ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

21 августа 2024 года г. Липецк № 487

О внесении изменения в постановление
администрации Липецкой области
от 18 декабря 2018 года № 610
«Об утверждении лесного плана
Липецкой области на 2019 – 2028 годы»

По результатам проведенного мониторинга нормативных правовых актов Липецкой области и в связи с изменением лесного законодательства Российской Федерации и на основании положительного заключения Федерального агентства лесного хозяйства от 18 апреля 2024 года № АП-06-27/9236 «О согласовании проекта лесного плана Липецкой области» Правительство Липецкой области постановляет:

Внести в постановление администрации Липецкой области от 18 декабря 2018 года № 610 «Об утверждении лесного плана Липецкой области на 2019 – 2028 годы» («Официальный интернет-портал правовой информации» (www.pravo.gov.ru), 2018, 21 декабря) следующее изменение:

приложение к постановлению изложить в следующей редакции:

«Приложение
к постановлению администрации
Липецкой области
«Об утверждении лесного плана
Липецкой области
на 2019 – 2028 годы»

Лесной план

Лесной план Липецкой области подготовлен на основе лесоустроительной документации по результатам таксации лесов и проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;

сведений, содержащихся в государственном лесном реестре; государственной инвентаризации лесов Липецкой области; отчётных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов; документов планирования Липецкой области, а также:

Закона Липецкой области от 25 декабря 2006 года № 10-ОЗ «Стратегия социально- экономического развития Липецкой области на период до 2024 года»;

Закона Липецкой области от 27 декабря 2007 года № 112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области»;

Закона Липецкой области от 25 октября 2022 года № 207-ОЗ «Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2030 года;

постановления администрации Липецкой области от 5 июня 2008 года № 130 «Об утверждении схемы территориального планирования Липецкой области»;

постановления администрации Липецкой области от 8 октября 2013 года № 453 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области»;

постановления Правительства Липецкой области от 7 декабря 2023 года № 694 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области».

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 разработан филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» в соответствии с государственным контрактом № 1 от 7 февраля 2018 года.

В Лесной план Липецкой области внесены изменения в соответствии с Государственным контрактом от 26 сентября 2023 года № 27/ЛП/23 на выполнение работ по разработке проекта изменений в Лесной план Липецкой области и 9 лесохозяйственных регламентов лесничеств, заключенного между управлением лесного хозяйства Липецкой области и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг».

Работы на основании задания ФГБУ «Рослесинфорг» выполнены филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект».

Лесной план Липецкой области действует с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

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 территории 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, 13 муниципальных районов и 5 муниципальных округов. В таблице 1.1.1. приведены сведения об административном делении Липецкой области.

Сведения об административном делении Липецкой области

Таблица 1.1.1.

№ п/п	Наименование муниципального образования	Административный центр	Площадь, тыс. га
1.	Воловский округ	с. Волово	79,6
2.	Грязинский район	г. Грязи	135,0
3.	Данковский район	г. Данков	189,5
4.	Добринский район	пос. Добринка	166,7
5.	Добровский округ	с. Доброе	132,7
6.	Долгоруковский район	с. Долгоруково	101,3
7.	Елецкий район	г. Елец	117,2
8.	Задонский район	г. Задонск	150,5
9.	Измалковский округ	с. Измалково	111,8
10.	Краснинский район	с. Красное	93,3
11.	Лебедянский район	г. Лебедянь	144,4
12.	Лев-Толстовский район	пос. Лев Толстой	96,8
13.	Липецкий округ	г. Липецк	154,5
14.	Становлянский округ	с. Становое	134,9
15.	Тербунский район	с. Тербуны	117,0
16.	Усманский район	г. Усмань	194,2
17.	Хлевенский район	с. Хлевное	93,3
18.	Чаплыгинский район	г. Чаплыгин	152,0

19.	Городской округ город Елец	г. Елец	7,1
20.	Городской округ город Липецк	г. Липецк	33,0

1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей

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 – Доно-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 – 10-11^{0}С. Лето теплое, продолжительное; средняя температура июля 19-20^{0}С. 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.

Преобладают черноземные почвы.

Небольшими участками встречаются серые лесные и дерново-подзолистые 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 государственного природного биосферного заповедника им. В.М. Пескова. 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 года.

В соответствии с действующим законодательством в сфере местного самоуправления Липецкой области образованы 313 муниципальных образований - 2 городских округа, 13 муниципальных районов и 5 муниципальных округов, 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 с 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 присутствуют два населённых пункта численностью населения более 100 тыс. человек – это город Липецк и город Елец.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

Среднегодовая численность занятых в экономике Липецкой области по видам экономической деятельности, тыс. чел.

Таблица 1.3.5.1.

№ п/п	Наименование вида экономической деятельности	2016 г.	%
1.	Всего в экономике	565,5	100
	в том числе:		

1.1.	сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	66,1	11,7
1.2.	рыболовство, рыбоводство	0,3	0,1
1.3.	добыча полезных ископаемых	3,5	0,6
1.4.	обрабатывающие производства	101,3	17,9
1.5.	производство и распределение электроэнергии, газа и воды	15,5	2,7
1.6.	строительство	42,6	7,5
1.7.	оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	105,3	18,6
1.8.	гостиницы и рестораны	15,0	2,7
1.9.	транспорт и связь	38,8	6,9
1.10.	финансовая деятельность	7,5	1,3
1.11.	операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	37,5	6,6
1.12.	государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	27,3	4,8
1.13.	образование	38,3	6,8
1.14.	здравоохранение и предоставление социальных услуг	39,2	6,9
1.15.	предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	27,0	4,8
1.16.	деятельность домашних хозяйств	0,2	0,4

За 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 0,5 % 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 доля сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства составляет 12,3 %.

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 2023 года составила 227,9 тыс. га, или 8,8 % ее общей площади.

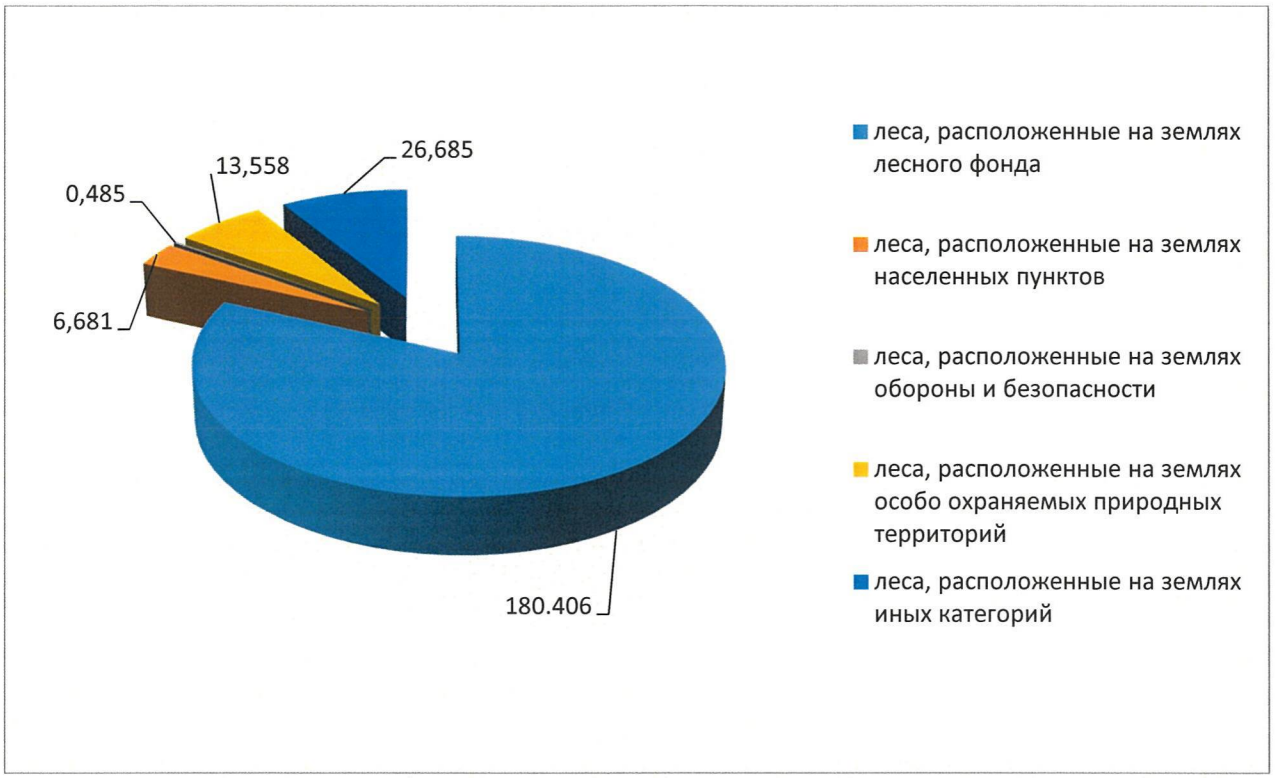


Рисунок 1. Диаграмма распределения площади лесов области по категориям земель, тыс. га.

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.

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

Таблица 1.4.1.1.

№ п/п	Муниципальное образование	Лесничество	Земли лесного фонда			
			на 01.01.2009 г.	на 01.01.2018 г.	на 01.01.2023 г.	Изменение (+-)
1.	Воловский	Тербунское	0,0	0,0	0,0	
2.	Грязинский	Усманское	1,3	1,3	1,4	0,1
		Грязинское	19,2	19,4	19,5	0,1
		Итого:	20,5	20,7	20,9	0,2

3.	Данковский	Данковское	11,7	11,7	11,7	
4.	Добровский	Данковское	0,1	0,1	0,1	
		Добровское	28,4	28,4	28,4	
		Грязинское	1,0	1,0	1,0	
		Итого:	29,5	29,5	29,5	
5.	Добринский	Усманское	0,2	0,2	0,2	
6.	Долгоруковский	Тербунское	2,1	2,1	2,1	
7.	Елецкий	Елецкое	5,2	5,2	5,2	
8.	Задонский	Донское	9,1	9,1	9,1	
		Задонское	14,7	14,5	14,5	
		Итого:	23,8	23,6	23,6	
9.	Измалковский	Елецкое	5,2	5,2	5,2	
10.	Краснинский	Елецкое	4,2	4,2	4,2	
11.	Лебедянский	Данковское	4,3	4,4	4,4	
		Добровское	0,6	0,6	0,6	
		Итого:	4,9	5,0	5,0	
12.	Лев-Толстовский	Чаплыгинское	2,0	2,0	2,0	
13.	Липецкий	Донское	6,9	6,9	6,9	
		Задонское	0,2	0,2	0,2	
		Усманское	0,6	0,6	0,6	
		Грязинское	3,4	3,4	3,1	-0,3
		Итого:	11,1	11,1	10,8	-0,3
14.	Становлянский	Елецкое	4,9	4,9	4,9	
15.	Тербунский	Тербунское	5,5	5,5	5,5	
16.	Усманский	Усманское	24,7	24,7	24,7	
17.	Хлевенский	Задонское	10,2	10,3	10,3	
18.	Чаплыгинский	Чаплыгинское	14,4	14,4	14,4	
19.	г. Липецк	Грязинское	0,2	0,2	0,1	-0,1
		Донское	0,3	0	0	
		Итого:	0,5	0,2	0,1	-0,1
20.	Итого:		180,5	180,6	180,4	-0,2
21.	Изменения в %		100,0	100,1	99,9	0,1

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.

По состоянию на 1 января 2023 года общая площадь земель лесного фонда относительно 2018 года в целом уменьшилась на 0,1 % за счет отнесения лесных участков, расположенных в границах г. Липецка к категории земель «Земли населенных пунктов» в рамках Федерального закона от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях

государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель».

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.

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

Таблица 1.4.2.1.

№ п/п	Муниципальное образование	Земли населенных пунктов			
		на 01.01.2009 г.	на 01.01.2018 г.	на 01.01.2023 г.	Изменение (+-) на 2018 Изменение (+-) на 2023
1.	Грязинский	0,015	0,015	0,016	0,0/0,001
2.	Данковский	0,044	0,044	0,044	0,0
3.	Добровский	0,020	0,020	0,020	0,0
4.	Задонский	0,072	0,072	0,072	0,0
5.	Измалковский	0,139	0,139	0,139	0,0
6.	Лев-Толстовский	0,109	0,109	0,109	0,0
7.	Становлянский	0,225	0,225	0,225	0,0
8.	Усманский	0,163	0,163	0,165	0,0/0,002
9.	Чаплыгинский	0,045	0,045	0,045	0,0
10.	г. Липецк	5,206	5,414	5,441	0,208/0,027
11.	г. Елец	0,405	0,405	0,405	0,0
12.	Итого:	6,443	6,651	6,681	0,208/0,030
13.	Изменения в %	100,0	103,2	103,2	3,2/0,4

По отношению к показателям предыдущего лесного плана общая площадь лесов на землях населённых пунктов увеличилась на 3,2 % и на 0,4 % по состоянию на 1 января 2023 года за счет уточнения границ города 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.

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

Таблица 1.4.3.1.

№ п/п	Муниципальное образование	Земли обороны и безопасности			
		на 01.01.2009 г.	на 01.01.2018 г.	на 01.01.2023 г.	Изменение (+-) на 2018г. Изменение (+-) на 2023 г.
1.	Грязинский	0,485	-	-	- 0,485
2.	г. Липецк	-	0,485	0,485	0,4850
3.	Итого:	0,485	0,485	0,485	0
4.	Изменения в %	100,0	100,0	100,0	0

По состоянию на 1 января 2023 года общая площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, относительно 2018 года осталась без изменений.

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 им. В.М. Пескова 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.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана, тыс. га

Таблица 1.4.4.1.

№ п/п	Муниципальное образование	Лесничество	Земли особо охраняемых природных территорий			
			на 01.01.2009 г.	на 01.01.2018 г.	на 01.01.2023г.	Изменение (+-) на 2018г.
1.	Елецкий	ГПЗ «Галичья гора»		0,042	0,042	0,042
2.	Задонский		0,108	0,122	0,122	0,014
3.	Краснинский			0,039	0,039	0,039
4.	Липецкий			0,031	0,031	0,031
5.		Итого:	0..108	0,234	0,234	0.126
6.	Усманский	Лесничество ВГПБЗ	13,324	13,324	13,324	0,0
7.	Итого		13,432	13,558	13,558	0,126
8.	Изменения в %		100,0	100,9	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 уточнения площади лесов территории ГПЗ «Галичья гора».

По состоянию на 1 января 2023 года общая площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, относительно 2018 года осталась без изменений.

1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Липецкой области

.

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

Таблица 1.4.5.1

№ п/п	Муниципальное образование	Леса, расположенные на землях иных категорий (на землях сельскохозяйственного назначения)			
		на 01.01.2009 г.	на 01.01.2018 г.	на 01.01.2023г.	Изменение (+-)
1.	Воловский		1,373	1,374	0,001
2.	Грязинский		1,191	1,185	-0,006
3.	Данковский			1,670	1,670
4.	Добровский			0,484	0,484
5.	Добринский			0,869	0,869
6.	Долгоруковский		0,076	0,169	0,093
7.	Елецкий		1,284	1,184	-0,100
8.	Задонский		3,356	3,361	0,005
9.	Измалковский		2,718	2,693	-0,025
10.	Краснинский			0,394	0,394
11.	Лебедянский		3,060	3,626	0,566
12.	Лев-Толстовский		0,430	0,626	0,196
13.	Липецкий		1,054	1,572	0,518
14.	Становлянский		2,853	2,845	-0,008
15.	Тербунский		2,081	2,278	0,197
16.	Усманский			0,777	0,777
17.	Хлевенский			1,169	1,169
18.	Чаплыгинский			0,409	0,409
19.	Итого:	-	19,476	26,685	7,2090
20.	Изменения в %		100	137,0	37,0

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 приведены в приложении 2 к Лесному плану.

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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Российской Федерации (далее - Минприроды России) от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня 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 к Лесному плану.

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 Российской Федерации 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 к Лесному плану.

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

1. Леса, расположенные в водоохранных зонах.

Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации. 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.

2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.

а) Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности). Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра.

Параметры полос отвода железных дорог соответствуют отраслевым строительным нормам ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог», а в отношении автомобильных дорог – Федеральному закону от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

б) Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов).

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

в) Горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах).

3. Ценные леса в области представлены государственными защитными лесными полосами; противоэрозионными лесами; лесостепными лесами, лесами, имеющими научное или историко-культурное значение, нерестоохранными полосами лесов.

Кроме того, на территории области имеются леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий. К ним отнесены леса Воронежского государственного природного биосферного заповедника им.

В.М. Пескова 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.

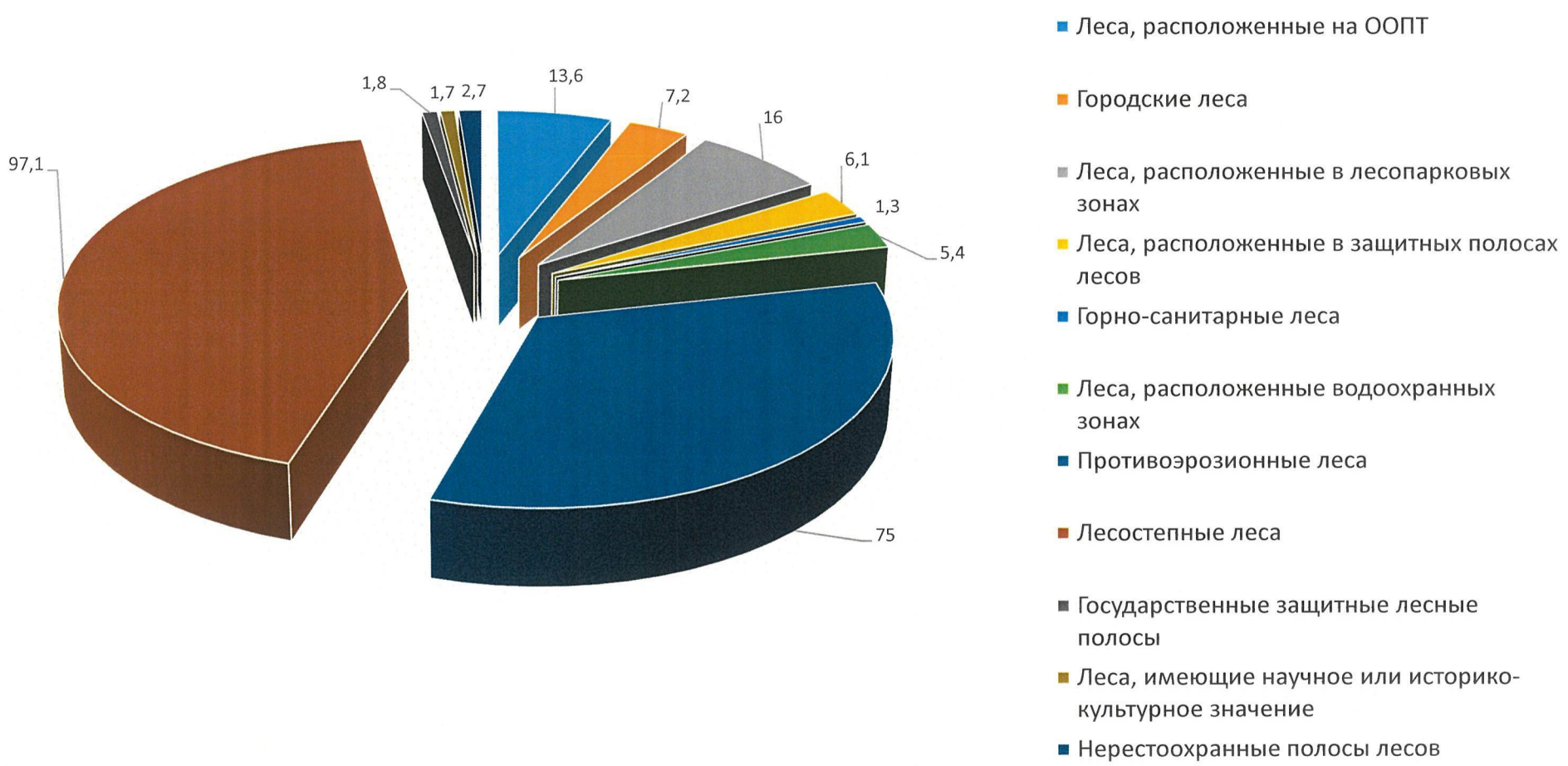


Рисунок 2. Диаграмма распределения земель по категориям защитности, %.

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 им. В.М. Пескова, находящегося в ведении Минприроды России, и государственного природного заповедника «Галичья гора», находящегося в ведении Министерства образования и науки Российской Федерации.

Приказом Минприроды России от 12 августа 2021 года № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» 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 112 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 им. В.М. Пескова 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 56 памятников природы общей площадью 24009,4 га непосредственно на землях лесного фонда.

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

ООПТ регионального и местного значения определены постановлениями администрации Липецкой области.

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 статьей 94 Земельного кодекса Российской Федерации, устанавливаются органами государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. 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 заказников и другие мероприятия, что не определяет правовой режим земель указанных заказников. Сведения об ООПТ регионального и местного значения приведены в приложении 5 к лесному плану.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Липецкой области

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

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

Специфика использования лесов Липецкой области неразрывно связана с их ролью в социально-экономической, природоохранной сферах деятельности. Учитывая огромное значение лесов области в поддержании благоприятной среды обитания для населения области в условиях развитой промышленности, низком проценте лесистости, главной задачей лесоводов области является сохранение лесов, проведение комплекса мероприятий, направленных на улучшение их состояния. Исходя из этих особенностей и развивается система их использования.

Заготовка древесины в области осуществляется только в порядке проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении 7 к Лесному плану.

Из 18 видов использования лесов, определенных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, в Липецкой области фактически используются только 8.

Заготовка древесины в области осуществляется только в порядке проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Анализ собранной информации показал следующее:

планируемые объемы использования лесов достигнуты по 4 видам использования лесов: осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление религиозной деятельности, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (создание лесных питомников и их эксплуатация в ред. Федерального закона от 2 июля 2021 года № 303-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»);

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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений» 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 29,1 %.

Основными причинами невыполнения плановых показателей за время действия предыдущего Лесного плана явились невостребованность лесных участков к их использованию и некотором завышении планируемых объёмов использования лесов в предыдущем Лесном плане.

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 к Лесному плану.

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 тыс. м³ древесины, за период действия предыдущего Лесного плана в 2017 году освоена на 50,1 %, заготовлено 143,7 тыс. м³ древесины. За период действия предыдущего Лесного плана было заготовлено 1845.5 тыс. м³ древесины.

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

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.

Фактическое освоение расчетной лесосеки по лесничествам Липецкой области

Таблица 2.2.1.

№ п/п	Наименование лесничества	Освоение расчетной лесосеки, % 2009-2017 гг.
1.	Грязинское	75,9
2.	Данковское	26,0
3.	Добровское	133,8
4.	Донское	58,0
5.	Елецкое	22,2
6.	Задонское	44,5
7.	Тербунское	49,1
8.	Усманское	93,7

9.	Чаплыгинское	59,0
10.	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 0.1 тыс. м^3.

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 2.3.1. показана динамика лесных пожаров на территории лесного фонда управления лесного хозяйства Липецкой области за 2009 – 2017 гг.

Динамика лесных пожаров на территории лесного фонда
Управления лесного хозяйства Липецкой области за 2009 – 2017 гг.

Таблица 2.3.1.

№ п/п	Годы	Количество	в том числе:						Площадь, га	
			до 1 га		от 1 до 5 га		свыше 5 га			
			кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
1.	2009	322	316	98	6	2	-	-	93,0	
2.	2010	369	271	73	79	21	19	6	9101,0	

3.	2011	22	22	100	-	-	-	-	7,6	
4.	2012	2	2	100	-	-	-	-	0,4	
5.	2013	1	1	100	-	-	-	-	0,3	
6.	2014	1	-	-	1	100	-	-	5,0	
7.	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Итого	717	612	85	86	12	19	3	9436,3	

Для Липецкой области характерна высокая степень оперативности тушения лесных пожаров и их незначительная площадь. Преобладают пожары площадью до 1 га – 85 %, доля крупных лесных пожаров, площадью более 5 га – 3 %. Практически все лесные пожары локализуются в первые сутки после их обнаружения. Все лесные пожары обнаружены в процессе наземного мониторинга.

Среднегодовое количество лесных пожаров за период с 2009 – 2017 гг. составило 80 шт., а их площадь 1048,5 га, то есть средняя площадь одного пожара составила 13,1 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 - 2010 гг., 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» (далее - ОСАУ «Лесопожарный центр»), лесопожарными формированиями лесхозов, а также добровольно-пожарными дружинами (далее – ДПД) областных казенных учреждений (лесничеств). В состав ОСАУ «Лесопожарный центр» входят 8 лесопожарных станций (далее - ЛПС) в том числе: ЛПС III типа – 1 шт.; ЛПС II типа – 1 шт.; ЛПС I типа – 6 шт. Лесопожарная 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 Федеральным агентством лесного хозяйства (далее – Рослесхоз) 17 ноября 1997 года, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

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 к Лесному плану.

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 гг. 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, находящимися в ведении Минприроды России.

2.4. Мероприятия по защите лесов

На территории Липецкой области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются неблагоприятные погодные условия, лесные пожары, поражения грибковыми заболеваниями, повреждения энтомовредителями и антропогенные воздействия. В целях обеспечения

санитарной безопасности в лесах области произведено лесозащитное районирование.

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.

Распределение лесов Липецкой области по лесозащитным районам и зонам лесопатологической угрозы

Таблица 2.4.1.

№ п/п	Лесничество	Зона лесопатологической угрозы	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га	Лесозащитный район (лесной район)
1.	Данковское	Средняя	15,5	Елецкий
2.	Елецкое		18,3	
3.	Тербунское		7,4	
4.	Чаплыгинское		15,3	
5.	Заповедник «Галичья гора»		0,1	
	Итого по зоне:		56,6	
6.	Грязинское	Сильная	20,3	Добровский
7.	Добровское		22,3	
8.	Донское		14,0	
9.	Задонское		23,2	
10.	Усманское		23,6	
11.	Липецкое и иные городские леса на землях населённых пунктов		5,1	
12.	Воронежский государственный природный биосферный заповедник		12,6	
13.	Итого по зоне:		121,5	
14.	Всего по Липецкой области		178,1	

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

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

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

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

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

На предстоящий период санитарное и лесопатологическое состояние лесов Липецкой области прогнозируется как удовлетворительное, с учетом выполнения запроектированных мероприятий по охране и защите лесов.

Для своевременного получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесных участков в лесном фонде области должно планироваться ежегодное проведение лесопатологических обследований. В соответствии с Приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» объемы лесопатологических обследований в лесном плане субъекта Российской Федерации не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Объёмы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2022-2028 гг. будут устанавливаться по результатам проведённых лесопатологических обследований.

В 2016-2017 гг., в результате проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и исключения из учета по результатам оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов ослабленных и погибших насаждений произошло уменьшение учетной площади погибших лесов.

В настоящее время в лесном фонде Липецкой области отмечается стабильная лесопатологическая ситуация и санитарное состояние лесов.

В ближайшие годы резкого увеличения площади поврежденных от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов насаждений не прогнозируется.

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

За период действия предыдущего лесного плана мероприятия по защите лесов выполнены в полном объеме. Санитарно-оздоровительные мероприятия в целом по всем лесам области проведены на площади 32582,7 га при планируемом предыдущим Лесным планом 30705 га, что составляет 106,1 % от плановых показателей, по видам мероприятий: сплошные санитарные рубки – 110,9 %, выборочные санитарные рубки – 104,3 %, уборка неликвидной древесины – 104,0 % .

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов на 2019-2028 гг. приведены в пункте 4.8 и в приложении 25 к Лесному плану.

Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2019-2028 гг. запланированы с учетом сложившейся лесопатологической и санитарной ситуации в лесах области. Всего запланированы мероприятия на площади 20673 га, в том числе на землях лесного фонда 17846,7 га.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации 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, на которых расположены леса.

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 «Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование».

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.

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.

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

Анализ выполнения мероприятий по воспроизводству лесов в целом по всем лесам области показал следующее:

заготовка семян – 435 %;

выращивание стандартного посадочного материала – 280 %;

искусственное лесовосстановление – 9072,3 га (95,4 %), комбинированное – 298,5 га (3,1 %), естественное лесовосстановление – 137 га (1,5 %).

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 заготовке семян, выращиванию посадочного материала и лесовосстановлению погибших лесов.

На предстоящий период (2019-2028 гг.) объемы мероприятий по воспроизводству лесов запланированы с учетом изменения фонда лесовосстановления на 1 октября 2023 года, анализа возможностей и перспектив использования лесов для заготовки древесины. Подробная информация приведена в пункте 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. Работы по лесоразведению регламентируются приказом Минприроды России от 20 декабря 2021 года № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения,

оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения».

Данные о защитных лесных насаждениях, созданных за период 2009 – 2023 гг., приведены в таблице 2.6.1.

Объемы лесоразведения на малопродуктивных сельскохозяйственных землях и землях иных категорий Липецкой области за 2009 – 2023 гг., га

Таблица 2.6.1.

№ п/п	Годы	Всего	Посев и посадка	Содействие естественному возобновлению
1.	1	2	3	4
2.	2009	1588,8	1138,3	450,5
3.	2010	3529	1912	1617
4.	2011	2100,4	2100,4	0
5.	2012	917	417	500
6.	2013	3010	2510	500
7.	2014	2280	1780	500
8.	2015	1909,2	1395,2	514
9.	2016	970,6	970,6	0
10.	2017	779,9	779,9	0
11.	2018	584,6	584,6	
12.	2019	545,3	545,3	
13.	2020	450,4	450,4	
14.	2021	305,9	305,9	
15.	2022	248,3	248,3	
16.	2023	87,8	87,8	
17.	Итого по области	19307,2	15225,7	4081,5

Всего за 2009 – 2023 годы объем лесоразведения составил 19307,2 га, в том числе путем создания лесных культур посевом и посадкой 15225,7 га.

Информация о мероприятиях по лесоразведению за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана приведены в приложении 12 к Лесному плану.

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 1 января 2018 года сведений о фактических объемах по этим мероприятиям нет.

С учетом вышеизложенного, 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 к Лесному плану.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов. Основная лесообразующая порода определяется исходя из наибольшего запаса древесины лесообразующих пород на территории субъекта Российской Федерации.

В лесном фонде в соответствии с данными государственного лесного реестра на 1 января 2018 года 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 %.

По состоянию на 1 января 2023 года изменения в лесном фонде относительно 2018 года незначительные:

преобладающими породами по площади являются: дуб - 37,4 %, сосна - 34,4 %, берёза – 12,8 %, ольха чёрная – 5,8 %, осина – 4,2 % от земель, покрытых древесной растительностью, на остальные породы приходится – 5,4 %.

преобладающими породами по запасу являются: сосна – 42,2 %, дуб – 36,0 %, берёза – 8,1 %, ольха черная – 6 %, осина – 3,8 %.

Таким образом, преобладающей основной лесообразующей породой в Липецкой области является сосна. Сосна относится также и к основной лесообразующей хвойной породе в субъекте.

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 к Лесному плану.

За период действия предыдущего Лесного плана в лесах, расположенных на землях лесного фонда, произошло уменьшение площади хвойных насаждений на 6,92 тыс. га, или на 11,2 %, что объясняется гибелью хвойных насаждений от пожаров и болезней, увеличением площади мягколиственных пород на 1,3 тыс. га, или на 3,2 %, увеличением площадей твёрдолиственных пород на 0,49 тыс. га, или на 0,8 % и увеличением площади несомкнувшихся лесных культур сосны.

Площадь твёрдолиственных пород увеличилась 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 гг. во всех лесничествах области было проведено очередное лесоустройство, результаты которого также влияют на анализ данного сравнения.

По состоянию на 1 января 2023 года относительно 2018 года в результате хозяйственной деятельности площадь хвойных насаждений возросла на 2,62 тыс. га (4,8 %), твердолиственных – на 3,92 тыс. га (6,2 %), площадь мягколиственных древостоев сократилась на 0,66 тыс. га (1,6 %).

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

За период действия предыдущего Лесного плана изменения распределения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста произошли в основном за счёт естественных процессов роста лесных насаждений. Наибольшие изменения произошли в группах средневозрастных и спелых насаждений, где произошло снижение среднего класса бонитета и уменьшение площадей с полнотами 0,7 - 0,9.

