -1,96 | -1,06 | 0,68 | 0,73 |
| Динамика лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 0,22 | 0,02 | -2,66 | 1,79 | 1,02 | 0,04 | 0,80 | 0,01 | -3,78 | 0,19 | 1,71 | 2,66 | -0,48 | 0,00 | -0,37 | -1,18 | -1,73 | 2,80 |
| Динамика лесов, расположенных на землях населенных пунктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 0,30 | 0,10 | 0,30 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 |  | 0,10 |  | 0,10 | 0,10 |
| Динамика лесов, расположенных на землях обороны и безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Приложение 15

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

и их анализ за период действия предыдущего лесного плана

| Наименование лесничества, лесопарка | Покрытая лесом площадь, тыс. га. | Средний возраст, лет | Средний класс бонитета | Средняя относительная полнота | Средний запас насаждений на 1 га, куб. м | | Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м | Состав насаждений |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| земель, покрытых лесной растительностью | спелых и перестойных |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Грязинское на 01.01.2009 | 20,705 | 59 | 1,4 | 0,72 | 210 | 237 | 3,3 | 5,5С 1,6Б 0,9Олч 0,8Ос 0,6Днп 0,2Дн 0,2Дпп 0,1Днн 0,1Лп |
| Грязинское на 01.01.2018 | 20,33 | 66 | 1,3 | 0,7 | 221 | 246 | 3,1 | 5,2С 1,8Б 1,0Олч 0,9Днп 0,5Ос 0,2Дпп 0,2Дн 0,1Кло 0,1Лп |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **-0,375** | **7** | **0,1** | **-0,02** | **11** | **9** | **-0,2** | **-0,3С +0,2Б +0,1Олч -0,3Ос +0,3Днп +0,1Кло -0,1Днн** |
| Данковское на 01.01.2009 | 15,399 | 57 | 2,1 | 0,73 | 177 | 204 | 2,8 | 2,5Днп 2,1Б 1,3Дбп 1,1Дн 1,1Ос 0,3 Кло 0,3Яо 0,3Лп 0,2Дб 0,2С 0,2Клн 0,1Днн 0,1Е 0,1Ивд 0,1Яон |
| Данковское на 01.01.2018 | 15,525 | 68 | 2,2 | 0,69 | 193 | 215 | 2,4 | 2,7Днп 1,8Б 1,3Дбп 1,0Дн 1,0Ос 0,8Кло 0,4Яо 0,4Лп 0,2Дб 0,2С 0,1Е 0,1Ивд |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **0,126** | **11** | **-0,1** | **-0,04** | **16** | **11** | **-0,4** | **+0,2Днп -0,3Б -0,1Дн -0,1Ос +0,5Кло +0,1Яо +0,1Лп -0,2Клн -0,1Днн -0,1Яон** |
| Добровское на 01.01.2009 | 26,227 | 52 | 1,7 | 0,75 | 190 | 238 | 3,4 | 5,2С 1,6Б 1,1Олч 0,6Ос 0,5Дн 0,4Днп 0,2Дпп 0,1Кло 0,1Днн 0,1Ивд 0,1Дп |
| Добровское на 01.01.2018 | 22,284 | 58 | 1,5 | 0,69 | 205 | 236 | 3,3 | 4,1С 1,8Б 1,3Олч 0,9Дн 0,6Ос 0,5Днп 0,3Дпп 0,2Дп 0,2Кло 0,1Ивд |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **-3,943** | **6** | **0,2** | **-0,06** | **15** | **-2** | **-0,1** | **-1,1С +0,2Б +0,2Олч +0,4Дн +0,1Днп +0,1Дпп +0,1Дп +0,1Кло-0,1Днн** |
| Донское на 01.01.2009 | 15,007 | 54 | 1,5 | 0,74 | 193 | 218 | 3,5 | 2,9Днп 2,2Б 2,1С 0,8Дн 0,6Ос 0,3Лп 0,2Яо 0,2Кло 0,2Днн 0,2Олч 0,1Яз 0,1Дкр 0,1Е |
| Донское на 01.01.2018 | 14,013 | 61 | 1,5 | 0,6 | 174 | 188 | 2,6 | 2,8Днп 1,8С 1,7Б 1,3Дн 0,6Кло 0,5Лп 0,5Ос 0,4Яо 0,2Олч 0,1Дпп 0,1Дкр |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **-0,994** | **7** | **0** | **-0,14** | **-19** | **-30** | **-0,9** | **-0,1Днп -0,3С -0,5Б +0,5Дн +0,4Кло +0,2Лп +0,2Яо -0,1Ос +0,1Дпп -0,1Е -0,1Яз -0,2Днн** |
| Елецкое на 01.01.2009 | 18,393 | 56 | 2,2 | 0,74 | 178 | 207 | 3 | 2,5Днп 2,2Дбп 1,9Б 1,0Дн 0,5Ос 0,5С 0,3Яо 0,2Лп 0,2Дб 0,2Кло 0,1Клн 0,1Днн 0,1Ивд 0,1Ил 0,1Тч |
| Елецкое на 01.01.2018 | 18,289 | 68 | 2,2 | 0,7 | 200 | 222 | 2,6 | 2,5Дбп 2,4Днп 1,6Б 1,1Дн 0,5Кло 0,4Яо 0,4Ос 0,4С 0,3Лп 0,3Дб 0,1Ивд |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **-0,104** | **12** | **0** | **-0,04** | **22** | **15** | **-0,4** | **-0,1Днп +0,3Дбп -0,3Б +0,1Дн -0,1Ос -0,1С +0,1Яо +0,1Лп +0,1Дб +0,3Кло -0,1Клн -0,1Днн -0,1Ил -0,1Тч** |
| Задонское на 01.01.2009 | 23,284 | 54 | 1,8 | 0,72 | 183 | 202 | 3,4 | 3,0С 2,6Днп 0,9Б 0,8Ос 0,7Дбп 0,5Лп 0,5Дн 0,3Кло 0,3Яо 0,1Днн 0,1Е 0,1Дб 0,1Дбн |
| Задонское на 01.01.2018 | 23,225 | 64 | 1,6 | 0,69 | 206 | 216 | 3,1 | 2,8С 2,5Днп 0,9Б 0,7Дбп 0,6Ос 0,6Яо 0,6Лп 0,5Дн 0,5Кло 0,1Ивд 0,1Дб 0,1Е |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **-0,059** | **10** | **0,2** | **-0,03** | **23** | **14** | **-0,3** | **-0,2С -0,1Днп -0,2Ос +0,1Лп +0,2Кло +0,3Яо -0,1Днн -0,1Дбн +0,1Ивд** |
| Тербунское на 01.01.2009 | 7,27 | 54 | 2,2 | 0,71 | 166 | 166 | 2,9 | 2,9Днп 1,7Дн 1,2Дбп 1,0С 0,8Б 0,5Кло 0,3Яз 0,3Яо 0,3Днн 0,2Ос 0,2Лп 0,1Ивд 0,1Дбн 0,1Олч 0,1Дб 0,1Тч 0,1В |
| Тербунское на 01.01.2018 | 7,441 | 65 | 2,2 | 0,69 | 183 | 185 | 2,4 | 3,1Днп 1,9Дн 1,1Дбп 1,1С 0,7Кло 0,5Яо 0,5Б 0,2Лп 0,2Яз 0,1Ос 0,1Ивд 0,1В 0,1Олч 0,1Тч 0,1Дкр 0,1Дб |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **0,171** | **11** | **0** | **-0,02** | **17** | **19** | **-0,5** | **+0,2Днп +0,2Дн -0,1Дбп +0,1С -0,3Б +0,2Кло -0,1Яз +0,2Яо -0,3Днн -0,1Ос -0,1Дбн +0,1Дкр** |
| Усманское на 01.01.2009 | 23,945 | 49 | 1,4 | 0,77 | 204 | 220 | 3,8 | 5,6С 1,1Олч 1,0Б 0,9Ос 0,6Днп 0,3Дпп 0,2Дн 0,1Ивд 0,1Лп 0,1Днн |
| Усманское на 01.01.2018 | 23,61 | 61 | 1,3 | 0,74 | 235 | 232 | 3,6 | 5,4С 1,1Олч 1,1Б 0,8Ос 0,7Днп 0,4Дпп 0,2Дн 0,1Кло 0,1Ивд 0,1Лп |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **-0,335** | **12** | **0,1** | **-0,03** | **31** | **12** | **-0,2** | **-0,2С +0,1Б -0,1Ос +0,1Днп +0,1Дпп -0,1Днн +0,1Кло** |
| Чаплыгинское на 01.01.2009 | 14,915 | 50 | 1,4 | 0,72 | 185 | 206 | 3,4 | 4,3С 2,6Б 0,8Олч 0,8Днп 0,5Ос 0,5Дн 0,1Ивд 0,1Лп 0,1Кло 0,1Яо 0,1Днн |
| Чаплыгинское на 01.01.2018 | 15,262 | 60 | 1,4 | 0,69 | 210 | 237 | 3,3 | 4,3С 2,4Б 0,9Днп 0,9Олч 0,5Дн 0,4Ос 0,2Кло 0,1Лп 0,1Ивд 0,1Яо 0,1Тч |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **0,347** | **10** | **0** | **-0,03** | **25** | **31** | **-0,1** | **-0,2Б +0,1Олч +0,1Днп -0,1Ос +0,1Кло -0,1Днн +0,1Тс** |
| Итого на 01.01.2009 | 165,145 | 54 | 1,7 | 0,74 | 190 | 214 | 3,3 | 3,7С 1,7Б 1,7Днп 0,7Ос 0,7Дн 0,6Олч 0,2Лп 0,2Кло 0,2Яо 0,1Ивд 0,1Днн 0,1Дпп |
| Итого на 01.01.2018 | 159,979 | 59 | 1,5 | 0,65 | 193 | 209 | 3 | 3,2С 1,8Б 1,4Днп 1,0Дн 0,9Олч 0,6Ос 0,3Кло 0,2Яо 0,2Лп 0,2Дпп 0,1Ивд 0,1Дп |
| **Изменение за период 2009-2017 годы** | **-5,166** | **5** | **0,2** | **-0,09** | **3** | **-5** | **-0,3** | **-0,5С +0,1Б -0,3Днп -0,1Ос +0,3Дн +0,3Олч +0,1Кло -0,1Днн +0,1Дпп +0,1Дп** |