Изменения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана и по состоянию на 1 января 2023 года незначительные и приведены в приложении 36 к Лесному плану.

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 к Лесному плану.

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 1 января 2018 года составил - 3,2С 1,8Б 1,4Днп 1,0ДН 0,9Олч 0,6Ос 1,1 другие породы.

Средний состав насаждений на 1 января 2009 года 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 -0,5Днп -0,1Ос +0,3Дн +0,3Олч +0,1Кло +0,1Дп.

Средний состав насаждений на 01 января 2023 года - 4,2 С 2,8 Днп 0,8 Дн 0,8Б 0,6 Олч 0,4 Ос 0,1 Яо 0,1Кло0,1 Лп 0,1 остальные древесные породы.

Изменение состава за период с 2018 - 2022 гг.: +1,0 С +1,4 Днп – 0,2 Дн - 1,0 Б – 0,3 Олч – 0,2 Ос – 0,7 остальные древесные породы.

Изменение прочих таксационных характеристик лесных насаждений за период с 2018 по 2022 годы: средний возраст увеличился на 2 года, средний запас насаждений на 1 га увеличился на 7 кбм (3,6 %), средний запас спелых и перестойных насаждений на 1 га увеличился на 10 кбм (4,8 %).

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 – 59,3 тыс. 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 – 1911 гг., 1928 – 1945 гг., 1964 – 1983 гг.), 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 года 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.

Площади погибших насаждений за период действия предыдущего лесного плана

Таблица 2.11.1.

№ п/п	Причины гибели насаждений	Площади гибели насаждений по годам, га									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Итого
1.	От пожаров	45	6612	994	145,9	289,6	230,6	257,5	72	40,5	8954,1

2.	От болезней, вредителей леса и других факторов	133	119	49	81,5	334,6	151,9	275,3	303,6	320,8	1768,7
3.	Итого	178	6731	993	227,4	624,2	382,5	849,8	375,6	361,3	10722,8

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 приложении 16 к Лесному плану.

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 за 2017 г. 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 21430,4 га, 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.

Лесопатологическим мониторингом на конец 2022 года на землях лесного фонда выявлены очаги болезней и вредителей леса на площади 8406,8 га (5 % покрытых лесной растительностью земель), в том числе погибшие – 292,6 га. Болезни леса учтены на площади 8406,3 га (100 % поврежденных насаждений), из которых преобладают корневая губка – 3421,8 га (41 %) и рак дуба поперечный – 1308,4 га (15,6 %).

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 Российской Федерации предусматривает право граждан на заготовку древесины для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

Реализация прав граждан, предусмотренных статьями 11 и 30 Лесного кодекса Российской Федерации, на территории Липецкой области регламентирована законом Липецкой области от 27 декабря 2007 года № 112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области».

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 заготовленной древесины (дровяной древесины) на одно жилое помещение, для отопления которого используется печное отопление (при отсутствии иных видов отопления), один раз в год для его отопления;

30 кубических метров древесины на одно жилое помещение, в случае его утраты (уничтожения) в результате пожара или иного стихийного бедствия, на его восстановление;

5 кубических метров древесины, в случае утраты (уничтожения) в результате пожара или иного стихийного бедствия одной или нескольких хозяйственных построек, на их восстановление.

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. м^3 в 2009 году до 0.1 тыс. м^3 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 марта 2000 г. № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации», 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», утвержденной постановлением Правительства Липецкой области от 7 декабря 2023 года № 694 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области», 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.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Липецкой области на период до 2024 года, утвержденной Законом Липецкой области от 25 декабря 2006 года № 10-ОЗ «Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2024 года», и Стратегией социально-экономического развития Липецкой области на период до 2030 года, утвержденной Законом Липецкой области от 25 октября 2022 года № 207-ОЗ «Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2030 года», 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 к Лесному плану. Обеспеченность производственных мощностей лесными ресурсами области составляет 26,4 %.

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 г. и на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области приведена в приложении 18 к Лесному плану.

По данным Росстата (письмо от 9 ноября 2018 года № АЗ-49-04/189-ИС) в 2017 году на территории области была произведена следующая лесная продукция:

Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие - 21,2 тыс. м3
Лесоматериалы лиственных пород для использования в круглом виде прочие - 3,8 тыс. м3
Хлысты сосновые - 23,2 тыс. м3
Балансы - 2,8 тыс. м3
Дрова разных пород 57,6 тыс. м3
Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов хвойных и лиственных пород - 40,5 тыс. м3

Основной объем заготовленной на территории области древесины перерабатывается местными предприятиями. За пределы области и на экспорт лесная продукция не отправлялась (письмо Липецкой таможни от 8 ноября 2018 года № 18-11/10337).

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

Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказу Минприроды России от 28 июля 2020 г. № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», 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 Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 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 растений гражданами для собственных нужд на территории Липецкой области регламентируется законом Липецкой области от 27 декабря 2007 года № 112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области».

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений в целом по области приведен в приложении 37 к Лесному плану.

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.

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, которые приведены в приложении 38 к Лесному плану.

Примерные нормы благоустройства территории в рекреационных лесах (на 100 га общей площади) приведены в приложении 39 к Лесному плану.

В целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов вокруг города Липецка на территории лесов, расположенных на

землях населённых пунктов организовано Липецкое лесничество, основная функция деятельности которого заключается в организации мероприятий по повышению санитарно-оздоровительного потенциала этих лесов для целей рекреации. Также в лесах области выделены леса, расположенные в лесопарковых зонах, общей площадью 16,0 тыс. га (или 8,9 % от общей площади лесов), горно-санитарные леса площадью 1,3 тыс. га.

Городские леса, леса, расположенные в лесопарковых зонах, 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 175 га. По состоянию на 1 января 2018 года по этому виду использования лесов предоставлено лесных участков общей площадью 152,2 га (87 % 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;

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 Российской Федерации и осуществляется в соответствии с:

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

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

Правилами охоты, утвержденными приказом Минприроды России от 24 июля 2020 года № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

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 Минприроды России от 12 декабря 2017 года № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

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

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 объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, – вольера, питомника диких животных, ограждений для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерского кордона, охотничьей базы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 года № 1469-р «О перечне объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»);

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 приложении 40 к Лесному плану.

В соответствии со статьей 34 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 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 3.6.1.

Сведения о принадлежности закреплённых охотничьих угодий Липецкой области

Таблица 3.6.1.

№ п/п	Наименование пользователя, охотничьего угодья	Площадь закреплённых ОУ, тыс. га
1.	Липецкая областная общественная организация охотников и рыболовов (далее ЛОООООиР)	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

Площади лесов на землях лесного фонда, рекомендованные для осуществления любительской и спортивной охоты, приведены в таблице 3.6.2.

Площади лесного фонда, рекомендованные для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты

Таблица 3.6.2.

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

В Задонском и Грязинском лесничествах использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты из-за отнесения лесов к лесам, расположенным в лесопарковых зонах, а также наличия в границах лесничеств особо охраняемых природных территорий (ландшафтный и зоологические заказники) не допускается.

Вне зависимости от вида охотпользования необходима оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных. Решению этих задач служат нормативы, помещенные в приложениях 41,42 к Лесному плану.

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.

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

Потенциал земель лесного фонда для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства оценивается в 6 – 7 тыс. га. По состоянию на 1 января 2018 года, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства переданы в аренду лесные участки общей площадью 6017,4га (по состоянию на 1 января 2023 года - 6161,0938 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 6 июля 2020 года № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов». 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, на которые дополнительно наносится схема границ зоны охраны охотничьих ресурсов.

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 Российской Федерации 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 и Перечнем случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 2 июля 2020 года № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

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 1 января 2023 года в лесном фонде имеется 0,3 тыс. га сенокосов и 0,1 тыс. га пастбищ.

Выпас сельскохозяйственных животных в лесах Липецкой области разрешен в лесах водоохранных зон, с установленными ограничениями в прибрежных защитных полосах, в защитных полосах лесов вдоль ж/д и а/д, горно - санитарных лесах.

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

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.

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 от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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

За период действия предыдущего Лесного плана для ведения сельского хозяйства были предоставлены лесные участки площадью 117,1 га (по состоянию на 1 января 2023 года – 86,17 га).

3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Выполнение работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регламентируется статьями 21, 43 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 7 июля 2020 года № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 74 Лесного кодекса Российской Федерации или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (статьи 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации). 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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений» осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений предоставляются гражданам и юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет.

Возможное использование искусственных (существующих) водных объектов (пруды)

Таблица 3.8.1.

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га
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
10.	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 1 января 2018 года в пользовании находятся лесные участки общей площадью 27 га (по состоянию на 1 января 2023 года – 21,8631 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 Российской Федерации, относятся:

осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

создание лесных плантаций и их эксплуатация;

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

создание и эксплуатация лесных питомников;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

осуществление религиозной деятельности.

Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется в соответствии с частью 1 статьи 38.1 Лесного кодекса и приказом Минприроды России от 13 октября 2021 года № 742 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рыболовства» с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Согласно части 2 статьи 38.1 Лесного кодекса при использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку (часть 3 статьи 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления рыболовства заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или

договора пользования водными биологическими ресурсами (часть 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

Существующие в лесном фонде Липецкой области водные объекты площадью 128 га могут быть использованы в целях рыболовства.

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Данный вид лесопользования предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентирован приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

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 марта 1993 года № 56).

На территории Конь-Колодезского участкового лесничества кафедры ВГЛТУ проводят научно - исследовательскую и образовательную деятельность, виды и направления которых приведены в приложениях 43,44.

Помимо научных объектов, размещенных в Конь-Колодезском участковом лесничестве, в лесном фонде управления лесного хозяйства Липецкой области 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 12 – географические культуры сосны площадью 0,8 га; квартал 63, выдел 16 – испытательные культуры сосны площадью 0,6 га; квартал 76, выдел 15, 43– испытательные культуры сосны площадью 0,8 га.

В Задонском лесничестве:

Хлевенское участковое лесничество – квартал 94, выдел 20, 21 – географические культуры ели площадью 7,2 га; квартал 94, выдел 45 – географические культуры ели площадью 2,5 га.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Создание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируются статьей 42 Лесного кодекса Российской Федерации.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка заключается на срок от 10 до 49 лет.

К лесным насаждениям определенных целевых пород (пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Создание лесных плантаций на период действия Лесного плана Липецкой области не предусматривается.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Использование лесов лесничества для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений регламентируется статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (часть 1 статьи 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов лесничества для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений на период действия Лесного плана Липецкой области не предусматривается.

Создание и эксплуатация лесных питомников

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации регламентируется статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденными приказом Минприроды России от 12 октября 2021 года № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям представляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Использование лесов в целях создания лесных питомников и их эксплуатации планируется на площади 35,85 га.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21,45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом Минприроды России от 10 июля 2020 года № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

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

По состоянию на 1 января 2018 года для использования данного вида предоставлены лесные участки общей площадью 39,3 га (по состоянию на 1 января 2023 года - 34,1038 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 1997 года № 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 1 января 2018 года, религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование переданы лесные участки на площади 86,3 га.

3.10. Информация о потребности 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 дороги 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.

По состоянию на 1 января 2023 года протяженность автомобильных дорог согласно сведениям государственного лесного реестра составила 1631 км, в том числе с твердым покрытием 99 км.

Средняя протяженность автомобильных дорог на 1000 га площади лесов составляет 9,0 км.

Для целей лесного хозяйства в той или иной степени используются все дороги, имеющиеся в лесах, а также федеральные и муниципальные трассы, проходящие по территории области. С учетом вышеизложенного лесное хозяйство области достаточно обеспечено дорожной сетью (оптимальная обеспеченность – 10-12 км на 1000 га), за исключением Данковского, Елецкого и Тербунского лесничеств (приложение 19 к Лесному плану).

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 к Лесному плану.

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 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 к Лесному плану.

Оценка углеродного баланса выполнена по данным государственного лесного реестра (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР на 1 января 2009 года и 1 января 2018 года). При оценке углеродного баланса за основу были взяты Методические указания по количественному определению объёма поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30 июня 2017 года № 20-р «О методических указаниях по количественному определению объема поглощения парниковых газов».

Данные по динамике углеродного баланса Липецкой области свидетельствуют об уменьшении поглощения углерода лесной системой. Нетто-поглощения углерода в 2009 году составляло 263,4 тыс. тонн С год - 1, а в 2017 году 250,1 тыс. тонн С год - 1, что объясняется уменьшением покрытых лесом площадей и общего запаса насаждений в результате пожаров 2010 года.

Анализируя данные по потерям углерода управляемыми лесами можно отметить снижение деструктивного влияния сплошных рубок на уменьшение содержания углерода в лесной системе. Так в 2009 году этот показатель составил 110 тыс. тонн С год -1, а в 2017 году 99,0 тыс. тонн С год -1. К 2028 году этот показатель снизится до 42,2 тыс. тонн С год -1.

Прогнозные данные на 2028 год по бюджету углерода определены исходя

из предполагаемой динамики лесного фонда, размера использования величины текущего прироста при рубках леса, предполагаемых объёмов сплошных рубок и площадей деструктивных лесных пожаров.

Экономическое развитие области и рациональное использование лесных ресурсов позволит к 2028 году увеличить нетто – поглощение углерода за счёт увеличения биомассы древостоя в результате текущего прироста до 268,9 тыс. тонн С год -1.

Бюджет углерода по всем пулам по сравнению с 2017 годом увеличится на 52 % и составит 219,6 тыс. тонн С год -1. Таким образом, к 2028 году, полностью будут ликвидированы последствия сильных лесных пожаров 2010 года 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 озерах и реках Липецкой области.

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. га.

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 8 июня 2006 года), данных государственного лесного реестра на 1 января 2018 года 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 по состоянию на 1 января 2018 года составило 6,03 тыс. тонн, по состоянию на 1 января 2028 года будет составлять 6,17 тыс. тонн.

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.

ГЛАВА 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 качества 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, повышения 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.

Продолжительность вегетационного периода на территории области составляет 180-185 суток. Среднемноголетнее, за 40 лет, значение температуры воздуха за вегетационный период составляет 16,1°С. За последние 10 лет это значение немного повысилось и составило 17,0°С. Осадков выпадает от 450 до 550 мм/год, около 75 % их приходится на тёплый период года. Наименьшая относительная влажность (50 % и менее) приходится на летние месяцы. Наибольший дефицит влажности наблюдался в 2010 - 2014 гг., которые были засушливыми.

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.

Условия роста лесных насаждений и их устойчивость зависят от ухудшающегося водного режима почв, который меняется на фоне преобладания испарения над общим количеством осадков.

Вышеуказанные факторы являются потенциальной основой для развития патологических процессов, выражающихся в увеличения количества ослабленных деревьев, и в итоге – для роста частоты поражения энтомовредителями, вплоть до возникновения вспышек их массового размножения.

Дополнительной группой факторов риска являются антропогенные нагрузки на лесные насаждения. В совокупности эти факторы существенно увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров, преобладающей причиной которых по данным статистики является человеческий фактор.

С учетом изложенного представляется необходимым планировать на период до 2028 года ряд мер постоянного характера, сгруппированных в блоки по основным источникам рисков, вызванных климатическими изменениями.

Для предотвращения изменения продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков планируется проведение комплекса мероприятий по лесовосстановлению, уходу за лесами и защите лесов, прогнозная стоимость которых составит 212,9 млн. руб., (93,5 % от общей прогнозной стоимости всех мероприятий).

Изменения в породном составе, наблюдаемые в последние десятилетия, являются результатом проведения рубок и могут потребовать вмешательства только в рамках соблюдения обычных лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовосстановления. Все местные древесные породы могут успешно произрастать в достаточно широком экологическом диапазоне, в связи с чем, введение специально адаптированных видов не требуется.

Для снижения рисков, вызванных увеличением частоты возникновения лесных пожаров и площадей, пройденных пожарами, планируется комплекс

мероприятий на 14,8 млн руб. (6,5 % от общей прогнозной стоимости) и прежде всего, мониторинг пожарной опасности в лесах, уход за минерализованными полосами и профилактические мероприятия по работе с населением.

Увеличение частоты вспышек массового размножения энтомовредителей возможно лишь при соответствующем росте кормовой базы, для которой необходимо наличие достаточного количества ослабленных деревьев. Поэтому основу профилактических мер борьбы должны составлять регулярные обследования древостоев, нарушенных пожарами, рубками или другими факторами, и своевременная ликвидация последствий ветровалов, уборка неликвидной древесины.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов приведены в приложении 21 к Лесному плану.

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 направлений использования лесов:

заготовка древесины;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ведение сельского хозяйства;

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

осуществление рекреационной деятельности;

создание лесных питомников и их эксплуатация;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

осуществление религиозной деятельности.

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

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.

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

На планируемый период 2024-2028 гг. на землях лесного фонда расчетная лесосека установлена в объеме – 139,1 тыс. м³ (это потенциальный объем использования лесов для заготовки древесины) в том числе: при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – 42,0 тыс. м³, при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 46,6 тыс. м³, при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 50,4 тыс. м³, при рубке насаждений при строительстве лесной и иной инфраструктуры – 0,1 тыс. м³.

Установленная расчётная лесосека по лесничествам приведена в приложении 45 к Лесному плану.

Плановые показатели на 2019-2028 гг. предусматривают объем заготовки древесины в объеме 1537,0 тыс. м³ за десять лет.

В Липецкой области использование лесов для заготовки древесины на правах аренды лесных участков не представляет коммерческого интереса в связи с низким качеством и товарностью древесины в лесных насаждениях. Планируется развитие использования лесов для заготовки древесины за счет субъектов малого и среднего предпринимательства по договорам купли-продажи лесных насаждений в объеме 10 % от расчетной лесосеки (допустимого объема изъятия древесины).

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, создание лесных питомников и их эксплуатация, а также для осуществления религиозной деятельности планируется в объеме показателей 2017 года.

На прилагаемой карте - схеме зон планируемого освоения лесов показано размещение возможных приоритетных видов использования лесов области на планируемый период.

4.4. Информация о зонах интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения

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:

развитие лесозаготовительной деятельности в пределах расчетной лесосеки (в настоящий момент использование составляет около 49,5 % от возможно допустимого);

развитие деревообработки – особенно переработки мелкотоварной древесины;

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.

Лесным планом предусмотрено деление территории лесов области на зоны заготовки древесины с учётом интересов групп заготовителей. Выделены зоны возможной заготовки гражданами для собственных нужд, для субъектов малого и среднего предпринимательства по договорам купли-продажи лесных насаждений, для обеспечения государственных и муниципальных нужд и при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. Выделенные зоны по лесничествам приведены в приложении 51 к Лесному плану.

При отсутствии спроса на заготовку древесины у указанных групп заготовителей в зонах выделенных кварталов заготовка древесины на данной территории будет осуществляться в порядке выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, согласно государственным заданиям, лесхозами области.

В Липецкой области эффективно развивается особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк», созданная постановлениями Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2005 года № 782 «О создании на территории Грязинского муниципального района Липецкой области особой экономической зоны промышленно-производственного типа», от 11 июля 2015 года № 697 «Об особой экономической зоне промышленно-производственного типа, созданной на территории Липецкой области».

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.

Постановлением администрации Липецкой области от 5 июня 2008 года № 130 «Об утверждении схемы территориального планирования Липецкой области» 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».

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

Согласно приказу Минприроды России от 3 декабря 2021 года № 901 «О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в области лесных отношений» определены зоны интенсивности освоения лесов земель лесного фонда на основании критериев их зонирования, установленных лесоустроительной инструкцией (2022 г.).

Земли лесного фонда отнесены к средней степени освоения лесов на площади 137,0 тыс. га (75,9 %) и к ниже средней степени освоения лесов на площади 43,4 тыс. га (24,1 %).

Распределение лесничеств по зонам интенсивности освоения лесов приведено в приложении 28 к Лесному плану.

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 объектов лесной инфраструктуры для использования (по видам использования лесов), охраны, защиты и воспроизводства лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р «О перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов». 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 гг. приведены в приложении 23 к Лесному плану.

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 гг. и с учётом наличия зон радиоактивного загрязнения по данным ЦЗЛ Тульской области на 1 января 2017 года (на 1 января 2023 года).

Всего выявлено 7735 га (5580 га) площадей, которые относятся к зоне низкой степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 (^{137}Cs) - от 1 до 5 Ки/км2 (от 37 до 185 кБк/м2) и по плотности загрязнения почвы стронцием-90 (^{90}Sr) от 0.15 до 1 Ки/км2 (от 5,55 до 37 кБк/м2); По лесничествам они распределены следующим образом:

Грязинское лесничество – 1854 га (1854 га);

Данковское лесничество – 906 га (906 га);

Добровское лесничество – 1292 га (1292 га);

Елецкое лесничество – 165 га (0 га);

Усманское лесничество – 2853 га (863 га);

Чаплыгинское лесничество – 665 га(665 га).

Класс пожарной опасности по указанным участкам 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.

Распределение лесов области по классам природной пожарной опасности

Таблица 4.7.1.

№ п/п	Лесничество	Единица измерен.	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
			1	2	3	4	5		
1.	Грязинское	га	3848	6525	7233	3750	2392	23748	2,9
2.	Данковское	га	1016	270	6470	8027	461	16244	3,4
3.	Добровское	га	1 292	5 565	4 710	8 565	8 826	28 958	3,6
4.	Донское	га	-	768	3 031	11 183	1 040	16 022	3,8
5.	Елецкое	га	165	106	1 979	15 261	1 979	19 490	4,0
6.	Задонское	га	1116	3334	7536	12625	399	25010	3,3
7.	Тербунское	га	156	308	3583	2896	760	7703	3,5
8.	Усманское	га	4093	6855	7519	6668	1684	26 819	2,8
9.	Чаплыгинское	га	1102	1941	7765	5134	470	16412	3,1
10.	Липецкое	га	1344	1650	2266	157	-	5390	2,2
11.	Усманское участковое ВГБПЗ	га	221	3146	3633	6234	90	13324	3,2
12.	Государственный природный заповедник «Галичья гора»	га				114,2	119,8	234	4,5
13.	Брянское Минобороны России	га			485			485	3
14.	Итого по области	га	14353	30468	56210	80614,2	18220,8	199866	3,3
15.		%	7,2	15,2	28,1	40,3	9,1	100	

Средний класс природной пожарной опасности по области равен 3,3, что является достаточно высокой степенью природной пожарной опасности, в связи с чем лесной фонд области требует постоянного наблюдения в период с апреля по ноябрь.

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

В связи с тем, что имеющиеся площади лесов с наличием радиоактивного загрязнения имеют низкую степень загрязнения, специальные виды мероприятий по охране лесов за прошедший период не выполнялись и не проектируются. Особенности осуществления мероприятий на таких территориях, как того требует приказ Минприроды России от 8 июня 2017 года № 283 «Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», изложены в лесохозяйственных регламентах.

В целях предотвращения распространения низовых пожаров предусматривается устройство и периодическое обновление противопожарных минерализованных полос. На 2019-2028 гг. планируется ежегодное устройство

и прочистка противопожарных минерализованных полос в объеме 1059 км и 8416 км соответственно.

Запроектированные объемы указанных мероприятий противопожарного обустройства лесов соответствуют достигнутым показателям предыдущего Лесного плана области.

Превышение проектируемых объемов устройства противопожарных минерализованных полос, а также прочистки и их обновления от Нормативов противопожарного устройства лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», объясняется необходимостью устройства противопожарных минерализованных полос вдоль сети автомобильных дорог, проходящих по территории лесничеств.

Устройство противопожарных минерализованных полос, а также прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление запроектированы практически вдоль всех лесных насаждений, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования, в том числе и лесохозяйственным дорогам.

Объемы мероприятий по охране лесов «Прокладка и прочистка просек» запроектированы в соответствии с материалами лесоустройства, выполненного в 2015-2017 гг. Ежегодный объем по прокладке и прочистке просек на 2019-2028 гг. составляет 40,8 км, что в четыре с лишним раза превышает объем предыдущего Лесного плана. Учитывая, что существующая квартальная сеть и её состояние на территории лесничеств практически в полной мере отвечает потребности в наличии квартальных просек, выполнение планируемого объема мероприятий по их прокладке и прочистке достаточно для обеспечения охраны лесов от пожаров.

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 гг. планируется поддерживать состояние лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в ежегодном объеме 55,1 км.

Существующая система организации наземного мониторинга отражена в пункте 2.3 Лесного плана. В последние три года, благодаря мероприятиям, проводимым в рамках наземного мониторинга, на территории лесов области лесных пожаров не возникало.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

На период действия 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 (далее - ЛПО).

Порядок проведения лесопатологических обследований утвержден приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», в соответствии с пунктом 10 которого в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления Лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ 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 9 ноября 2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», в соответствии с пунктом 7 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 2022 года на площади 10,9 тыс. га (6,6 % покрытых лесной растительностью земель лесного фонда области), в том числе 0,3 тыс. га - погибшие.

В лесах области в соответствии с лесопатологическим мониторингом (2019 – 2022 гг.) и актами ЛПО санитарно-оздоровительные мероприятия на 2024 – 2028 гг. назначены на площади 1650 га, в том числе сплошные санитарные рубки – 165 га, выборочные санитарные рубки – 1346 га и уборка неликвидной древесины на площади 139 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 и корректируются на последующие годы по результатам лесопатологических обследований. Прогнозные показатели объемов лесопатологических обследований на период 2019 - 2021 гг. составят 4000 га, а на период 2022 - 2028 гг. – 3000 га ежегодно.

Планируемые мероприятия по защите лесов на 2019 - 2028 гг. приведены в приложении 25 к Лесному плану.

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 и выделение объектов лесного семеноводства.

Созданию объектов лесного семеноводства 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.

Объекты лесного семеноводства в лесничествах представлены аттестованными в соответствии с Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации (утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства Российской Федерации 11 января 2000 года) 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 только с лесосеменных плантаций.

Сведения о наличии в лесничествах области объектов лесного семеноводства приведены в приложении 26 к Лесному плану.

На 1 января 2018 года 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.

На 1 января 2023 года в Липецкой области учтены и занесены в государственный лесной реестр следующие объекты лесного семеноводства: 115 плюсовых деревьев, 7,4 га плюсовых насаждений, 26,9 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 Липецкой области произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 19 декабря 2022 года № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», 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.

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

Заготовка семян ведется согласно приказу Минприроды России от 30 июля 2020 года № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений».

Для нужд лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда в основном используются семена сосны обыкновенной, дуба черешчатого и березы повислой, заготовленные в Липецкой области. Посадочный материал, выращенный из семян мягколиственных пород, используется преимущественно для лесоразведения на землях иных категорий.

На 2019-2028 гг. запланирована заготовка 1,7 т. семян в год. При расчете заготовки семян учитывались только объемы лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда и землях населенных пунктов.

Для успешного обеспечения воспроизводства лесов область располагает на территории Усманского лесничества шишкосушилкой Калининского типа, которая находится на балансе ГАУ «Куликовский лесхоз». Также имеются склад для хранения лесосеменного сырья и склад для хранения семян. Заготовленные шишки хранятся на складе, каждая партия в отдельном отсеке, россыпью, слоем до 1 метра.

ГАУ «Лесхозы» области производят заготовку шишек сосны обыкновенной в среднем около 40 т. в год.

В целях обеспечения работ по лесовосстановлению и лесоразведению семенами лесных растений в неурожайный период, создан региональный страховой запас семян лесных растений в количестве 200 кг семян сосны обыкновенной. В соответствии с приказом семена хранятся в семенохранилищах ГАУ «Лесхозы».

Для проведения лесовосстановительных работ в лесном фонде Липецкой области на период 2019-2028 гг. в ежегодно необходимо порядка 1,8 млн. штук стандартного посадочного материала, в том числе сеянцев сосны обыкновенной – 1,4 млн шт., березы повислой – 0,2 млн шт., дуба черешчатого и дуба красного – 0,2 млн. шт. Кроме того, возможно выращивание других пород, которые пользуются спросом при озеленении населенных пунктов и для создания защитных лесных насаждений.

Посадочный материал выращивается в 14 постоянных лесных питомниках области общей площадью – 75,72 га, из них 8 питомников (35,85 га) расположены на землях лесного фонда, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании у ГАУ «Лесхозы» и 6 питомников (39,87 га) расположены на землях сельхозназначения на праве аренды с муниципальными округами и районами области.

Основными видами техники, работающими на питомниках, являются тракторные агрегаты на базе МТЗ-80, Беларус-82.1, ЛТЗ-60 АБ, ЛТЗ-55А, Т-40АМ.

Перечень видов механизированных работ и орудий, агрегатируемых с тракторами:

вспашка почвы – плуги ПКЛ-70, ПЛН-3-35, ПЛПД-0,7;

культивация почвы – культиваторы КЛБ Л-129, КЛБ-1,7, КЛ-2,6, КНС-2,5, КПС-4;

фрезерование почвы – ФПН-1,3;

посев семян – сеялки СЛП-1, СЛП-5, СБП-4, СЖП-4, СЛУ-5-20;

мульчирование посевов – ФПН-1,3;

посадка лесных культур – лесопосадочные машины ЛПМ-1, СЛЧ, СЛН-1.

Посадочный материал, выращиваемый в питомниках области, может поражаться вредными организмами. К числу наиболее распространенных болезней грибного происхождения относятся: полегание сеянцев, обыкновенное и снежное шютте, ржавчина листьев березы, сосновый вертун, пятнистость и засыхание листьев. Способы борьбы и профилактика от возможных болезней назначаются после проведения детального обследования зараженных участков.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

На планируемый период предлагается сохранить принятое в современных условиях соотношение способов воспроизводства. Согласно Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в лесах области основной целью лесовосстановления и лесоразведения будет сохранение баланса воспроизводства лесов на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений.

Площади сплошных рубок планируемого периода, которые будут происходить только в результате проведения сплошных санитарных рубок на

участках, как сильно ослабленных, так и погибших насаждений, будут полностью охвачены мероприятиями по лесовосстановлению. На площадях имеющихся вырубок, гарей и погибших насаждений, по состоянию на 1 октября 2023 года, площадью 246,2 га к 2028 году также будут проведены лесовосстановительные мероприятия (искусственное лесовосстановление и естественное лесовосстановление за счет мер содействия естественному лесовосстановлению).

На 100 % площадей сплошных санитарных рубок планируемого периода, принято производство сплошных лесных культур дуба и сосны с последующим уходом и регулированием количества сопутствующих пород.

В связи с вступлением в силу с 1 января 2019 года Федерального Закона от 19 июля 2018 года № 212 «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» и пункта 4 статьи 7 Федерального Закона от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определённой категории земель», касающихся компенсационного лесовосстановления, возможны корректировки плановых показателей объёмов ежегодных мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению. Ежегодные объёмы компенсационных мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в приложении 27 к Лесному плану.

Мероприятия по компенсационному лесовосстановлению могут проводиться на территории всех лесничеств Липецкой области. Лесовосстановление должно осуществляться на основании проекта лесовосстановления.

Основными древесными породами, используемыми для лесовосстановления на территории земель лесного фонда области, являются сосна обыкновенная, дуб черешчатый и береза повислая. При создании защитных лесных насаждений на землях иных категорий также используются клен остролистный и ясень обыкновенный.

Посадка лесных культур осуществляется ручным и механизированным способами с предварительной механизированной подготовкой почвы.

Мероприятия по лесовосстановлению в области проектируются в соответствии с критериями, установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 года № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

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

заготовка семян лесных растений – 1689 кг;

выращивание стандартного посадочного материала 1772 тыс. шт.;

создание лесных культур – 252 га;

создание лесных культур в порядке компенсационного лесовосстановления – 26,3 га.

агротехнический уход за лесными культурами – 2589 га;

лесоводственный уход за лесными культурами – 407 га;

рубки ухода в молодняках – 1258,3 га.

В соответствии со среднесложившимися объемами установлено, что дополнению подлежат 25 % от всех созданных лесных культур на землях лесного фонда до пятилетнего возраста или в среднем около 550 га в год на десятилетний период.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению отражены в приложении 27 к Лесному плану.

.

Глава 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 полномочий в области лесных отношений и в соответствии с Указом Губернатора Липецкой области от 1 июня 2022 года № 1 «О системе и структуре органов исполнительной 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 постановлением Правительства Липецкой области от 4 апреля 2024 года № 230 «Об утверждении Положения об управлении лесного хозяйства Липецкой области».

Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений утверждена распоряжением Правительства Липецкой области от 28 февраля 2024 года № 105-р «Об утверждении штатного расписания управления лесного хозяйства Липецкой области».

Начальник Управления имеет двух заместителей.

В состав Управления входит аппарат при руководстве и шесть отделов:

1. Отдел лесного хозяйства – 4 штатных единицы (Положение об отделе утверждено начальником Управления 2 августа 2021 года).

2. Отдел финансирования и администрирования платежей за использование лесом – 5 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 2 августа 2021 года).

3. Отдел бухгалтерского учета, контроля и закупок – 5 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 20 января 2010 года).

4. Отдел мониторинга и прогнозирования пожарной опасности в лесах – 3 штатных единицы (Положение об отделе утверждено начальником Управления 2 августа 2021 года).

5. Отдел федерального государственного лесного контроля и лесной охраны – 5 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 2 августа 2021 года).

6. Отдел государственного лесного реестра и цифровых технологий - 5 штатных единиц (Положение об отделе утверждено начальником Управления 2 августа 2021 года).

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

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, в целях формирования на землях лесного фонда Липецкой области, территориальных единиц управления в области лесных отношений, приказом Рослесхоза от 29 апреля 2008 года № 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 от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» и постановлением администрации Липецкой области от 24 ноября 2010 года № 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 января 2011 года № 10 «О создании областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области» приняла решение создать областные казенные учреждения в сфере лесного хозяйства.

На территории области организовано 9 лесничеств – областные казенные учреждения (далее - ОКУ «Лесничества»), в составе которых имеется 33 участковых лесничества. ОКУ «Лесничества» совместно с органом исполнительной власти в области лесных отношений выполняют функции федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах на подведомственной им территории.

Уставы ОКУ «Лесничеств» утверждены приказом Управления от 26 января 2011 года № 14 «Об утверждении Уставов областных казенных учреждений».

Перечень ОКУ «Лесничеств» и соответствующие площади земель лесного фонда в границах лесничеств по состоянию на 1 января 2023 года, представлены в таблице 5.1.1.

Областные казённые учреждения области

Таблица 5.1.1.

№ 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	23748

8.	Тербунское лесничество	7703
9.	Чаплыгинское лесничество	16412

Приказом Рослесхоза от 28 сентября 2015 года № 333 «Об определении количества лесничеств на землях населенных пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами, и установлении их границ» на землях населенных пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами, создано Липецкое лесничество и установлены его границы на площади 5417 га. Согласно постановлению администрации Липецкой области от 14 декабря 2015 года № 540 «О создании областного казенного учреждения «Липецкое городское лесничество» 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, в соответствии с Федеральным законом от 3 ноября 2006 года № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях», постановлением администрации Липецкой области от 29 июля 2011 года № 269 «О создании областного специализированного автономного учреждения «Лесопожарный центр» 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, тушение лесных пожаров, мониторинг 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 7 апреля 2014 года № 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»

«На основании постановления администрации Липецкой области от 25 декабря 2020 года № 83 «О реорганизации государственного автономного учреждения «Чаплыгинский лесхоз» ГАУ «Чаплыгинский лесхоз» реорганизовано в форме присоединения к нему ГАУ «Данковский лесхоз».

В соответствии с постановлением Правительства Липецкой области от 26 сентября 2023 года № 522 «О реорганизации государственного автономного учреждения «Ленинский лесхоз» ГАУ «Ленинский лесхоз» реорганизован в форме присоединения к нему ГАУ «Елецкий лесхоз» и ГАУ «Донской лесхоз».

Структура управления лесного хозяйства Липецкой области приведена в приложении 29 к Лесному плану.

По данным на 1 января 2023 года в управлении лесного хозяйства утверждено должностей в штатном расписании – 30, фактически работает – 30.

В областных казенных учреждениях (ОКУ «Лесничества) утверждено должностей в штатном расписании – 306,5, фактически занято – 280;

В государственных автономных учреждениях области утверждено должностей в штатном расписании – 839,1, фактически занято – 839.

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, оснащённость пожарной техникой, а также наличие техники и оборудования в ОКУ «Лесничествах» приведена в приложениях 46-48 к Лесному плану.

Имеющиеся в лесничествах 45 автомобилей марок УАЗ и Нива, а также специальная техника и оборудование обеспечивает выполнение своих функций структурными подразделениями области. Вместе с тем, есть необходимость в её постоянном обновлении.

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 – 50 лет;

имеют высшее образование - 22 %, среднее специальное – 39 %, среднее – 39 %;

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 приложении 49 к Лесному плану.

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 ГАУ «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 приложении 50 к Лесному плану.

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, ОКУ «Лесничества», ГАУ «Лесхозы».

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.

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 года № 224-ОЗ «О правовом регулировании вопросов пожарной безопасности в Липецкой области».

В соответствии с распоряжением Правительства Липецкой области от 13 октября 2022 года № 390-р «О комиссиях и спасательных службах Липецкой области» 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.

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 лесопожарных станций I, II, III типа:

ЛПС 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.

ЛПС второго типа в количестве 1 шт. в Грязинском лесничестве на территории базы Ленинского лесхоза.

ЛПС 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 Российской Федерации в целях осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров производится патрулирование лесов.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 11 марта 2024 года № 117 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда» 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, Усманского и Чаплыгинского лесничеств, на вышках операторов сотовой связи установлены 18 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 (далее - РДС) управления лесного хозяйства Липецкой области созданная,

приказом по управлению лесного хозяйства от 9 марта 2011 года № 40 «О создании региональной диспетчерской службы», как региональный пункт диспетчерского управления, в дальнейшем переименованный в РДС.

Региональная 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).

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 7 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, лесохозяйственных мероприятий, противопожарных мероприятий, 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» осуществляют свою деятельность в границах лесничеств, установленных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 апреля 2008 года № 138 «Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ». В состав учреждений входят структурные подразделения - 33 участковых лесничеств.

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. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Организация федерального государственного лесного контроля (надзора) осуществляется в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации:

Лесного кодекса Российской Федерации;

Федерального закона от 31 июля 2020 года № 248 - ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»;

постановления Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» и иных нормативных правовых актов.

Предметом федерального государственного лесного контроля (надзора) является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (в том числе в области пожарной безопасности в лесах), в области семеноводства в отношении семян лесных растений, за исключением обязательных требований в сфере приемки, перевозки, переработки и хранения древесины и ее прослеживаемости, учета древесины и сделок с ней.

Под лесной охраной понимается деятельность, направленная на определение состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований, установленных в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области

использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения. Лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов в соответствии с нормативами и в порядке, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесная охрана в Липецкой области осуществляется на основании:

Лесного кодекса Российской Федерации;

приказа Минприроды России от 15 декабря 2021 года № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны» и иных нормативных правовых актов.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана на землях лесного фонда Липецкой области осуществляется одними и теми же должностными лицами управления лесного хозяйства и подведомственных ему учреждений.

По состоянию на 1 января 2024 года в структуре управления для осуществления указанных функций создан отдел федерального государственного лесного контроля и лесной охраны в количестве 5 штатных единиц, также данными полномочиями наделены начальник управления и два его заместителя. Данные функции на территории лесничеств возложены на 216 должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, из 9 областных казенных учреждений «Лесничества», которые образованы в соответствии с постановлением администрации Липецкой области от 24 января 2011 года № 10 «О создании областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области».

Перечень должностных лиц управления лесного хозяйства Липецкой области, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на территории Липецкой области, утвержден постановлением администрации Липецкой области от 9 декабря 2021 года № 538 «Об утверждении Перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на территории Липецкой области».

Перечень должностных лиц учреждений, подведомственных управлению лесного хозяйства Липецкой области, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, утвержден приказом управления лесного хозяйства Липецкой области от 10 февраля 2022 года № 31 «Об утверждении Перечня должностных лиц государственных учреждений, подведомственных управлению лесного хозяйства Липецкой области, уполномоченных на осуществление государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны на территории лесничеств Липецкой области».

Общая численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану в лесах на территории Липецкой области, по состоянию на 1 января 2024 года составляет 224 штатных единиц.

Количество должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, по состоянию на 1 января 2024 года

Таблица 5.5.1.

№ п/п	Наименование органа, осуществляющего федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану	Кол-во должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, шт. ед.
1.	Аппарат управления лесного хозяйства Липецкой области	8
2.	ОКУ «Грязинское лесничество»	28
3.	ОКУ «Данковское лесничество»	26
4.	ОКУ «Добровское лесничество»	25
5.	ОКУ «Донское лесничество»	24
6.	ОКУ «Елецкое лесничество»	27
7.	ОКУ «Задонское лесничество»	24
8.	ОКУ «Тербунское лесничество»	17
9.	ОКУ «Усманское лесничество»	22
10.	ОКУ «Чаплыгинское лесничество»	23
11.	Итого:	224

На землях, не относящихся к землям лесного фонда, федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана осуществляются Федеральным агентством лесного хозяйства, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования непосредственно и через их территориальные органы.

Информация о наличии и потребности в форменной одежде и знаков различия должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, в том числе полных зимних и летних комплектов повседневной форменной одежды, приводится в таблице 5.5.2.

Информация о наличии и потребности в форменной одежде и знаков различия должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану

Таблица 5.5.2.

№ п/п	Наименование форменной одежды	Единица измерения	Имеется в наличии (кол-во)	В том числе с износом более 70 %	Потребность
1.	Костюм форменный шерстяной	комплект	224	224	224

	двубортный				
2.	Летняя (включая обувь и головной убор)	комплект	224	224	224
3.	Зимняя (включая обувь и головной убор)	комплект	224	224	224
4.	Парадно-представительская	комплект	17	17	17

Выдача форменной одежды осуществляется в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 ноября 2014 года № 426 «Об утверждении образцов форменной одежды, знаков различия и отличия, порядка ношения форменной одежды должностными лицами Федерального агентства лесного хозяйства и его территориальных органов».

Информация о наличии и потребности техники и оборудования в ОКУ «Лесничества» приведена в приложении 48 к Лесному плану.

Управлением лесного хозяйства Липецкой области и ОКУ «Лесничества» заключены соглашения о взаимодействии:

с Главным управлением МЧС России по Липецкой области, в целях противодействия правонарушениям и преступлениям в области охраны лесов от пожаров на землях лесного фонда от 14 марта 2013 года;

с Отдельским казачьим обществом Липецкой области Войскового казачьего общества «Центральное казачье войско» по охране, соблюдению лесного законодательства в целях предупреждения, пресечения и выявления фактов незаконной заготовки и оборота древесины, нарушений в области пожарной безопасности лесов на территории Липецкой области от 15 сентября 2020 года;

с управлением по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области на соблюдение лесного законодательства в целях предупреждения, пресечения и выявления фактов незаконной заготовки и оборота древесины, нарушений в области пожарной безопасности лесов на территории Липецкой области, по охране животного мира, водных биологических ресурсов и среды их обитания от 15 января 2020 года;

с УФССП России по Липецкой области, при исполнении постановлений по делам об административных правонарушениях, вынесенных должностными лицами Управления и исполнительных документов, выданных судами на основании принятых ими судебных актов по делам об административных правонарушениях, возмещению причиненного ущерба или платежам за использованием лесов от 15 января 2015 года;

с УМВД России по Липецкой области по вопросам пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства от 11 апреля 2012 года.

В целях повышения эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны на землях лесного фонда Липецкой области планируется:

регулярно обеспечивать переподготовку и повышение квалификации государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

систематически организовывать производственные совещания и семинары по совершенствованию организации федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны, направленные на соблюдение обеспечения надлежащего контроля за соблюдением гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов на территории лесничеств, лесного законодательства;

обеспечение государственных лесных инспекторов, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, форменной одеждой, знаками различия и отличия;

материальное и техническое оснащение государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану.

Дальнейшее межведомственное взаимодействие управления и подведомственных учреждений – лесничеств с правоохранительными органами, муниципальными округами и районами и сельскими поселениями, общественностью, направленное на предупреждение, выявление и пресечение нарушений лесного законодательства Российской Федерации

5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра

В рамках исполнения переданных полномочий в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах Липецкой области, возложено на управление лесного хозяйства. Ведение государственного лесного реестра на территории лесничеств осуществляется специалистами ОКУ «Лесничеств».

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 (далее - ГЛР) осуществляется непосредственно в управление лесного хозяйства.

Формирование форм на уровне лесничеств осуществляется в рекомендованных Рослесхозом специализированных программных обеспечениях PPP_Lesfond, АРМ 8,9, 14, 15,16 ГЛР и в виде электронных таблиц формата Microsoft Excel, а также на бумажных носителях. Свод форм

государственного лесного реестра осуществляется отделом лесного хозяйства Управления.

Акты о внесении документированной информации в ГЛР и об ее изменении составляются в соответствии с приказами Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» и от 15 января 2019 года № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496» на уровне лесничеств и утверждаются в управлении лесного хозяйства.

В Управлении лесоустроительная документация последних лет хранится в электронном виде. Материалы лесоустройства 2015-2017 гг. представлены также совмещенной атрибутивной и картографической информацией на повыделенном уровне для предоставления в ведомственный картографо - геодезический фонд в системе координат, установленной Рослесхозом.

Изменения в таксационные описания и лесоустроительные планшеты вносятся в лесничествах и участковых лесничествах на бумажных носителях. Информация об измененных данных поступает в управление лесного хозяйства Липецкой области по запросу отдела лесного хозяйства управления.

Государственная услуга по предоставлению выписки из государственного лесного реестра осуществляется отделом лесного хозяйства в соответствии с административным регламентом, утвержденным Приказом Минприроды России от 31 октября 2007 года № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра».

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.

Контроль за совершением административных процедур и принятием 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 лесного хозяйства.

ГЛАВА 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 к Лесному плану.

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 гг. к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2017 года № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» были применены следующие коэффициенты:

за древесину лесных насаждений в

2019 г. – коэффициент – 2,38;

2020 г. – коэффициент – 2,62.

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

2019 г. – коэффициент – 1,89;

2020 г. – коэффициент – 2,26.

На 2021 - 2022 гг. согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12 октября 2019 года № 1318 «О применении в 2021-2023 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

за древесину лесных насаждений

2021 г. – коэффициент – 2,72;

2022 г. – коэффициент – 2,83.

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

2021 г. – коэффициент – 2,35;

2022 г. – коэффициент – 2,44.

На 2023 – 2026 гг. согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2022 года № 2405 «О применении в 2023 – 2026 годах

коэффициентов к ставкам платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

за древесину лесных насаждений

2023 г. – коэффициент – 3,0;

2024 г. – коэффициент – 3,14;

2025 г. – коэффициент – 3,27;

2026 г. - коэффициент – 3,4 и на последующие годы (2027 – 2028гг – индекс – дефлятор 1,04 к предыдущему году).

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

2023 г. – коэффициент – 2,59;

2024 г. – коэффициент – 2,7;

2025 г. – коэффициент – 2,82;

2026 г. - коэффициент –2,93 и на последующие годы (2027 – 2028 гг – индекс – дефлятор 1,04 к предыдущему году).

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

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 – 58,4 %;

осуществление рекреационной деятельности –33,2 %;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений – 5,3 %;

строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов –2,4 %;

остальные виды использования лесов - 0,7 %.

Общая сумма доходов от использования лесов за 2019-2028 гг. составит 249357,9 тыс. руб.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период 2019-2028 гг. приведено в приложении 31 к Лесному плану.

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 года № 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 1 января 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 гг. определена с учётом коэффициентов индексации, установленных Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2017 года № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» на 2018-2020 гг. и на последующие годы индексов – дефляторов потребительских цен в соответствии с прогнозом социально – экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

В связи с вышеизложенным был принят следующий алгоритм расчета оценки:

взято распределение покрытой лесом площади по состоянию на 1 января 2018 года 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, сложившихся в Липецкой области на 1 января 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 области для последующих лет действия разрабатываемого Лесного плана рассчитана путем умножения на коэффициенты индексации, установленные Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» на 2018-2020 гг., экстраполированные по линейному тренду за этот период.

Экономическая оценка полезных функций лесов приведена в приложении 32 к Лесному плану.

Результаты расчетов, приведенные в приложении 32 к Лесному плану, 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 Лесного плана

Объемы финансирования мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов определяются на основании запланированных объемов работ и нормативных затратах на их выполнение.

Нормативные затраты на выполнение основных видов работ по охране, защите и воспроизводству лесов на площади лесного фонда, свободной от аренды, ежегодно утверждаются органом исполнительной власти в области лесных отношений – управлением лесного хозяйства Липецкой области. На последующие годы потребность в средствах определена исходя из запланированных объемов работ и нормативов расходов, проиндексированных с учетом роста инфляции.

Общие расходы на реализацию мероприятий Лесного плана Липецкой области за счет всех средств составят 3860,8 млн рублей. Затраты за счёт субвенций Федерального бюджета составят 1970,1 млн рублей, или 51 % от общего объема затрат на финансирование мероприятий. Финансирование из областного бюджета составит 1186,5 млн рублей, или 30,8 %. Затраты лиц, использующих леса, составят 47,4 млн рублей, или 1,2 %. За счет иных источников – 656,8 млн руб., или 17 %.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, из различных источников за период действия Лесного плана субъекта Российской Федерации приведена в приложении 33 к Лесному плану.

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

Одной из важнейших задач ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Повышение эффективности развития лесного сектора экономики Липецкой области зависит от решения следующих задач, направленных на:

создание условий для многоцелевого, рационального, непрерывного и неистощительного лесопользования;

повышение экономического потенциала лесного хозяйства;

рационализацию нормативно-правовой базы в области лесных отношений;

повышение эффективности системы принятия решений по вопросам лесоуправления;

повышение эффективности государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства в области лесных отношений;

повышение эффективности мер по охране и защите лесов;

совершенствование системы воспроизводства лесных ресурсов;

ресурсное обеспечение деятельности органов лесного хозяйства;

Основными показателями эффективности ведения лесного хозяйства являются доходы от использования лесов и расходы на лесное хозяйство. Доходы от использования лесов за период с 2018-2028 гг. составят 230,4 млн рублей. Расходы на осуществление переданных субъектам Российской Федерации отдельных полномочий в сфере лесных отношений составят 6547,4 млн рублей.

Расходы на ведение лесного хозяйства области за 2019-2028 гг. будут финансироваться в основном как за счёт средств федерального бюджета, так и в рамках государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области», утвержденной постановлением Правительства Липецкой области от 7 декабря 2023 года № 694 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области».

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 гг. приведены в приложении 34 к Лесному плану.

6.6. Достижение целевых прогнозных показателей 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 в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства».

Оценка деятельности в области лесных отношений определена семью 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:

лесистость – показывает долю площадей покрытой лесной растительностью, в общей площади земель субъекта, которая будет составлять 8,8 %;

доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток со дня обнаружения, в общем количестве лесных пожаров;

отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и повреждённых лесов;

выявление нарушений лесного законодательства и возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства.

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

Показателем конечного результата является:

соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации и ставки

платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации

доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации Лесного плана приведены в приложении 35 к Лесному плану.

Приложение 1
к Лесному плану Липецкой области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

КАРТА - СХЕМА

АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ, ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 400 000

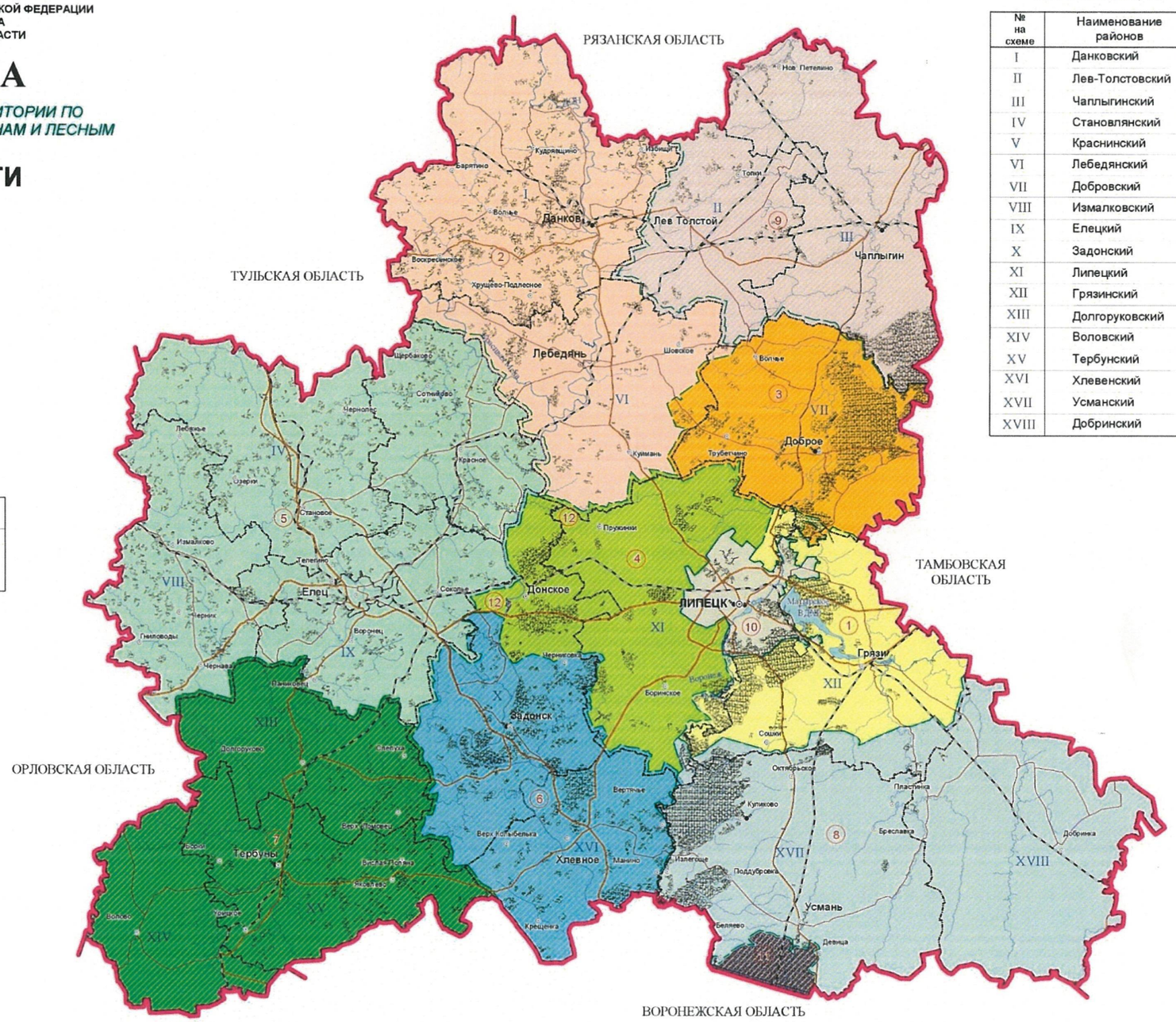
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование лесничеств
1	Грязинское
2	Данковское
3	Добровское
4	Донское
5	Елецкое
6	Задонское
7	Тербунское
8	Усманское
9	Чаплыгинское
10	Липецкое
11	Воронежский ГПБЗ
12	ГПЗ "Галичья гора"

- Лесостепной район Европейской части Российской Федерации Лесостепной лесорастительной зоны



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чаплыгинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедянский
VII	Добровский
VIII	Измалковский
IX	Елецкий
X	Задонский
XI	Липецкий
XII	Грязинский
XIII	Долгоруковский
XIV	Воловский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усманский
XVIII	Добринский

ФИЛИАЛ ФГБУ "РОСЛЕСИНФОРГ"
"ВОРОНЕЖЛЕСПРОЕКТ"

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

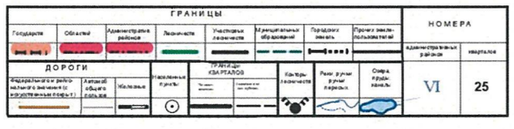
КАРТА - СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ,
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОСОБО-ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

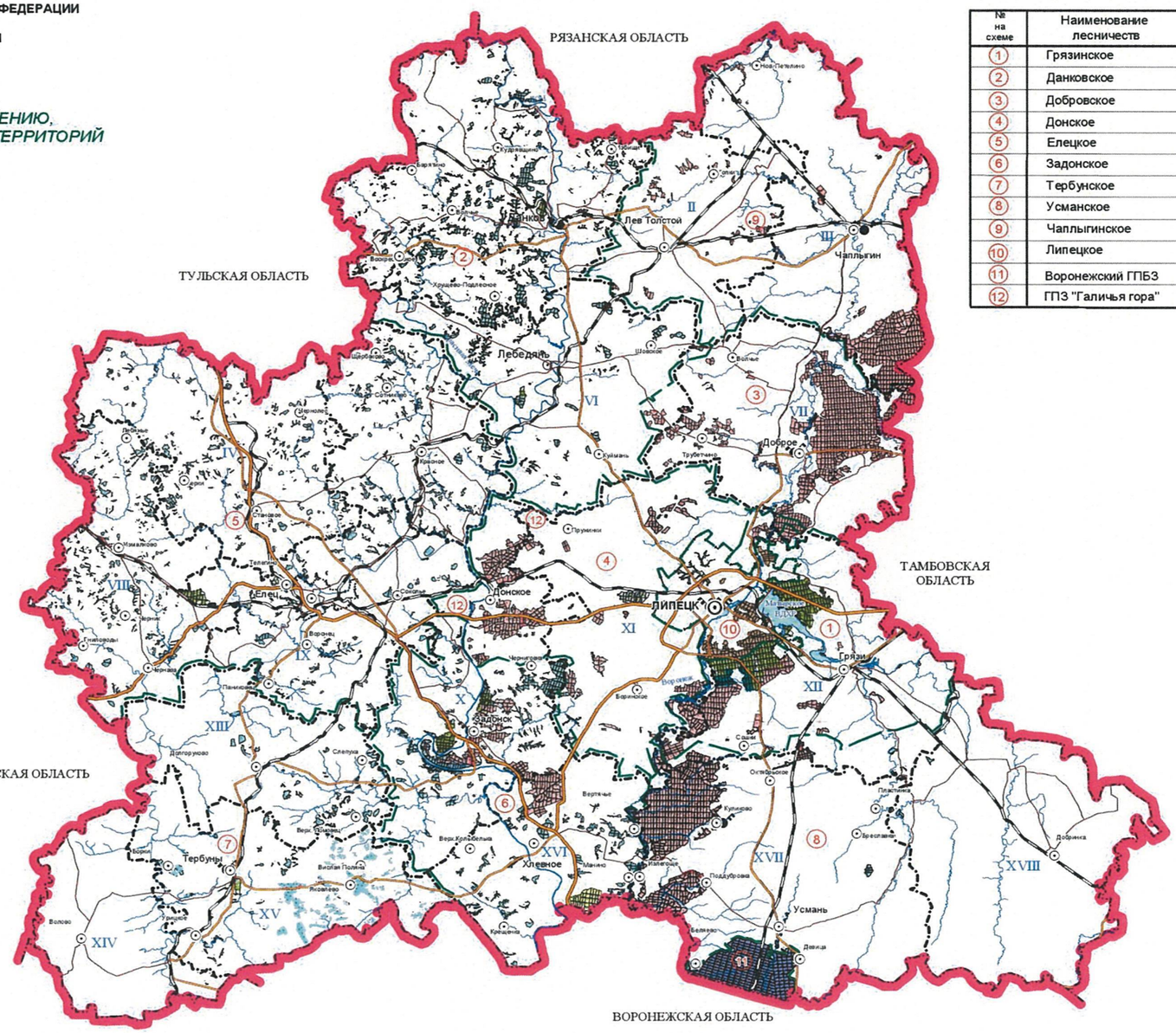
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 400 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Городские леса
- Леса, расположенные в лесопарковых зонах
- Леса, расположенные на особо-охраняемых природных территориях
- Горно-санитарные леса
- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- Леса, имеющие научное или историко-культурное значение
- Нерестоохранные полосы лесов
- Государственные защитные лесные полосы
- Противоэрозионные леса
- Лесостепные леса
- Леса, расположенные в защитных полосах лесов



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование лесничеств
1	Грязинское
2	Данковское
3	Добровское
4	Донское
5	Елецкое
6	Задонское
7	Тербунское
8	Усманское
9	Чаплыгинское
10	Липецкое
11	Воронежский ГПБЗ
12	ГПЗ "Галичья гора"

ФИЛИАЛ ФГБУ "РОСЛЕСИНФОРГ"
"ВОРОНЕЖЛЕСПРОЕКТ"

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

КАРТА - СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЛЕСАХ, ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ, ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТРАНСПОРТНЫМИ ПУТЯМИ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 400 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чаплыгинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедянский
VII	Добровский
VIII	Измалковский
IX	Елецкий
X	Задонский
XI	Липецкий
XII	Грязинский
XIII	Долгоруковский
XIV	Воловский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усманский
XVIII	Добринский

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								НОМЕРА	
Государств.	Областн.	Административных районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Муниципальных образований	Городских земель	Прочих землепользователей	административных районов	кварталов
ДОРОГИ			Населенные пункты	ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ		Контуры озеленения	Реки, ручьи крупн.	VI	25
Федерального, регионального значения с усовершенствованным покрытием	Автомоб. общего пользов.	Железные		По квал. просекам	Условные и по кол. рубежам		Озера, пруды, каналы		

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование лесничеств
1	Грязинское
2	Данковское
3	Добровское
4	Донское
5	Елецкое
6	Задонское
7	Тербунское
8	Усманское
9	Чаплыгинское
10	Липецкое
11	Воронежский ГПБЗ
12	ГПЗ "Галичья гора"

ФИЛИАЛ ФГБУ "РОСЛЕСИНФОРГ"
"ВОРОНЕЖЛЕСПРОЕКТ"

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

КАРТА - СХЕМА

ЗОН ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО СТЕПЕНИ ИНТЕНСИВНОСТИ ТАКОГО ОСВОЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ С УЧЕТОМ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 400 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								НОМЕРА	
Государственные	Субъектов РФ	Административно районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Муниципальных образований	Городских земель	Прочих земель использования	Административных районов	Кварталов
								VI	25

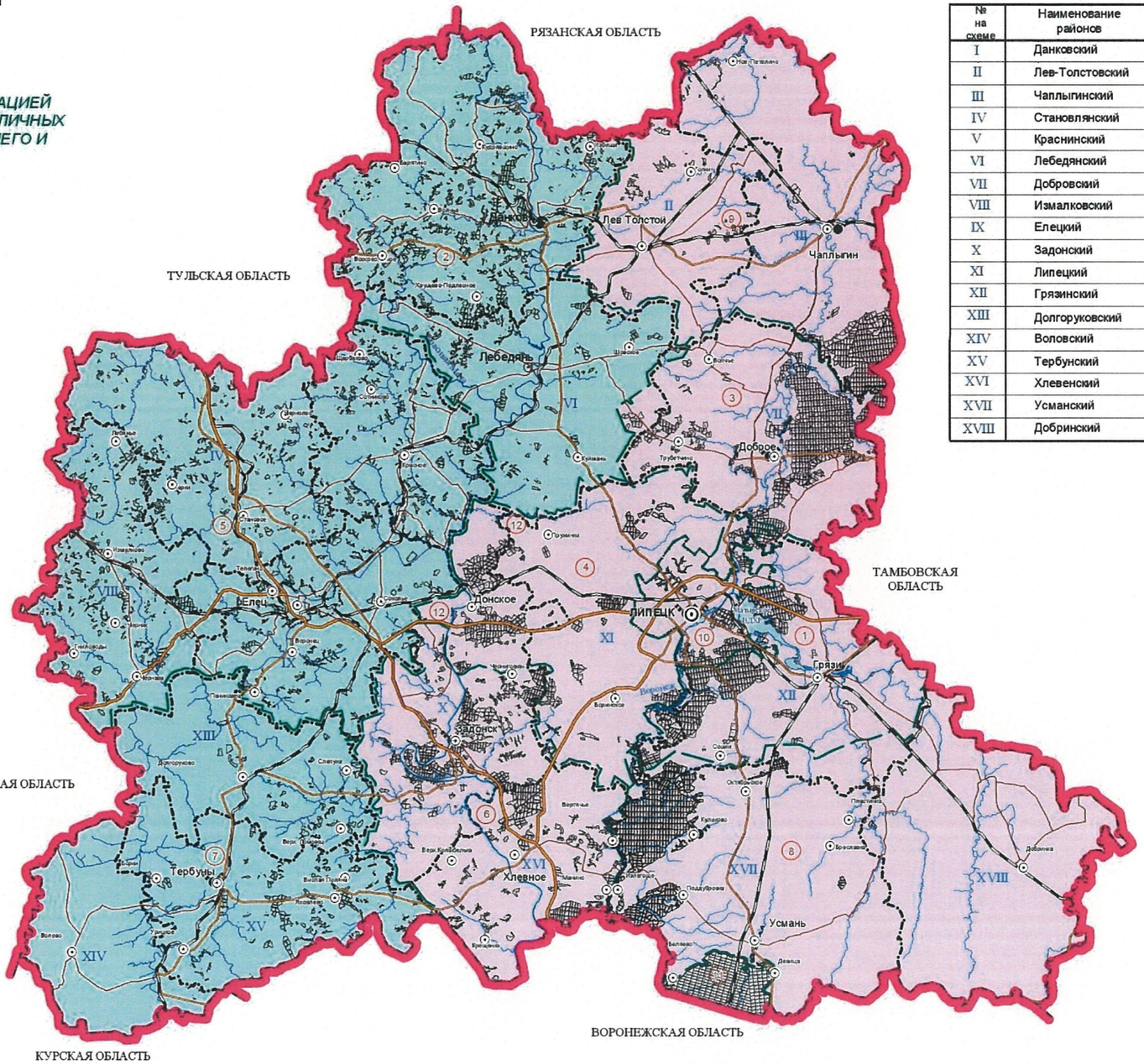
ДОРОГИ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ					
Федерального и регионального значения	Автодорог общего пользования	Железные	Населенные пункты	Четких на местности	Не четких на местности	Контуры лесничеств	Реки, ручьи	Озера, пруды, каналы	