Приложение16

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | | | |
| Наименование | Поврежденные насаждения, га | | | | | | Погибшие насаждения, га | | | | |
| причин повреждения и гибели лесов | всего за период действия | | | в том числе по степени усыхания лесных насаждений | | | с начала текущего года | | | всего за период действия | с начала текущего года |
|  | предыдущего лесного плана | | | 10-40% | | более 40% |  | | | предыдущего лесного плана |  |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | | | 6 | 7 |
| Лесные пожары | 849,6 | | | 659,5 | | 161,9 | 3,1 | | | 8954,1 | 3,1 |
| в том числе от пожаров текущего года | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| Повреждения насекомыми | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | | 14,1 | 0 |
| Погодные условия и почвенно-климатические факторы | 2210,8 | | | 335 | | 183,8 | 9,6 | | | 480,3 | 4,3 |
| Болезни леса | 16329,3 | | | 8071,6 | | 326,7 | 292,4 | | | 1253,7 | 103,7 |
| Повреждения дикими животными | 9,9 | | | 9,9 | | 0 | 0 | | | 20,6 | 0 |
| Антропогенные факторы | 73 | | | 73 | | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| Непатогенные факторы | 32,1 | | | 0 | | - | 0 | | | 0 | 0 |
| Всего | 19504,7 | | | 9149 | | 672,4 | 305,1 | | | 10723,0 | 361,3 |

Приложение 17

**Оценка потребности и обеспеченности сырьём промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области и на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области**

| № п/п | | Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности | Единица измерения | Проектная мощность | Объём производства | Потребляемые лесные ресурсы | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности | Единица измерения | Объём за год, предшествующий разработке проекта  Лесного плана Липецкой области (2017) | Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области(2028) | |
| Объём | Обеспеченность производственных мощностей, % |
|  | | | | | | | | | | |
| 1. | 16.10.10  Пиломатериалы хвойных пород | | м3 | 30440 | 5231.7 | 02.20.11.110  Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания ДЕЛОВАЯ | м3 | 5525.48 | 5500 | 18.3% |
| Дрова | м3 | 2354.4 | 2400 |
| Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов хвойных пород | м3 | 164.4 | 170 |
| 2. | Пиломатериалы лиственных пород | | м3 | 351 | 02.20.12.120  Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания ДЕЛОВАЯ | м3 | 22 | 25 |
| Дрова | м3 | 344 | 350 |
| Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов лиственных пород | м3 | 151.7 | 160 |
|  |  | |  |  |  | Хлысты дубовые | м3 | 8.8 | 10 |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами | | шт |  | 57961 | Дрова | м3 | 2849.68 | 2850 | 26.4% |
| Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов хвойных пород | м3 | 1248.72 | 1250 |
| 4. | Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревообработки | | тонн | 676.6 | 178.9 | Дрова | м3 | 583.21 | 590 |
| 5. | Конструкции сборные деревянные строительные **(срубы)** | | шт |  | 7 | бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов хвойных пород | м3 | 183 | 190 |

Приложение 18

**Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Липецкой областии на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой областии**

| № п/п | Виды производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности | Единица измерения | Объём производства | Объём потребления | | Объём экспорта | | Удельный вес экспорта в объёме производства  % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В Липецкой области | Другие субъекты Российской Федерации |
| **Год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области** | | | | | | | | |
| 1. | Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания | м3 | 32915.9 | 25389.8 | 0 | | 0 | 0 |
| 2. | Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания | м3 | 489.6 | 399.4 | 0 | | 0 | 0 |
| 3. | Хлысты хвойных пород | м3 | 36501.49 | 38138.5 | 0 | | 0 | 0 |
| 4. | Хлысты лиственных пород | м3 | 7726.5 | 5423 | 0 | | 0 | 0 |
| 5. | Дрова | м3 | 55626.9 | 46700.3 | 0 | | 0 | 0 |
| 6. | Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов лиственных пород | м3 | 164.2 |  | 0 | | 0 | 0 |
| 7. | Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов хвойных пород | м3 | 192.5 |  | 0 | | 0 | 0 |
| 8. | Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде | м3 | 15926 | 10509 | 0 | | 0 | 0 |
| **Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области** | | | | | | | | |
| 1. | Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания | м3 | 37095 | 37095 | 0 | | 0 | 0 |
| 2. | Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания | м3 | 564 | 564 | 0 | | 0 | 0 |
| 3. | Хлысты хвойных пород | м3 | 40818 | 40818 | 0 | | 0 | 0 |
| 4. | Хлысты лиственных пород | м3 | 8795 | 8795 | 0 | | 0 | 0 |
| 5. | Дрова | м3 | 80729 | 80729 | 0 | | 0 | 0 |

Приложение 19

**Транспортная доступность лесов, обеспеченность путями на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой областии**

| Наименование лесничества, лесопарка | Протяжённость дорог  (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области), км | | | | | Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области) км/тыс. га | Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области, км | | | | | Плотность дорог  на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области, км/тыс. га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| железных | автомобильных | | | Всего | железных | автомобильных | | | Всего |
| с твердым покрытием | грунтовых | | с твердым покрытием | грунтовых | |
| круглогодичного действия | зимники | круглогодичного действия | зимники |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Грязинское |  | 55 | 300 |  | 355 | 14,8 |  | 55 | 300 |  | 355 | 14,8 |
| Данковское |  | 1 | 24 |  | 25 | 1,5 |  | 1 | 24 |  | 25 | 1,5 |
| Добровское |  | 22 | 431 |  | 453 | 15,7 |  | 22 | 431 |  | 453 | 15,7 |
| Донское |  | 8 | 163 |  | 171 | 10,7 |  | 8 | 163 |  | 171 | 10,7 |
| Елецкое |  | 1 | 42 |  | 43 | 2,2 |  | 1 | 42 |  | 43 | 2,2 |
| Задонское |  | 71 | 285 |  | 356 | 14,3 |  | 71 | 285 |  | 356 | 14,3 |
| Тербунское |  | 6 | 32 |  | 38 | 4,9 |  | 6 | 32 |  | 38 | 4,9 |
| Усманское |  | 16 | 405 |  | 421 | 15,7 |  | 16 | 405 |  | 421 | 15,7 |
| Чаплыгинское |  | 3 | 187 |  | 190 | 11,6 |  | 3 | 187 |  | 190 | 11,6 |
| Липецкое городское |  | 9 | 64 |  | 73 | 13,5 |  | 9 | 64 |  | 73 | 13,5 |
| Воронежский государственный природный биосферный заповедник |  |  | 135,3 |  | 135,3 | 9,9 |  |  | 135,3 |  | 135,3 | 9,9 |
| **Итого** |  | **192** | 2068.3 |  | 2260.3 | **11,3** |  | **192** | 2068.3 |  | 2260.3 | **11,3** |

Приложение 20

**Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функция | Показатели | Единица  измерения | Оценка значения показателей  по состоянию на | | |
| 01.01.2010 | 01.01.2018 | 01.01.2028 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Нетто-поглощение | Биомасса древостоя | тыс.т С/год | 180,2 | 185,8 | 191,4 |
| Мертвая древесина | 48,2 | 49,7 | 51,2 |
| Подстилка | 2,3 | 2,4 | 2,5 |
| Почва | 8,5 | 8,8 | 9,1 |
|  | Итого по всем пулам | **239,2** | **246,7** | **254,2** |
| Потери углерода  управляемыми  лесами | Деструктивные лесные пожары | тыс.т С/год | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Вредители и болезни | - | - | **-** |
| Другие причины гибели лесных насаждений | - | - | **-** |
| Сплошные рубки | 99,0 | 99,0 | 42,2 |
| Осушение органических почв | - | - | **-** |
| Всего потери | **106,1** | **106,1** | **49,3** |
| Бюджет углерода  по пулам | Биомасса древостоя | тыс.т С/год | 99,0 | 102,1 | 195,4 |
| Мертвая древесина | 32,2 | 34,4 | 7,2 |
| Подстилка | 0,8 | 0,9 | 0,7 |
| Почва | 1,1 | 3,2 | 1,6 |
| Итого по всем пулам | **133,1** | **140,6** | **204,9** |
| Водоохранная | Водорегулирование | тыс.га | - | 4,3 | 4,3 |
| Защитная | Защита берегов рек и морей | тыс. га | - | 5,0 | 5,0 |
| Защита почв и полей | 1,6 | 20,8 | 20,8 |
| Защита транспортных путей | - | 6,4 | 6,5 |
| Санитарно-  гигиеническая | Обогащение кислородом | тыс. т О/год | 673,8 | 714,68 | 657,5 |
| Поглощение выбросов | - | - | - | - |
| Поглощение пыли | тыс. т /год | 273,9 | 297,74 | 321,5 |
| Выделение фитонцидов | тыс. т /год | 5,64 | 6,03 | 6,17 |
| Иные полезные функции |  | - | - | - | - |
|  | - | - | - | - |

Приложение 21

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

| Риск, вызванный климатическими изменениями | Адаптационная мера | Наименование мероприятия | Объем ежегодных необходимых мероприятий | Прогнозная стоимость работ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков | Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов | - | - | - |
| Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения | - | - | - |
|  | Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений | - | - | - |
|  | Диверсификация целей лесоуправления для получения лесных продуктов и услуг | -- | - | - |
| Изменения в видовом (породном) составе лесов | Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений | Соблюдение лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовыращивания | - | - |
|  | Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород | - | - | - |
|  | Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний | - | - | - |
|  | Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород | - | - | - |
| Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами | Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров | Профилактические мероприятия по работе с населением | - | - |
|  | Уход за минерализованными полосами в сосняках и вдоль транспортных путей | - | - |
|  | Устройство противопожарных разрывов из лиственных пород в сосновых молодняках в сухих типах леса | - | - |
| Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами | Разработка организационных планов поэтапного привлечения для тушения пожаров мобильных групп, сил и средств арендаторов, муниципальных и областных органов | - | - |
| Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах | Совершенствование системы лесопатологического обследования | Регулярные обследования древостоев, нарушенных пожарами, рубками или другими факторами | - | - |
|  | Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов | Своевременная ликвидация последствий ветровалов и прочих негативных изменений в состоянии лесов;  Изменение процедуры оформления документов, необходимых для ликвидации последствий;  Разработка льготных условий для стимулирования оперативной разработки повреждённых насаждений и ветровалов | - | - |
| Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах | Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах | Выращивание древостоев, устойчивых к ветровалу и снеголому путем интенсивных рубок в молодняках | - | - |
|  | Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах | - | - | - |
|  | Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений | Проведение выборочных рубок в защитных лесах;  Соблюдение лесоводственных принципов отбора деревьев в рубку при проведении рубок ухода за лесами | - | - |

Приложение 22

**Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Липецкой области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов**

| Виды пользования лесов | Категория ресурсов | Единица изме-рения | Потенциальный объем использования лесов ежегодно | Плановые показатели использования лесов по годам | | | | | | | | | | Всего на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|
|
| Заготовка древесина | древесина | га | 3877 | 3108 | 3108 | 3108 | 3108 | 3108 | 3108 | 3108 | 3108 | 3108 | 3108 | 31080 |
| тыс. мᶟ | 168,3 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 117.6 | 1176 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  | га | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 6050 | 60500 |
| Ведение сельского хозяйства |  | га | 150 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1395 |
| Осуществление рекреационной деятельности |  | га | 316 | 160 | 162 | 163 | 165 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 175 | 1675 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов |  | га | 62 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 435 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |  | га | 145 | 40 | 45 | 45 | 50 | 50 | 55 | 55 | 60 | 60 | 65 | 525 |
| Осуществление религиозной деятельности |  | га | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 86.3 | 863 |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  | га | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 1704 | 17040 |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | саженцы, сеянцы | га | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 571 |

Приложение 23

**Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого**

**лесного плана Липецкой области (в разрезе лесничеств)**

| Год период действия  разрабатываемого  лесного плана | Лесничество | Вид использования лесов | Планируемое предоставление лесных  участков для использования | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| количество  участков, шт | площадь, га |
| 2019-2028 | Грязинское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  |  |
|  |  | Ведение сельского хозяйства |  |  |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности | 30 | 200 |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 10 | 10 |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 50 | 90 |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 1 | 9.1 |
|  | Итого |  | 91 | 391 |
| 2019-2028 | Данковское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  |  |
|  |  | Ведение сельского хозяйства | 1 | 30 |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности |  |  |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов |  |  |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 10 | 15 |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 2 | 5.5 |
|  | Итого |  | 13 | 50,5 |
| 2019-2028 | Добровское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  |  |
|  |  | Ведение сельского хозяйства |  |  |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности | 10 | 30 |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 6 | 10 |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 6 | 10 |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 1 | 4.3 |
|  | Итого |  | 23 | 54,3 |
| 2019-2028 | Донское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  |  |
|  |  | Ведение сельского хозяйства |  |  |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности | 3 | 6 |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 3 | 2 |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 10 | 20 |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 1 | 7.4 |
|  | Итого |  | 17 | 35,4 |
| 2019-2028 | Елецкое | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  |  |
|  |  | Ведение сельского хозяйства |  |  |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности | 5 | 20 |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 10 | 30 |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 10 | 30 |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 1 | 20.5 |
|  | Итого |  | 26 | 100,5 |
| 2019-2028 | Задонское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 2 | 150 |
|  |  | Ведение сельского хозяйства | 2 | 50 |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности | 10 | 40 |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | 5 | 10 |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 5 | 10 |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности | 3 | 86.3 |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | 1 | 1704 |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 1 | 8 |
|  | Итого |  | 29 | 2058,3 |
| 2019-2028 | Усманское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 1 | 5742 |
|  |  | Ведение сельского хозяйства |  |  |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности | 5 | 10 |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов |  |  |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 15 | 30 |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | 1 | 2.3 |
|  | Итого |  | 22 | 5784,3 |
| 2019-2028 | Тербунское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 1 | 150 |
|  |  | Ведение сельского хозяйства |  |  |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности | 5 | 10 |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов |  |  |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |  |  |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) |  |  |
|  | Итого |  | 6 | 160 |
| 2019-2028 | Чаплыгинское | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства |  |  |
|  |  | Ведение сельского хозяйства | 2 | 10 |
|  |  | Осуществление рекреационной деятельности |  |  |
|  |  | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов |  |  |
|  |  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |  |  |
|  |  | Осуществление религиозной деятельности |  |  |
|  |  | Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности |  |  |
|  |  | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) |  |  |
|  | Итого |  | 2 | 10 |
|  | **ВСЕГО** |  | **229** | **8562,4** |