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование лесничеств
1	Грязинское
2	Данковское
3	Добровское
4	Донское
5	Елецкое
6	Задонское
7	Тербунское
8	Усманское
9	Чаплыгинское
10	Липецкое
11	Воронежский ГПБЗ
12	ГПЗ "Галичья гора"

- средняя степень интенсивности освоения лесов
- ниже средней степень интенсивности освоения лесов

ФИЛИАЛ ФГБУ "РОСЛЕСИНФОРГ"
"ВОРОНЕЖЛЕСПРОЕКТ"



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чаплыгинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедянский
VII	Добровский
VIII	Измалковский
IX	Елецкий
X	Задонский
XI	Липецкий
XII	Грязинский
XIII	Долгоруковский
XIV	Воловский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усманский
XVIII	Добринский

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

КАРТА - СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

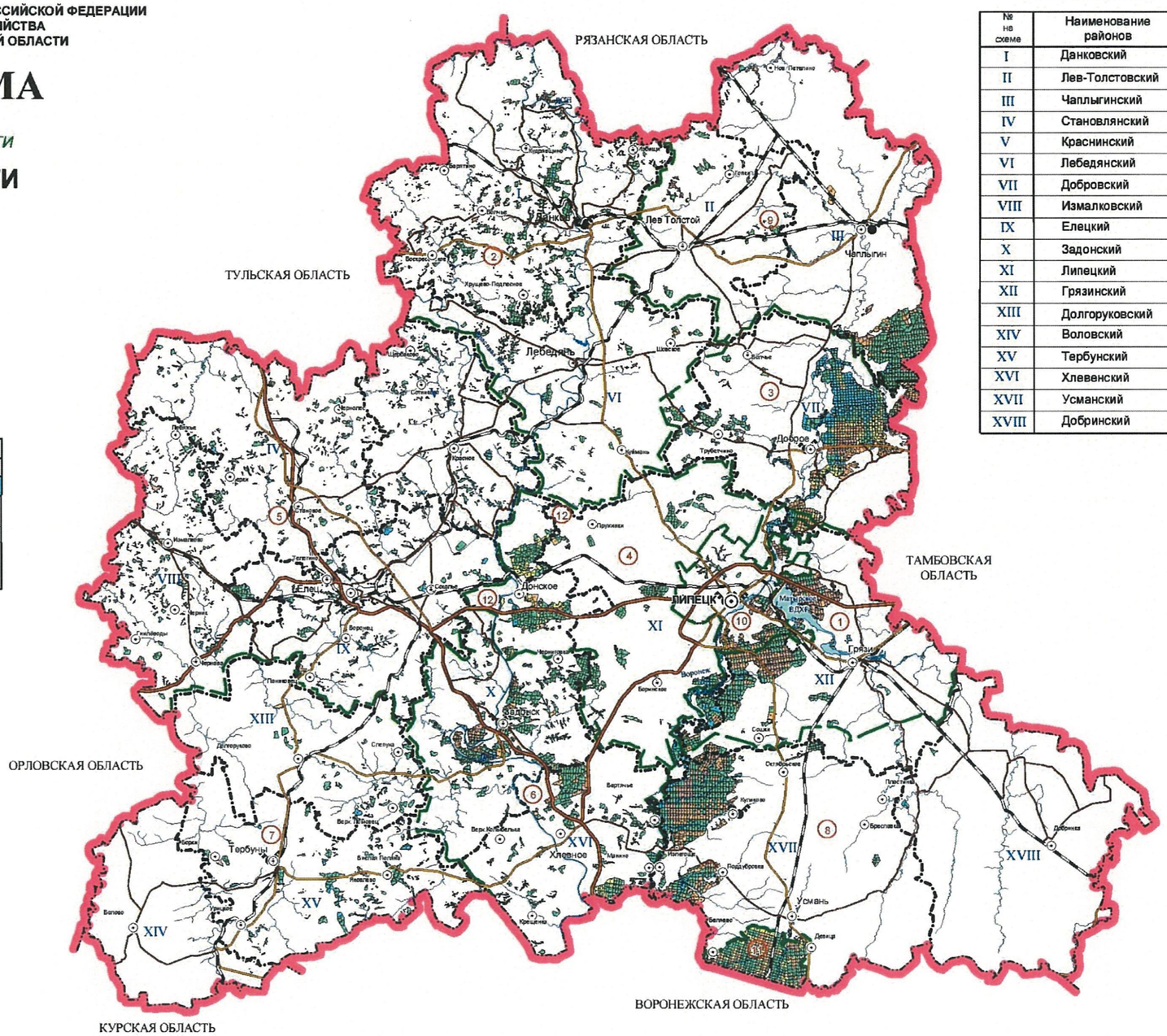
Масштаб 1 : 850 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование лесничеств
1	Грязинское
2	Данковское
3	Добровское
4	Донское
5	Елецкое
6	Задонское
7	Тербунское
8	Усманское
9	Чаплыгинское
10	Липецкое
11	Воронежский ГПБЗ
12	ГПЗ "Галичья гора"



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чаплыгинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедянский
VII	Добровский
VIII	Измалковский
IX	Елецкий
X	Задонский
XI	Липецкий
XII	Грязинский
XIII	Долгоруковский
XIV	Воловский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усманский
XVIII	Добринский

ФИЛИАЛ ФГБУ "РОСЛЕСИНФОРГ"
"ВОРОНЕЖЛЕСПРОЕКТ"

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

КАРТА - СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 8500 00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

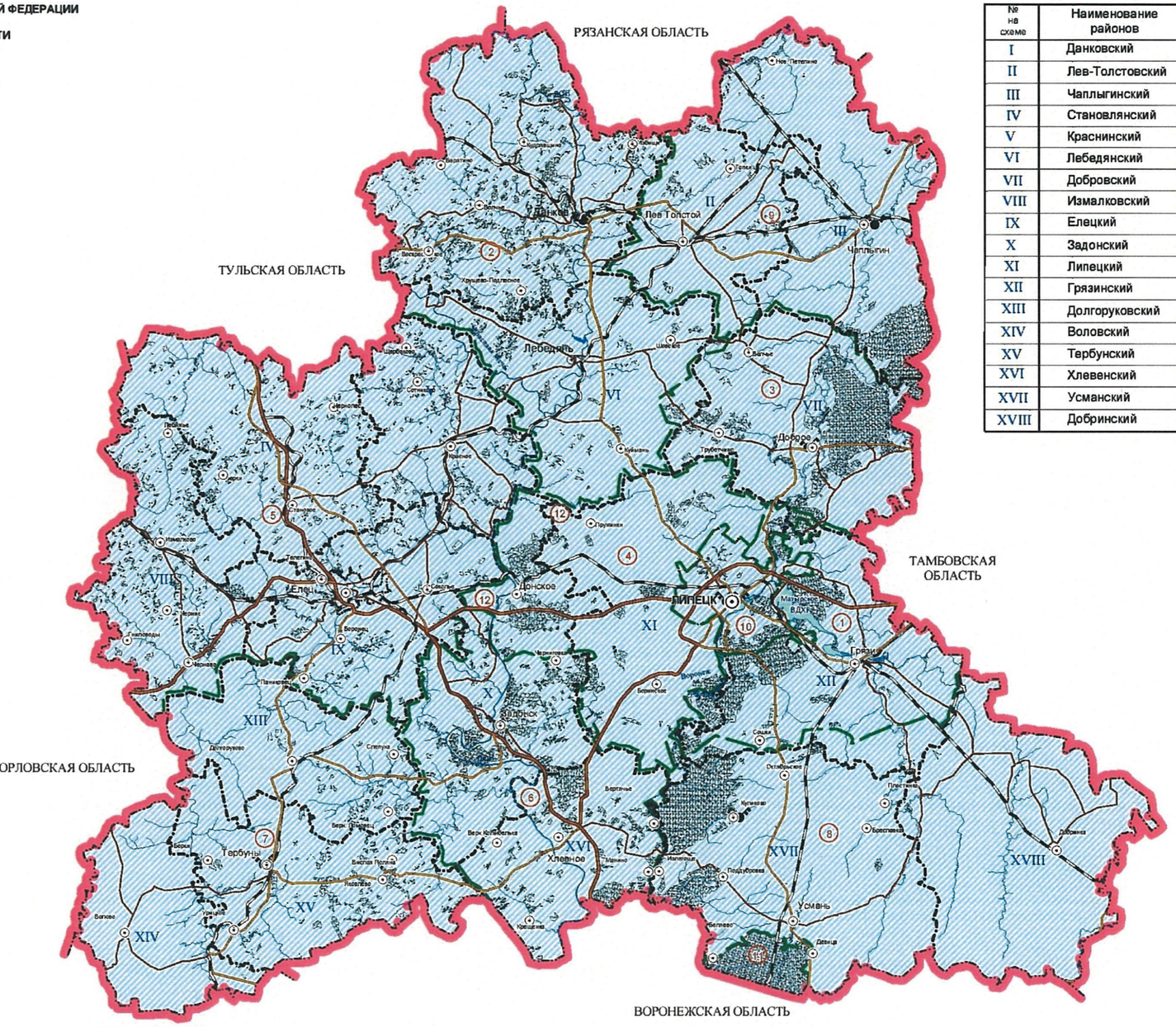
ГРАНИЦЫ								НОМЕРА	
Государств.	Областей	Административных районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Муниципальных образований	Городских земель	Прочие земли нелесопользования	административных районов	лесничеств
								VI	25

ДОРОГИ									
Федерального и регионального значения (с твердым покрытием)	Автодорог общего пользования	Лесные дороги	Квартальные просеки	ПЛОЩАДЬ КВАРТАЛОВ		Кварталы лесничеств	Реки, ручьи, озера, пересекающие	Озера, пруды, каналы	
				По краю	Условные знаки				

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование лесничеств
1	Грязинское
2	Данковское
3	Добровское
4	Донское
5	Елецкое
6	Задонское
7	Тербунское
8	Усманское
9	Чаплыгинское
10	Липецкое
11	Воронежский ГПБЗ
12	ГПЗ "Галичья гора"

- Способ охраны лесов от пожаров: наземное патрулирование



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чаплыгинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедянский
VII	Добровский
VIII	Измалковский
IX	Елецкий
X	Задонский
XI	Липецкий
XII	Грязинский
XIII	Долгоруковский
XIV	Воловский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усманский
XVIII	Добринский

ФИЛИАЛ ФГБУ "РОСЛЕСИНФОРГ"
"ВОРОНЕЖЛЕСПРОЕКТ"

Приложение 2
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ 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 гг., за 2022 г.
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 г. Отчёты об оценке мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами в лесничествах области за период 2009-2017 гг., за 2022 г.
3.	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Липецкой области за 2009-2017 гг., за 2022 г., материалы лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга, сведения ГМВЛ. Методические указания по количественному определению объёма поглощения парниковых газов (распоряжение Минприроды России от 30 июня 2017 № 20-Р «О методических указаниях по количественному определению объема поглощения парниковых газов»)
4.	Форма статистической отчетности	За период 2009-2017 гг.: 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 г. - АИС ГЛР, ЕГАИС «Учёт древесины и сделок с ней», ФГИС ТП, ЕМИСС
6.	Документы территориального планирования	Постановление Администрации Липецкой области от 7 декабря 2023 года № 694 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области»; постановления Администрации Липецкой области от 5 июня 2008 года № 130 «Об утверждении схемы территориального планирования Липецкой области»; постановление администрации Липецкой области от 18 декабря 2018 года № 610 «Об утверждении Лесного плана Липецкой области на 2019 – 2028 годы».

7.	Документы стратегического планирования	Закон Липецкой области от 25 декабря 2006 года № 10-ОЗ «Стратегии социально- экономического развития Липецкой области на период до 2024 года; Закон Липецкой области от 26 февраля 2016 года № 501-ОЗ «О некоторых вопросах стратегического планирования, мониторинга и контроля реализации документов стратегического планирования Липецкой области»; постановление Администрации Липецкой области от 31 марта 2016 года № 140 «Об утверждении Порядка разработки и корректировки прогноза социально-экономического развития Липецкой области на долгосрочный период»; Прогноз социально-экономического развития Липецкой области на среднесрочный период 2018-2020 гг.
8.	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства лесничеств области 2015-2017 гг.
9.	Иные	Сведения Интернет-ресурсов.

Приложение 3
к Лесному плану Липецкой области

Лесорастительное районирование

Таблица

№ 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.	Данные на 1 января 2018 года							
2.	Лесостепная зона							
3.	Лесостепной район европейской части Российской Федерации							
4.	Леса, расположенные на землях лесного фонда							
5.	Грязинское	23,698	23,698			20,330	3990,7	74,8
6.	кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,270	0,270					
7.	Итого	23,968	23,968					
8.	Данковское	16,244	16,244			15,525	2981,8	45,1
9.	Добровское	28,958	28,958			22,284	3627,6	78,2
10.	Донское	16,022	16,022			14,013	2373,4	51,3
11.	Елецкое	19,490	19,490			18,289	3192,8	68,2
12.	Задонское	24,916	24,916			23,225	3985,8	83,5
13.	кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,094	0,094					
14.	Итого	25,010	25,010					
15.	Тербунское	7,706	7,706			7,441	1354,6	22,0

16.	Усманское	26,819	26,819			23,610	4621,6	96,3
17.	Чаплыгинское	16,412	16,412			15,262	3191,2	55,0
18.	Итого:	180,265	180,265			159,979	29319,5	574,4
19.	кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,364	0,364					
20.	Всего:	180,629	180,629			159,979	29319,5	574,4
21.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов							
22.	Грязинский район	0,015	0,015			0,015	н/д	н/д
23.	Данковский район	0,044	0,044			0,041	н/д	н/д
24.	Добровский округ	0,020	0,020			0,020	н/д	н/д
25.	Задонский район	0,072	0,072			0,072	н/д	н/д
26.	Измалковский округ	0,139	0,139			0,074	н/д	н/д
27.	Лев-Толстовский	0,109	0,109			0,109	н\д	н\д
28.	Усманский район	0,163	0,163			0,163	н/д	н/д
29.	Становлянский округ	0,225	0,225			0,138	н/д	н/д
30.	Чаплыгинский район	0,045	0,045			0,045	н\д	н\д
31.	город Липецк	5,414	5,414			4,234	871,9	н/д
32.	город Елец	0,405	0,405			0,266	н/д	н/д
33.	Итого:	6,651	6,651			5,177		
34.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
35.	г. Липецк	0,485	0,485			0,364	6,8	н/д
36.	Итого:	0,485	0,485			0,364	6,8	н/д
37.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
38.	Елецкий район	0,042	0,042			0,035	8,5	н/д
39.	Задонский район	0,122	0,122			0,042	7,6	н/д
40.	Усманский район	13,324	13,324			12,621	1364,7	н/д
41.	Краснинский район	0,039	0,039			0,038	10,8	н/д
42.	Липецкий округ	0,031	0,031			0,008	1,0	н/д
43.	Итого:	13,558	13,558			12,744	1392,6	

44.	Леса, расположенные на землях иных категорий							
45.	Районы Липецкой области (материалы лесоустройства отсутствуют)	19,475	19,475					
46.	Всего по лесному району:	220,798	220,798			178,264		
47.	в том числе:							
48.	леса, расположенные на землях лесного фонда	180,629	180,629			159,979	29319,5	574,4
49.	леса, расположенные на землях населенных пунктов	6,651	6,651			5,023		
50.	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	0,485	0,485			0,364	6,800	н/д
51.	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	13,558	13,558			12,745	1392,6	
52.	Леса, расположенные на землях иных категорий	19,475	19,475					
53.	Данные на 1 января 2023года							
54.	Лесостепная зона							
55.	Лесостепной район европейской части Российской Федерации							
56.	Леса, расположенные на землях лесного фонда							
57.	Грязинское	23,748	23,748			20,952	4511,5	71,5
58.	Данковское	16,244	16,244			15,633	2974,3	45,2
59.	Добровское	28,958	28,958			24,937	4621,8	88,6
60.	Донское	16,022	16,022			14,954	2479,6	44,4
61.	Елецкое	19,490	19,490			18,616	3675,7	53,3
62.	Задонское	25,010	25,010			23,651	4796,4	80,8
63.	Тербунское	7,703	7,703			7,499	1354,6	22,0
64.	Усманское	26,819	26,819			24,249	5525,6	96,7
65.	Чаплыгинское	16,412	16,412			15,263	3157,3	54,7
66.	Итого:	180,406	180,406			165,754	33096,8	535,2
67.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов							

68.	Грязинский район	0,016	0,016			0,016	н/д	н/д
69.	Данковский район	0,044	0,044			0,037	н/д	н/д
70.	Добровский округ	0,020	0,020			0,020	н/д	н/д
71.	Задонский район	0,072	0,072			0,072	н/д	н/д
72.	Измалковский округ	0,139	0,139			0,074	н/д	н/д
73.	Лев-Толстовский	0,109	0,109			0,109	н\д	н\д
74.	Усманский район	0,165	0,165			0,130	н/д	н/д
75.	Становлянский округ	0,225	0,225			0,138	н/д	н/д
76.	Чаплыгинский район	0,045	0,045			0,045	н\д	н\д
77.	город Липецк	5,441	5,441			4,393	857,8	н/д
78.	город Елец	0,405	0,405			0,266	н/д	н/д
79.	Итого:	6,681	6,681			5,300		
80.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
81.	г. Липецк	0,485	0,485			0,364	6,8	н/д
82.	Итого:	0,485	0,485			0,364	6,8	н/д
83.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
84.	Елецкий район	0,042	0,042			0,035	8,5	н/д
85.	Задонский район	0,122	0,122			0,042	7,6	н/д
86.	Усманский район	13,324	13,324			12,621	1364,7	н/д
87.	Краснинский район	0,039	0,039			0,038	10,8	н/д
88.	Липецкий округ	0,031	0,031			0,008	1,0	н/д
89.	Итого:	13,558	13,558			12,744	1392,6	
90.	Леса, расположенные на землях иных категорий							
91.	Районы (округа) Липецкой области (материалы лесоустройства отсутствуют)	26,685	26,685					
92.	Всего по лесному району:	227,815	227,815			183,886	34496,2	535,2
93.	в том числе:							
94.	леса, расположенные на землях лесного фонда	180,406	180,406			165,754	33096,8	535,2

95.	леса, расположенные на землях населенных пунктов	6,681	6,681			5,023		
96.	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	0,485	0,485			0,364	6,800	н/д
97.	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	13,558	13,558			12,745	1392,6	
98.	Леса, расположенные на землях иных категорий	26,685	26,685					

Приложение 4
к Лесному плану Липецкой области

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана

Таблица

№ п/п	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	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1.	На 1 января 2023 года											
2.	Защитные леса, всего	180,4	165,8	74,2	3,3	0,1	0,0	0,0	0,4	0,5	169,7	10,7
3.	в том числе по категориям:											
4.	б) леса, расположенные в водоохранных зонах	5,4	4,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,9
5.	в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	23,4	21,3	12,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	21,9	1,5
6.	в том числе:											

7.	леса, расположенные в защитных полосах лесов	6,1	5,5	2,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	5,7	0,4
8.	леса, расположенные в лесопарковых зонах	16,0	14,7	8,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,9
9.	горно-санитарные леса	1,3	1,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2
10.	г) ценные леса, всего	151,6	140,1	61,4	2,7	0,1	0,0	0,0	0,3	0,4	143,3	8,3
11.	в том числе:											
12.	государственные защитные лесные полосы	1,8	1,6	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,1
13.	противоэрозионные леса	48,3	46,3	12,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	46,7	1,6
14.	лесостепные леса	97,1	88,0	45,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	90,6	6,5
15.	леса, имеющие научное или историческое значение	1,7	1,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
16.	нерестоохранные полосы лесов	2,7	2,6	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,1
17.	Эксплуатационные леса											
18.	Резервные леса											
19.	Итого лесов	180,4	165,8	74,2	3,3	0,1	0,0	0,0	0,4	0,5	169,7	10,7
20.	На 1 января 2018 года											
21.	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

22.	в том числе по категориям:											
23.	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
24.	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
25.	в том числе:											
26.	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
27.	лесопарковые зоны	16,2	14,5	8,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	15,2	1,0

28.	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
29.	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
30.	в том числе:											
31.	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
32.	противоэрозионные леса	48,2	45,8	12,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	46,4	1,8
33.	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
34.	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
35.	нерестоохранные	0,7	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0

	полосы лесов											
36.	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
37.	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
38.	Итого лесов	180,3	160,0	71,3	6,9	0,2	0,0	0,1	1,3	1,6	168,7	11,6
39.	кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,4	0,4									
40.	На 1 января 2009 года											
41.	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
42.	в том числе по категориям:											
43.	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
44.	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
45.	в том числе:											

46.	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
47.	лесопарковые зоны	16,4	14,7	8,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	15,1	1,3
48.	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
49.	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

50.	в том числе:											
51.	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
52.	противоэрозионные леса	52,9	50,0	13,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	50,6	2,3
53.	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
54.	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
55.	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
56.	Эксплуатационные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
57.	Резервные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58.	Итого лесов	180,5	165,1	76,2	2,1	0,3	0,0	0,1	0,4	0,9	168,4	12,1
59.	Динамика распределения площади лесов (с 01.01.2009 по 01.01.2018)											
60.	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
61.	в том числе по категориям:											
62.	б) леса, расположенные в водоохранных	5,6	4,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	4,5	1,1

	зонах											
63.	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
64.	в том числе:											
65.	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
66.	лесопарковые зоны	-0,2	-0,2	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3
67.	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов											
68.	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
69.	в том числе:											
70.	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
71.	противоэрозионные леса	-4,7	-4,2	-0,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	-0,1	-4,2	-0,5
72.	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
73.	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
74.	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
75.	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
76.	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

77.	Итого лесов	-0,2	-5,1	-4,9	4,8	-0,1	0,0	0,0	0,9	0,7	0,3	-0,5
78.	Динамика распределения площади лесов (с 01.01.2018 по 01.01.2023)											
79.	1. Защитные леса, всего	0,1	5,8	2,9	-3,6	-0,1	0	-0,1	-0,9	-1,1	1	-0,9
80.	в том числе по категориям:											
81.	б) леса, расположенные в водоохранных зонах	-0,2	0,1	0	0	0	0	0	-0,1	-0,1	0	-0,2
82.	в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-1,5	-0,7	-0,4	-0,4	-0,1	0	0	-0,2	-0,2	-1,4	-0,1
83.	в том числе:											
84.	леса, расположенные в защитных полосах лесов	-1,3	-0,9	-0,6	-0,2	-0,1	0	0	-0,1	-0,1	-1,3	0
85.	леса, расположенные в лесопарковых зонах	-0,2	0,2	0,2	-0,2	0	0	0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
86.	горно-санитарные леса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.	г) ценные леса, всего	1,8	6,4	3,3	-3,2	0	0	-0,1	-0,6	-0,8	2,4	-0,6
88.	в том числе:											
89.	государственные защитные лесные полосы	0	0,3	0,2	-0,1	0	0	0	-0,1	-0,1	0,1	-0,1

90.	противоэрозионные леса	0,1	0,5	-0,1	-0,2	0	0	0	0	0	0,3	-0,2
91.	лесостепные леса	-0,3	3,7	2	-3	0	0	-0,1	-0,5	-0,7	0	-0,3
92.	леса, имеющие научное или культурно-историческое значение	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	-0,1
93.	нерестоохранные полосы лесов	2	1,9	1,2	0	0	0	0	0	0	1,9	0,1
94.	Эксплуатационные леса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95.	Резервные леса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96.	Итого лесов	0,1	5,8	2,9	-3,6	-0,1	0	-0,1	-0,9	-1,1	1	-0,9

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

Приложение 5
к Лесному плану Липецкой области

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

Таблица

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1.	Ольшаник с колонией серых цапель у с. Сселки	Зоологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Плехановское		39(ч)-41(ч). 53(ч)	0,0527
2.	Болото Клюквенное	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Плехановское		120(ч)	0,0188
3.	Парк в с. Петровка	Дендрологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фащевское		119	0,0175
4.	Парк в с. Аннино	Дендрологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фащевское		118	0,0085
5.	Дубрава	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фащевское		122, 127	0,0965
6.	Сосновый бор	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фащевское		55-50, 67	0,3735
7.	Озеро Моховое	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фащевское		138(ч), 139(ч), 140	0,0451

8.	Озеро Лебяжье	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Яманское		29(ч), 30(ч), 47(ч)	0,0421
9.	Итого по лесничеству:						0,6547
10.	Долговский	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Данковское	Бигильдинское		10-26, 29-34, 122(ч)	0,6678
11.	Низовье Красивой Мечи	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Данковское	Лебедянское		89, 94	0,098
12.	Итого по лесничеству:						0,7658
13.	Урочище «Заповедь»	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Добровское	Трубетчинское		33, 34	0,1539
14.	Озеро «Кривецкая старица»	Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения	Добровское	Кривецкое			0,0017
15.	Озеро «Заланская Лука»	Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения	Добровское	Кривецкое		68, 69, 84-86	0,0106
16.	Озеро «Андреевское»	Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения	Добровское	Кривецкое		125	0,0211
				Добровское		8-11	
17.	Добровско-Филатовская пойма р. Воронеж	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Добровское	Добровское		138	0,017

18.	Добровский	Государственный природный биологический заказник регионального значения	Добровское	Добровское		1-71, 72-83, 170-172	18,598
				Кривецкое		1-229, 232-253, 255-258	
19.	Итого по лесничеству:						18,8023
20.	Крутое	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Донское	Скорняковское		45-56, 57(ч)	0,3013
21.	Колония серых цапель у с. Троицкое	Зоологический памятник природы регионального значения	Донское	Боринское		27(ч), 28(ч)	0,0417
22.	Студеновская дубрава	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Боринское		2(ч), 3(ч), 4, 5, 6(ч)	0,3514
23.	Сурки	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Сенцовское		36(ч), 43(ч), 44(ч)	0,1034
24.	Долина руч. Песковатка	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Донское		27(ч), 28(ч), 29	0,164
25.	Леса в охранных зонах природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Боринское			0,0282
26.	Итого по лесничеству:						0,99
27.	Аргамач-Пальна	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		76	0,051

28.	Пажень	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		31	0,049
29.	Хомутов лес	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		15, 16	0,08
30.	Низовья р. Ельчик	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		25 (выд. 10-12)	0,0094
31.	Низовья р. Воронец	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		44, 47	0,079
32.	Степь у Дубравки	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Измалковское		33	0,018
33.	Низовья р. Ясенок	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Измалковское		130-135	0,304
34.	Урочище Бортки	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Елецкое	Измалковское		126	0,013
35.	Бык	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское		113(ч)	0,044
36.	Низовья р. Плющань	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское		90-93	0,20204
37.	Низовья Корытина суходола	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального	Елецкое	Марьинское		117(выд. 7), 118, 119(ч), 120	0,1433

		значения					
38.	Долина р. Сухой Семенек	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское			0,141
39.	Урочище Галичье	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское		118	0,031
40.	Хомутовский	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Елецкое	Елецкое		7-24	0,968
41.	Итого по лесничеству:						2,13274
42.	Липовская гора	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Задонское	Задонское		4, 5	0,041
43.	Монастырский лес	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Задонское	Октябрьское		49-59	0,1214
44.	Итого по лесничеству:						0,1624
45.	р. Мещерка	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское и Колодецкое			0,051
46.	Озеро Могилище	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское		82, 95, 96	0,0115
47.	Озеро Любовицкое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального	Усманское	Первомайское		108, 109	0,0074

		значения					
48.	Озеро Изголеще	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Юшинское		7, 10	0,007
49.	Озеро Каши-Широкое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Колодецкое		34	0,0062
50.	Озеро Костыль	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Колодецкое		11	0,0048
51.	Озеро Долгое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское		80-82	0,0073
52.	Озеро Кривое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское		94	0,003
53.	Сосновый лес	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Усманское	Юшинское		30, 31	0,0131
54.	Итого по лесничеству:						0,1113
55.	Парк в с. Долгоруково	Дендрологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Долгоруковское		13	0,012
56.	Парк в с. Тульское	Дендрологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Воловское		1-2	0,112
57.	Низовье долины р. Свишня	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Долгоруковское		1	0,101

58.	Тербунские песчаники	Ландшафтно-геологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Больше-Полянское		24(ч), 37(ч)	0,0482
59.	Песчаники р. Олымчик	Ландшафтно-геологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Воловское		33	0,037
60.	Итого по лесничеству:						0,3102
61.	Уткино	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское		7, 8(ч)	0,041
62.	Парк в с. Денисовка	Дендрологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское			0,016
63.	Парк в с. Урусово	Дендрологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское			0,009
64.	Парк в с. Рязанка	Дендрологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское			0,014
65.	Итого по лесничеству:						0,08
66.	Всего:						24,00944

Приложение 6
к Лесному плану Липецкой области

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Липецкой области

Таблица

№ 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 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 Рослесхоза от 27 мая 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 марта 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), лесоустроительная 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 сентября 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.
7.	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов (утверждены распоряжением МПР от 30 июня 2017 № 20-р)	Методические указания устанавливают порядок расчета объема поглощений парниковых газов землями лесного фонда, землями, переведенными в земли лесного фонда, землями сельскохозяйственного назначения, землями, переведенными в сельскохозяйственные угодья, землями водного фонда, землями, переведенными в водно-болотные угодья, землями населенных пунктов
8.	Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии (М, 2008), одобренных Рослесхозом (протокол № 2 от 8 июня 2006 года)	Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений позволяют получить необходимые данные о биологической продуктивности насаждений (фитомассе, приросте), на основе которых производится определение и оценка санитарно-гигиенических и других функций защитных лесов.

Приложение 7
к Лесному плану Липецкой области

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана

Таблица

№ п/п	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 %
				запланированные на период действия предыдущего Лесного плана	Фактические за период действия предыдущего Лесного плана	Запланированные на год, предшествующий разработке Лесного плана	фактические за год, предшествующий разработке Лесного плана		
1.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	6017,31	6017,31	6017,31	6017,31	100	100
2.	Ведение сельского хозяйства		га	200	117,1	180,14	117,1	58,6	65,0
3.	Осуществление рекреационной деятельности		га	614,08	152	598,08	152,2	24,8	25,4
4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		га	41,4	27	36,8	27,0	65,2	73,4
5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	205,5	39	134,9	39,3	19,0,0	29,1
6.	Осуществление религиозной деятельности		га	86,3	86,3	86,3	86,3	100	100
7.	Осуществление научно-		га	1704	1704	1704	1704	100	100

	исследовательской деятельности, образовательной деятельности								
8.	Создание лесных питомников и их эксплуатация		га	54,8	57,1	54,8	57,1	104,2	104,2

Приложение 8
к Лесному плану Липецкой области

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Липецкой области

Таблица

№ 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, лесоперерабатывающей инфраструктуры 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.	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.	Чаплыгинское	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
10.		Всего лесов	1164.6	114.1	787.5	447.9	621.9	1236.8	9	46.6	2583	1845.5
11.	В том числе по хозяйствам:											
12.		Хвойное	63.9	15.1	668.7	395	333.9	1113.4	6.3	32.1	1072.8	1553
13.		Твердолиственное	630	57.8	82.8	36.6	116.1	82.6	2.7	9	831.6	186.4
14.		Мягколиственное	470.7	41.2	36	16.2	171.9	40.8		5.5	678.6	103.1

Примечание: объем указан в тыс. куб. м ликвидной древесины.