Приложение 24

**Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов**

| Наименование мероприятий по охране лесов | Ед. изм. | Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области | Плановые показатели по годам | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | |
| Установка и размемещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о местах пожарной безопасности в лесах | шт | 459 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | шт | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | км | 970 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | 8330 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 |
| Прокладка просек | км | - | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 |
| Прокладка противопожарных разрывов | км | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| Уход за противопожарными разрывами | км | 4 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Прочистка просек | км | 25 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек Строительство, реконструкция и эксплуатацияпожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | 35 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Установка шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | 18 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Эксплуатация шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | 198 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Проведение профилактического выжигания хвороста, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно оздоровительных мероприятий | га | - | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 |
| Эксплуатация пожарных надлюдательных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий** | | | | | | | | | | | | |
| Установка и размемещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о местах пожарной безопасности в лесах | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | км | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Прокладка просек | км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прокладка противопожарных разрывов | км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уход за противопожарными разрывами | км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочистка просек | км | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек Строительство, реконструкция и эксплуатацияпожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| Установка шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Эксплуатация шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Проведение профилактического выжигания хвороста, сухой травы и других лесных горючих материалов | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно оздоровительных мероприятий | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Эксплуатация пожарных надлюдательных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | |
| Установка и размемещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о местах пожарной безопасности в лесах | шт | 460 | 517 | 517 | 517 | 517 | 517 | 517 | 517 | 517 | 517 | 517 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах | шт | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | км | 986 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос | км | 8351 | 8341 | 8341 | 8341 | 8341 | 8341 | 8341 | 8341 | 8341 | 8341 | 8341 |
| Прокладка просек | км | - | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 |
| Прокладка противопожарных разрывов | км | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| Уход за противопожарными разрывами | км | 4 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Прочистка просек | км | 41.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.6 |
| Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек Строительство, реконструкция и эксплуатацияпожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) | шт | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км | 37.2 | 48.2 | 48.2 | 48.2 | 48.2 | 48.2 | 48.1 | 48.1 | 48.1 | 48.1 | 48.1 |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | - | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт | 5 | 6 | 5 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 |
| Установка шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | 18 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Эксплуатация шлагбаумов устройство преград,обеспечивающих огранечение пребывания граждан в лесах | шт | 198 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Проведение профилактического выжигания хвороста, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно оздоровительных мероприятий | га | - | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 |
| Эксплуатация пожарных надлюдательных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |

Приложение 25

**Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов**

| Наименование мероприятий по охране лесов | Ед. изм. | Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области | Плановые показатели по годам | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | |
| Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего | га | 2049 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 |
| тыс. м3 | 86,6 | 91.34 | 91.34 | 91.34 | 91.34 | 91.34 | 91.34 | 91.34 | 91.34 | 91.34 | 91.34 |
| в том числе: - выборочные санитарные рубки | га | 1652 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 |
| тыс. м3 | 35,5 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| - сплошные санитарные рубки | га | 378 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| тыс. м3 | 51,1 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 |
| - уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия | га | 19 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| тыс. м3 | 1.8 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.64 |
| Лесопатологические обследования | га | 7535.9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Локализация и ликвидация очагов вредных  организмов, всего | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. при выполнении наземных работ | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них химическим методом | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| биологическим методом | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Леса, расположенные на землях населённых пунктов** | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий** | | | | | | | | | | | | |
| Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего | га | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 |
| тыс. м3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| в том числе: - выборочные санитарные рубки | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| тыс. м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - сплошные санитарные рубки | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| тыс. м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия | га | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 |
| тыс. м3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| - уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| тыс. м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Лесопатологические обследования | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвидация очагов вредных организмов, всего | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | |
| Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего | га | 2252 | 1809 | 1809 | 1809 | 1809 | 1809 | 1809 | 1809 | 1809 | 1809 | 1809 |
| тыс. м3 | 86.7 | 91.44 | 91.44 | 91.44 | 91.44 | 91.44 | 91.44 | 91.44 | 91.44 | 91.44 | 91.44 |
| в том числе: - выборочные санитарные рубки | га | 1652 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 | 1298 |
| тыс. м3 | 35.5 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| - сплошные санитарные рубки | га | 378 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| тыс. м3 | 51.1 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 |
| - уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия | га | 222 | 336 | 336 | 336 | 336 | 336 | 336 | 336 | 336 | 336 | 336 |
| тыс. м3 | 1.9 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 |
| Лесопатологические обследования | га | 7535.9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Локализация и ликвидация очагов вредных  организмов, всего | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. при выполнении наземных работ | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них химическим методом | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| биологическим методом | га | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» от 16.09.2016 года № 480, объемы лесопатологических обследований в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Основанием для планирования мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов являются результаты лесопатологических обследований. По результатам ЛПО прошлых лет отсутствует информация о назначении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, следовательно, планирование данных мероприятий будет осуществляться в соответствии с заключением лесопатологов. Основанием для планирования мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов являются результаты лесопатологических обследований. По результатам ЛПО прошлых лет отсутствует информация о назначении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, следовательно, планирование данных мероприятий будет осуществляться в соответствии с заключением лесопатологов.

Приложение 26

**Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения**

| Наименование объекта | Единица измерения | Характеристика объектов  (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области) | | Производительность | | Проектная документация | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| количество | площадь | потенциальная | средняя за период действия предыдущего лесного плана | имеющиеся объекты | на планируемые  к созданию |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Плюсовые деревья всего** | **шт.** | 117 |  |  |  |  |  |
| в том числе по породам | шт. |  |  |  |  |  |  |
| сосна обыкновенная | шт. | 83 |  |  |  |  |  |
| дуб черешчатый | шт. | 30 |  |  |  |  |  |
| лиственница | шт. | 4 |  |  |  |  |  |
| **Плюсовые насаждения всего** | **га** |  | 7.4 |  |  |  |  |
| в том числе по породам | га |  |  |  |  |  |  |
| сосна обыкновенная | га |  | 7.4 |  |  |  |  |
| **Лесосеменные плантации всего** | **га** |  | 17.1 |  |  |  | 10.9 |
| в том числе по породам | га |  |  |  |  |  |  |
| сосна обыкновенная | га |  | 17.1 |  |  |  | 10.9 |
| **Постоянные лесосеменные участки** | **га** |  | 74.7 |  |  |  |  |
| в том числе по породам | га |  |  |  |  |  |  |
| сосна обыкновенная | га |  | 19.2 |  |  |  |  |
| дуб черешчатый | га |  | 55.5 |  |  |  |  |
| **Испытательные культуры** | **га** |  | 1.4 |  |  |  |  |
| в том числе по породам | га |  |  |  |  |  |  |
| сосна обыкновенная | га |  | 1.4 |  |  |  |  |
| лиственница | га |  |  |  |  |  |  |
| **Географические культуры** | **га** |  | 10.5 |  |  |  |  |
| сосна обыкновенная |  |  | 0.8 |  |  |  |  |
| ель европейская |  |  | 9.7 |  |  |  |  |
| **Шишкосушилки** | **шт.** | 1 |  |  |  |  |  |
| **Хранилище семян** | **шт.** | 1 |  |  |  |  |  |
| **Лесные питомники всего** | **шт./га** | 16 | 79.1 |  | 16881,1 тыс. шт. сеянцев | 8 |  |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |  |
| на землях лесного фонда | шт./га | 8 | 40.2 |  |  | 8 |  |
| на землях сельхозназначения | шт./га | 8 | 38.9 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Примечание: На землях иных категорий расположены следующие объекты лесного семеноводства, не указанные в таблице: плюсовые деревья сосны обыкновенной - 8 шт., дуба черешчатого - 12 шт., псевдотсуги Мензиса - 21 шт., ПЛСУ дуба черешчатого - 9,4 га, испытательные культуры лиственницы - 1,1 га. |

Приложение 27

**Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению**

| Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению | Ед. изм. | Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области | Плановые показатели по годам | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | |
| Зготовка семян лесных растений для нужд лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | кг | 9237 | 2060 | 2300 | 2130 | 1500 | 1400 | 1340 | 1320 | | 1440 | 740 | 700 |
| в том числе с улучшенными наследственными свойствами | кг | 29 | 18 | 15 | 13 | 10 | 9 | 8 | 8 | | 8 | 7 | 7 |
| Подготовка лесного участка под ЛСП | га |  | 10.9 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Выращивание прививочного посадочного материала | т. шт. |  | 10 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Закладка лесосеменных плантаций | га |  |  | 4.5 | 3.2 | 3.2 |  |  |  | |  |  |  |
| Уход за лесосеменными плантациями | га |  |  | 3.4 | 6.6 | 26.9 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | | 26.9 | 9.8 | 9.8 |
| Уход за постоянными лесосеменными участками | га |  | 19.9 | 22.4 | 11.5 | 9.8 | 11.1 | 19.9 | 22.4 | | 11.5 | 9.8 | 11.1 |
| Уход за плюсовыми насаждениями | га |  |  | 7.4 |  |  |  |  | 7.4 | |  |  |  |
| Уход за испытательными культурами | га |  |  |  | 1.4 |  |  |  |  | | 1.4 |  |  |
| Уход за географическими культурами | га |  | 0.8 | 9.7 |  |  |  | 0.8 | 9.7 | |  |  |  |
| Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | тыс. шт. | 12283.6 | 2430 | 1990 | 1760 | 1360 | 1230 | 1120 | 1070 | | 1030 | 960 | 830 |
| Искусственное лесовосстановление | га | 487.3 | 286 | 220 | 210 | 200 | 190 | 180 | 175 | | 170 | 160 | 133 |
| Реконструкция малоценных насаждений | га |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Естественное лесововсстановление (ествественное заращивание) | га |  | 38 | 48 | 42 | 55 | 86 | 91 | 93 | | 98 | 105 | 111 |
| Комбинированное лесовосстановление | га |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Лесоразведение на землях лесного фонда | га | 6.5 | 6 | 4 | 4 |  |  |  |  | |  |  |  |
| Проведение агротехнического ухода за лесными культурами | га | 9439.2 | 4790 | 3100 | 2510 | 2160 | 2000 | 1900 | 1820 | | 1750 | 1680 | 1530 |
| Лополнение лесных культур | га | 714 | 820 | 710 | 590 | 330 | 270 | 220 | 200 | | 190 | 173 | 160 |
| Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка) | га |  | 32 | 40 | 2 | 1 |  |  |  | |  |  |  |
| Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего | га | 669.6 | 212 | 256 | 204 | 193 | 182 | 176 | 171 | | 162 | 138 | 131 |
| Рубки ухода за лесом, всего | га | 2845 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 |
| тыс.м3 |  | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | | 83.2 | 83.2 | 83.2 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс.м3 | 49,0 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | | 60.1 | 60.1 | 60.1 |
| в том числе:  осветления и прочистки | га | 1353,6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 |
| тыс.м3 |  | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| прореживания | га | 884,3 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | | 838.9 | 838.9 | 838.9 |
| тыс.м3 |  | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | | 41.8 | 41.8 | 41.8 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс.м3 | 27,8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | | 34.8 | 34.8 | 34.8 |
| проходные рубки | га | 607,4 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | | 579.3 | 579.3 | 579.3 |
| тыс.м3 |  | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | | 29.9 | 29.9 | 29.9 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс.м3 | 21,2 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | | 25,3 | 25,3 | 25,3 |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | | | | | | | |
| Мероприятия не планируются | | | | | | | | | | | | | |
| **Леса на землях населённых пунктов** | | | | | | | | | | | | | |
| Уход за постоянными лесосеменными участками | га |  | 9.4 |  |  |  | 9.4 |  |  | |  | 9.4 |  |
| Искусственное лесовосстановление | га | 85 | 53 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | 40 | 40 | 40 |
| Естественное лесововсстановление (ествественное заращивание) | га |  | 4 | 1 | 5 | 2 |  |  |  | |  |  |  |
| Проведение агротехнического ухода за лесными культурами | га | 460 | 665 | 570 | 470 | 410 | 400 | 400 | 400 | | 400 | 400 | 400 |
| Дополнение лесных культур | га |  | 40 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | | 15 | 15 | 15 |
| Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего | га |  | 70 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий** | | | | | | | | | | | | | |
| Мероприятия не планируются | | | | | | | | | | | | | |
| **Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)** | | | | | | | | | | | | | |
| Заготовка семян лесных растений для нужд лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | кг | 9237 | 2060 | 2300 | 2130 | 1500 | 1400 | 1340 | 1320 | | 1440 | 740 | 700 |
| в том числе с улучшенными наследственными свойствами | кг | 29 | 18 | 15 | 13 | 10 | 9 | 8 | 8 | | 8 | 7 | 7 |
| Подготовка лесного участка под ЛСП | га | 0 | 10.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Выращивание прививочного посадочного материала | т. шт. | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Закладка лесосеменных плантаций | га | 0 | 0 | 4.5 | 3.2 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Уход за лесосеменными плантациями | га | 0 | 0 | 3.4 | 6.6 | 26.9 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | | 26.9 | 9.8 | 9.8 |
| Уход за постоянными лесосеменными участками | га | 0 | 29.3 | 22.4 | 11.5 | 9.8 | 20.5 | 19.9 | 22.4 | | 11.5 | 19.2 | 11.1 |
| Уход за плюсовыми насаждениями | га | 0 | 0 | 7.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.4 | | 0 | 0 | 0 |
| Уход за испытательными культурами | га | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1.4 | 0 | 0 |
| Уход за географическими культурами | га | 0 | 0.8 | 9.7 | 0 | 0 | 0 | 0.8 | 9.7 | | 0 | 0 | 0 |
| Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда | тыс. шт. | 12283.6 | 2430 | 1990 | 1760 | 1360 | 1230 | 1120 | 1070 | | 1030 | 960 | 830 |
| Искусственное лесовосстановление | га | 572.3 | 339 | 260 | 250 | 240 | 230 | 220 | 215 | | 210 | 200 | 173 |
| Реконструкция малоценных насаждений | га | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Естественное лесововсстановление (ествественное заращивание) | га | 0 | 42 | 49 | 47 | 57 | 86 | 91 | 93 | | 98 | 105 | 111 |
| Комбинированное лесовосстановление | га | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Лесоразведение на землях лесного фонда | га | 6.5 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Проведение агротехнического ухода за лесными культурами | га | 9899.2 | 5455 | 3670 | 2980 | 2570 | 2400 | 2300 | 2220 | | 2150 | 2080 | 1930 |
| Дополнение лесных культур | га | 714 | 860 | 730 | 610 | 345 | 285 | 235 | 215 | | 205 | 188 | 175 |
| Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка) | га | 0 | 32 | 40 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего | га | 669.6 | 282 | 296 | 244 | 233 | 222 | 216 | 211 | | 202 | 178 | 171 |
| Рубки ухода за лесом, всего | га | 2845 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 | | 2834.8 | 2834.8 | 2834.8 |
| тыс.м3 |  | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | 83.2 | | 83.2 | 83.2 | 83.2 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс.м3 | 49,0 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | 60.1 | | 60.1 | 60.1 | 60.1 |
| в том числе:  осветления и прочистки | га | 1353,6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 | | 1416.6 | 1416.6 | 1416.6 |
| тыс.м3 |  | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| прореживания | га | 884,3 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | 838.9 | | 838.9 | 838.9 | 838.9 |
| тыс.м3 |  | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | | 41.8 | 41.8 | 41.8 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс.м3 | 27,8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | | 34.8 | 34.8 | 34.8 |
| проходные рубки | га | 607,4 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | 579.3 | | 579.3 | 579.3 | 579.3 |
| тыс.м3 |  | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | 29.9 | | 29.9 | 29.9 | 29.9 |
| в т.ч. ликвидная древесина | тыс.м3 | 21,2 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 | | 25,3 | 25,3 | 25,3 |