Приложение 9
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	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	За счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
2.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Шт.	4444					4444	4444					4444	5060			100		5160
3.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Шт.	142					142	142					142	160					160
4.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	11665,9					11665,9	11149			516,9		11665,9	9450			540		9990
5.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	80903,2					80903,2	78622			2281,2		80903,2	76750			4500		81250
6.	Прокладка просек	км	-						-						2,5					2,5

7.	Прокладка противопожарных разрывов	км	33					33	33					33	10					10
8.	Прочистка и обновление просек	км	100					100	100					100	200					200
9.	Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	Шт.	120					120	120					120	120					120
10.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	7					7	7					7	-					
11.	Содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	362,92					362,92	350			12,92		362,92	530					530
12.	Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения. Устройство подъездов к источникам наружного водоснабжения	Шт.	12					12	12					12	2					2
13.	Эксплуатация источников наружного водоснабжения и подъездов к источникам наружного водоснабжения	Шт.	18					18	18					18	66					66
14.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.	148					148	148					148	230					230
15.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.	1465					1465	1465					1465	2030					2030
16.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих	Шт.	847					847	847					847	400					400

	материалов																			
17.	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	Шт.	408					408	408					408	390					390
18.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:																			
19.	1) организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств, всего:																			
20.	1.1) организация наземного патрулирования:																			
21.	маршруты патрулирования	шт.	700					700							730					730
22.	протяженность маршрутов	км	12740					12740							34000					34000
23.	работники лесной охраны	чел	540					540							730					730
24.	1.2) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами	дисп. сл.													730					730
25.	Содержание ЛПС	Шт.	80	10				90	80	10				90	80	10				90
26.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
27.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км							8,6					8,6	10					10
28.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов																			
29.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде	Шт.														235				235

	стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей																			
30.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Шт.														10				10
31.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.														10				10
32.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.														105				105
33.	Прокладка просек	км														20				20
34.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км														440				440
35.	Прочистка и обновление просек	км														20				20
36.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км														2500				2500
37.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:																			
38.	1) организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств, всего:																			
39.	1.1) организация наземного патрулирования:																			
40.	маршруты патрулирования	Шт.														20				20
41.	протяженность маршрутов	км														1325				1325
42.	работники лесной охраны	чел														20				20
43.	1.2) прием и учет сообщений о лесн пожарах, а также оповещен населения и противопожарных служб пожарной опасности в лесах и лесн пожарах специализированны диспетчерскими службами	дисп. сл.														20				20
44.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий																			

45.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Шт.	7	-	-	-			7	-	-	-		7	10	-	-	-		10
46.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Шт.																		
47.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км													160					160
48.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	199,9	-	-	-			199,9	-	-	-		199,9	400	-	-	-		400
49.	Прокладка просек	км																		
50.	Прокладка противопожарных разрывов	км																		
51.	Прочистка и обновление просек	км	165,5	-	-	-		165,5	165,5	-	-	-		165,5	166	-	-	-		166
52.	Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	Шт.																		
53.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км																		
54.	Содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	21,4	-	-	-		21,4	21,4	-	-	-		21,4	21,4	-	-	-		21,4
55.	Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения. Устройство подъездов к источникам наружного водоснабжения.	Шт.	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	19	-	-	-		19

56.	Эксплуатация источников наружного водоснабжения и подъездов к источникам наружного водоснабжения	Шт.	1	-	-	-		1	1	-	-	-		1	3	-	-	-		3
57.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.	16	-	-	-		16	16	-	-	-		16	16	-	-	-		16
58.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.													16					16
59.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	Шт.																		
60.	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	Шт.	2	-	-	-		2	2	-	-	-		2	20	-	-	-		20
61.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)																			
62.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Шт.	4451					4451	4451					4451	5170	235				5405
63.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Шт.	142					142	142					142	160	10				170
64.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	11665,9					11665,9	11149,8			516,9		11665,9	10150	440				10590
65.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	81103,1					81103,1	78830,5			2281,2		81111,7	81660	2500				84160

66.	Прокладка просек	км	-						-						5	17,5				22,5
67.	Прокладка противопожарных разрывов	км	33					33	33					33	10					10
68.	Уход за противопожарными разрывами	км	10					10	10					10	70					70
69.	Прочистка и обновление просек	км	265,5					265,5	265,5					265,5	366	20				386
70.	Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	Шт.	120					120	120					120	120					120
71.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	7					7	7					7	-					
72.	Содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	384,3					384,3	371,4			12,9		384,3	551,4					551,4
73.	Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения. Устройство подъездов к источникам наружного водоснабжения	Шт.	12					12	12					12	23					23
74.	Эксплуатация источников наружного водоснабжения и подъездов к источникам наружного водоснабжения	Шт.	19					19	19					19	69					69
75.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.	164					164	164					164	246	10				256
76.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Шт.	1465					1465	1465					1465	2046	105				2151

77.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	Шт.	847					847	845			2		847	400				400
78.	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	Шт.	410					410	410					410	410				410
79.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:																		
80.	1) организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств, всего:																		
81.	1.1) организация наземного патрулирования:																		
82.	маршруты патрулирования	Шт.	700					700							730	20			750
83.	протяженность маршрутов	км	12740					12740							34000	1325			35525
84.	работники лесной охраны	чел	540					540							730	20			750
85.	1.2) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами	дисп. сл.													730	20			750
86.	Содержание ЛПС	Шт.	80					80	80					80	80				80

Приложение 10
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Наименование мероприятий по защите 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 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
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																
2.	Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего	га	4606	4525,25		21364,56	30 495,81	6803,2	4468,55		20468,2	31 739,95	17846,7				17846,7
3.		тыс. м3	441,8	402,2		1462,9	2307,0	803,8	399,3		1317,8	2521,0	1145,71				1145,71
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	1971,8				1971,8
5.		тыс. м3	296,4	282,8		1 167,1	1 746,3	641,8	281,6		1 029,5	1 952,8	424,87				424,87
6.	- 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	14755,1				14755,1
7.		тыс. м3	66,65	78,24		281,13	426,01	82,71	78,24		274,69	435,64	657,62				657,62
8.	- 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	1119,8				1119,8
9.		тыс. м3	78,8	41,2		14,7	134,7	79,3	39,5		13,7	132,5	63,22				63,22
10.	Лесопатологические обследования	га	153 948,70				153 948,70	153 948,70			1880,70	155829,40					

11.	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	10 938,00				10 938,00	10 938,00			113,90	11051,90					
12.	в т. ч. при выполнении наземных работ	га	9258,00				9258,00	9258,00			113,90	9371,90					
13.	из них химическим методом	га	367,00				367,00	367,00			10,40	377,40					
14.	биологическим методом	га	8891,00				8891,00	8891,00			103,50	8994,50					
15.	*из которых микробиологическим методом*	га	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00					
16.	*профилактические биотехнические мероприятия*	га	8400,00				8400,00	8400,00			3,50	8403,50					
17.	в т. ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	20600,00				20600,00	20600,00			0,00	20600,00					
18.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
19.	Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего	га							636,3			636,3		1811,3			1811,3
20.		тыс. м3							35,2			35,2		98,73			98,73
21.	в том числе: - сплошные санитарные рубки	га							25,8			25,8		183,3			183,3
22.		тыс. м3							4,8			4,8		28,77			28,77
23.	- выборочные санитарные рубки	га							389,4			389,4		1039,1			1039,1
24.		тыс. м3							10,7			10,7		26,96			26,96
25.	- уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия	га							221,1			221,1		588,9			588,9
26.		тыс. м3							19,7			19,7		43,0			43,0
27.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий																
28.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	209,2				209,2	206,5				206,5	1015				1015
29.		тыс. м3	1,9				1,9	1,5				1,5	0,5				0,5
30.	в том числе: сплошные санитарные рубки	га	6,2				6,2	3,5				3,5					
31.		тыс. м3	0,9				0,9	0,5				0,5					
32.	выборочные санитарные рубки	га															

33.		тыс. м3															
34.	уборка неликвидной древесины	га	203				203	203				203	1015				1015
35.		тыс. м3	1,0				1,0	1,0				1,0	0,5				0,5
36.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)																
37.	Лесопатологические обследования	га	153 948,70				153 948,70	153 948,70			1880,70	155829,40					
38.	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	10 938,00				10 938,00	10 938,00			113,90	11051,90					
39.	в т. ч. при выполнении наземных работ	га	9258,00				9258,00	9258,00			113,90	9371,90					
40.	из них химическим методом	га	367,00				367,00	367,00			10,40	377,40					
41.	биологическим методом	га	8891,00				8891,00	8891,00			103,50	8994,50					
42.	*из которых микробиологическим методом*	га	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00					
43.	*профилактические биотехнические мероприятия*	га	8400,00				8400,00	8400,00			3,50	8403,50					
44.	в т. ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	20600,00				20600,00	20600,00			0,00	20600,00					
45.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	4815,2	4525,25		21364,56	30705,01	7009,7	5104,85		20468,2	32582,75	18861,7	1811,3	0	0	20673,0
46.		тыс. м3	443,7	402,2		1462,9	2308,9	805,3	434,5		1317,8	2557,7	1146,21	98,73	0	0	1244,94
47.	в том числе: сплошные санитарные рубки	га	1644,15	1501,1		5328,41	8473,61	3122,75	1520,35		4760,35	9403,45	1971,8	183,3	0	0	2155,1
48.		тыс. м3	297,3	282,8		1167,1	1747,2	642,3	286,4		1029,5	1958,2	424,87	28,77	0	0	453,64
49.	выборочные санитарные рубки	га	1 775,55	1 831,4		15 279,15	18 886,10	2 482,25	2220,8		14 996,45	19699,5	14755,1	1039,1	0	0	15794,2
50.		тыс. м3	66,65	78,24		281,13	426,01	82,71	88,9		274,69	446,3	657,62	26,96	0	0	684,58
51.	уборка неликвидной древесины	га	1395,5	1192,8		757	3345,3	1404,7	1363,7		711,4	3479,8	2134,8	588,9	0	0	2723,7
52.		тыс. м3	79,8	41,2		14,7	135,7	80,3	59,2		13,7	153,2	63,72	43,0	0	0	106,72

Примечание: в общий объем санитарно-оздоровительных мероприятий включены объемы по снижению природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно-оздоровительных мероприятий.

Приложение 11
к Лесному плану Липецкой области

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Липецкой области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области

Таблица

	Наименование мероприятий по воспроизводству 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 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
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																
2.	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг					90000					391653,8				16890	16890
3.	в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг					525					143,1				103	103
4.	Подготовка лесного участка под ЛСП	га											10,9				10,9
5.	Выращивание прививочного посадочного материала	Тыс. шт.											13,0				13,0
6.	Разработка рабочих проектов на объекты лесного семеноводства	га															14,3
7.	Обработка площади для создания объектов лесного семеноводства	га											14,3				14,3
8.	Закладка постоянных лесосеменных участков	га											14,3				14,3

9.	Закладка лесосеменных плантаций	га					10						10,9				10,9
10.	Уход за лесосеменными плантациями	га					189,9	34,2				34,2	176,4				176,4
11.	Уход за постоянными лесосеменными участками	га					162,9	11,5				11,5	157,1				157,1
12.	Уход за плюсовыми насаждениями	га											7,4				7,4
13.	Уход за испытательными культурами	га											1,4				1,4
14.	Уход за географическими культурами	га											11,3				11,3
15.	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда	тыс. шт.					24824	4293,3	65224,6			69517,9				17720	17720
16.	Искусственное лесовосстановление	га					3351	8845,6	226,7			9072,3	2175,2				2175,2
17.	Кроме того, лесовосстановление в целях компенсации лесных насаждений, расположенных на земельных участках, сведения о которых исключены из государственного лесного реестра в связи с приведением его в соответствие с Единым государственным реестром недвижимости	га											253				253
18.	Кроме того, проведение компенсационных мероприятий в области воспроизводства лесов при строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов инфраструктуры и при переводе земель лесного фонда, в земли иных категорий	га														10	10
19.	Реконструкция малоценных насаждений	га					44										
20.	Комбинированное лесовосстановление	га					548	298,5				298,5					0

21.	Лесоразведение на землях лесного фонда	га						14,6				23,1	15,9				15,9
22.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га					41289	70008,2	906,8			70915,0	22621,2				22621,2
23.	Проведение лесоводственного ухода	га											3427,7				3427,7
24.	Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	га											75				75
25.	Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	га					3772	7331,6	128,1			7656,85	2047,1			10	2057,1
26.	Уход за лесами, всего	га	8699	3263,8		8846,6	20809,4	8699	3231,8		8472,3	20403,1	12443			12994	25437
27.		тыс. м3	166,4	185,1		389,6	741,1	167,0	183,6		372,6	723,2	90,0			665,5	755,5
28.	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			533,0	533,0
29.	Осветление и прочистка	га	8 298,60	41,3		18	8357,9	8 298,60	41,3		65,1	8405	12443				12443
30.		тыс. м3	143,9	1,7		0,1	145,8	144,1	1,7		0,5	146,3	90,0			0,0	90,0
31.	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	0,0
32.	Прореживание	га	400,4	3 040,2		3 252,1	6692,7	400,4	3 008,2		3 182,6	6591,2				7246	7246
33.		тыс. м3	22,5	174,8		134,6	331,9	22,9	173,3		133,2	329,4				373,0	373,0
34.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3	16,0	118,9		109,0	243,9	16,2	117,6		108,0	241,8				295,5	295,5
35.	Проходная рубка	га	0	182,3		5 576,5	5758,8	0	182,3		5 224,6	5406,9				5748	5748
36.		тыс. м3	0,0	8,6		254,8	263,4	0,0	8,6		238,9	247,5				292,5	292,5
37.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3	0,0	8,0		211,4	219,4	0,0	7,9		198,1	206,1				237,50	237,5
38.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
39.	Уход за постоянными лесосеменными участками	га												9,4			9,4

40.	Искусственное лесовосстановление	га							125			125		346,5			346,5
41.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га							620			620		3265			3265
42.	Проведение лесоводственного ухода													640			640
43.	Обработка почвы под лесовосстановление, всего	га							125			125		333,5			333,5
44.	Уход за лесами, всего	га							43,8			43,8		331			331
45.		тыс. м3							2,0			2,0		10,96			10,96
46.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3							0,7			0,7		8,025			8,025
47.	Осветление и прочистка	га							20			20		140,5			140,5
48.		тыс. м3							0,9			0,9		1,23			1,23
49.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3							0			0		0			0
50.	Прореживание	га							3,7			3,7		87,0			87,0
51.		тыс. м3							0,2			0,2		4,01			4,01
52.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3							0,1			0,1		3,2			3,2
53.	Проходная рубка	га							20,1			20,1		103,5			103,5
54.		тыс. м3							0,9			0,9		5,72			5,72
55.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3							0,6			0,6		4,825			4,825
56.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
57.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)																	
59.	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг					90000					391653,8				16890	16890
60.	в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг					525					143,1				103	103
61.	Подготовка лесного участка под ЛСП	га											18,1				18,1

62.	Выращивание прививочного посадочного материала	тыс. шт.											13,0				13,0
63.	Разработка рабочих проектов на объекты лесного семеноводства	га											14,3				14,3
64.	Обработка площади для создания объектов лесного семеноводства	га											14,3				14,3
65.	Закладка постоянных лесосеменных участков	га											14,3				14,3
66.	Закладка лесосеменных плантаций	га					10						10,9				10,9
67.	Уход за лесосеменными плантациями	га					189,9	34,2				34,2	176,4				176,4
68.	Уход за постоянными лесосеменными участками	га					162,9	11,5				11,5	157,1	9,4			166,5
69.	Уход за плюсовыми насаждениями	га											7,4				7,4
70.	Уход за испытательными культурами	га											1,4				1,4
71.	Уход за географическими культурами	га											11,3				11,3
72.	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда	тыс. шт.					24824	4293,3				69517,9				17720	17720
73.	Искусственное лесовосстановление	га					3351	8845,6	226,7			9072,3	2174,2	346,5			2520,7
74.	Кроме того, лесовосстановление в целях компенсации лесных насаждений, расположенных на земельных участках, сведения о которых исключены из государственного лесного реестра в связи с приведением его в соответствие с Единым государственным реестром недвижимости	га											253				253
75.	Кроме того, проведение компенсационных мероприятий в области воспроизводства лесов при	га														10	10

	строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов инфраструктуры и при переводе земель лесного фонда, в земли иных категорий																
76.	Реконструкция малоценных насаждений	га					44										
77.	Комбинированное лесовосстановление	га					548	298,5				298,5					0
78.	Лесоразведение на землях лесного фонда	га						14,6				23,1	15,9				15,9
79.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га					41289	70008,2	1526,8			71535,0	22621,2	3265			25886,2
80.	Проведение лесоводственного ухода	га											3427,7	640			4067,7
81.	Дополнение лесных культур	га					2945	6245,5				6391,4	Объемы определяются по результатам инвентаризации лесных культур				
82.	Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	га											75				75
83.	Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га					3772	7331,6	253,1			7781,85	2047,1	333,5		10	2390,6
84.	Уход за лесами, всего	га	8699	3263,8		8846,6	20809,4	8699	3275,6		8472,3	20446,9	12443	331		12994	25768
85.		тыс. м3	166,4	185,1		389,6	741,1	167,0	185,6		372,6	725,2	90,0	10,96		665,5	766,46
86.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3	16,2	126,9		320,4	463,4	16,3	126,2		306,1	448,6	0,0	8,025		533,0	541,025
87.	Осветление и прочистка	га	8 298,6	41,3		18	8357,9	8 298,6	61,3		65,1	8425	12443	140,5			12583,5
88.		тыс. м3	143,9	1,7		0,1	145,8	144,1	2,6		0,5	147,2	90,0	1,23		0,0	91,23
89.	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		0,0	0
90.	Прореживание	га	400,4	3 040,2		3 252,,1	6692,7	400,4	3 011,9		3 182,6	6594,9		87		7246	7333
91.		тыс. м3	22,5	174,8		134,6	331,9	22,9	173,5		133,2	329,6		4,01		373,0	377,01
92.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3	16,0	118,9		109,0	243,9	16,2	117,7		108,0	241,9		3,2		295,5	298,7
93.	Проходная рубка	га		182,3		5576,50	5758,8		202,4		5224,60	5427		103,5		5748	5851,5

94.		тыс. м3		8,6		254,8	263,4		9,5		238,9	248,4		5,72		292,5	298,22
95.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3		8,0		211,4	219,4		8,5		198,1	206,7		4,825		237,5	242,325

Примечание: В соответствии с отчетами 1- Субвенции за 2009-2017 гг. на территории Липецкой области проведены следующие мероприятия за счет иных источников: собрано 391653,8 кг семян, в т. ч. 143,1 кг семян с улучшенными свойствами, проведено 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 проводиться с момента формирования ОКУ «Липецкое городское лесничество» фактические объемы указаны только за 2016-2017 гг.

Приложение 12
к Лесному плану Липецкой области

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Липецкой области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области

Таблица

№ п/п	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 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
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																
2.	Лесоразведение	га					-	14,6			8,5	23,1	14				14
3.	Леса, расположенные на землях иных категорий																
4.	Механизированная обработка почвы	га		13003,4			13003,4		13003,4			13003,4		2823,9			2823,9
5.	Лесоразведение	га		13003,4			13003,4		13003,4			13003,4		2823,9			2823,9
6.	Агроуход за лесными культурами	га		100386,8			100386,8		100386,8			100386,8		49025,3			49025,3
7.	Дополнение	га		2642,2			2642,2		2642,2			2642,2		2047,4			2047,4
8.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)																
9.	Механизированная обработка почвы	га		13003,4			13003,4		13003,4			13003,4		2823,9			2823,9
10.	Лесоразведение	га		13003,4			13003,4	14,6	13003,4		8,5	13026,5	14	2823,9			2837,9
11.	Агроуход за лесными культурами	га		100386,8			100386,8		100386,8			100386,8		49025,3			49025,3
12.	Дополнение	га		2642,2			2642,2		2642,2			2642,2		2047,4			2047,4

Приложение 13
к Лесному плану Липецкой области

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана

Таблица

№ п/п	Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст 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		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастные		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.	на 1 января 2023 года																			
2.	1. Основные лесообразующие породы																			
3.	Хвойные																			
4.	Сосна		57,1	6,9	5,7	30,2		9,8	4,5	0,1	13,97	0,13	0,87	8,59		2,99	1,39	0,03	0,22	61
5.	Ель		0,2	0,0	0,2	0,0		0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	37
6.	Лиственница		0,2	0,0	0,0	0,2		0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	53
7.	Итого хвойных		57,5	6,9	5,9	30,4		9,8	4,5	0,1	14,03	0,13	0,90	8,62		2,99	1,39	0,03	0,22	61
8.	Твердолиственные																			

9.	Дуб высокоствольный		16,8	1,4	2,2	12,6		0,5	0,1	0,0	2,79	0,02	0,16	2,48		0,13	0,00	0,00	0,04	62
10.	Дуб низкоствольный		45,2	0,1	0,2	3,8		6,8	34,3	10,4	9,14	0,00	0,00	0,55		1,28	7,31	2,19	0,13	79
11.	Ясень		2,4	0,1	0,2	1,0		0,6	0,5	0,0	0,34	0,00	0,00	0,16		0,10	0,08	0,00	0,00	51
12.	Клен		2,6	0,4	0,4	1,4		0,3	0,1	0,0	0,30	0,00	0,02	0,21		0,05	0,02	0,00	0,00	35
13.	Итого твердолиственных		67,0	2,0	3,0	18,8		8,2	35,0	10,4	12,57	0,02	0,18	3,40		1,56	7,41	2,19	0,17	71
14.	в том числе низкоствольных		49,2	0,6	0,7	5,7		7,6	34,6	10,4	9,69	0,00	0,02	0,84		1,43	7,40	2,19	0,13	0
15.	Мягколиственные																			
16.	Береза		21,3	3,7	2,3	7,4		2,1	5,8	0,7	2,68	0,04	0,12	0,94		0,40	1,18	0,13	0,07	40
17.	Осина		7,0	0,4	0,5	1,8		1,1	3,2	1,0	1,27	0,01	0,03	0,27		0,23	0,73	0,21	0,03	47
18.	Ольха черная		9,6	0,2	0,3	3,5		1,9	3,7	0,4	1,98	0,00	0,01	0,57		0,50	0,90	0,11	0,04	52
19.	Липа		1,8	0,0	0,0	1,5		0,3	0,0	0,0	0,42	0,00	0,00	0,31		0,11	0,00	0,00	0,00	53
20.	Тополь		0,5	0,0	0,0	0,1		0,0	0,4	0,3	0,07	0,00	0,00	0,01		0,00	0,06	0,04	0,00	60
21.	Ивы древовидные		0,7	0,0	0,0	0,0		0,0	0,7	0,4	0,08	0,00	0,00	0,00		0,00	0,08	0,06	0,00	42
22.	Итого мягколиственных		40,9	4,3	3,1	14,3		5,4	13,8	2,8	6,50	0,05	0,16	2,10		1,24	2,95	0,55	0,14	45
23.	Итого по основным лесообразующим породам		165,4	13,2	12,0	63,5		23,4	53,3	13,3	33,10	0,20	1,24	14,12		5,79	11,75	2,77	0,53	61
24.	3. Кустарники																			
25.	Ивы кустарниковые (тальники)		0,3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,3	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	24
26.	Итого по кустарникам		0,3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,3	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	24
27.	Всего по древесным породам и кустарникам		165,8	13,2	12,0	63,6		23,4	53,6	13,3	33,10	0,20	1,24	14,12		5,79	11,75	2,77	0,53	0
28.	на 1 января 2018 года																			
29.	1. Основные лесообразующие породы																			
30.	Хвойные																			
31.	Сосна		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
32.	Ель		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

33.	Лиственница		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
34.	Итого хвойных		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
35.	Твердолиственные																			
36.	Дуб высокоствольный		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
37.	Дуб низкоствольный		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
38.	Ясень		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
39.	Клен		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
40.	Итого твердолиственных		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
41.	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
42.	Мягколиственные																			
43.	Береза		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
44.	Осина		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
45.	Ольха черная		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
46.	Липа		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
47.	Тополь		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
48.	Ивы древовидные		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
49.	Итого мягколиственных		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
50.	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
51.	3. Кустарники																			
52.	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
53.	Лещина		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
54.	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
55.	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
к Лесному плану Липецкой области

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана

Таблица

№ п/п	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.	На 1 января 2023																		
2.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
3.	Грязинское	11,732	1,760	5,525	2,621	1,752	0,074	2,991	0,204	0,543	0,152	1,242	0,850	6,223	0,949	2,168	0,973	1,481	0,652
4.	Данковское	0,498	0,207	0,249	0,040	0,002		10,877	0,661	2,797	1,699	4,524	1,196	4,214	0,306	0,939	0,576	1,888	0,505
5.	Добровское	12,482	4,526	4,502	2,369	1,066	0,019	4,690	0,476	2,113	0,468	0,493	1,140	7,754	2,375	2,766	1,425	0,946	0,242
6.	Донское	3,024	0,916	1,713	0,345	0,050		8,551	1,437	2,317	0,608	2,038	2,151	3,365	1,361	1,093	0,432	0,354	0,125
7.	Елецкое	0,996	0,327	0,654	0,007	0,001	0,007	14,573	0,786	3,257	1,474	8,376	0,680	3,013	0,198	0,452	0,250	1,759	0,354
8.	Задонское	6,904	1,411	4,994	0,449	0,050		13,159	0,655	3,382	2,381	3,862	2,879	3,498	0,743	1,264	0,410	0,703	0,378
9.	Тербунское	0,870	0,243	0,618	0,009			5,888	0,348	2,144	1,005	1,934	0,457	0,705	0,091	0,210	0,157	0,157	0,090
10.	Усманское	13,994	2,425	8,340	2,337	0,885	0,007	3,360	0,280	0,759	0,362	1,117	0,842	6,582	0,913	2,736	1,124	1,496	0,313
11.	Чаплыгинское	7,231	1,193	3,706	1,668	0,664		2,634	0,342	0,865	0,292	0,826	0,309	5,368	0,554	2,250	0,658	1,685	0,221
12.	Итого:	57,731	13,008	30,301	9,845	13,470	0,107	66,723	5,189	18,177	8,441	24,412	10,504	40,722	7,490	13,878	6,005	10,469	2,880
13.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
14.	Воронежский государственный	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

	природный биосферный заповедник																	
15.	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
16.	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
17.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
18.		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
19.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
20.														0,300		0,100	0,200		
21.	На 1 января 2018																		
22.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
23.	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
24.	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
25.	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
26.	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
27.	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
28.	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
29.	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
30.	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
31.	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
32.	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
33.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
34.	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

35.	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
36.	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
37.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
38.		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
39.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
40.														0,300		0,100	0,200		
41.	Динамика лесов, расположенных на землях лесного фонда																		
42.	Грязинское	0,132	-1,018	-1,039	1,324	0,846	0,019	0,3	-0,104	-0,222	-0,333	0,225	0,734	0,232	-0,847	0,099	0,505	0,137	0,338
43.	Данковское	0,05	0,051	-0,001	0	0	0	0,069	0,072	0	0	-0,001	-0,002	-0,011	0,02	0	0	-0,02	-0,011
44.	Добровское	2,44	0,841	-0,62	1,433	9,767	0,019	0,582	-0,34	0,58	0,129	-0,488	0,701	-0,36	-1,177	-0,13	0,811	0,03	0,106
45.	Донское	0,086	-0,985	0,713	0,311	0,047	0	0,978	0,086	0,244	-0,325	-0,957	1,93	-0,147	-0,067	0,058	0,062	-0,268	0,068
46.	Елецкое	0,096	-0,21	0,313	-0,008	0,001	0	0,76	-0,518	-6,03	0,466	6,213	0,629	-0,518	-0,14	-0,819	-0,947	1,146	0,242
47.	Задонское	-0,002	-2,511	2,183	0,288	0,038	0	1,08	-0,278	-1,946	1,422	-0,221	2,103	-0,61	-0,518	0,002	-0,063	-0,054	0,023
48.	Тербунское	0,013	0,014	-0,001	0	0	0	0,042	0,042	0	0	0	0	0,003	0,003	0	0	0	0
49.	Усманское	-0,165	-2,675	0,386	1,531	0,586	0,007	0,067	-0,267	-0,28	-0,053	0,061	0,606	0,759	-0,717	0,128	0,295	0,957	0,096
50.	Чаплыгинское	-0,027	0,093	-0,115	-0,002	-0,003	0	0,039	0,04	0	0	-0,001	0	-0,011	0,04	0	-0,003	-0,034	-0,014
51.	Итого:	2,623	-6,4	1,819	4,877	11,282	0,045	3,917	-1,267	-7,654	1,306	4,831	6,701	-0,663	-3,403	-0,662	0,66	1,894	0,848
52.	Динамика лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий																		
53.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54.	Динамика лесов, расположенных на землях населенных пунктов																		
55.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56.	Динамика лесов, расположенных на землях обороны и безопасности																		
57.														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58.	На 1 января 2009																		
59.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
60.	Грязинское	12,154	2,488	8,574	0,731	0,361	0,000	2,702	0,305	1,480	0,580	0,329	0,008	5,806	1,479	2,145	0,470	1,388	0,324

61.	Данковское	0,554	0,294	0,260	0,000	0,000	0,000	10,409	0,975	7,602	1,236	0,596	0,000	4,371	0,740	1,137	1,088	1,378	0,028
62.	Добровское	14,705	4,599	9,617	0,474	0,015	0,000	4,138	0,848	2,050	0,719	0,459	0,062	7,364	1,135	3,980	0,900	1,215	0,134
63.	Донское	3,853	2,346	1,502	0,004	0,001	0,000	7,654	1,350	3,747	1,685	0,872	0,000	3,469	0,881	1,288	0,450	0,792	0,058
64.	Елецкое	0,991	0,621	0,364	0,000	0,006	0,000	13,773	1,285	10,633	1,513	0,334	0,008	3,585	0,290	1,335	1,216	0,627	0,117
65.	Задонское	7,134	3,797	3,329	0,008	0,000	0,000	12,062	0,950	6,390	2,612	1,996	0,114	3,955	1,090	1,280	0,481	0,764	0,340
66.	Тербунское	0,834	0,704	0,130	0,000	0,000	0,000	5,617	0,625	3,851	0,861	0,280	0,000	0,802	0,111	0,376	0,156	0,126	0,033
67.	Усманское	14,423	5,114	8,991	0,301	0,017	0,000	3,319	0,609	1,657	0,649	0,402	0,002	5,868	1,609	2,621	0,824	0,588	0,226
68.	Чаплыгинское	7,382	3,134	4,140	0,108	0,000	0,000	2,638	0,677	1,767	0,081	0,113	0,000	4,868	1,032	1,951	0,930	0,893	0,062
69.	Итого:	62,030	23,097	36,907	1,626	0,400	0,000	62,312	7,624	39,177	9,936	5,381	0,194	40,088	8,367	16,113	6,515	7,771	1,322
70.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
71.	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
72.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
73.		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
74.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
75.														0,3		0,1	0,2		
76.	Динамика лесов, расположенных на землях лесного фонда																		
77.	Грязинское	-0,55	0,29	-2,01	0,57	0,55	0,06	-0,01	0,00	-0,72	-0,10	0,69	0,11	0,19	0,32	-0,08	0,00	-0,04	-0,01
78.	Данковское	-0,11	-0,14	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,40	-0,39	-4,81	0,46	3,93	1,20	-0,15	-0,45	-0,20	-0,51	0,53	0,49
79.	Добровское	-4,66	-0,91	-4,50	0,46	0,28	0,00	-0,03	-0,03	-0,52	-0,38	0,52	0,38	0,75	2,42	-1,08	-0,29	-0,30	0,00
80.	Донское	-0,92	-0,45	-0,50	0,03	0,00	0,00	-0,08	0,00	-1,67	-0,75	2,12	0,22	0,04	0,55	-0,25	-0,08	-0,17	0,00
81.	Елецкое	-0,09	-0,08	-0,02	0,02	-0,01	0,01	0,04	0,02	-1,35	-0,51	1,83	0,04	-0,05	0,05	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01
82.	Задонское	-0,23	0,13	-0,52	0,15	0,01	0,00	0,02	-0,02	-1,06	-1,65	2,09	0,66	0,15	0,17	-0,02	-0,01	-0,01	0,02
83.	Тербунское	0,02	-0,48	0,49	0,01	0,00	0,00	0,23	-0,32	-1,71	0,14	1,65	0,46	-0,10	-0,02	-0,17	0,00	0,03	0,06
84.	Усманское	-0,26	-0,01	-1,04	0,51	0,28	0,00	-0,03	-0,06	-0,62	-0,23	0,65	0,23	-0,04	0,02	-0,01	0,01	-0,05	-0,01
85.	Чаплыгинское	-0,12	-2,03	-0,32	1,56	0,67	0,00	-0,04	-0,38	-0,90	0,21	0,71	0,31	0,51	-0,52	0,30	-0,27	0,83	0,17

86.	Итого:	-6,92	-3,69	-8,43	3,34	1,79	0,06	0,49	-1,17	-13,35	-2,80	14,20	3,61	1,30	2,53	-1,57	-1,17	0,80	0,71
87.	Динамика лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий																		
88.		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
89.	Динамика лесов, расположенных на землях населенных пунктов																		
90.		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
91.	Динамика лесов, расположенных на землях обороны и безопасности																		
92.														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Примечание: площадь измеряется в тыс. га.

Приложение 15
к Лесному плану Липецкой области

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана

Таблица

№ п/п	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.	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
2.	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
3.	Грязинское на 01.01.2023	20,952	66	1,3	0,7	221	246	3,1	5,2С 1,8Б 1,0ОЛЧ 0,9ДНП 0,5ОС 0,2ДПП 0,2ДН 0,1ЛП 0,1КЛО
4.	Изменение за период 2009-2017 гг.	-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
5.	Изменение за период 2009-2022 гг.	247	7	0.1	-0.02	11	9	-0.2	0,3С +0,2Б +0,1Олч -0,3Ос +0,3Днп +0,1Кло -0,1Днн
6.	Изменение за период 2018-2022 гг.	0,622	0	0	0	0	0	0	0
7.	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
8.	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
9.	Данковское на 01.01.2023	15,633	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
10.	Изменение за период 2009-2017 гг.	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
11.	Изменение за период 2009-2022 гг.	0,234	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

12.	Изменение за период 2018-2022 гг.	0,108	0	0	0	0	0	0	0
13.	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
14.	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
15.	Добровское на 01.01.2023	24,937	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
16.	Изменение за период 2009-2017 гг.	-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
17.	Изменение за период 2009-2023 гг.	1,29	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
18.	Изменение за период 2018-2023 гг.	2,653	0	0	0	0	0	0	0
19.	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
20.	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
21.	Донское на 01.01.2023	14,954	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
22.	Изменение за период 2009-2017 гг.	-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
23.	Изменение за период 2009-2023 гг.	-0,053	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
24.	Изменение за период 2018-2023 гг.	0,941	0	0	0	0	0	0	0
25.	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
26.	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

27.	Елецкое на 01.01.2023	18,616	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
28.	Изменение за период 2009-2017 гг.	-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
29.	Изменение за период 2009-2023 гг.	0,223	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
30.	Изменение за период 2018-2023 гг.	0,327	0	0	0	0	0	0	0
31.	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
32.	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
33.	Задонское на 01.01.2023	23,651	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
34.	Изменение за период 2009-2017 гг.	-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
35.	Изменение за период 2009-2023 гг.	0,367	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
36.	Изменение за период 2018-2023 гг.	0,426	0	0	0	0	0	0	0
37.	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
38.	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
39.	Тербунское на 01.01.2023	7,499	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
40.	Изменение за период 2009-2017 гг.	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
41.	Изменение за период	0,229	65	2,2	0,69	183	185	2,4	3,1Днп 1,9Дн 1,1Дбп 1,1С 0,7Кло 0,5Яо

	2009-2023 гг.								0,5Б 0,2Лп 0,2Яз 0,1Ос 0,1Ивд 0,1В 0,1Олч 0,1Тч 0,1Дкр 0,1Дб
42.	Изменение за период 2018-2023 гг.	0,058	0	0	0	0	0	0	0
43.	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
44.	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
45.	Усманское на 01.01.2023	24,249	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
46.	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
47.	Изменение за период 2009-2023 гг.	0,304	12	0,1	-0,03	31	12	-0,2	-0,2С +0,1Б -0,1Ос +0,1Днп +0,1Дпп -0,1Днн +0,1Кло
48.	Изменение за период 2018-2023 гг.	0,639	0	0	0	0	0	0	0
49.	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
50.	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
51.	Чаплыгинское на 01.01.2023	15,263	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
52.	Изменение за период 2009-2017 гг.	0,347	10	0	-0,03	25	31	-0,1	-0,2Б +0,1Олч +0,1Днп -0,1Ос +0,1Кло -0,1Днн +0,1Тс
53.	Изменение за период 2009-2023 гг.	0,348	10	0	-0,03	25	31	-0,1	-0,2Б +0,1Олч +0,1Днп -0,1Ос +0,1Кло -0,1Днн +0,1Тс
54.	Изменение за период 2018-2023 гг.	0,001	0	0	0	0	0	0	0
55.	Итого на 01.01.2009 г. по лесничествам области	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
56.	Итого на 01.01.2018 по лесничествам области	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

57.	Итого на 01.01.2023 г. по лесничествам области	165,754	59	1,5	0,65	200	219	3	4,2С 2,8 Дн 0,8 Днп 0,8Б 0,6Олч 0,4Ос 0,1Кло 0,1Яо 0,1Лп 0,1остальные породы
58.	Изменение за период 2009-2017 гг.	-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
59.	Изменение за период 2009-2023 гг.	0,609	5	0,2	-0,09				-0,5С +0,1Б -0,3Днп -0,1Ос +0,3Дн +0,3Олч +0,1Кло -0,1Днн +0,1Дпп +0,1Дп
60.	Изменение за период 2018-2023 гг.	5,775	0	0	0	7	10	0,2	+1,0 С +1,4 Днп – 0,2 Дн -1,0 Б – 0,3 Олч – 0,2 Ос – 0,7 остальные древесные породы.

Приложение 16
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	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 текущего года
			10-40 %	более 40 %			
1.	Лесные пожары	849,6	659,5	161,9	59,2	105	40,5
2.	в том числе от пожаров текущего года	0	0	0	0	0	0
3.	Повреждения насекомыми	0	0	0	0	0	0
4.	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2210,8	335	183,8	148,7	52,5	49,1
5.	Болезни леса	16329,3	8071,6	326,7	1394,0	54,9	271,7
6.	Повреждения дикими животными	9,9	9,9	0	0	0	0
7.	Антропогенные факторы	73	73	0	0	0	0
8.	Непатогенные факторы	32,1	0	0	0	0	0
9.	Всего	19504,7	9149	672,4	1601,9	212,4	361,3

Приложение 17
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ 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.	16.10.10.111 Пиломатериалы из сосны	тыс. м3	30,44	5,232	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс. м3	5,525	5,5	18.3 %
					02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс. м3	2,354	2,4	
					02.20.11.171 Бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс. м3	0,164	0,17	
2.	16.10.10.120 Пиломатериалы лиственных пород	тыс. м3		0,351	02.20.12.110 Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. м3	0,022	0,025	
					02.20.14.116 Дрова дубовые 02.20.14.117 Дрова березовые	тыс. м3	0,344	0,35	

					02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев				
					02.20.12.150 Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов лиственных пород	тыс. м3	0,152	0,16	
3.	16.24.11.110 Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами	тыс. шт.		57,961	02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс. м3	2,85	2,85	26.4 %
					02.20.11.171 Бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс. м3	1,25	1,25	
4.	16.29.14.192 Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревообработки	тонн	676.6	178.9	02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс. м3	0,583	0,59	
5.	16.23.20.140 Здания и помещения деревянные сборно-разборные (срубы)	шт.		7	02.20.11.171 бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс. м3	0,183	0,19	

Приложение 18
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ 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		
1.	Год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области						
2.	02.20.12.114 Бревна березовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,640	0,608	0	0	0
3.	02.20.12.141 Балансы березовые	тыс. м3	0,381	0,362	0	0	0
4.	02.20.14.117 Дрова березовые	тыс. м3	3,925	3,729	0	0	0
5.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	1,114	1,058	0	0	0
6.	02.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,811	0,770	0	0	0
7.	02.20.12.151 Бревна строительные и подтоварник дубовые	тыс. м3	0,134	0,127	0	0	0
8.	02.20.12.143 Балансы дубовые	тыс. м3	0,060	0,057	0	0	0
9.	02.20.14.116 Дрова дубовые	тыс. м3	11,675	11,091	0	0	0
10.	02.20.11.112 Бревна еловые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,069	0,066	0	0	0
11.	02.20.14.112 Дрова еловые	тыс. м3	0,497	0,472	0	0	0
12.	02.20.12.118 Бревна липовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,039	0,037	0	0	0

13.	02.20.11.113 Бревна лиственницы для распиловки и строгания	тыс. м3	0,008	0,008	0	0	0
14.	02.20.12.190 Лесоматериалы лиственных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	3,824	3,633	0	0	0
15.	02.20.12.117 Бревна ольховые для распиловки и строгания	тыс. м3	1,687	1,603	0	0	0
16.	02.20.12.115 Бревна осиновые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,007	0,007	0	0	0
17.	02.20.14.118 Дрова осиновые	тыс. м3	0,459	0,436	0	0	0
18.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	3,708	3,523	0	0	0
19.	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс. м3	29,601	28,121	0	0	0
20.	02.20.11.171 Бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс. м3	7,636	7,254	0	0	0
21.	02.20.11.131 Балансы сосновые	тыс. м3	2,295	2,180	0	0	0
22.	02.20.11.181 Хлысты сосновые	тыс. м3	23,171	22,012	0	0	0
23.	02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс. м3	35,902	34,107	0	0	0
24.	02.20.11.190 Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	21,173	20,114	0	0	0
25.	02.20.12.153 Бревна строительные и подтоварник ясеня	тыс. м3	0,003	0,003	0	0	0
26.	02.20.14.122 Дрова ясеневые	тыс. м3	0,308	0,293			
27.	Последний год, периода действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации						
28.	02.20.12.114 Бревна березовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,721	0,685	0	0	0

29.	02.20.12.141 Балансы березовые	тыс. м3	0,429	0,408	0	0	0
30.	02.20.14.117 Дрова березовые	тыс. м3	4,422	4,201	0	0	0
31.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	1,255	1,192	0	0	0
32.	02.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,981	0,932	0	0	0
33.	02.20.12.151 Бревна строительные и подтоварник дубовые	тыс. м3	0,151	0,143	0	0	0
34.	02.20.14.116 Дрова дубовые	тыс. м3	13,221	12,560	0	0	0
35.	02.20.11.112 Бревна еловые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,078	0,074	0	0	0
36.	02.20.14.112 Дрова еловые	тыс. м3	0,560	0,532	0	0	0
37.	02.20.12.190 Лесоматериалы лиственных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	4,308	4,093	0	0	0
38.	02.20.12.117 Бревна ольховые для распиловки и строгания	тыс. м3	1,901	1,806	0	0	0
39.	02.20.14.118 Дрова осиновые	тыс. м3	0,517	0,491	0	0	0
40.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	4,178	3,969	0	0	0
41.	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс. м3	33,349	31,682	0	0	0
42.	02.20.11.171 Бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс. м3	8,603	8,173	0	0	0
43.	02.20.11.131 Балансы сосновые	тыс. м3	2,586	2,456	0	0	0
44.	02.20.11.181 Хлысты сосновые	тыс. м3	26,105	24,800	0	0	0
45.	02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс. м3	40,448	38,426	0	0	0
46.	02.20.11.190 Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	23,890	22,696	0	0	0
47.	02.20.14.122 Дрова ясеневые	тыс. м3	0,308	0,293	0	0	0

Приложение 19
к Лесному плану Липецкой области

Транспортная доступность лесов, обеспеченность путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области

Таблица

№ п/п	Наименование лесничества	Протяжённость дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области) км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана, км/тыс. га
		железных	автомобильных			Всего		железных	автомобильных			Всего	
			с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых			
				круглогодичного действия	зимники					круглогодичного действия	зимники		
1.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Грязинское		43	216		259	10,9		43	300		343	14,4
3.	Данковское		1	25		26	1,6		1	25		26	1,6
4.	Добровское		22	431		453	15,7		22	431		453	15,7
5.	Донское		9	105		114	7,1		9	163		172	10,7
6.	Елецкое		2	62		64	3,3		2	62		64	3,3
7.	Задонское		2	225		227	9,1		2	285		287	11,5
8.	Тербунское		6	32		38	4,9		6	32		38	4,9
9.	Усманское		2	258		260	9,7		2	405		407	15,2
10.	Чаплыгинское		3	187		190	11,6		3	187		190	11,6

11.	Итого на землях лесного фонда		90	1541		1631	9,0		90	1890		1980	11,0
12.	Липецкое		9	64		73	13,5		9	64		73	13,5
13.	Воронежский государственный природный биосферный заповедник			135,3		135,3	10,1			135,3		135,3	10,1
14.	Итого		99	1740,3		1839,3	10,6		99	2089,3		2188,3	11,0

Приложение 20
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей по состоянию на		
				01.01.2010	01.01.2018	01.01.2028
1.	Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С/год	207,6	198,8	227,2
2.		Мертвая древесина		45,0	40,1	30,1
3.		Подстилка		2,3	2,4	2,5
4.		Почва		8,5	8,8	9,1
5.		Итого по всем пулам		263,4	250,1	268,9
6.	Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С/год	7,1	7,1	7,1
7.		Вредители и болезни		-	-	-
8.		Другие причины гибели лесных насаждений		-	-	-
9.		Сплошные рубки		110,0	99,0	42,2
10.		Осушение органических почв		-	-	-
11.		Всего потери		117,1	106,1	49,3

12.	Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С/год	112,2	105,5	202,2
13.		Мертвая древесина		32,2	34,4	15,1
14.		Подстилка		0,8	0,9	0,7
15.		Почва		1,1	3,2	1,6
16.		Итого по всем пулам		146,3	144,0	219,6
17.	Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	-	4,3	4,3
18.	Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	-	5,0	5,0
19.		Защита почв и полей		1,6	20,8	20,8
20.		Защита транспортных путей		-	6,4	6,5
21.	Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т О/год	673,8	714,68	657,5
22.		Поглощение выбросов	-	-	-	-
23.		Поглощение пыли	тыс. т /год	273,9	297,74	321,5
24.		Выделение фитонцидов	тыс. т /год	5,64	6,03	6,17
25.	Иные полезные функции		-	-	-	-

Приложение 21
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятия	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
1.	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	Рубки ухода за лесами, в том числе:	2161,5 га	69142
			- осветления и прочистки	1039 га	23228
			- прореживания	560,3 га	25535
			- проходные рубки	562,2 га	20379
			Посадка лесных культур	169 га	10965
			Применение лесоводственных уходов за лесными культурами	600 га	5202
			Заготовка семян местного происхождения	1467 кг	1557,7
			Выращивание посадочного материала	1318 т. шт.	5272
		Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
		Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Сплошные и выборочные санитарные рубки	2061 га	109762
		Диверсификация целей лесоуправления для получения лесных	Мероприятия настоящим Лесным планом не	-	-

		продуктов и услуг	предусмотрены		
2.	Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
		Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
		Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
		Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
3.	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	Мониторинг пожарной опасности в лесах. Наземное патрулирование	77 шт.	9500
			Устройство противопожарных минерализованных полос	1059 км	572
			Прочистка противопожарных минерализованных полос	8416 км	3520
			Профилактические мероприятия по работе с населением (установка объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах)	540 шт.	1256
4.		Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты	Разработка организационных планов поэтапного привлечения для	10 шт	-

		возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	тушения пожаров мобильных групп, сил и средств арендаторов, муниципальных и областных органов		
5.	Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
		Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
6.	Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
		Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
		Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-

Приложение 22
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Виды пользования лесов	Категория ресурсов	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана
					2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1.	Заготовка древесина	древесина	га	3133	3455	3502	3548	3594	3640	3310	3310	3310	3310	3310	34289
			тыс. $м^3$	128,9	150,0	152,0	154,0	156,0	158,0	138,3	138,3	138,3	138,3	138,3	1461,5
2.	в том числе: сплошные рубки	древесина	га	165	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	165	165	165	165	165	1701
			тыс. $м^3$	19,6	29,8	29,7	29,8	26,3	26,3	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	239,8
3.	выборочные рубки	древесина	га	2968	3279,8	3326,8	3372,8	3418,8	3464,8	3145	3145	3145	3145	3145	32588
			тыс. $м^3$	109,3	120,2	122,3	124,2	129,7	131,7	118,7	118,7	118,7	118,7	118,7	1221,6
4.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	60500
5.	Ведение сельского хозяйства		га	150	120	125	130	135	140	145	150	150	150	150	1395
6.	Осуществление рекреационной деятельности		га	175	160	162	163	165	166	168	170	172	174	175	1675
7.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		га	57	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	435

8.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	65	40	45	45	50	50	55	55	60	60	65	525
9.	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
10.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		га	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	17040
11.	Создание лесных питомников и их эксплуатация	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
к Лесному плану Липецкой области

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области (в разрезе лесничеств)

Таблица

№ п/п	Год период действия разрабатываемого Лесного плана	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
				количество участков, шт.	площадь, га
1.	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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	10	10
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	50	90
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
			Создание лесных питомников и их эксплуатация	1	9,1
2.		Итого		91	391
3.	2019-2028	Данковское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		
			Ведение сельского хозяйства	1	30
			Осуществление рекреационной деятельности		
4.			Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	10	15
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		

			Создание лесных питомников и их эксплуатация	2	5,5
5.		Итого		13	50,5
6.	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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	6	10
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6	10
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
				1	4,3
7.		Итого		23	54,3
8.	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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	3	2
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	10	20
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
			Создание лесных питомников и их эксплуатация	1	7,4
9.		Итого		17	35,4
10.	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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	10	30

			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	10	30
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
			Создание лесных питомников и их эксплуатация	1	20,5
11.		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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	5	10
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	10
			Осуществление религиозной деятельности	3	86,3
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	1704
12.			Создание лесных питомников и их эксплуатация	1	8
13.		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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15	30
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
14.			Создание лесных питомников и их эксплуатация	1	2,3
15.		Итого		22	5784,3
	2019-2028	Тербунское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	150
			Ведение сельского хозяйства		
16.			Осуществление рекреационной деятельности	5	10

			Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
			Создание лесных питомников и их эксплуатация		
17.		Итого		6	160
18.	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, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		
19.			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
			Создание лесных питомников и их эксплуатация		
20.		Итого		2	10
21.		ВСЕГО		229	8562,4

Приложение 24
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	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
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда, средний класс пожарной опасности – 3,3												
2.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	459	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
3.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
4.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	970	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
5.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	8330	8300	8300	8300	8300	8300	7950	7950	7950	7950	7950
6.	Прокладка просек	км	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					
7.	Прокладка противопожарных разрывов	км	5	2	2	2	2	2	-				
8.	Прочистка и обновление просек	км	25	40	40	40	40	40					
9.	Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек. мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов	шт.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

10.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	0	0	0	0	0					
11.	Содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	35	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
12.	здание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения. Устройство подъездов к источникам наружного водоснабжения	шт.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Эксплуатация источников наружного водоснабжения и подъездов к источникам наружного водоснабжения	шт.	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
14.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	18	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
15.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	198	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
16.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	80	80	80	80	80	80					
17.	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	39	39	39	39	39	39					
18.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:												
19.	1) организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств, всего:												

20.	1.1) организация наземного патрулирования:												
21.	маршруты патрулирования	шт.	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
22.	протяженность маршрутов	км	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
23.	работники лесной охраны	чел	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
24.	1.2) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами	дисп. сл.	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
25.	Содержание ЛПС	шт.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
26.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
27.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов, средний класс пожарной опасности – 2,2												
29.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	-	27	27	27	27	27	20	20	20	20	20
30.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-	12	12	12	12	12	9	9	9	9	9
33.	Прокладка просек	км	-	4	4	4	4	4					
34.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
35.	Прочистка и обновление просек	км	-	4	4	4	4	4					

36.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	-	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
37.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:												
38.	1) организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств, всего:												
39.	1.1) организация наземного патрулирования:												
40.	маршруты патрулирования	Шт.							4	4	4	4	4
41.	протяженность маршрутов	км							265	265	265	265	265
42.	работники лесной охраны	чел							4	4	4	4	4
43.	1.2) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами	дисп. сл.							4	4	4	4	4
44.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий, средний класс пожарной опасности - 3,2												
45.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.											
47.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
48.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
49.	Прокладка просек	км											
50.	Прокладка противопожарных разрывов	км											
51.	Уход за противопожарными разрывами	км	14	14	14	14	14	14					
52.	Прочистка и обновление просек	км	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6

53.	Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.											
54.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км											
55.	Содержание и 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
56.	Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения. Устройство подъездов к источникам наружного водоснабжения.	шт.	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
57.	Эксплуатация источников наружного водоснабжения и подъездов к источникам наружного водоснабжения	шт.	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-
58.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
59.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
60.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га											
61.	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий), средний класс пожарной опасности – 3,3												
63.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде	шт.	460	544	544	544	544	544	537	537	537	537	537

	стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей												
64.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	14	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
65.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	986	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059
66.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	8350	8591	8591	8591	8591	8591	8241	8241	8241	8241	8241
67.	Прокладка просек	км	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					
68.	Прокладка противопожарных разрывов	км	5	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
69.	Прочистка и обновление просек	км	41,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
70.	Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
71.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72.	Содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	37,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,1	55,1	55,1	55,1	55,0
73.	Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения. Устройство подъездов к источникам наружного водоснабжения	шт.	-	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1
74.	Эксплуатация источников наружного водоснабжения и подъездов к источникам наружного водоснабжения	шт.	5	6	5	7	8	7	7	7	7	8	7
75.	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	18	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
76.	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения	шт.	198	217	217	217	217	217	214	213	213	213	213

	пожарной безопасности												
77.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	80	80	80	80	80	80					
78.	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
79.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:												
80.	1) организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств, всего:												
81.	1.1) организация наземного патрулирования:												
82.	маршруты патрулирования	Шт.	73	73	73	73	73	73	77	77	77	77	77
83.	протяженность маршрутов	км	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3665	3665	3665	3665	3665
84.	работники лесной охраны	чел	73	73	73	73	73	73	77	77	77	77	77
85.	1.2) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами	дисп.сл.	73	73	73	73	73	73	77	77	77	77	77
86.	Содержание ЛПС	шт.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Приложение 25
к Лесному плану Липецкой области

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Таблица

№ п/п	Наименование мероприятий по защите 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
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда												
2.	Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего	га	2049	2185,3	1981,7	2098,5	1563,6	1769,1	1649,7	1649,7	1649,7	1649,7	1649,7
3.		тыс. $м^3$	86,6	156,85	130,49	134,38	110,72	118,62	98,93	98,93	98,93	98,93	98,93
4.	в том числе: - выборочные санитарные рубки	га	1652	1825,1	1623,1	1764,8	1339,0	1474,6	1345,7	1345,7	1345,7	1345,7	1345,7
5.		тыс. $м^3$	35,5	89,11	70,4	76,09	70,3	67,97	56,75	56,75	56,75	56,75	56,75
6.	- сплошные санитарные рубки	га	378	287,2	248,9	216,6	183,1	211	165	165	165	165	165
7.		тыс. $м^3$	51,1	62,27	51,57	49,04	36,94	46,65	35,68	35,68	35,68	35,68	35,68
8.	- уборка неликвидной древесины	га	19	73	109,7	117,1	41,5	83,5	139	139	139	139	139
9.		тыс. $м^3$	1,8	5,47	8,52	9,25	3,48	4,00	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
10.	Лесопатологические обследования	га	7535,9										
11.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												

12.	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Леса, расположенные на землях населённых пунктов												
14.	Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего	га	287,7	278,3	218,8	288,7	133,6	123,9	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6
15.		тыс. м3	21	12,27	15,65	13,84	6,54	9,38	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21
16.	в том числе: - выборочные санитарные рубки	га	176,5	169,9	124,1	209,1	93,5	42,5	80	80	80	80	80
17.		тыс. м3	4,7	4,02	2,89	5,13	2,62	1,5	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
18.	- сплошные санитарные рубки	га	14,8	21,6	51,7	28,3	13,8	21,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
19.		тыс. м3	2,3	2,29	8,69	5,12	1,81	3,81	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
20.	- уборка неликвидной древесины	га	96,4	86,8	43	51,3	26,3	60	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3
21.		тыс. м3	14	5,96	4,07	3,59	2,11	4,07	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
22.	Лесопатологические обследования	га	800										
23.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий												
24.	Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего	га	203	0	0	0	0	0	203	203	203	203	203
25.		тыс. м3	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
26.	в том числе: - выборочные	га											
27.	санитарные рубки	тыс. м3											
28.	- сплошные санитарные рубки	га											
29.		тыс. м3											
30.	- уборка неликвидной древесины	га	203	0	0	0	0	0	203	203	203	203	203
31.		тыс. м3	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

32.		тыс. м3											
33.	Лесопатологические обследования	га											
34.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)												
35.	Санитарно-оздоровительные мероприятия – всего	га	2539,7	2463,6	2200,5	2387,2	1697,2	1893,0	2006,3	2006,3	2006,3	2006,3	2006,3
36.		тыс. м3	109,5	169,12	146,14	148,22	117,26	128,00	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24
37.	в том числе: - выборочные	га	1828,5	1995,0	1747,2	1973,9	1432,5	1517,1	1425,7	1425,7	1425,7	1425,7	1425,7
38.	санитарные рубки	тыс. м3	40,2	93,13	73,29	81,22	72,92	69,47	58,91	58,91	58,91	58,91	58,91
39.	- сплошные санитарные рубки	га	392,8	308,8	300,6	244,9	196,9	232,4	174,3	174,3	174,3	174,3	174,3
40.		тыс. м3	53,4	64,56	60,26	54,16	38,75	50,46	37,09	37,09	37,09	37,09	37,09
41.	- уборка неликвидной древесины	га	318,4	159,8	152,7	168,4	67,8	143,5	406,3	406,3	406,3	406,3	406,3
42.		тыс. м3	15,9	11,43	12,59	12,84	5,59	8,07	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24
43.	Лесопатологические обследования	га	8335,9										

Примечание:

1. В соответствии с Приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственных регламентах лесничеств не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Объёмы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2022-2028 годы будут устанавливаться по результатам проведённых лесопатологических обследований.

2. В общий объем санитарно-оздоровительных мероприятий включены объемы по снижению природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и санитарно-оздоровительных мероприятий.

Приложение 26
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	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.	Плюсовые деревья всего	шт.	115		-	-	-	-
2.	в том числе по породам	шт.						
3.	сосна обыкновенная	шт.	82		-	-	-	-
4.	дуб черешчатый	шт.	29		-	-	-	-
5.	лиственница	шт.	4		-	-	-	-
6.	Плюсовые насаждения всего	га		7,4	-	-	-	-
7.	в том числе по породам	га						
8.	сосна обыкновенная	га		7,4	-	-	-	-
9.	Лесосеменные плантации всего	га		26,9	10 кг/га	0,9 кг/га	28	14,3
10.	в том числе по породам	га						
11.	сосна обыкновенная	га		26,9	10 кг/га	0,9 кг/га	28	14,3
12.	Постоянные лесосеменные участки	га		74,7	310 кг/га	-	-	-
13.	в том числе по породам	га						
14.	сосна обыкновенная	га		19,2	10 кг/га	-	-	-
15.	дуб черешчатый	га		55,5	300 кг/га	-	-	-
16.	Испытательные культуры	га		1,4	-	-	-	-
17.	в том числе по породам	га						
18.	сосна обыкновенная	га		1,4	-	-	-	-
19.	лиственница	га						
20.	Географические культуры	га		10,5	-	-	-	-
21.	сосна обыкновенная			0,8	-	-	-	-
22.	ель европейская			9,7	-	-	-	-

23.	Шишкосушилки	шт.	1		1800 кг/сутки	1800 кг/сутки	-	-
24.	Хранилище семян	шт.	1		1 т	200 кг	-	-
25.	Лесные питомники всего	шт./га	14	75,72	20000 тыс. шт. сеянцев	16881,1 тыс. шт. сеянцев	6 шт./34,7 га	-
26.	в том числе							
27.	на землях лесного фонда	шт./га	8	35,85	8000 тыс. шт. сеянцев	6470,2 тыс. шт. сеянцев	6 шт./34,7 га	-
28.	на землях сельхозназначения	шт./га	6	39,87	12000 тыс. шт. сеянцев	10410,9 тыс. шт. сеянцев	-	-

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
к Лесному плану Липецкой области

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Таблица

№ п/п	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.	Леса, расположенные на землях лесного фонда												
2.	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	9237	2060	2300	2130	1500	1400	1500	1500	1500	1500	1500
3.	в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	29	18	15	13	10	9	8	8	8	7	7
4.	Подготовка лесного участка под ЛСП	га		10,9									
5.	Выращивание прививочного посадочного материала	т. шт.		8	5								
6.	Разработка рабочих проектов на объекты лесного семеноводства	га								14,3			
7.	Обработка площади для создания объектов лесного семеноводства	га									14,3		
8.	Закладка постоянных лесосеменных участков	га										14,3	
9.	Закладка лесосеменных плантаций	га			3,7	7,2							
10.	Уход за лесосеменными плантациями	га			3,7	10,9	28	10,9	10,9	28	28	28	28
11.	Уход за постоянными лесосеменными участками	га		19,9	22,4	11,5	9,8	11,1	19,9	22,4	11,5	14,3	14,3
12.	Уход за плюсовыми насаждениями	га			7,4								

13.	Уход за испытательными культурами	га				1,4							
14.	Уход за географическими культурами	га		0,8	9,7				0,8				
15.	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда	тыс. шт.	12283,6	2920	2400	2000	1500	1400	1500	1500	1500	1500	1500
16.	Искусственное лесовосстановление	га	487,3	393	220	210	200	190	246,2	209	169	169	169
17.	Кроме того лесовосстановление в целях компенсации лесных насаждений, расположенных на земельных участках, сведения о которых исключены из государственного лесного реестра в связи с приведением его в соответствие с Единым государственным реестром недвижимости	га		145	27	27	27	27					
18.	Кроме того, проведение компенсационных мероприятий в области воспроизводства лесов при строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов инфраструктуры и при переводе земель лесного фонда, в земли иных категорий	га					5	5					
19.	Лесоразведение на землях лесного фонда	га	6,5	6	4	4			1,9				
20.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	9439,2	5219	3426	2722	2263	2000	1691,2	1500	1400	1200	1200
21.	Проведение лесоводственного ухода	га							827,7	700	700	600	600
22.	Дополнение лесных культур	га	714	Объёмы определяются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур									
23.	Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	га		32	40	2	1						
24.	Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	669,6	319	256	204	193	182	216,1	180	169	169	169
25.	Рубки ухода за лесом, всего	га	2845	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2219,6	2285,6	2252,6	2252,6	2252,6
26.		тыс. $м^3$	77,9	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	67,7	68,1	67,9	67,9	67,9
27.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. $м^3$	49,0	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
28.	<u>в том числе:</u> осветления и прочистки	га	1353,5	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1039	1105	1072	1072	1072
29.		тыс. $м^3$	16,2	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	6,3	6,7	6,5	6,5	6,5
30.	прореживания	га	884,3	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	610,3	610,3	610,3	610,3	610,3
31.		тыс. $м^3$	35,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8

32.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м^3	27,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
33.	проходные рубки	га	607,4	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	570,3	570,3	570,3	570,3	570,3
34.		тыс. м3	25,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
35.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. м3	21,2	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
36.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
37.	Мероприятия не планируются												
38.	Леса на землях населённых пунктов												
39.	Уход за постоянными лесосеменными участками	га			9,4								
40.	Искусственное лесовосстановление	га	85	53	40	40	40	40	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7
41.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	460	665	570	470	410	400	190	180	180	100	100
42.	Проведение лесоводственного ухода	га							160	160	160	80	80
43.	Дополнение лесных культур	га		Объёмы определяются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур									
44.	Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га		40	40	40	40	40	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7
45.	Рубки ухода за лесом, всего	га	43,8	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
46.		тыс. м^3	2,0	1,467	1,467	1,467	1,467	1,467	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725
47.	в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м^3	0,7	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515
48.	<u>в том числе:</u> осветления и прочистки	га	20	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	15	15	15	15	15
49.		тыс. м^3	0,9	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
50.	прореживания	га	3,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
51.		тыс. м^3	0,2	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312
52.	в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м^3	0,1	0,39	0,390	0,390	0,390	0,390	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
53.	проходные рубки	га	20,1	15	15	15	15	15	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
54.		тыс. м^3	0,9	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294
55.	в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м^3	0,6	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
56.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий												