Приложение 28

**Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов к целевому назначению**

| Год периода действия разрабаты-ваемого лесного плана Липецкой области | Лесничество | Объемы работ по способу таксации лесов, га | | | | Иные лесоустроитель-ные мероприятия |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| глазомерный | глазомерно-измерительный | дешифро-вочный | актуализа-ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | |
| 2025-2026 | Данковское | 16244 | - | - | - | - |
|  | Тербунское | 7706 | - | - | - | - |
|  | Чаплыгинское | 16412 | - | - | - | - |
| 2026-2027 | Грязинское | 23698 | - | - | - | - |
|  | Елецкое | 19490 | - | - | - | - |
|  | Задонское | 24916 | - | - | - | - |
|  | Усманское | 26819 | - | - | - | - |
|  | Донское | 16022 | - | - | - | - |
| 2027-2028 | Добровское | 28958 | - | - | - | - |
|  | Итого | 180265 | - | - | - | - |
| **Леса, расположенные на землях обороны и безопасности** | | | | | | | |
| 2020 | |  | 485 |  |  |  |  |
| **Леса, расположенные на землях населённых пунктов** | | | | | | |
| 2026-2027 | Липецкое городское | 5097 | - | - | - | - |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | |
| 2023-2024 | Воронежский государственный природный биосферный заповедник | 13324 | - | - | - | - |
| 2020-2021 | Государственный природный заповедник «Галичья гора» | 234 | - | - | - | - |

Приложение 29

**Структура Управления лесного хозяйства Липецкой области**

| Наименование показателя\* | Количество единиц | Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы) | Фактически замещено штатных должностей |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения | 1 | 34 | 32 |
| в том числе:  государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств) |  |  |  |
|  | 32 | 30 |
| государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств |  |  |  |
| из них: *начальники отделов* |  |  |  |
| государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств |  |  |  |
| из них: *руководители территориальных органов* |  |  |  |
| гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе |  | 2 | 2 |
| младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа |  |  |  |
| 2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения) | 10 | 325 | 320 |
| количество лесничеств |  |  |  |
| всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала |  | 254 | 253 |
| из них: *руководители лесничеств* |  | 10 | 10 |
| *лесничие* |  | 33 | 33 |
| количество участковых лесничеств | 33 | 33 | 33 |
| участковые лесничие |  |  |  |
| количество лесопарков |  |  |  |
| всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала |  |  |  |
| из них: *руководитель лесопарка* |  |  |  |
| младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка |  |  |  |
| Итого |  |  |  |
| 3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего | 11 | 783 | 783 |
| в том числе: |  |  |  |
| административно-управленческий персонал |  | 121 | 121 |
| летчики-наблюдатели |  |  |  |
| инструкторы парашютно-десантной пожарной службы |  |  |  |
| парашютист (десантник) - пожарный |  |  |  |
| рабочие (включая водителей, трактористов) |  | 634 | 634 |
| младший обслуживающий персонал |  | 28 | 28 |
| 4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов) |  |  |  |
| в том числе: административно- управленческий персонал |  |  |  |
| рабочие |  |  |  |

\* На год разработки лесного плана субъекта Российской Федерации

Приложение 30

**Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования**

| Вид использования лесов | Ед. изм. | Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество) | Средний размер платы в базовом году, рублей | Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Заготовка древесины | руб./м3 | Порода, расстояние вывозки, лесо-таксовый район, разряд такс, товарная структура | 62.8 | 99.0 | 109.0 | 113.0 | 117.2 | 121.5 | 126.0 | 130.7 | 134.1 | 137.6 | 141.1 |
| в том числе: сплошные рубки | руб./м3 | 124.3 | 195.9 | 215.7 | 223.7 | 231.9 | 240.5 | 249.4 | 258.6 | 265.4 | 272.3 | 279.3 |
| выборочные рубки | руб./м3 | 30.5 | 48.1 | 52.9 | 54.9 | 56.9 | 59.0 | 61.2 | 63.5 | 65.1 | 66.8 | 68.5 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | руб./га |  | 11.1 | 16.0 | 19.1 | 19.9 | 20.6 | 21.4 | 22.1 | 23.0 | 23.6 | 24.2 | 24.8 |
| Осуществление рекреационной деятельности | руб./га | приближенность к дорогам общего пользования | 23918.8 | 34508.8 | 41264.5 | 42791.3 | 44374.6 | 46016.4 | 47719.0 | 49484.6 | 50771.2 | 52091.3 | 53445.7 |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | руб./га | Группы основных и неосновных древесных пород лесных насаждений по Липецкой области | 20918.0 | 30179.4 | 36087.5 | 37422.8 | 38807.4 | 40243.3 | 41732.3 | 43276.4 | 44401.6 | 45556.0 | 46740.5 |
| Строительство,реконструкция, эксплуатация линейных объектов | руб./га | 7212.7 | 10406.1 | 12443.3 | 12903.7 | 13381.1 | 13876.2 | 14389.6 | 14922.1 | 15310.0 | 15708.1 | 16116.5 |
| Ведение сельского хозяйства | руб./га |  | 191.0 | 275.6 | 329.5 | 341.7 | 354.3 | 367.5 | 381.1 | 395.2 | 405.4 | 416.0 | 426.8 |

Приложение 31

**Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого**

**Лесного плана Липецкой области**

| № п/п | Вид использования лесов | Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Липецкой области млн. рублей | | | | Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области | Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Липецкой области \* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| федеральный бюджет | бюджет Липецкой области | местные бюджеты | всего | федеральный бюджет | бюджет Липецкой области | местные бюджеты | всего |
| 1 | Заготовка древесины | 8268.7 | 1497.1 |  | 9765.8 | 75913.0 | 6349.5 | 1241.8 |  | 7591.3 |
| в том числе: сплошные рубки | 5759.4 | 903.6 |  | 6663 | 32691.0 | 2835.1 | 434.0 |  | 3269.1 |
| выборочные рубки | 2509.3 | 593.5 |  | 3102.8 | 43222.0 | 3514.4 | 807.8 |  | 4322.2 |
| 2 | Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 0.2 | 66.3 |  | 66.5 | 668.9 | 0.2 | 66.7 |  | 66.9 |
| 3 | Осуществление рекреационной деятельности | 2216.0 | 231.3 |  | 2447.3 | 44254.0 | 4196.3 | 427.2 |  | 4623.5 |
| 4 | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | 568.4 | 0.0 |  | 568.4 | 9090.8 | 1191.2 | 0 |  | 1191.2 |
| 5 | Строительство,реконструкция, эксплуатация линейных объектов | 276.5 | 0.0 |  | 276.5 | 3654.0 | 452.0 | 0.0 |  | 452.0 |
| 6 | Ведение сельского хозяйства | 11.9 | 9.2 |  | 21.1 | 266.0 | 18.6 | 10.0 |  | 28.6 |
|  | **Плата за использование лесов - всего** | 11341.7 | 1803.9 |  | 13145.6 | 133846.7 | 12207.8 | 1745.7 |  | 13953.5 |

Примечание: \* - в ценах года, предшествующему разработке проекта лесного плана Липецкой области

Приложение 32

**Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов**

| Наименование полезных функций лесов | Един.  изм. | Оценка полезных функций лесов за год, предшеству-ющий разработке проекта лесного плана | Оценка социально-экологических функций лесов по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего  за период действия плана |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | 2026 | | | 2027 | | 2028 | |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Водорегулирование | млн. руб | 677,0 | 1067,0 | 1174,8 | | 1174,8 | | | 1174,8 | | | 1174,8 | | | 1174,8 | | | 1174,8 | | | 1174,8 | | | 1174,8 | | 1174,8 | | 1174,8 |
| Защита берегов водных объектов | млн. руб | 2507,9 | 3952,5 | 4351,7 | | 4351,7 | | | 4351,7 | | | 4351,7 | | | 4351,7 | | | 4351,7 | | | 4351,7 | | | 4351,7 | | 4351,7 | | 4351,7 |
| Защита почв и полей | млн. руб | 944,7 | 1488,8 | 1639,2 | | 1639,2 | | | 1639,2 | | | 1639,2 | | | 1639,2 | | | 1639,2 | | | 1639,2 | | | 1639,2 | | 1639,2 | | 1639,2 |
| Защита транспортных путей | млн. руб | 2960,8 | 4672,1 | 5243,1 | | 5243,1 | | | 5243,1 | | | 5243,1 | | | 5243,1 | | | 5243,1 | | | 5243,1 | | | 5243,1 | | 5243,1 | | 5243,1 |
| Санитарно гигиеническая | млн. руб | 9376,8 | 14177,8 | 15609,8 | | 15609,8 | | | 15609,8 | | | 15609,8 | | | 15609,8 | | | 15609,8 | | | 15609,8 | | | 15609,8 | | 15609,8 | | 15609,8 |
| Сохранение экологической среды региона | млн. руб | 52496,4 | 82734,3 | 91090,4 | | 91090,4 | | | 91090,4 | | | 91090,4 | | | 91090,4 | | | 91090,4 | | | 91090,4 | | | 91090,4 | | 91090,4 | | 91090,4 |
| **Леса, расположенные на землях населенных пунктов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарно гигиеническая | млн. руб | 2667,3 | 4203,7 | 4304,7 | 4304,7 | | 4304,7 | | | | | | | 4304,7 | | | 4304,7 | 4304,7 | 4304,7 | | | 4304,7 | | | | | 4304,7 | 4304,7 |
| **Леса, расположенные на** **землях** **ООПТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сохранение и восстановление природных комплексов, обеспечение условий для туризма и отдыха | млн. руб | 9511,8 | 14199,6 | 15633,8 | 15633,8 | | 15633,8 | | | | | | | 15633,8 | | | 15633,8 | 15633,8 | 15633,8 | | | 15633,8 | | | | | 15633,8 | 15633,8 |
| Консервация эталонов нетронутой природы | млн. руб | 2378,0 | 4315,1 | 4759,9 | 4759,9 | | 4759,9 | | | | | | | 4759,9 | | | 4759,9 | 4759,9 | 4759,9 | | | 4759,9 | | | | | 4759,9 | 4759,9 |
| **Леса, расположенные на землях иных категорий** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита почв и полей | млн. руб | 9585,4 | 15106,6 | 16632,4 | 16632,4 | | | 16632,4 | | | 16632,4 | | | | | | 16632,4 | 16632,4 | | 16632,4 | | | 16632,4 | | 16632,4 | | | 16632,4 |
| **Всего** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение качества жизни населения и среды обитания в регионе | млн. руб | 93106.1 | 145917.5 | 160439.8 | 160439.8 | | | | | 160439.8 | | | 160439.8 | | | 160439.8 | | 160439.8 | | | 160439.8 | | | 160439.8 | | 160439.8 | | 160439.8 |

Приложение 33

**Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Липецкой области, из различных источников за период действия лесного плана Липецкой области**

| Наименование лесохозяйственных мероприятий | Источник средств | Ед. изм. | Объем финансирования  за год, предшествующий разработке проекта лесного плана | Плановые показатели по годам | | | | | | | | | | Общая сумма на плановый период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| **Леса, расположенные на землях лесного фонда** | | | | | | | | | | | | | | |
| По охране лесов | Всего | тыс. руб. | 74 409.4 | 77 978.1 | 77 978.1 | 80 863.3 | 83 855.2 | 86 957.9 | 90 175.3 | 93 511.8 | 95 943.1 | 98 437.6 | 100 997.0 | 886 697.5 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 18 829.3 | 21 508.0 | 21 508.0 | 22 303.8 | 23 129.0 | 23 984.8 | 24 872.2 | 25 792.5 | 26 463.1 | 27 151.2 | 27 857.1 | 244 569.8 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 55 580.1 | 56 470.1 | 56 470.1 | 58 559.5 | 60 726.2 | 62 973.1 | 65 303.1 | 67 719.3 | 69 480.0 | 71 286.5 | 73 139.9 | 642 127.7 |
| По защите лесов | Всего | тыс. руб. | 29 104.5 | 93 051.7 | 95 575.9 | 99 112.2 | 102 779.4 | 106 582.2 | 110 525.7 | 114 615.2 | 117 595.2 | 120 652.7 | 123 789.6 | 1 084 279.8 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 29 104.5 | 93 051.7 | 95 575.9 | 99 112.2 | 102 779.4 | 106 582.2 | 110 525.7 | 114 615.2 | 117 595.2 | 120 652.7 | 123 789.6 | 1 084 279.8 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| По воспроизводству лесов и лесному семеноводству | Всего | тыс. руб. | 54 448.2 | 58 325.0 | 53 780.9 | 55 770.8 | 57 834.3 | 59 974.2 | 62 193.2 | 64 494.4 | 66 171.2 | 67 891.7 | 69 656.9 | 616 092.6 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 54 448.2 | 58 325.0 | 53 780.9 | 55 770.8 | 57 834.3 | 59 974.2 | 62 193.2 | 64 494.4 | 66 171.2 | 67 891.7 | 69 656.9 | 616 092.6 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отвод лесосек | Всего | тыс. руб. | 5 022.2 | 7 487.4 | 7 487.4 | 7 764.4 | 8 051.7 | 8 349.6 | 8 658.6 | 8 978.9 | 9 212.4 | 9 451.9 | 9 697.7 | 85 140.0 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 5 022.2 | 7 487.4 | 7 487.4 | 7 764.4 | 8 051.7 | 8 349.6 | 8 658.6 | 8 978.9 | 9 212.4 | 9 451.9 | 9 697.7 | 85 140.0 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого на землях лесного фонда |  | тыс. руб | 162 984.3 | 236 842.2 | 234 822.3 | 243 510.7 | 252 520.6 | 261 863.9 | 271 552.8 | 281 600.3 | 288 921.9 | 296 433.9 | 304 141.2 | 2 672 209.8 |
| **Городские леса** | | | | | | | | | | | | | | |
| По охране лесов | Всего | тыс. руб. | 108.2 | 222.6 | 232.2 | 240.3 | 249.2 | 258.4 | 268.0 | 277.9 | 285.1 | 292.5 | 300.1 | 2 626.3 |
| средства субвенций | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 108.2 | 222.6 | 232.2 | 240.3 | 249.2 | 258.4 | 268.0 | 277.9 | 285.1 | 292.5 | 300.1 | 2 626.3 |
| По защите лесов | Всего | тыс. руб. | 5 082.3 | 8 684.6 | 9 496.9 | 9 829.3 | 10 193.0 | 10 570.1 | 10 961.2 | 11 366.8 | 11 662.3 | 11 965.5 | 12 276.6 | 107 006.4 |
| средства субвенций | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 5 082.3 | 8 684.6 | 9 496.9 | 9 829.3 | 10 193.0 | 10 570.1 | 10 961.2 | 11 366.8 | 11 662.3 | 11 965.5 | 12 276.6 | 107 006.4 |
| По воспроизводству лесов и лесному семеноводству | Всего | тыс. руб. | 3 334.8 | 3 918.9 | 3 384.1 | 3 095.5 | 3 210.0 | 3 328.8 | 3 452.0 | 3 579.7 | 3 672.8 | 3 768.3 | 3 866.2 | 35 276.3 |
| средства субвенций | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 3 334.8 | 3 918.9 | 3 384.1 | 3 095.5 | 3 210.0 | 3 328.8 | 3 452.0 | 3 579.7 | 3 672.8 | 3 768.3 | 3 866.2 | 35 276.3 |
| Отвод лесосек | Всего | тыс. руб. | 474.7 | 582.0 | 595.6 | 616.5 | 639.3 | 663.0 | 687.5 | 712.9 | 731.5 | 750.5 | 770.0 | 6 748.8 |
| средства субвенций | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 474.7 | 582 | 595.6 | 616.5 | 639.3 | 663.0 | 687.5 | 712.9 | 731.5 | 750.5 | 770.0 | 6 748.8 |
| Итого по городским лесам |  |  | 9 000.0 | 13 408.1 | 13 708.8 | 13 781.6 | 14 291.5 | 14 820.3 | 15 368.7 | 15 937.3 | 16 351.7 | 16 776.8 | 17 213.0 | 151 657.8 |
| **Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий** | | | | | | | | | | | | | | |
| По охране лесов | **-** | **-** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| По защите лесов | **-** | **-** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| По воспроизвод-ству лесов | **-** | **-** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по Липецкой области** | | | | | | | | | | | | | | |
| По охране лесов | Всего | тыс. руб. | 74 517.6 | 78 200.7 | 78 210.3 | 81 103.6 | 84 104.4 | 87 216.3 | 90 443.3 | 93 789.7 | 96 228.2 | 98 730.2 | 101 297.1 | 889 323.8 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 18 829.3 | 21 508.0 | 21 508.0 | 22 303.8 | 23 129.0 | 23 984.8 | 24 872.2 | 25 792.5 | 26 463.1 | 27 151.2 | 27 857.1 | 244 569.8 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 55 688.3 | 56 692.7 | 56 702.3 | 58 799.8 | 60 975.4 | 63 231.5 | 65 571.0 | 67 997.2 | 69 765.1 | 71 579.0 | 73 440.0 | 644 754.0 |
| По защите лесов | Всего | тыс. руб. | 34 186.8 | 101 736.3 | 105 072.8 | 108 941.5 | 112 972.3 | 117 152.3 | 121 487.0 | 125 982.0 | 129 257.5 | 132 618.2 | 136 066.3 | 1 191 286.2 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 29 104.5 | 93 051.7 | 95 575.9 | 99 112.2 | 102 779.4 | 106 582.2 | 110 525.7 | 114 615.2 | 117 595.2 | 120 652.7 | 123 789.6 | 1 084 279.8 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 5 082.3 | 8 684.6 | 9 496.9 | 9 829.3 | 10 193.0 | 10 570.1 | 10 961.2 | 11 366.8 | 11 662.3 | 11 965.5 | 12 276.6 | 107 006.4 |
| По воспроизводству лесов и лесному семеноводству | Всего | тыс. руб. | 57 783.0 | 62 243.9 | 57 165.0 | 58 866.3 | 61 044.3 | 63 303.0 | 65 645.2 | 68 074.1 | 69 844.0 | 71 659.9 | 73 523.1 | 651 368.8 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 54 448.2 | 58 325.0 | 53 780.9 | 55 770.8 | 57 834.3 | 59 974.2 | 62 193.2 | 64 494.4 | 66 171.2 | 67 891.7 | 69 656.9 | 616 092.6 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 3 334.8 | 3 918.9 | 3 384.1 | 3 095.5 | 3 210.0 | 3 328.8 | 3 452.0 | 3 579.7 | 3 672.8 | 3 768.3 | 3 866.2 | 35 276.3 |
| Отвод лесосек | Всего | тыс. руб. | 5 496.9 | 8 069.4 | 8 083.0 | 8 380.9 | 8 691.0 | 9 012.6 | 9 346.1 | 9 691.9 | 9 943.9 | 10 202.4 | 10 467.7 | 91 888.8 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 5 022.2 | 7 487.4 | 7 487.4 | 7 764.4 | 8 051.7 | 8 349.6 | 8 658.6 | 8 978.9 | 9 212.4 | 9 451.9 | 9 697.7 | 85 140.0 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 474.7 | 582.0 | 595.6 | 616.5 | 639.3 | 663.0 | 687.5 | 712.9 | 731.5 | 750.5 | 770.0 | 6 748.8 |
| Всего по субъекту РФ | Всего | тыс. руб | 171 984.3 | 250 250.3 | 248 531.1 | 257 292.3 | 266 812.1 | 276 684.2 | 286 921.5 | 297 537.6 | 305 273.6 | 313 210.7 | 321 354.2 | 2 823 867.6 |
| средства субвенций | тыс. руб. | 107 404.2 | 180 372.1 | 178 352.2 | 184 951.2 | 191 794.4 | 198 890.8 | 206 249.8 | 213 881.0 | 219 441.9 | 225 147.4 | 231 001.3 | 2 030 082.2 |
| средства субъекта РФ | тыс. руб. | 64 580.1 | 69 878.2 | 70 178.9 | 72 341.1 | 75 017.7 | 77 793.4 | 80 671.7 | 83 656.6 | 85 831.6 | 88 063.3 | 90 352.9 | 793 785.4 |