57.	Мероприятия не планируются											
58.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)											
59.	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	9237	2060	2300	2130	1500	1400	1500	1500	1500	1500
60.	в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	29	18	15	13	10	9	8	8	8	7	7
61.	Подготовка лесного участка под ЛСП	га	0	10,9	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0
62.	Выращивание прививочного посадочного материала	т. шт.	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0
63.	Разработка рабочих проектов на объекты лесного семеноводства	га								14,3			
64.	Обработка площади для создания объектов лесного семеноводства	га									14,3		
65.	Закладка постоянных лесосеменных участков	га										14,3	
66.	Закладка лесосеменных плантаций	га	0	0	3,7	7,2	0	0	0	0	0	0	0
67.	Уход за лесосеменными плантациями	га	0	0	3,7	10,9	28	10,9	10,9	28	28	28	28
68.	Уход за постоянными лесосеменными участками	га	0	19,9	31,8	11,5	9,8	11,1	19,9	22,4	11,5	14,3	14,3
69.	Уход за плюсовыми насаждениями	га	0	0	7,4	0	0	0	0		0	0	0
70.	Уход за испытательными культурами	га	0	0	0	1,4	0	0	0	0		0	0
71.	Уход за географическими культурами	га	0	0,8	9,7	0	0	0	0,8		0	0	0
72.	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	12283,6	2920	2400	2000	1500	1400	1500	1500	1500	1500	1500
73.	Искусственное лесовосстановление	га	572,3	446	260	250	240	230	272,9	237,7	194,7	194,7	194,7
74.	Кроме того лесовосстановление в целях компенсации лесных насаждений, расположенных на земельных участках, сведения о которых исключены из государственного лесного реестра в связи с приведением его в соответствие с Единым государственным реестром недвижимости	га		145	27	27	27	27					
75.	Кроме того, проведение компенсационных мероприятий в области воспроизводства лесов при строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов инфраструктуры и при переводе земель лесного фонда, в земли иных категорий	га					5	5					

76.	Лесоразведение на землях лесного фонда	га	6,5	6	4	4	0	0	1,9	0	0	0	0
77.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	9899,2	5884	3996	3192	2673	2400	1881,2	1680	1580	1300	1300
78.	Проведение лесоводственного ухода	га							987,7	860	860	680	680
79.	Дополнение лесных культур	га	714	Объёмы определяются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур									
80.	Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	га	0	32	40	2	1	0	0	0	0	0	0
81.	Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	669,6	359	296	244	233	222	242,8	206,7	195,7	195,7	195,7
82.	Рубки ухода за лесом, всего	га	2889	2873,5	2873,5	2873,5	2873,5	2873,5	2247,1	2313,1	2280,1	2280,1	2280,1
83.		тыс. $м^3$	79,9	84,667	84,667	84,667	84,667	84,667	68,425	68,825	68,625	68,625	68,625
84.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. $м^3$	49,7	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	47,015	47,015	47,015	47,015	47,015
85.	<u>в том числе:</u> осветления и прочистки	га	1373,5	1429,7	1429,7	1429,7	1429,7	1429,7	1054	1120	1087	1087	1087
86.		тыс. $м^3$	17,1	11,627	11,627	11,627	11,627	11,627	6,419	6,819	6,619	6,619	6,619
87.	прореживания	га	888	849,5	849,5	849,5	849,5	849,5	617,1	617,1	617,1	617,1	617,1
88.		тыс. $м^3$	36,0	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	33,112	33,112	33,112	33,112	33,112
89.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. $м^3$	27,9	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	24,55	24,55	24,55	24,55	24,55
90.	проходные рубки	га	627,5	594,3	594,3	594,3	594,3	594,3	576	576	576	576	576
91.		тыс. $м^3$	26,8	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	28,894	28,894	28,894	28,894	28,894
92.	в т. ч. ликвидная древесина	тыс. $м^3$	21,8	26	26	26	26	26	22,465	22,465	22,465	22,465	22,465

Приложение 28
к Лесному плану Липецкой области

Распределение
площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени
интенсивности освоения лесов, га

Таблица

№ п/п	Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
		высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1.	Грязинское			23748 (23,5 балла)		
2.	Данковское				16244 (17,5 балла)	
3.	Добровское			28958 (23,5 балла)		
4.	Донское			16022 (21,5 балла)		
5.	Елецкое				19490 (19,5 балла)	
6.	Задонское			25010 (21,5 балла)		
7.	Тербунское				7703 (19,5 балла)	
8.	Усманское			26819 (21,5 балла)		
9.	Чаплыгинское			16412 (23,5 балла)		
10.	Итого по субъекту			136969 (75,9 %)	43437 (24,1 %)	

Приложение 29
к Лесному плану Липецкой области

Структура управления лесного хозяйства Липецкой области

Таблица

№ п/п	Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1.	1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	30	30
2.	в том числе:			
3.	государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		29	29
4.	государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
5.	из них: *начальники отделов*			
6.	государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта РФ в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
7.	из них: *руководители территориальных органов*			
8.	гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе		1	1
9.	младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа			
10.	2. Лесничества (государственные учреждения)	10	306,5	280
11.	количество лесничеств			
12.	всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		252,5	226
13.	из них: *руководители лесничеств*		10	10
14.	*лесничие*		33	33

15.	количество участковых лесничеств	33	33	33
16.	участковые лесничие			
17.	всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
18.	из них: *руководитель лесопарка*			
19.	младший обслуживающий персонал лесничеств		54	54
20.	Итого			
21.	3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	7	839,1	839
22.	в том числе:			
23.	административно-управленческий персонал		170,85	171
24.	летчики-наблюдатели			
25.	инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
26.	парашютист (десантник) - пожарный			
27.	рабочие (включая водителей, трактористов)		639,4	639
28.	младший обслуживающий персонал		28,85	29
29.	4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта РФ в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	-	-
30.	в том числе: административно- управленческий персонал			
31.	рабочие			

* На год внесения изменений в Лесной план субъекта Российской Федерации

Приложение 30
к Лесному плану Липецкой области

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Таблица

№ п//п	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.	Заготовка древесины	руб./м3	Порода, расстояние вывозки, лесо-таксовый район, разряд такс, товарная структура	62,8	77,0	89,4	110,1	109,4	112,5	117,8	122,7	127,6	132,7	138,0
2.	в том числе: сплошные рубки	руб./м3		124,3	163,2	168,8	191,6	223,5	214,9	224,9	234,2	243,5	253,2	263,3
3.	выборочные рубки	руб./м3		30,5	49,6	69,3	88,1	86,2	80,2	83,9	87,4	90,9	94,5	98,3
4.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га		11,1	17,4	92,1	70,9	71,9	70,6	73,6	76,9	79,9	83,1	86,4
5.	Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	приближенность к дорогам общего пользования	23918,8	28433,7	35831,9	58655,3	50532,3	54359,5	56668,2	59186,8	61495,5	63955,3	66513,5
6.	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	41714,3	49977,5	52087,0	51184,8	53866,3	56154,1	58649,8	60937,6	63375,1	65910,1
7.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га		7212,7	28371,3	33013,4	46186,5	39691,8	27537,9	28707,5	29983,4	31153,0	32399,1	33695,1

Приложение 31
к Лесному плану Липецкой области

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области

Таблица

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана, тыс. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана, тыс. рублей *			
		федеральный бюджет	бюджет Липецкой области	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Липецкой области	местные бюджеты	всего
1.	Заготовка древесины	8268,7	1538,3		9807	134682,6	6097,6	609,8		6707,0
	в том числе: сплошные рубки	5759,4	939,0		6698,4	52057,2	3469,1	346,9		3816,0
	выборочные рубки	2509,3	599,3		3108,6	82625,4	2628,5	262,9		2891,4
2.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,2	66,3		66,5	4821,8	62,2	6,2		68,4
3.	Осуществление рекреационной деятельности	2216,0	231,3		2447,3	52034,0	2135,3	213,5		2348,8
4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	568,4	0,0		568,4	10398,2	391,2	0,0		391,2
5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	276,5	0,0		276,5	9346,1	184,6	0,0		184,6
6.	Ведение сельского хозяйства	11,9	9,2		21,1	569,8	14,6	1,5		16,1
7.	Плата за использование лесов - всего	11341,7	1845,1		13186,8	211852,5	8885,5	831,0		9716,5

Примечание: * - в ценах года, предшествующего разработке проекта Лесного плана Липецкой области

Приложение 32
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Наименование полезных функций лесов	Един. изм.	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий 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	
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
2.	Водорегулирование	млн. руб.	677,0	1067	1228,8	1278,0	1329,1	1377,0	1416,9	1455,2	1493,0	1530,3	1574,7	13749,9
3.	Защита берегов водных объектов	млн. руб.	2507,9	3952,5	4551,9	4734,0	4923,3	5100,6	5248,5	5390,2	5530,3	5668,6	5833,0	50932,7
4.	Защита почв и полей	млн. руб.	944,7	1488,8	1714,6	1783,2	1854,5	1921,3	1977,0	2030,4	2083,2	2135,2	2197,2	19185,3
5.	Защита транспортных путей	млн. руб.	2960,8	4672,1	5484,3	5703,7	5931,8	6145,3	6323,6	6494,3	6663,1	6829,7	7027,8	61275,7
6.	Санитарно гигиеническая	млн. руб.	9376,8	14177,8	16327,9	16981,0	17660,2	18296,0	18826,6	19334,9	19837,6	20333,5	20923,2	182698,5
7.	Сохранение экологической среды региона	млн. руб.	52496,4	82734,3	95280,6	99091,8	103055,5	106765,4	109861,6	112827,9	115761,4	118655,5	122096,5	1066130,5
8.	Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
9.	Санитарно гигиеническая	млн. руб.	2667,3	4203,7	4502,7	4682,8	4870,1	5045,5	5191,8	5332,0	5470,6	5607,4	5770,0	50676,5

10.	Леса, расположенные на землях ООПТ													
11.	Сохранение и восстановление природных комплексов, обеспечение условий для туризма и отдыха	млн. руб.	9511,8	14199,6	16353,0	17007,1	17687,4	18324,1	18855,5	19364,6	19868,1	20364,8	20955,4	182979,4
12.	Консервация эталонов нетронутой природы	млн. руб.	2378,0	4315,1	4978,9	5178,0	5385,1	5579,0	5740,8	5895,8	6049,1	6200,3	6380,1	55702,2
13.	Леса, расположенные на землях иных категорий													
14.	Защита почв и полей	млн. руб.	9585,4	15106,6	17397,5	18093,4	18817,1	19494,5	20059,9	20601,5	21137,1	21665,6	22293,9	194667,1
15.	Всего													
16.	Обеспечение качества жизни населения и среды обитания в регионе	млн. руб.	93106,1	145917,5	167820,0	174532,8	181514,1	188048,7	193502,1	198726,6	203893,5	208990,9	215051,6	1877997,8

Приложение 33
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
					на 2019 г.	на 2020 г.	на 2021 г.	на 2022 г.	на 2023 г.	на 2024 г.	на 2025 г.	на 2026 г.	на 2027 г.	на 2028 г.	
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда														
2.	По охране лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	18 829,3	22 644,3	24 801,8	25 647,3	13 070,3	27 129,5	27 129,8	27 130,0	27 207,3	28 255,6	29 345,8	252 361,7
		средства бюджета области	тыс. руб.	55 580,1	65 530,5	65 530,5	65 630,5	76 688,7	83 510,5	93 721,1	80 664,6	80 663,5	83 890,0	87 245,6	783 075,6
		средства арендаторов	тыс. руб.	37,0	314,9	854,9	953,5	275,5	928,8	480,3	510,3	510,3	530,7	551,9	5 911,2
		за счёт иных источников	тыс. руб.	10,3	36,6	65,3	49,0	94,7	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	273,2
3.	По защите лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	29 104,5	97 526,4	80 341,7	91 981,6	76 299,1	114 469,7	135 926,6	136 637,7	148 562,1	154 504,6	160 684,8	1 196 934,3
		средства бюджета области	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 715,5	7 044,6	7 244,5	6 095,1	6 338,9	6 592,5	39 031,1

		средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	29,4	3 925,9	2 455,1	2 689,0	3 156,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 255,7
		за счёт иных источников	тыс. руб.	34 242,9	7 635,1	9 270,8	7 239,7	18 173,7	19 261,1	12 850,0	643,7	0,0	0,0	0,0	75 074,1
4.	По воспроизводству лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	54 448,2	59 603,6	55 796,0	47 284,2	40 949,3	47 111,0	42 506,6	33 990,7	35 696,7	37 124,6	38 609,6	438 672,2
		средства бюджета области	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	3 934,2	9 200,7	5 294,1	11 928,1	17 205,1	16 908,5	15 607,4	16 231,7	96 309,8
		средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	0,0	6 489,6	8 228,1	5 363,3	8 150,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28 231,1
		за счёт иных источников	тыс. руб.	32 810,4	39 407,4	38 204,7	53 487,4	68 740,0	60 095,8	54 692,7	56 319,1	65 313,6	67 916,4	70 633,1	574 810,2
5.	Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводством лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	9 623,7	6 812,9	8 262,3	7 890,0	3 356,6	8 923,0	10 068,8	9 196,8	8 865,1	9 207,7	9 564,0	82 147,2
		средства бюджета области	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	0,0	364,4	380,0	234,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	979,2
		за счёт иных источников	тыс. руб.	0,0	782,5	349,9	975,6	4 057,9	461,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6 631,6
6.	Общий объем финансирования мероприятий	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	112 005,7	186 587,2	169 201,8	172 803,1	133 675,3	197 633,2	215 631,8	206 955,2	220 331,2	229 092,4	238 204,1	1 970 115,4
		средства бюджета области	тыс. руб.	55 580,1	65 530,5	65 530,5	69 564,7	85 889,4	94 520,1	112 693,8	105 114,2	103 667,1	105 836,3	110 069,8	918 416,4
		средства арендаторов	тыс. руб.	37,0	344,3	11 634,8	12 016,7	8 562,6	12 235,2	480,3	510,3	510,3	530,7	551,9	47 377,2
		за счёт иных источников	тыс. руб.	67 063,6	47 861,6	47 890,7	61 751,7	91 066,3	79 848,8	67 546,6	56 962,8	65 313,6	67 916,4	70 633,1	656 789,1
7.	Городские леса														
8.	По охране лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.												

		средства бюджета области	тыс. руб.	108,2	222,6	231,8	287,3	640,8	1 078,1	302,2	314,3	326,8	339,9	353,5	4 097,2
		средства арендаторов	тыс. руб.												
		за счёт иных источников	тыс. руб.												
9.	По защите лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.												
		средства бюджета области	тыс. руб.	5 082,3	8 944,9	9 746,4	11 292,2	13 662,1	22 813,1	19 589,9	26 750,8	27 820,9	28 933,7	30 091,1	199 645,1
		средства арендаторов	тыс. руб.												
		за счёт иных источников	тыс. руб.												
10.	Воспроизводство лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.												
		средства бюджета области	тыс. руб.	3 334,8	3 852,9	3 262,2	3 684,9	4 773,0	5 159,4	6 777,0	7 048,0	7 329,9	7 623,1	7 928,0	57 438,4
		средства арендаторов	тыс. руб.												
		за счёт иных источников	тыс. руб.												
11.															
12.	Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводством лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.												
		средства бюджета области	тыс. руб.	474,7	648,0	727,5	683,3	691,2	769,4	216,7	749,0	779,0	810,2	842,6	6 916,8
		средства арендаторов	тыс. руб.												
		за счёт иных источников	тыс. руб.												

13.	Общий объем финансирования мероприятий	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		средства бюджета области	тыс. руб.	9 000,0	13 668,4	13 967,9	15 947,7	19 767,1	29 820,0	26 885,8	34 862,1	36 256,6	37 706,9	39 215,1	268 097,6
		средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		за счёт иных источников	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
15.	По охране лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	По защите лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	По воспроизводству лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)														
19.	По охране лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	18 829,3	22 644,3	24 801,8	25 647,3	13 070,3	27 129,5	27 129,8	27 130,0	27 207,3	28 255,6	29 345,8	252 361,7
		средства бюджета области	тыс. руб.	55 688,3	65 753,1	65 762,3	65 917,8	77 329,5	84 588,6	94 023,3	80 978,9	80 990,3	84 229,9	87 599,1	787 172,8
		средства арендаторов	тыс. руб.	37,0	314,9	854,9	953,5	275,5	928,8	480,3	510,3	510,3	530,7	551,9	5 911,2
		за счёт иных источников	тыс. руб.	10,3	36,6	65,3	49,0	94,7	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	273,2
20.	По защите лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	29 104,5	97 526,4	80 341,7	91 981,6	76 299,1	114 469,7	135 926,6	136 637,7	148 562,1	154 504,6	160 684,8	1 196 934,3
		средства бюджета области	тыс. руб.	5 082,3	8 944,9	9 746,4	11 292,2	13 662,1	28 528,6	26 634,5	33 995,3	33 916,0	35 272,6	36 683,5	238 676,2
		средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	29,4	3 925,9	2 455,1	2 689,0	3 156,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 255,7
		за счёт иных источников	тыс. руб.	34 242,9	7 635,1	9 270,8	7 239,7	18 173,7	19 261,1	12 850,0	643,7	0,0	0,0	0,0	75 074,1
21.	По воспроизводству лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	54 448,2	59 603,6	55 796,0	47 284,2	40 949,3	47 111,0	42 506,6	33 990,7	35 696,7	37 124,6	38 609,6	438 672,2

		средства бюджета области	тыс. руб.	3 334,8	3 852,9	3 262,2	7 619,1	13 973,7	10 453,5	18 705,1	24 253,1	24 238,4	23 230,5	24 159,7	153 748,2
		средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	0,0	6 489,6	8 228,1	5 363,3	8 150,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28 231,1
		за счёт иных источников	тыс. руб.	32 810,4	39 407,4	38 204,7	53 487,4	68 740,0	60 095,8	54 692,7	56 319,1	65 313,6	67 916,4	70 633,1	574 810,2
22.	Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводством лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	9 623,7	6 812,9	8 262,3	7 890,0	3 356,6	8 923,0	10 068,8	9 196,8	8 865,1	9 207,7	9 564,0	82 147,2
		средства бюджета области	тыс. руб.	474,7	648,0	727,5	683,3	691,2	769,4	216,7	749,0	779,0	810,2	842,6	6 916,8
		средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	0,0	364,4	380,0	234,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	979,2
		за счёт иных источников	тыс. руб.	0,0	782,5	349,9	975,6	4 057,9	461,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6 631,6
23.	Общий объем финансирования мероприятий	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	112 005,7	186 587,2	169 201,8	172 803,1	133 675,3	197 633,2	215 631,8	206 955,2	220 331,2	229 092,4	238 204,1	1 970 115,4
		средства бюджета области	тыс. руб.	64 580,1	79 198,9	79 498,4	85 512,4	105 656,5	124 340,1	139 579,6	139 976,3	139 923,7	143 543,2	149 284,9	1 186 514,0
		средства арендаторов	тыс. руб	37,0	344,3	11 634,8	12 016,7	8 562,6	12 235,2	480,3	510,3	510,3	530,7	551,9	47 377,2
		за счёт иных источников	тыс. руб	67 063,6	47 861,6	47 890,7	61 751,7	91 066,3	79 848,8	67 546,6	56 962,8	65 313,6	67 916,4	70 633,1	656 789,1

Приложение 34
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке Лесного плана субъекта Российской Федерации	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации									
				2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1.	Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:		501 605,9	673 247,9	592 483,0	520 017,7	586 003,2	685 367,4	727 794,1	675 279,0	699 217,5	701 840,7	704 578,6
2.	- федерального бюджета	тыс. руб.	112 501,2	218 926,3	194 436,8	201 219,0	149 451,1	209 799,6	246 995,7	221 436,0	236 985,7	236 985,7	236 985,7
3.	- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	322 004,1	406 115,7	338 520,7	245 030,3	336 923,2	383 483,8	412 771,5	396 369,9	396 407,9	396 407,9	396 407,9
4.	- 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
5.	- лиц, использующих леса	тыс. руб.	67 100,6	48 205,9	59 525,5	73 768,4	99 628,9	92 084,0	68 026,9	57 473,1	65 823,9	68 447,1	71 185,0
6.	Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	13 186,8	18 040,0	21 201,4	26 683,1	24 247,2	24 803,6	23 077,7	24 008,1	25 225,3	26 234,4	27 283,8
7.	- федерального бюджета	тыс. руб.	11 341,7	16 039,2	16 229,6	18 720,9	16 353,6	18 650,8	18 756,0	19 618,7	20 716,4	21 545,1	22 406,9
8.	- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	1 845,1	2 000,8	4 971,8	7 962,2	7 893,6	6 152,8	4 321,7	4 389,4	4 508,9	4 689,3	4 876,9
9.	- местных бюджетов	тыс. руб.											
10.	Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	тыс. руб.	73 521,7	81 714,2	91 815,3	119 812,9	117 331,7	97 897,7	101 813,6	105 886,2	110 121,6	114 526,5	119 107,5
11.	Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	тыс. руб.	48 466,1	41 865,8	46 943,4	86 458,6	106 413,0	109 490,3	113 869,9	118 424,7	123 161,7	128 088,2	133 211,7
12.	Показатели экономической эффективности*:	тыс. руб.	13 825,0	18 942,0	22 261,5	28 017,3	25 459,6	26 043,8	24 231,6	25 208,5	26 486,6	27 546,1	28 648,0

Приложение 35
к Лесному плану Липецкой области

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Липецкой области

Таблица

№ п/п	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, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1.	Лесистость территории Липецкой области	%	7,6	8,3	8,6	8,7	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
2.	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	96,7	129	48,7	57,5	66,6	73,4	81,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	75,3	73,6	74,6	74,8	75,0	75,1	75,2	75,2	75,2	75,2	75,3	75,3
4.	Объём платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 гектар земель лесного фонда	руб./га	88,7	91,5	100,0	117,5	147,9	134,4	137,7	127,9	133,1	139,8	145,5	151,3
5.	Объем семян с улучшенными наследственными свойствами	т	0,022	0,0382	0,0192	0,0295	0,0305	0,0412	0,045	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007

6.	Соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта РФ и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	110,3	117,4	117,4	117,5	117,5	117,5	-	-	-	-	-	-
7.	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток со дня обнаружения в общем количестве лесных пожаров	%		87,3	87,3	88,5	89,7	87,3	87,3	87,3	88,1	88,9	88,36	88,36
8.	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%		1,7										
9.	Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	га		3,32					2,82	2,66	2,49	2,49	2,49	2,49
10.	Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и повреждённых лесов	%	10,2	8,3	11,2	11,3	11,3	11,3	-	-	-	-	-	-
11.	Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	4,3	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
12.	Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	97	98	98	98	98	98	-	-	-	-	-	-

13.	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	56,0	62,6	63,6	64,6	65,6	66,6	-	-	-	-	-	-
14.	Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины, процентов				88,1	84,4	75	75,6	59,0	61,1	63,4	64,4	65,4	66,4
15.	Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства, процентов	%			100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
16.	Доля выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги, процентов		96,7	97,8	98,3	90	90	90	-	-	-	-	-	-
17.	Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года	%			37,7	52,7	34,9	93,8	-	-	-	-	-	-

Приложение 36
к Лесному плану Липецкой области

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

Таблица

№ п/п	Группы возраста и полноты	Бонитеты					
		II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого
1.	На 1 января 2023 года						
2.	Молодняки						
3.	0.4	1	0,2	0	0	0	1,2
4.	0.5	2	0,2	0	0	0	2,2
5.	0.6	3,6	0,8	0,2	0	0	4,6
6.	0.7	5,9	0,5	0,2	0	0	6,6
7.	0.8	5,4	0,3	0	0	0	5,7
8.	0.9-1.0	4,7	0,2	0	0	0	4,9
9.	Итого	22,6	2,2	0,4	0	0	25,2
10.	Средневозрастные						
11.	0.3-0.4	1,1	0,2	0	0	0	1,3
12.	0.5	2,4	0,4	0	0	0	2,8
13.	0.6	8,1	1,1	0,2	0	0	9,4
14.	0.7	21,1	1,8	0,3	0	0	23,2
15.	0.8	16,7	0,6	0	0	0	17,3
16.	0.9-1.0	9,2	0,3	0	0	0	9,5
17.	Итого	58,6	4,4	0,5	0	0	63,5
18.	Приспевающие						
19.	0.3-0.4	0,4	0,1	0	0	0	0,5
20.	0.5	1,3	0,5	0	0	0	1,8
21.	0.6	3,4	0,9	0,2	0	0	4,5
22.	0.7	8,8	1,8	0,1	0	0	10,7
23.	0.8	4,4	0,4	0	0	0	4,8
24.	0.9-1.0	1,1	0	0	0	0	1,1
25.	Итого	19,4	3,7	0,3	0	0	23,4

26.	Спелые и перестойные						
27.	0.3-0.4	1,8	0,6	0,2	0,1	0	2,7
28.	0.5	7,7	2,6	0,4	0	0	10,7
29.	0.6	8,1	4,4	0,4	0,1	0	13
30.	0.7	14	5,9	0,2	0	0	20,1
31.	0.8	4,5	0,9	0,1	0	0	5,5
32.	0.9-1.0	1,1	0,2	0	0	0	1,3
33.	Итого	37,2	14,6	1,3	0,2	0	53,3
34.	В с е г о						
35.	0.3-0.4	4,3	1,1	0,2	0,1	0	5,7
36.	0.5	13,4	3,7	0,4	0	0	17,5
37.	0.6	23,2	7,2	1	0,1	0	31,5
38.	0.7	49,8	10	0,8	0	0	60,6
39.	0.8	31	2,2	0,1	0	0	33,3
40.	0.9-1.0	16,1	0,7	0	0	0	16,8
41.	Всего	137,8	24,9	2,5	0,2	0	165,4
42.	На 1 января 2018 года						
43.	Молодняки						
44.	0.4	0,6	0,2				0,8
45.	0.5	1,1	0,2				1,3
46.	0.6	4,4	0,6				5,0
47.	0.7	7,6	0,8	0,3			8,7
48.	0.8	8,0	0,8	0,1			8,9
49.	0.9-1.0	10,2	0,9	0,1			11,2
50.	Итого	31,9	3,5	0,5			35,9
51.	Средневозрастные						
52.	0.3-0.4	0,7	0,2	0,1			1,0
53.	0.5	1,2	0,5	0,1			1,8
54.	0.6	5,5	2,3	0,2			8,0
55.	0.7	20,3	5,2	0,4	0,1		26,0
56.	0.8	18,4	2,4	0,1			20,9
57.	0.9-1.0	11,5	0,7	0,0			12,2
58.	Итого	57,6	11,3	0,9	0,1		69,9
59.	Приспевающие						
60.	0.3-0.	0,2	0,1	0,0			0,3
61.	0.5	0,4	0,3	0,0			0,7
62.	0.6	2,4	1,0	0,2			3,6
63.	0.7	5,6	2,1	0,2			7,9
64.	0.8	3,2	0,5	0,0			3,7
65.	0.9-1.0	1,0	0,1	0,0			1,1
66.	Итого	12,8	4,1	0,4			17,3
67.	Спелые и перестойные						

68.	0.3-0.4	0,5	0,5	0,3	0,1		1,4
69.	0.5	1,5	1,6	0,5	0,1		3,7
70.	0.6	5,1	4,6	0,4	0,1		10,2
71.	0.7	9,1	5,8	0,4			15,3
72.	0.8	3,4	1,1	0,1			4,6
73.	0.9-1.0	0,8	0,4	0,0			1,2
74.	Итого	20,4	14,0	1,7	0,3		36,4
75.	В с е г о						
76.	0.3-0.4	2,0	1,0	0,4	0,1		3,5
77.	0.5	4,2	2,6	0,6	0,1		7,5
78.	0.6	17,4	8,5	0,8	0,1		26,8
79.	0.7	42,6	13,9	1,3	0,1		57,9
80.	0.8	33,0	4,8	0,3	0,0		38,1
81.	0.9-1.0	23,5	2,1	0,1	0,0		25,7
82.	Всего	122,7	32,9	3,5	0,4		159,5
83.	На 1 января 2009 г.						
84.	Молодняки						
85.	0.4	0,5	0,1				0,6
86.	0.5	1,1	0,1				1,2
87.	0.6	4,2	0,6	0,1			4,8
88.	0.7	8,2	1,1	0,1			9,5
89.	0.8	8,9	1,0	0,1			10,0
90.	0.9-1.0	11,9	1,0	0,1			13,0
91.	Итого	34,8	3,9	0,4			39,1
92.	Средневозрастные						
93.	0.3-0.4	1,0	0,3	0,0			1,3
94.	0.5	2,1	0,7	0,1			2,8
95.	0.6	9,4	3,1	0,3			12,8
96.	0.7	25,1	8,4	0,8			34,2
97.	0.8	21,3	4,3	0,4			26,0
98.	0.9-1.0	13,2	1,6	0,1			15,0
99.	Итого	72,2	18,3	1,6			92,2
100.	Приспевающие						
101.	0.3-0.4	0,3	0,2				0,5
102.	0.5	0,6	0,7	0,1			1,4
103.	0.6	2,3	2,1	0,2			4,6
104.	0.7	4,4	2,7	0,3			7,4
105.	0.8	2,3	0,6	0,1			3,0
106.	0.9-1.0	1,0	0,2	0,0			1,3
107.	Итого	10,8	6,6	0,7	0,1		18,1
108.	Спелые и перестойные						
109.	0.3-0.4	0,4	0,3	0,1			0,7
110.	0.5	0,6	0,8	0,1			1,6
111.	0.6	1,6	1,9	0,3	0,1		3,8

112.	0.7	3,0	2,1	0,4	0,1		5,5
113.	0.8	1,8	0,5	0,1	0,1		2,4
114.	0.9-1.0	0,7	0,3				1,1
115.	Итого	8,1	5,7	1,0	0,3		15,1
116.	В с е г о						
117.	0.3-0.4	2,2	0,8	0,1			3,1
118.	0.5	4,4	2,3	0,3			7,0
119.	0.6	17,5	7,7	0,8	0,1		26,0
120.	0.7	40,7	14,3	1,5	0,1		56,6
121.	0.8	34,3	6,4	0,7	0,1		41,4
122.	0.9-1.0	26,8	3,2	0,3	0,0		30,3
123.	Всего	125,8	34,5	3,7	0,4		164,4
124.	Динамика (2009-2017 гг.)						
125.	Молодняки						
126.	0.4	0,1	0,1				0,2
127.	0.5	0,0	0,1				0,1
128.	0.6	0,2	0,0	-0,1			0,2
129.	0.7	-0,6	-0,3	0,2			-0,8
130.	0.8	-0,9	-0,2	0,0			-1,1
131.	0.9-1.0	-1,7	-0,1	0,0			-1,8
132.	Итого	-2,9	-0,4	0,1			-3,2
133.	Средневозрастные						
134.	0.3-0.4	-0,3	-0,1	0,1			-0,3
135.	0.5	-0,9	-0,2	0,0			-1,0
136.	0.6	-3,9	-0,8	-0,1			-4,8
137.	0.7	-4,8	-3,2	-0,4	0,1		-8,2
138.	0.8	-2,9	-1,9	-0,3			-5,1
139.	0.9-1.0	-1,7	-0,9	-0,1			-2,8
140.	Итого	-14,6	-7,0	-0,7	0,1		-22,3
141.	Приспевающие						
142.	0.3-0.4	-0,1	-0,1	0,0			-0,2
143.	0.5	-0,2	-0,4	-0,1			-0,7
144.	0.6	0,1	-1,1	0,0			-1,0
145.	0.7	1,2	-0,6	-0,1			0,5
146.	0.8	0,9	-0,1	-0,1			0,7
147.	0.9-1.0		-0,1				-0,2
148.	Итого	2,0	-2,5	-0,3	-0,1		-0,8
149.	Спелые и перестойные						
150.	0.3-0.4	0,1	0,2	0,2	0,1		0,7
151.	0.5	0,9	0,8	0,4	0,1		2,1
152.	0.6	3,5	2,7	0,1			6,4
153.	0.7	6,1	3,7		-0,1		9,8
154.	0.8	1,6	0,6		-0,1		2,2
155.	0.9-1.0	0,1	0,1				0,1

156.	Итого	12,3	8,3	0,7			21,3
157.	В с е г о						
158.	0.3-0.4	-0,2	0,2	0,3	0,1		0,4
159.	0.5	-0,2	0,4	0,3	0,1		0,5
160.	0.6	-0,1	0,8				0,8
161.	0.7	1,9	-0,4	-0,2			1,3
162.	0.8	-1,3	-1,6	-0,4	-0,1		-3,3
163.	0.9-1.0	-3,3	-1,1	-0,2			-4,6
164.	Всего	-3,1	-1,6	-0,2			-4,9
165.	Динамика (2018-2022 гг.)						
166.	Молодняки						
167.	0.4	0,4	0	0	0	0	0,4
168.	0.5	0,9	0	0	0	0	0,9
169.	0.6	-0,8	0,2	0,2	0	0	-0,4
170.	0.7	-1,7	-0,3	-0,1	0	0	-2,1
171.	0.8	-2,6	-0,5	-0,1	0	0	-3,2
172.	0.9-1.0	-5,5	-0,7	-0,1	0	0	-6,3
173.	Итого	-9,3	-1,3	-0,1	0	0	-10,7
174.	Средневозрастные	0	0	0	0	0	0
175.	0.3-0.4	0,4	0	-0,1	0	0	0,3
176.	0.5	1,2	-0,1	-0,1	0	0	1
177.	0.6	2,6	-1,2	0	0	0	1,4
178.	0.7	0,8	-3,4	-0,1	-0,1	0	-2,8
179.	0.8	-1,7	-1,8	-0,1	0	0	-3,6
180.	0.9-1.0	-2,3	-0,4	0	0	0	-2,7
181.	Итого	1	-6,9	-0,4	-0,1	0	-6,4
182.	Приспевающие	0	0	0	0	0	0
183.	0.3-0.4	0,2	0	0	0	0	0,2
184.	0.5	0,9	0,2	0	0	0	1,1
185.	0.6	1	-0,1	0	0	0	0,9
186.	0.7	3,2	-0,3	-0,1	0	0	2,8
187.	0.8	1,2	-0,1	0	0	0	1,1
188.	0.9-1.0	0,1	-0,1	0	0	0	0
189.	Итого	6,6	-0,4	-0,1	0	0	6,1
190.	Спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0
191.	0.3-0.4	1,3	0,1	-0,1	0	0	1,3
192.	0.5	6,2	1	-0,1	-0,1	0	7
193.	0.6	3	-0,2	0	0	0	2,8
194.	0.7	4,9	0,1	-0,2	0	0	4,8
195.	0.8	1,1	-0,2	0	0	0	0,9
196.	0.9-1.0	0,3	-0,2	0	0	0	0,1

197.	Итого	16,8	0,6	-0,4	-0,1	0	16,9
198.	В с е г о	0	0	0	0	0	0
199.	0.3-0.4	2,3	0,1	-0,2	0	0	2,2
200.	0.5	9,2	1,1	-0,2	-0,1	0	10
201.	0.6	5,8	-1,3	0,2	0	0	4,7
202.	0.7	7,2	-3,9	-0,5	-0,1	0	2,7
203.	0.8	-2	-2,6	-0,2	0	0	-4,8
204.	0.9-1.0	-7,4	-1,4	-0,1	0	0	-8,9
205.	Всего	15,1	-8	-1	-0,2	0	5,9

Примечание: площадь в тыс. га

Приложение 37
к Лесному плану Липецкой области

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Таблица

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

Приложение 38
к Лесному плану Липецкой области

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований рекреационных лесов

Таблица

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		актив-ного отдыха	прогу-лочная	фауни-стиче-ского покоя	полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	остальная территория
1.	I. Лесохозяйственные мероприятия					
2.	Рубки ухода за лесом с целью:					
3.	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
4.	Удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
5.	Содействия естественному возобновлени	+	+	+	-	-
6.	Ухода за подростом	+	+	+	-	+
7.	Ухода за существующими и созданным лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
8.	Рубки реконструкции	+	+	-	-	+
9.	Прочие рубки с целью:					
10.	Создания открытых ландшафто расчистки перспектив	+	-	-	+	-
11.	На видовых точках, удаления малоценно в рекреационном отношени растительности	+	-	-	+	-
12.	Расчистки площадок для отдыха и по строительство объектов благоустройства	+	+	-	+	-
13.	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+
14.	Посадка деревьев и кустарников с целью:					
15.	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
16.	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+	+
17.	Восстановления леса	-	+	+	+	+
18.	Создания ремиз	-	-	+	-	-
19.	Реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
20.	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
21.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
22.	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
23.	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. выборочные санрубки	+	+	+	+	+
24.	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
25.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
26.	Лесопатологическое обследование	+	+	+	+	+
27.	II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны					
28.	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
29.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
30.	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+	+

31.	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
32.	III. Благоустройство территории					
33.	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок, искусственных сооружений	+	+	-	+	+
34.	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
35.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
36.	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
37.	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
38.	Визуальная информация	+	+	+	+	+
39.	Наглядная агитация	+	+	-	+	+
40.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
41.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
42.	IV. Лесопользование					
43.	Рубки спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	+ (Противоэрозионные леса)
44.	Сенокошение	+	+	+	-	+
45.	Пастьба скота	-	-	-	+	+
46.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
47.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
48.	Пчеловодство	-	-	-	+	+

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

Приложение 39
к Лесному плану Липецкой области

Примерные нормы благоустройства территории в рекреационных лесах (на 100 га общей площади)

Таблица

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Части зеленой зоны		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		Активного отдыха	Прогулочная	
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, $м^2$	37	-	5
13.	Пляжи на реках и водоемах, $м^2$	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, $м^2$	50	-	20

Приложение 40
к Лесному плану Липецкой области

Численность объектов животного мира на территории Липецкой области по данным государственного зимнего маршрутного учета 2017 г.

Таблица

№ п/п	Муниципальное образование	Вид													
		белка	волк	горно-стай	заяц-беляк	заяц-русак	кабан	косуля	куница	лисица	лось	олень	хорь	куро-патка серая	тетерев
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
19.	Всего по области	325	0	90	16	7181	319	3945	252	1424	544	751	479	63833	108

Приложение 41
к Лесному плану Липецкой области

Типология и характеристика охотничьих угодий

Таблица

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

Примечания:

1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

Бонитет	Условные баллы	Среднее значение
I	200 и более	250 – хорошие
II	199 – 130	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.

Приложение 42
к Лесному плану Липецкой области

Шкала оптимальной плотности охотничьих животных на 1000 га угодий разных бонитетов

Таблица

№ п/п	Виды животных	Класс бонитета				
		I	II	III	IV	V
1.	Лось	10 и более 13	10-6 8	6-4 5	4-2 3	2 и менее 1
2.	Олень	20 и более 30	20-12 16	12-8 10	8-2 5	2 и менее 1
3.	Кабан	15 и более 20	15-10 12	10-6 8	6-2 4	2 и менее 1
4.	Косуля	80 и более 100	80-50 60	50-30 40	30-10 20	10 и менее 5
5.	Заяц-беляк	120 и более 140	120-70 95	70-40 55	40-10 15	10 и менее 5
6.	Заяц-русак	60 и более 80	60-40 50	40-20 30	20-10 15	10 и менее 5
7.	Куропатка серая	300 и более 3760	300-200 250	200-100 150	100-40 70	40 и менее 20

Приложение 43
к Лесному плану Липецкой области

Научно-исследовательская и образовательная деятельность кафедр ВГЛТУ на территории Конь-Колодезского участкового лесничества Задонского лесничества

Таблица

№ п/п	Местоположение объекта		Площадь, га	Виды научной и образовательной деятельности
1.	№№ кварталов	№№ выделов		
2.	Кафедра лесных культур			
3.	4	11	0,5	ПЛСУ дуба. Влияние способов изреживания на урожайность
4.	17	8	1,1	Испытательные культуры сосны на устойчивость к корневой губке.
5.	26	9	7,0	Опытные культуры тополя и березы, созданные регенерантами, используя биотехнологию.
6.	Кафедра лесоводства, лесной таксации и лесоустройства			
7.	Вся территория участкового лесничества			Оптимизация рекреационного освоения лесов
8.	Кафедра почвоведения			
9.	Вся территория участкового лесничества			Почвенный мониторинг
10.	Кафедра механизации лесного хозяйства и проектирования машин			
11.	3, 6, 14-17, 19	все	332	Обоснование основных параметров понижения пней
12.	14, 25-29	все	264	Обоснование основных параметров кустореза
13.	14, 25-29	все	264	Обоснование параметров орудия с рабочими органами инерционно – рубящего типа для уничтожения поросли малоценных древесных пород
14.	11, 16, 17, 26-28	все	265	Совершенствование рабочего процесса и параметров комбинированного рабочего органа лесного дискового плуга с гидроприводом
15.	3-6, 13, 23, 29,31,32	все	379	Совершенствование рабочего процесса и параметров гидропривода бесчокерного трелевочного устройства на базе колесного трактора.
16.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Обоснование параметров демпфера гидропривода механизма поворота лесного манипулятора.
17.	14, 25-29	все	264	Обоснование параметров кустореза с гибким рабочим органом.
18.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Снижение энергоемкости рабочих процессов лесных манипуляторов.
19.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Разработка технологии и конструкции комбинированного устройства для создания лесных культур посевом.
20.	16, 26-28	все	173	Обоснование параметров комбинированного рабочего органа культиватора
21.	16, 26-28	все	173	Обоснование параметров и режимов работы почвообрабатывающей вибрационной бороны
22.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Совершенствование технологического процесса и рабочего органа машины для дробления пней
23.	16, 26-28	все	173	Совершенствование рабочих органов ротационного культиватора

24.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Обоснование основных параметров машин для удаления пней
25.	3,6,11,14-17, 19,26-28	все	438	Обоснование параметров предохранительного устройства лесного дискового плуга
26.	1-36	все	1704	1-ая производственная практика у студентов специальности «Машины и оборудование лесного комплекса»
27.	1-36	все	1704	2-ая производственная практика у студентов специальности «Машины и оборудование лесного комплекса»

Приложение 44
к Лесному плану Липецкой области

Направления комплексных научно-исследовательских работ ученых ВГЛТУ Лесной факультет

Таблица

№ п/п	Наименование
1.1.	Рациональное использование экологического потенциала лесов ЦЧР
1.2.	Фитоиндиксация динамики состояния, устойчивости, продуктивности лесных экосистем Центральной лесостепи Русской равнины, подверженных воздействию антропогенных факторов, на фоне 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

Приложение 45
к Лесному плану Липецкой области

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) по лесничествам Липецкой области при всех видах рубок

Таблица

№ п/п	Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
		при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
			ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1.	Грязинское лесничество															
2.	Хвойные	-	-	-	54,5	1,45	0,64	303,4	6,42	0,67	0,2	0,02-	0,01-	358,1	7,89	1,32
3.	Твердолиственные	-	-	-	1,8	0,11	0,02	6,0	0,14	0,01	-	0,01-	-	7,8	0,26	0,03
4.	Мягколиственные	55,7	3,6	2,1	6,0	0,14	0,02	22,5	0,53	0,02	0,4	0,07	0,02-	84,6	4,34	2,16
5.	Итого	55,7	3,60	2,1	62,3	1,70	0,68	331,9	7,09	0,70	0,6	0,10-	0,03-	450,5	12,49	3,51
6.	Данковское лесничество															
7.	Хвойные	-	-	-	5,0	0,19	0,07	14,8	0,173	0,027	-	-	-	19,8	0,363	0,097
8.	Твердолиственные	-	-	-	25,1	0,81	0,12	-	-	-	-	-	-	25,1	0,81	0,12
9.	Мягко-	87,5	4,9	2,9	14,9	0,29	0,01	23,1	0,713	0,007	-	-	-	125,5	5,903	2,917

	лиственные															
10.	Итого	87,5	4,9	2,9	45,0	1,29	0,20	37,9	0,886	0,034	-	-	-	170,4	7,076	3,134
11.	Добровское лесничество															
12.	Хвойные				229,5	11,11	3,75	196,8	4,88	0,51	-	-	-	426,3	15,99	4,26
13.	Твердолиственные				4,3	0,13	0,03	20,0	0,69		-	-	-	24,3	0,82	0,03
14.	Мягколиственные	78,7	6,7	4,2	14,0	0,29	0,01	3,2	0,34	0,02	-	-	-	95,9	7,33	4,23
15.	Итого	78,7	6,7	4,2	247,8	11,53	3,79	220,0	5,91	0,53	-	-	-	546,5	24,14	8,52
16.	Донское лесничество															
17.	Хвойные	-	-	-	24,1	1,21	0,50	25,0	1,930	0,156	-	-	-	49,1	3,14	0,656
18.	Твердолиственные	-	-	-	0,7	0,014	0,001	51,2	1,983	0,024	-	-	-	51,9	1,997	0,025
19.	Мягко-лиственные	38,8	3,5	2,1	0,9	0,02	-	28,3	1,807	0,100	-	-	-	68,0	5,327	2,2
20.	Итого	38,8	3,5	2,1	25,7	1,244	0,501	104,5	5,720	0,280	-	-	-	169,0	10,464	2,881
21.	Елецкое лесничество															
22.	Хвойные				10,4	0,444	0,250							10,4	0,444	0,25
23.	Твердолиственные				22,7	0,69	0,45	34,0	1,07					56,7	1,76	0,45
24.	Мягколиственные	138,9	8,4	4,2	3,0	0,086	0,022	10,8	0,552	0,037				152,7	9,038	4,259
25.	Итого	138,9	8,4	4,2	36,1	1,22	0,722	44,8	1,622	0,037				219,8	11,242	4,959
26.	Задонское лесничество															
27.	Хвойные	-	-	-	68,9	5,34	2,31	140,0	10,35	0,96	-	-	-	208,9	15,69	3,27
28.	Твердолист-венные	-	-	-	9,8	0,28	0,04	31,4	1,170	-	-	-	-	41,2	1,45	0,04
29.	Мягколиственные	25,1	1,1	0,7	5,3	0,09	0,01	-	-	-	-	-	-	30,4	1,19	0,71
30.	Итого	25,1	1,1	0,7	84	5,71	2,36	171,4	11,52	0,96	-	-	-	280,5	18,33	4,02
31.	Тербунское лесничество															

32.	Хвойные	-	-	-	6,3	0,22	0,02	48,0	0,995	0,099	-	-	-	54,3	1,215	0,119
33.	Твёрдолиственные	-	-	-	9,7	0,31	0,11	89,5	2,606	0,256	-	-	-	99,2	2,916	0,366
34.	Мягколиственные	9,0	0,6	0,3	0,2	-	-	2,0	0,500	0,030	-	-	-	11,2	1,100	0,330
35.	Итого	9,0	0,6	0,3	16,2	0,53	0,13	139,5	4,101	0,385	-	-	-	164,7	5,231	0,815
36.	Усманское лесничество															
37.	Хвойные	-	-	-	542,8	19,0	5,75	219,9	5,099	0,440	-	-	-	762,7	24,099	6,19
38.	Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	8,2	0,18	-	-	-	-	8,2	0,18	-
39.	Мягколиственные	82,6	6,5	2,9	5,0	0,05	-	2,0	0,030	-	-	-	-	89,6	6,58	2,9
40.	Итого	82,6	6,5	2,9	547,8	19,5	5,75	230,1	5,309	0,440	-	-	-	860,5	30,859	9,09
41.	Чаплыгинское лесничество															
42.	Хвойные	-	-	-	100,3	3,855	1,40	220	8,066	1,533	-	-	-	320,3	11,921	2,933
43.	Твердолиственные	-	-	-	10,2	0,36	0,05	10,6	0,123	0,007	-	-	-	20,8	0,483	0,057
44.	Мягколиственные	110,2	6,7	3,0	5,4	0,155	0,01	-	-		-	-	-	115,6	6,855	3,01
45.	Итого	110,2	6,7	3,0	115,9	4,37	1,46	230,6	8,189	1,540	-	-	-	456,7	19,259	6,00
46.	Всего по лесничествам															
47.	Хвойные	0	0	0	1041,8	42,819	14,69	1167,9	37,913	4,395	0,2	0,02	0,01	2209,9	80,752	19,095
48.	Твердолиственные	0	0	0	84,3	2,704	0,821	250,9	7,962	0,297	-	0,01	-	335,2	10,676	1,118
49.	Мягколиственные	626,5	42,0	22,4	54,7	1,121	0,082	91,9	4,472	0,214	0,4	0,07	0,02	773,5	47,663	22,716
50.	Итого	626,5	42,0	22,4	1180,8	46,644	15,593	1510,7	50,347	4,906	0,6	0,1	0,03	3318,6	139,091	42,929
51.																
52.	Хвойные	0	0	0	1041,8	42,8	14,7	1167,9	37,9	4,4	0,2			2209,9	80,7	19,1
53.	Твердолиственные	0	0	0	84,3	2,7	0,8	250,9	8	0,3	-			335,2	10,7	1,1

54.	Мягко-лиственные	626,5	42,0	22,4	54,7	1,1	0,1	91,9	4,5	0,2	0,4	0,1		773,5	47,7	22,7
55.	Итого	626,5	42,0	22,4	1180,8	46,6	15,6	1510,7	50,4	4,96	0,6	0,1		3318,6	139,1	42,9

Примечание:

1. <> в т. ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка квартальных и граничных просек).*

2. Площадь в га, запас в тыс. м^3.

Приложение 46
к Лесному плану Липецкой области

Наличие техники и оборудования в ГАУ «Лесхозы» области

Таблица

№ п/п	Наименование лесхоза	Наименование техники, оборудования, штук		
		Трактора	Автомобили	Пилорамы и деревообрабатывающее оборудование
1.	ГАУ «Добровский лесхоз»	16	25	6
2.	ГАУ «Задонский лесхоз»	13	10	5
3.	ГАУ «Куликовский лесхоз»	16	12	5
4.	ГАУ «Ленинский лесхоз»	24	27	20
5.	ГАУ «Тербунский лесхоз»	9	7	3
6.	ГАУ «Хлевенский лесхоз»	2	1	3
7.	ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»	14	14	3
8.	Итого	94	96	45

Приложение 47
к Лесному плану Липецкой области

Оснащенность пожарной техникой и основным пожарным оборудованием ОСАУ «Лесопожарный центр» на 2023 г.

Таблица

№ п/п	Транспортные средства, оборудование	Количество, ед.
1.	Автомобиль CHEVROJLET NIVA	4
2.	Автомобиль NISSAN PATHFINDER	1
3.	Автомобиль SSANG YONG KYRON	1
4.	Автомобиль UAZ PATRIOT	2
5.	Автомобиль ЗИЛ 131 АТЗ-4	1
6.	Автомобильное средство заправки и транспортирования горючего АТЗ-4-131	1
7.	Газ -2217 (специализированное пассажирское)	1
8.	Лесопогрузчик Амкодор-352Л	2
9.	Маневренная пожарная машина на базе УАЗ 390945	15
10.	Мотовездеход с транспортировочным прицепом	6
11.	Прицепной модуль (емкость возимая)	10
12.	Пожарные автоцистерны АЦ	29
13.	Полуприцеп ПНС-100	1
14.	Трактор Беларус 82.1-СМ 94 54 УВ	7
15.	Трактор Б-10М (В комплектации Б10М.0111-ЕН) 83 04 УВ	1
16.	Трактор лесопожарный ЛТ4-ЛП 83 03 УВ	1
17.	Трактор МТЗ-1221,2 83 88 УВ	2
18.	Трактор промышленный К-714 ПЕТРА-3СТ с измельчителем лесным навесным ИЛН-2400	1
19.	Мастерские ППМ-3М	1
20.	Плуг ПКЛ-70	10
21.	Плуг ПЛЛ-1,4	1
22.	Резервуары для воды РДВ-300	4
23.	Бензопила	25

Приложение 48
к Лесному плану Липецкой области

Наличие техники и оборудования в ОКУ «Лесничества» Липецкой области

Таблица

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование техники, шт.			Потребность в технике, шт.	
		Уаз 390945	Нива 212140	Нива Шевроле	Уаз 390945	Нива 212140
1.	ОКУ «Грязинское лесничество»	4	1		2	1
2.	ОКУ «Данковское лесничество»	4	1		2	1
3.	ОКУ «Добровское лесничество»	3	1		2	1
4.	ОКУ «Донское лесничество»	4	1		2	1
5.	ОКУ «Елецкое лесничество»	4	1		2	1
6.	ОКУ «Задонское лесничество»	3	1		2	1
7.	ОКУ «Тербунское лесничество»	3	1		2	1
8.	ОКУ «Усманское лесничество»	3	1		2	1
9.	ОКУ «Чаплыгинское лесничество»	4	1		2	1
10.	ОКУ «Липецкое городское лесничество»	3	0	1	1	1
11.	Итого	35	9	1	19	10

Приложение 49
к Лесному плану Липецкой области

Кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристика работающих

Таблица

№ п/п	Наименование категорий и групп должностей	Фактическая численность, чел.	Средний возраст, лет	Образование, чел.							Вакансии
				Высшее			Среднее профессиональное			прочее	
				всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					работа по профилю образования	иное		работа по профилю образования	иное		
1. Управление лесного хозяйства											
1.1.	Руководители	8	47	8	8	-					-
1.2.	Специалисты	21	44	21	20	1					-
1.3.	Обеспечивающие специалисты	1	58	1	1						
1.4.	Итого	30	50	30	29	1					1
2. ОКУ «Лесничества»											
2.1.	Руководители	30	46	27	24	3	3	2	1		
2.2.	Специалисты	223	53	92	66	26	92	22	70	39	15
2.3.	Обеспечивающий персонал, рабочие	54	56	-	-		23	4	19	31	13
2.4.	Итого	307	52	119	90	29	118	28	90	70	28
3. ГАУ «Лесхозы» и ОСАУ «Лесопожарный центр»											

3.1.	Руководители	30	48	30	29	1					2
3.2.	Специалисты	141	47	53	30	23	70	31	41	16	14
3.3.	Обеспечивающий персонал, рабочие	668	54	27	4	23	271	51	220	370	48
3.4.	Итого	839	50	110	63	47	343	82	261	386	64
4.Всего по области:											
4.1.	Руководители	68	47	65	61	4	3	2	1		2
4.2.	Специалисты	385	48	166	116	50	164	53	111	55	29
4.3.	Обеспечивающий персонал, рабочие	723	56	28	5	23	294	55	239	401	61
4.4.	Итого	1176	50	259	182	77	461	110	351	456	92

Примечание: Информация о численности работающих приведена на 2023 год.

Приложение 50
к Лесному плану Липецкой области

Информация по видам использования лесов на 1 января 2018 года

Таблица 1

№ п/п	Вид использования лесов	Количество договоров, шт.	Площадь лесных участков, га
1.	Аренда		
1.1.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	6 017,3100
1.2.	Ведение сельского хозяйства, в том числе:	4	117,0700
	сенокошение	1	5,7000
	пчеловодство	2	104,2700
	иная сельскохозяйственная деятельность	1	7,1000
1.3.	Осуществление рекреационной деятельности	35	110,9011
1.4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	10	25,5754
1.5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	40	36,1557
1.6.	ВСЕГО АРЕНДА	92	6 307,0122
2.	Постоянное (бессрочное) пользование		
2.1.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	1 704,0000
2.2.	Осуществление рекреационной деятельности	10	41,3160
2.3.	Создание лесных питомников и их эксплуатация	8	57,1000
2.4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	4	1,3880
2.5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	2,0200
2.5.	ВСЕГО постоянное (бессрочное) пользование	25	1805,8240
3.	Безвозмездное пользование		
3.1	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	1,0221
3.2	Осуществление религиозной деятельности	3	86,3000
3.3.	ВСЕГО безвозмездное пользование	5	87,3221
4.	ИТОГО	122	8 200,1583

Информация по видам использования лесов на 1 января 2023 года

Таблица 2

№ п/п	Вид использования лесов	Количество договоров, шт.	Площадь лесных участков, га
1.	Аренда		
1.1.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	6161,0938
1.2.	Ведение сельского хозяйства, в том числе:	2	84,37
	пчеловодство	1	27,27
	иная сельскохозяйственная деятельность	1	7,1000
1.3.	Осуществление рекреационной деятельности	37	97,533
1.4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	9	18,4214
1.5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	23	25,4339
1.6.	ВСЕГО АРЕНДА	76	6386,8529
2.	Постоянное (бессрочное) пользование		
2.1.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	1 704,0000
2.2.	Осуществление рекреационной деятельности	18	51,4601
2.3.	Создание лесных питомников и их эксплуатация	6	51,6000
2.4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	5	3,4417
2.5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	8,6699
2.6.	Иные виды	1	3,0000
2.7.	ВСЕГО постоянное (бессрочное) пользование	38	1822,1717
3.	Безвозмездное пользование		
3.1	Ведение сельского хозяйства, в том числе:	2	1,800
	пчеловодство	2	1,800
3.2	Осуществление религиозной деятельности	3	86,3000
3.3.	ВСЕГО безвозмездное пользование	5	88,1000
4.	ИТОГО	119	8 297,1246

Приложение 51
к Лесному плану Липецкой области

Зонирование территории лесничеств для заготовки древесины

Таблица

№ п/п	Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов			
1.	Грязинское лесничество	Балашовское	Плехановское	Фащевское	Яманское
2.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	82-133	21,37-147,149-153	51-78,84-116,120-129	3-5,44-46,57-59,77-79,94-103
3.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	46-50,83-132	5-10,15-18,41-52,54-135,150-153	40-117	6-21,33-36,60,111,51-56,66-71
4.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	6-9,16,17,27,54-57,100-130	6-21,52-133	39-48,60,61,74,75,85-96,98,99,103,104,115, 132,133,118,119	73-88,100-115
5.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	6-9,16,17,27,45-51,54-58,69,82-133,142	1-25,37-147,149-153	39-143	1-116
6.	Данковское лесничество	Бигильдинское	Воскресенское	Хрущевское	Лебедянское
7.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	1, 7-9, 60-62, 86-89, 91-94, 99-100, 110, 114, 115	5, 23, 31-32, 34-35, 44, 46-55, 64-65, 67, 77, 80	1-2, 6, 10-12, 14, 19, 27-28, 36, 38, 40-42, 46, 52-54	8-10, 12-14, 26, 47, 54, 60-61, 65, 84, 87-88, 90-91, 96-97, 100, 104, 109-110, 114
8.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	7-28, 35-70, 75-95, 107, 109-115	9, 18-35, 43-60, 77-81	1-65	1, 2, 5, 8-20, 30-40, 44-69, 78-81, 86-111
9.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	7-28, 109-115	43-60	32-41, 44-64	30-40, 86-111

10.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-107, 109-129	1-82	1-65	1-124
11.	Добровское лесничество	Добровское	Кривецкое	Трубетчинское	
12.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	35,113,141	230,231	5,18,22,31,32,41,46,48,63	
13.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	132,133,135,173,174,175,178-185	159-169, 216	60, 63, 64	
14.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	173,174,178-185	159-169, 216	60, 63, 64	
15.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-185	1 -259	1 -65	
16.	Донское лесничество	Донское	Скорняковское	Боринское	Сенцовское
17.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	1,2,4,5,6,8,18-21, 27,28, 31-33,42,43,44,49,52,55,62, 75,78,79,57, 82,84,85, 87,90, 91,92,93,94,95-97	1, 7,9, 10, 11,12,13, 16,19,20, 21, 30, 32, 40,51, 52,53, 54,63, 65,67,68	1,3,4,14,15,17, 23, 24,27,28, 42, 43,46, 48, 50, 52	12,13,36-40, 42-44, 47,48,49,50,64,
18.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	1-3,7,18-21,23-25,27,33, 40-44,47,49,52,54,55, 57,61,62, 63,64,67,71,74,80-84,86,88,89, 93-97	1,3,9,13-17,26,27,29,39, 42,45,48,49,54,55,56,60,61, 62, 65,66,67	4,8,9,10,11,18,22,29, 50, 51	1,2,4,6,19,23,26,28,29, 37,55
19.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	2,3,19,20,24,27,41,42,43, 49,52,54,61,67,74,80,81,82, 86	1,3,13,14,15,26,27,29,39, 48,49,54,55,60,66,67	8,9,18,22,29	2,4,19,23,26,28,29
20.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-98	1-68	1-47	1-40, 42-44, 47-65
21.	Елецкое лесничество	Елецкое	Измалковское	Марьинское	Становлянское
22.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	45, 60, 71, 73, 93, 94, 95, 101, 102	45, 52, 53, 56, 109, 110, 122	4, 16, 17, 22, 33	8, 9, 17, 101

23.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	6, 7-44, 81, 82, 88, 89, 90	11, 12, 25, 28, 29, 123-157	32, 76, 77-119, 120, 124, 126	18-31, 32, 79, 80, 84, 85-100, 127
24.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	9-36, 81, 88, 98-100	25, 32-40, 48-50, 112-120	24-29, 36-70, 77-119, 126	19-30, 35-72, 86-96, 127
25.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-5, 7-44, 46-59, 70, 72, 74-80, 83-87, 91, 92, 96-100, 103-109	1-10, 13-24, 26, 27, 30-44, 46-51, 54, 55, 57-108, 111-121, 123-157	1, 2 ,3, 5-15, 18-21, 23-31, 34-75, 77-119, 121, 122, 123, 125, 127	1-7, 10-16, 18-31, 33-78, 81-83, 85-100, 102-126, 128-137
26.	Задонское лесничество	Задонское	Октябрьское	Хлевенское	
27.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	11,12,39,100,101,157, 158,166	1,2,3,5,8,9,10,11,12,13,14,15, 18,22,41	13,18,33,47,49,55,78,81,	
28.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	11,19-21,23-32,39,40,51,66-69,117-122,126-129,101,102,105,112,137,151, 152,153	24,28,71,79,80,83,92,94,95, 98,100,106-118	29,30,37,39,40,41,77,78,81, 111-119,134-137	
29.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	11,19-21,23-32,39,40,51,66-69,117-122,126-129,101,102,105,112,137, 151,152,153	24,28,71,79,80,83,92,94,95, 98,100,106-118	29,30,37,39,40,41,77,78,81, 111-119,134-137 1-143	
30.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-59, 61-171	1-130		
31.	Тербунское лесничество	Б-Полянское	Воловское	Долгоруковское	
32.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	13, 49, 50	38	30,32	
33.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	44, 48, 59.	6, 7,15,16, 22	9,31	
34.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	67,68,76	9,20	9, 31	
35.	Заготовка древесины при осуществлении	1-79	1-42	1-33	

	мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов				
36.	Усманское лесничество	Первомайское	Колодецкое	Юшинское	
37.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	5-8,15-18,50,125,134,136,137,143-150	1,2,11,12,32-36,49,69,148-151,157-162,168,169,175-179,194,195	1-4,98-111,113-128,131-137,159,160	
38.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	1-4,9-14,19-49,51-124,126-133,135,138-142	3-10,13-31,37-48,50-68,70-147,152-156,163-167,170-174,180-193	5-76,112,129-130,138-158	
39.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	8-29,31-48,113-147	5-39,58-74,107-134,154-173	1-28,49-73,140-158,160	
40.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-150	1-195	1-77,85-87,98-160	
41.	Чаплыгинское лесничество	Дубовское	Калининское	Лев-Толстовское	Раненбургское
42.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	107,108,109,3,4,5,9,110,111,6,10,7,112	112,113,114,116,117,118,107,101,100,99,102,103,104,105,106	13,14,29,30,21,22,23	25,29,5,6,8
43.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	20,21,22,23,62,63,53,54,77,78,79,80,94,95,96,105,106,16,24,25	106,109,111,119,120,121,44,53,11,12,13,51,76,77,90,60,64,94,33,34,35,36	32,21,22,23	6,8,9,3
44.	Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	107,108,109,3,4,5,9,10,2,111	7,8,9,10,11,12,13,17	21,22,23,31	8,928,29
45.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1- 112	1- 122	1- 36	1- 34
46.	Липецкое лесничество	Липецкое участковое лесничество			
47.	Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	1-12,45-49			
48.	Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства				
49.	Заготовка древесины для обеспечения				

	государственных и муниципальных нужд	
50.	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-118

».

Губернатор
Липецкой области

Правительство Липецкой области
Отдел делопроизводства и документационного обеспечения
Управление делами

И.Г. Артамонов