Приложение 34

**Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Липецкой области за период действия лесного плана Липецкой области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Липецкой области**

| Показатели | Ед. изм. | Объем финанси-рования за год, предшествую-щий разработке проекта лесного плана | Показатели по годам | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| **Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:** |  | **239 047.9** | **320 465.9** | **321 766.0** | **333 236.9** | **345 566.6** | **358 352.6** | **371 611.7** | **385 361.3** | **395 380.7** | **405 660.6** | **416 207.7** |
| - федерального бюджета | тыс.руб. | 107 404.2 | 180 372.1 | 178 352.2 | 184 951.2 | 191 794.4 | 198 890.8 | 206 249.8 | 213 881.0 | 219 441.9 | 225 147.4 | 231 001.3 |
| - бюджета субъекта Российской Федерации | тыс.руб. | 64 580.1 | 69 878.2 | 70 178.9 | 72 341.1 | 75 017.7 | 77 793.4 | 80 671.7 | 83 656.6 | 85 831.6 | 88 063.3 | 90 352.9 |
| - местных бюджетов | тыс.руб. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| - лиц, использующих леса | тыс.руб. | 67 063.6 | 70 215.6 | 73 234.9 | 75 944.5 | 78 754.5 | 81 668.4 | 84 690.1 | 87 823.7 | 90 107.1 | 92 449.9 | 94 853.6 |
| **Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:** | тыс.руб. | **13 167.0** | **20 644.2** | **23 224.5** | **24 083.8** | **24 974.9** | **25 898.9** | **26 857.3** | **27 851.0** | **28 575.1** | **29 318.0** | **30 080.3** |
| - федерального бюджета | тыс.руб. | 11 341.7 | 17824.0 | 20076.2 | 20819.0 | 21589.3 | 22388.1 | 23216.5 | 24075.5 | 24701.5 | 25343.7 | 26002.6 |
| - бюджета субъекта Российской Федерации | тыс.руб. | 1 825.3 | 2820.2 | 3148.3 | 3264.8 | 3385.6 | 3510.8 | 3640.8 | 3775.5 | 3873.6 | 3974.3 | 4077.7 |
| - местных бюджетов | тыс.руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов | тыс.руб. | 73 521.7 | 76 977.2 | 80 287.2 | 83 257.9 | 86 338.4 | 89 532.9 | 92 845.6 | 96 280.9 | 98 784.2 | 101 352.6 | 103 987.8 |
| Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов | тыс.руб. | 48 466.1 | 50 744.0 | 52 926.0 | 54 884.3 | 56 915.0 | 59 020.8 | 61 204.6 | 63 469.2 | 65 119.4 | 66 812.5 | 68 549.6 |
| Показатели экономической эффективности\*: | тыс.руб. | 13 825.0 | 21 676.4 | 24 385.7 | 25 288.0 | 26 223.6 | 27 193.8 | 28 200.2 | 29 243.6 | 30 003.9 | 30 783.9 | 31 584.3 |

**Примечание**: на 2019-2020 г.г. учтены повышающие коэффициенты в соответствии с постановлением Правительства РФ от 11.11.2017 № 1363, с 2021-2028 г.г. применены коэффициенты индексации 1,04

|  |
| --- |
| \* Показатель экономической эффективности рассчитан с учетом средств субвенций из федерального бюджета и субсидий из областного бюджета на выполнение мероприятий Лесного плана |

Приложение 35

**Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Липецкой области**

| Наименование целевого прогнозного показателя | Ед. изм. | Значение целевых прогнозных показателей | | Планируемые значения целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период действия предыдущего Лесного плана | за год, пред-шествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (план/факт) | м3/га | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объёма древесины, установленной Правительством Российской Федерации | % | 116,7 | 117,6 | 116,8 | 116,7 | 116,7 | 116,7 | 116,7 | 116,7 | 116,7 | 116,7 | 116,7 | 116,7 |
| Объём платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 гектар земель лесного фонда | руб./га | 71,3 | 88,2 | 100,4 | 111,7 | 111,7 | 111,7 | 111,7 | 111,7 | 111,7 | 111,7 | 111,7 | 111,7 |
| Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров | % | 0,233 | 0,025 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней | % | 0,047 | 0,114 | 0,079 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 |
| Отношение площади искусственного лесовос-становления и площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда | % | 146,4 | 125,0 | 133,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда | % | 86,9 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 | 74,1 |
| Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда | м3/га | 3,8 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Лесистость территории Липецкой области | % | 7,3 | 8,0 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| Выявляемость нарушений лесного законодательства | % |  | 99,2 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 |
| Возмещение ущерба от нарушений лесного  законодательства | % |  | 102,4 | 62,8 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 |
| Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения | % |  |  | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 |
| Доля крупных лесных пожаров в общем количе-стве лесных пожаров | % |  |  | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные меро-приятия, к площади погибших и повреждён-ных лесов | % |  | 8,3 | 11,2 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |