

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

18 декабря 2018 года

г. Липецк

№ 610

Об утверждении лесного плана
Липецкой области на 2019-2028 годы

В соответствии со статьями 83, 86 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2017 года № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» и на основании положительного заключения Федерального агентства лесного хозяйства от 03 декабря 2018 года № НК-06-27/20311 «О согласовании проекта лесного плана» администрация Липецкой области постановляет:

Утвердить лесной план Липецкой области на 2019-2028 годы (приложение).

Временно исполняющий обязанности
главы администрации Липецкой области

И.Г. Артамонов

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, государственной инвентаризации лесов Липецкой области, государственного лесного реестра, отчётных данных об использовании, охране, защите и воспроизводства лесов, документов планирования Липецкой области, а также:

Закона Липецкой области от 25 декабря 2006 года № 10-ОЗ «Стратегии 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»;

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».

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 07 февраля 2018 года.

Лесной план Липецкой области действует с 01 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 территория области - 2404,8 тыс. га. Протяженность области: с севера на юг - 200 км, с запада на восток - 150 км. Общая протяженность границ - 900 км.

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

Таблица 1.1.1.
Сведения об административном делении Липецкой области.

№ п/п	Наименование муниципального образования	Административный центр	Площадь, тыс. га
1.	Воловский район	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 район	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 район	с. Измалково	111,8
10.	Краснинский район	с. Красное	93,3
11.	<u>Лебедянский район</u>	г. Лебедянь	144,4
12.	Лев-Толстовский район	пос. Лев Толстой	96,8
13.	Липецкий район	г. Липецк	154,5
14.	Становлянский район	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 Елец	г. Елец	7,1
20.	Городской округ Липецк	г. Липецк	33,0

1.2. Природно-климатические особенности области

Область расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в бассейне верхнего течения реки Дон. Большая часть территории занята Среднерусской возвышенностью – волнистой равниной, сильно расчлененной оврагами и балками. Высоты : в западной части – Донское правобережье – 220-260 м., в восточной – 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 – 10-11⁰С. Лето теплое, продолжительное; средняя температура июля 19-20⁰С. Осадков выпадает от 450 до 550 мм. в год; около 75% их приходится на теплый период года (с апреля по октябрь). Наименьшая относительная влажность (50% и менее) приходится на летние месяцы. Число часов солнечного сияния – 2120 в год. Продолжительность вегетационного периода – 180-185 суток.

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

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

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 г.

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

1.3.2. Городское население

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

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

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

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

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

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

1.3.3. Сельское население

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

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

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

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

Таблица 1.3.5.1.

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

№ 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

№ п/п	Наименование вида экономической деятельности	2016 г.	%
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

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 объёмом заявленных инвестиций 15 млрд. руб.

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

На качественно новый технологический уровень вышел агропромышленный комплекс.

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

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

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

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

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

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

1.4. Сведения о распределении площади лесов на землях различных категорий

Общая площадь лесов Липецкой области по состоянию на 1 января 2018 года составила 220,8 тыс. га или 8,3% ее общей площади.



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

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

Таблица 1.4.1.1.

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

№ п/п	Административный район	Лесничество	Земли лесного фонда		
			на 01.01.2009 г.	на 01.01.2018 г.	Изменение (+/-)
1.	Воловский	Тербунское	0,0	0,0	0,0
2.	Грязинский	Усманское	1,3	1,3	0,0
		Грязинское	19,2	19,3	0,1
		Итого:	20,5	20,7	0,2
3.	Данковский	Данковское	11,7	11,7	0,0

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

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

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

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

Таблица 1.4.2.1.

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.4.3.1.

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

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

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

На землях особо охраняемых природных территорий расположено лесничество Воронежского государственного природного биосферного заповедника 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.

Таблица 1.4.4.1.

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

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

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

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

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

1.6. Лесорастительное районирование

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

районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и ведении лесного хозяйства.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 г. №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.

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

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

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

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

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

1. Леса, расположенные в водоохраных зонах

Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом РФ (от 03.06.2006г. № 73-ФЗ). Леса, расположенные в водоохраных 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) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и

эрозионных воздействий воды и ветра. Список автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности, утвержден постановлением Липецкого областного Совета депутатов 25 августа 2005 г. № 933-пс. Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТу 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

б) Лесопарковые зоны:

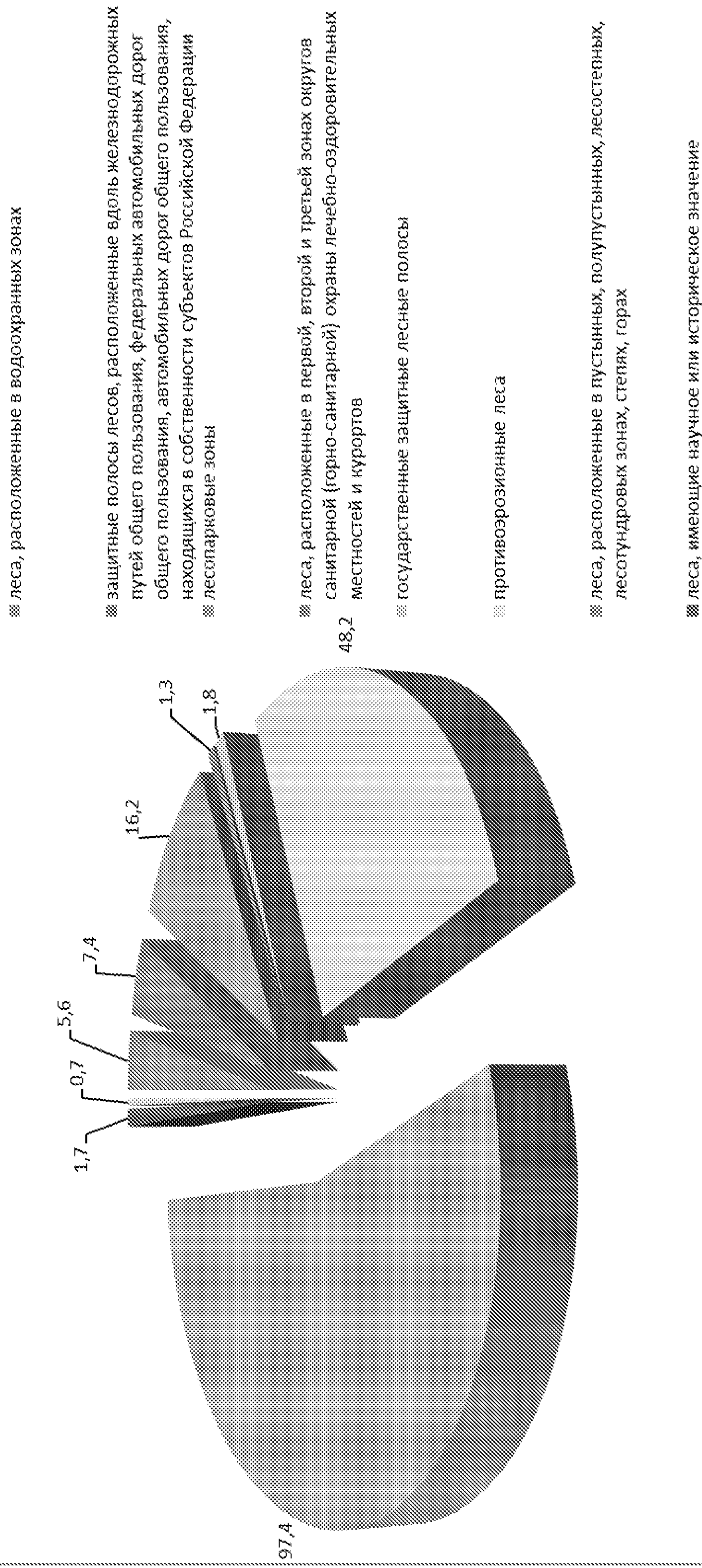
Леса указанной категории защитных лесов выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

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

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

Распределение площади лесов области по категориям защитных лесов, тыс.га



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 РФ.

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

Правовой режим лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Российской Федерации. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохраных, 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 12075га.

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

При этом мероприятия по организации и функционированию зоологического и ландшафтно-биологического природных заказников регионального значения выполнены не в полном объеме. Не определены подчиненность и порядок финансирования заказников и другие мероприятия, что не определяет правовой режим земель указанных заказников. Сведения об ООПТ регионального и местного значения приведены в приложении 5.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Липецкой области

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

Глава II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Липецкой области

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов

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.

Из 17 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);

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

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

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

- по виду использования лесов «строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов» доля достижения плановых показателей за весь период составила 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.

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 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.

Таблица 2.2.1.

Фактическое освоение расчетной лесосеки по лесничествам Липецкой области

№ п/п	Наименование лесничества	Освоение расчетной лесосеки, % 2009-2017 годы
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
	Итого	71,4

Низкие проценты освоения расчетных лесосек обусловлены отсутствием арендованных территорий лесного фонда для заготовки древесины. Превышение расчётной лесосеки по Добровскому лесничеству и высокий процент его использования в

Усманском лесничестве объясняются значительными объёмами проведённых рубок повреждённых и погибших насаждений после пожаров 2010 года. Следует также подчеркнуть, что доля рубок повреждённых и погибших насаждений от общего объёма заготовок древесины за 9 лет составила 67,0%.

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

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

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

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

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

В таблице 2.3.1. показана динамика лесных пожаров на территории лесного фонда Управления лесного хозяйства за 2009 – 2017гг

Таблица 2.3.1.

Динамика лесных пожаров на территории лесного фонда

Управления лесного хозяйства Липецкой области за 2009 – 2017гг.

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	2	3	4	5	6	7	8	9
2009	322	316	98	6	2	-	-	93,0
2010	369	271	73	79	21	19	6	9101,0
2011	22	22	100	-	-	-	-	7,6
2012	2	2	100	-	-	-	-	0,4
2013	1	1	100	-	-	-	-	0,3
2014	1	-	-	1	100	-	-	5,0
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-
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 1048,5га, 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 и 2010 годах, когда было большое количество загораний, большая площадь пожаров и максимальный ущерб, причиненный лесному хозяйству.

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

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

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

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

Заключен договор о взаимодействии между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и Главным управлением МЧС России по Липецкой области по

осуществлению предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в связи с лесными пожарами и ликвидации их последствий.

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4. Мероприятия по защите лесов

На территории Липецкой области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются неблагоприятные погодные условия, лесные пожары, поражения грибными заболеваниями, повреждения энтомофагами 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.

Таблица 2.4.1.

Распределение лесов Липецкой области по лесозащитным районам и зонам лесопатологической угрозы

№ 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	
	Итого по зоне:	121,5		
	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 принятия 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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» от 16.09.2016 года № 480, объемы лесопатологических обследований в лесном плане субъекта Российской Федерации 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.

В 2016-2017 годах, 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.

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 годы приведены в разделе 4.8 и в приложении 25.

Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2019-2021 годы запланированы с учетом сложившейся лесопатологической и санитарной ситуации в лесах

области. Всего запланированы мероприятия на площади 28841 га, в том числе на землях лесного фонда 22506 га.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов

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

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

В лесничествах Липецкой области уделяется большое внимание по созданию лесосеменной базы на селекционно-генетической основе наиболее ценных в хозяйственном отношении пород.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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 01.01.2018, анализа возможностей и перспектив использования лесов для заготовки древесины. Подробная информация приведена в разделе 4.10.

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель

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

Определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения на последующие годы, осуществляется на основании данных лесоустройства, землеустройства, документов территориального планирования, специальных обследований и других источников (п. 8 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 №1 «Об утверждении Правил лесоразведения»). Данные о защитных лесных насаждениях, созданных за период 2009 – 2017 годы приведены в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1.

Объемы лесоразведения на малопродуктивных сельскохозяйственных землях и землях иных категорий Липецкой области за 2009 – 2017 годы, га.

Годы	Всего	Посев и посадка	Содействие естественному возобновлению
1	2	3	4
2009	1588,8	1138,3	450,5
2010	3529	1912	1617
2011	2100,4	2100,4	0
2012	917	417	500
2013	3010	2510	500
2014	2280	1780	500
2015	1909,2	1395,2	514
2016	970,6	970,6	0
2017	779,9	779,9	0
Итого по области	17084,9	13003,4	4081,5

Всего за 2009 – 2017 годы объемы лесоразведения составили 17084,9 га, в том числе путем создания лесных культур посевом и посадкой 13003,4 га.

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

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

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

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

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

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

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов. 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 01.01.2018г. преобладающими породами по площади являются: дуб- 37,1%, сосна- 34,3%, берёза – 13,8%, ольха чёрная – 5,6%, осина – 5,0% от земель, покрытых древесной растительностью, на остальные породы приходится – 4,2%.

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

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.

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

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

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

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

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 насаждениях 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 приведено в приложении 36.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Леса Липецкой области представлены в основном насаждениями с преобладанием сосны и дуба, в том числе сосновые насаждения 54,9 тыс. га (34,3%), дубовые – 59,3тыс.га (37,1%). Дубравы, в условиях лесостепи, в наибольшей степени влияют на природные процессы, но в свою очередь являются наиболее уязвимыми для болезней и вредителей леса и имеют явные признаки деградации.

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

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

В 2009 году по области в результате шквалистых ветров образовались ветровалы, и площадь ослабления увеличилась почти в 2 раза. К гибели древостоев они не привели, но санитарное состояние ухудшилось во всех лесничествах, особенно в Чаплыгинском. В 2010 году, по сравнению с 2009 годом, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью увеличилась почти в 2,5 раза. Причиной этого стали пожары и вновь выявленные очаги вредителей и болезней леса. В 2011 году усыхание от пожаров 2010 года продолжилось. В 2012 году ситуация стабилизировалась и за счет разработок поврежденных пожарами участков общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью постепенно стала уменьшаться. В таблице 2.11.1. приведены площади погибших насаждений за период действия предыдущего Лесного плана, а также основные причины их гибели.

Таблица 2.11.1.

Площади погибших насаждений за период действия предыдущего Лесного плана

№ 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
	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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд составляют:

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

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

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

В период действия предыдущего Лесного плана наблюдалось уменьшение объемов заготовок древесины населением для собственных нужд: с 1,2 тыс. м³ в 2009 году до 0,1 тыс. м³ в 2017 году. Небольшие объёмы заготовки древесины населением для собственных нужд, а также их снижение в последние годы объясняется полной газификацией территории области.

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

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

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

В рамках Государственной программы Липецкой области "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области" (постановление администрации Липецкой области от 8 октября 2013 г. № 453, 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 2020 года, утвержденной Законом Липецкой области от 25 декабря 2006 года N 10-ОЗ, целью Программы является сохранение и повышение ресурсно-экологического потенциала лесов в Липецкой области.

Программа предусматривает решение следующих задач:

- обеспечение сохранности и повышение продуктивности лесов на землях лесного фонда и землях населенных пунктов городского округа;
- увеличение площади лесов на землях иных категорий.

Индикатором цели Программы является "лесистость территории Липецкой области".

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за 2017 год и на период действия нового Лесного плана Липецкой области приведена в приложении 17. 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 год и на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области приведена в приложении 18.

По данным Росстата, (письмо от 09.11.2018 №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 08.11.2018 № 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 ст. 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации (2006 г.) и Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 июля 2018 г. N 325 "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 МПР РФ от 05.12.2011г. №511, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом ст. 34, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В зависимости от назначения отдельных участков, комплекс мероприятий проводится исходя из вида функциональной зоны, которые приведены в приложении 38.

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

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

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

При использовании рекреационного потенциала лесов необходимо учитывать ограничения на пользование объектами животного и растительного мира, нормативы

экологически допустимых рекреационных нагрузок на ландшафт. Для сохранения и воспроизводства лесов как важнейшего природного ресурса необходимо обеспечить:

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

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

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

В Липецкой области потенциал для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда составляет порядка 175 га. По состоянию на 01.01.2018 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 РФ и осуществляется в соответствии с:

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

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

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

- Правилами использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов

деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 декабря 2017 г. № 661;

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

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

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

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

- содержание и разведение животных, отнесенных к объектам охоты в полувольных условиях в соответствии с законодательством о животном мире;
- по согласованию с арендодателем (лесничеством) лесных участков:
- возведение на срок договора аренды лесного участка временных построек и сооружений (охотничьих избушек, кордонов, вышек, скрадок и других объектов), необходимых для осуществления данного вида пользования, а также проведение благоустройства лесных участков;
- создание при необходимости лесной инфраструктуры (дорог, складов, навесов);
- заготовка древесно-веточного корма.

Сводная численность основных охотничьих животных в Липецкой области по данным зимнего маршрутного учета 2017 года приведена в приложении 40.

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

Согласно данной Схеме на территории области организовано 11 охотничьих угодий, которые закреплены за пользователями, приведёнными в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1.

Сведения о принадлежности закреплённых охотничьих угодий Липецкой области

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

Таблица 3.6.2.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Для сенокосения 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 сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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

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

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

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 «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19.07.1997г. № 109-ФЗ.

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

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

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

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии со статьями 21,43 Лесного кодекса РФ и регламентируется «Порядком использования лесов для выполнения

работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых», утвержденным приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 г. № 515.

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

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

Вид использования лесов **«Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов»** осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса РФ.

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

Таблица 3.8.1.

Возможное использование искусственных (существующих)
водных объектов (пруды)

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

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

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

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

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

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- осуществление религиозной деятельности;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со ст. 21,45 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10. 06. 2011 г. № 223.

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

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

Осуществление религиозной деятельности

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

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

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

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Данный вид лесопользования предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса РФ и

регламентирован «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утвержденными приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

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

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

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

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

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

Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев).

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

Выращивание посадочного материала лесных насаждений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям представляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

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

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

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

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

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

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

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

Не хватает улучшенных дорог с твердым покрытием круглогодичного действия. К тому же имеющиеся грунтовые дороги распределены в пределах лесничеств

неравномерно. За последние 5 лет строительство дорог в лесничествах не производилось, производился мелкий ремонт.

Преобладающие грунтовые дороги в лесах не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов. Грунтовые дороги в лесу служат 4-5 лет, затем разрушаются и их нужно капитально ремонтировать.

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

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

3.11. Экологический потенциал, потенциал средообразующих, водоохраных, 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, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении 20.

Оценка углеродного баланса выполнена по данным государственного лесного реестра (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР на 01.01.2009 и 01.01.2018). При оценке углеродного баланса за основу были взяты Методические указания по количественному определению объёма поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р.

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 08.06.2006 года), данных государственного лесного реестра

на 01.01.2018 и информации о выходе отдельных показателей санитарно-гигиенической функции в зависимости от древесной породы.

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

Выделение фитонцидов оценивалось для территорий, наиболее посещаемых населением (для лесопарковых зон, лесов в 1,2,3 зонах округов санитарной охраны курортов и городских лесов). Для оценки использованы данные о фитомассе хвои или листьев из справочника «Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесобразующих 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 01.01.2018 год составило 6,03 тыс. тонн, по состоянию на 01.01.2028 год 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 нём задач и достижение поставленных целей, а также будет способствовать достижению стратегической цели социально-экономического развития Липецкой области – повышение качества жизни населения области на основе устойчивого сбалансированного развития экономики, формирования потенциала будущего развития и активного участия области в системе международных и межрегиональных обменов.

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

Планирование мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов к предполагаемым климатическим изменениям должно базироваться на длительном климатическом прогнозе среднегодовой температуры, количестве осадков, продолжительности вегетационного периода, реально изменяющихся 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 и 2014 годах, 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 увеличении количества ослабленных деревьев, и в итоге - для роста частоты поражения энтомофитами, 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 изменения продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков планируется проведение сплошных и выборочных санитарных рубок, прогнозная стоимость которых составит 80,8 млн. руб., (48,3 % 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. Прогнозная стоимость данных мероприятий составляет 38,0 млн. руб., (22,7 % от общей прогнозной стоимости).

Для снижения рисков, вызванных увеличением частоты возникновения лесных пожаров и площадей, пройденных пожарами, планируется комплекс мероприятий на 29,1 млн. руб. (17,4 % 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. На эти мероприятия планируется направить 19,3 млн. руб.

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

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

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

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

- заготовка древесины;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рекреационной деятельности;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- осуществление религиозной деятельности;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

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

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

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

На планируемый период 2019-2028 гг. на землях лесного фонда расчетная лесосека установлена в объеме - 168,3 тыс. м³ (это потенциальный объем использования лесов для заготовки древесины) в том числе: при рубке спелых и перестойных лесных насаждений - 55,8 тыс. м³, при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 60,1 тыс. м³, при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 52,3 тыс. м³, при рубке насаждений при строительстве лесной и иной инфраструктуры – 0,2 тыс. м³.

Установленная расчётная лесосека по лесничествам приведена в приложении 45.

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

Плановые показатели на 2019-2028 годы предусматривают объем заготовки древесины в объеме 1590,3 тыс. м³ за десять лет, что составит 94,5% от расчетной лесосеки, полученной по результатам проведенного в 2015-2017 годах лесоустройства.

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

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. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности 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 и отражены на карте - схеме зон планируемого использования лесов.

При отсутствии спроса на заготовку древесины, у указанных группы 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 федерального уровня «Липецк», созданная постановлением Правительства РФ от 21.12.2005 г. № 782.

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

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

Постановлением администрации Липецкой области от 05.06.2008 г. № 130(в ред. постановления администрации Липецкой области от 30.07.2015 N 373) утверждена Схема территориального планирования области. На основе оценки рекреационных ресурсов и проектных предложений Схемы территориального планирования области разработана программа развития рекреационно-туристического комплекса, как одна из приоритетных отраслей хозяйственного развития региона, а также разработана специализированная схема «Рекреация и туризм Липецкой области».

Проектом планировки особой экономической зоны «Задонщина», утвержденным Решением Совета депутатов Задонского муниципального района от 19.09.2008 г. № 50, предусмотрено возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений в кварталах 59, 61-63, 70, 72 Задонского участкового лесничества и кварталах 49-51, 55 Октябрьского участкового лесничества Задонского лесничества.

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

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 17.07.2012 № 1283-р. Лица,

использующие леса, должны руководствоваться указанным документом при планировании и осуществлении деятельности на предоставленных лесных участках в части строительства (размещения) необходимых объектов лесной инфраструктуры.

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

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

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области

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

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

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

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

Всего выявлено 7735 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 –1854га,
- Данковское лесничество –906га,
- Добровское лесничество –1292га,
- Елецкое лесничество – 165 га,
- Усманское лесничество –2853га,

Чаплыгинское лесничество –665га.

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.

Таблица 4.7.1.

Распределение лесов области по классам природной пожарной опасности

№ п/п	Лесничество	Единицы измерен.	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
			1	2	3	4	5		
1.	Данковское	га	1016	270	6470	8027	461	16244	3,4
2.	Добровское	га	1 292	5 565	4 710	8 565	8 826	28 958	3,6
3.	Донское	га	-	768	3 031	11 183	1 040	16 022	3,8
4.	Елецкое	га	165	106	1 979	15 261	1 979	19 490	4,0
5.	Задонское	га	1116	3334	7536	12625	399	25010	3,3
6.	Грязинское	га	3454	5499	6830	5654	2531	23968	2,9
7.	Усманское	га	4093	6855	7519	6668	1684	26 819	2,8
8.	Тербунское	га	156	308	3586	2896	760	7706	3,5
9.	Чаплыгинское	га	1102	1941	7765	5134	470	16412	3,1
10.	Липецкое	га	1344	1650	2239	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
	Итого по области	га	13959	29442	55783	82518,2	18359,8	200062	3,3
		%	7,0	14,7	27,9	41,2	9,2	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 месяцы.

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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 №283 "Об утверждении Особенности 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 годы планируется ежегодное устройство и прочистка противопожарных минерализованных полос в объеме 1059 км и 8591 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 27.04.2018 года № 174, объясняется наличием на территории лесничеств густой сети автомобильных дорог. Протяженность автомобильных дорог общего пользования, проходящих по землям лесного фонда составляет 2260 км, из них, с твердым покрытием – 192 км. Средняя протяженность автомобильных дорог, на 1000 га площади лесов составляет 11,3 км.

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. Общий объем по прокладке и прочистке просек на 2019-2028 гг. составляет 405 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.

Запланирован ежегодный уход за противопожарными разрывами в объёме 14 км.

В целях противопожарной пропаганды у дорог и в местах отдыха планируется установка аншлагов (стендов и других указателей), предупреждающих о необходимости бережного отношения к лесам, осторожного обращения с огнем и об ответственности за

нарушение правил пожарной безопасности в лесах. Аншлаги противопожарного назначения устанавливаются ежегодно на период пожароопасного сезона.

В целях своевременного тушения лесных пожаров на период 2019-2028 годы планируется поддерживать состояние лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в ежегодном объеме 55,1 км.

Существующая система организации наземного мониторинга отражена в разделе 2.3. 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 (2019-2028 гг.) Лесного плана Липецкой области в лесных насаждениях с целью получения объективной информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснования назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и санитарно – оздоровительных мероприятий ежегодно рекомендуется проведение лесопатологических обследований (ЛПО).

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

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

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

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

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

В лесах области санитарно-оздоровительные мероприятия по данным актов ЛПО на 2019 год назначены на площади 2675 га, в том числе сплошные санитарные рубки – 187га и выборочные санитарные рубки – 2273 га, а также уборка неликвидной древесины на площади 215,2 га ежегодно.

С учетом требований действующих нормативных правовых актов в области защиты лесов, объемы санитарно-оздоровительных мероприятий, назначенные по актам ЛПО, планируются только на 2 года (2019-2020) и корректируются на последующие годы по результатам лесопатологических обследований. Прогнозные показатели объемов лесопатологических обследований на период 2019-2021г.г. составят 4000 га, а на период 2022-2028г.г. – 3000 га ежегодно.

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

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

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

Проведение лесовосстановления на высоком лесоводственном уровне в прошедшем периоде требовало определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами. Лесное семеноводство предусматривает для получения таких семян создание 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» (2000 г.) следующие лесные селекционно-семеноводческие объекты: плюсовые деревья,

плюсовые насаждения, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки, испытательные культуры, географические культуры.

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

Сбор семенного материала с улучшенными наследственными свойствами осуществлялся только с лесосеменных плантаций.

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

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

Кроме того на землях иных категорий расположено 41 плюсовое дерево, 9,4 га постоянных лесосеменных участков, 1,1 га испытательных культур.

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

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

Лесосеменное районирование лесов Липецкой области, произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 №353 «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 «Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений», утвержденных приказом Рослесхоза от 10.01.2012 №3.

Для нужд лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда в основном используются семена сосны обыкновенной, дуба черешчатого и дуба красного, 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 1,6 т семян в год. При расчете заготовки семян учитывались только объемы лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда.

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 50 т. в год.

В целях обеспечения работ по лесовосстановлению и лесоразведению семенами лесных растений в неурожайный период, в соответствии с приказом управления от 02.03.2015 г. № 44 (в редакции приказа от 25.03.2016 г. № 73), создан региональный страховой фонд семян лесных растений в количестве 200 кг семян сосны обыкновенной 1 класса качества. В соответствии с приказом семена хранятся в семенохранилищах ГАУ «Лесхозы».

Для проведения лесовосстановительных работ в лесном фонде Липецкой области на период 2019-2028 гг. ежегодно необходимо порядка 1,6 млн. штук стандартного посадочного материала, в том числе сеянцев сосны обыкновенной – 1,2 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 16 лесных питомниках области (10 постоянных и 6 временных), общей площадью – 79,1 га, из них 8 питомников - 40,2 га расположены на землях лесного фонда, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании у ГАУ «Лесхозы» и 8 питомников – 38,9 га расположены на землях сельхозназначения на праве аренды с муниципальными районами области. На территории лесного питомника ГАУ «Задонский лесхоз» созданы теплицы общей площадью 0,24 га, в которых выращивается посадочный материал сосны обыкновенной.

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 №204 от 07.05. 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 прошлых лет, площадью 941 га, к 2024 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 01.01.2019 года Федерального Закона №212 от 19.07.2018 "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 №280 от 29.07.2017 "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.

Лесным планом определены лесничества, где будет формироваться фонд земельных участков, на которых возможно выполнение работ по компенсационному лесовосстановлению - Грязинское, Добровское и Донское лесничества.

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 29.06.2016 №375.

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

- заготовка семян лесных растений – 15490 кг;
- выращивание стандартного посадочного материала 16120 тыс. шт.;
- создание лесных культур – 250,6 га, в том числе в порядке компенсационного лесовосстановления – 38,8 га.
- агротехнический уход за лесными культурами – 29145 га;
- рубки ухода в молодняках – 1429,7га.

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 420 га в год на десятилетний период.

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

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

Последнее лесоустройство лесов на землях лесного фонда было проведено в 2015-2017 годах. Очередное лесоустройство этих лесов запланировано на 2025-2027 годы.

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

На землях Воронежского государственного природного биосферного заповедника им. В.М. Пескова лесоустройство запланировано в 2023-2024 годах.

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

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

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 от 04.12.2006 № 200-ФЗ полномочий в области лесных отношений и в соответствии с Законом Липецкой области от 08.06.2006 № 293-ОЗ «О системе исполнительных органов государственной власти Липецкой области», создано управление лесного хозяйства Липецкой области (далее – Управление).

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

Управление осуществляет возложенные на него функции на основании Положения об управлении лесного хозяйства Липецкой области утвержденного распоряжением администрации Липецкой области от 29.01.2010 № 26-р (с изм. и доп.).

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

Начальник Управления имеет двух заместителей.

В состав Управления входит аппарат при руководстве и пять отделов:

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

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

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

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

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

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

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

В соответствии с Федеральным законом от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» и постановлением администрации Липецкой области от 24.11.2010 № 400 «Об утверждении порядка принятия решений о создании областного бюджетного или казенного учреждения, о реорганизации и проведения реорганизации областных бюджетных или казенных учреждений, о ликвидации и проведения ликвидации областного бюджетного, казенного или автономного учреждения, изменения типа областного бюджетного учреждения в целях создания областного казенного учреждения, изменения типа областного казенного учреждения в целях создания областного бюджетного учреждения, утверждения устава областного бюджетного или казенного

учреждения и внесения в него изменений» администрация Липецкой области постановлением от 24.01.2011 № 10 приняла решение создать областные казенные учреждения в сфере лесного хозяйства.

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 26.01.2011 г. № 14 «Об утверждении Уставов областных казенных учреждений».

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

Таблица 5.1.1.

Областные казенные учреждения области

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

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

Целями деятельности ОКУ - лесничеств являются обеспечение устойчивого управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов на подведомственной территории, реализация в пределах своей компетенции

государственной политики в сфере лесных отношений, осуществление доступного и качественного предоставления гражданам и организациям государственных услуг в лесной сфере, осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора на подведомственной им территории.

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

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

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

ГАУ «Данковский лесхоз»

ГАУ «Хлевенский лесхоз»

Существующие восемь унитарных предприятий преобразованы в автономные учреждения:

1. ГАУ «Добровский лесхоз».
2. ГАУ «Задонский лесхоз».
3. ГАУ «Тербунский лесхоз».
4. ГАУ «Елецкий лесхоз».
5. ГАУ «Куликовский лесхоз».
6. ГАУ «Ленинский лесхоз».
7. ГАУ «Донской лесхоз».
8. ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

Структура Управления лесного хозяйства Липецкой области приведена в приложении 29.

По данным на 01.01.2018 г. в Управлении лесного хозяйства утверждено должностей в штатном расписании – 34, фактически работает – 32.

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

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

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

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

Информация о материальных ресурсах, оснащённость пожарной техникой, а также наличие техники и оборудования в ОКУ «Лесничествах» приведена в приложениях 46-48.

Имеющиеся в лесничествах 48 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 – 46 лет;

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

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

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

Кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Липецкой области приведено в приложении 49.

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

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

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

Использование лесов с предоставлением лесных участков на территории Липецкой области осуществляется в небольших объемах. Данные об использовании лесов приведены в приложении 50.

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

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

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

- устойчивое управление лесами;
- положительный баланс выбытия и лесовосстановления лесов;
- исключение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и болезней, а также других неблагоприятных факторов;
- надлежащий контроль за соблюдением гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, действующих нормативов и правил лесного законодательства при осуществлении комплекса мероприятий в лесах.

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

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

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

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

комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Липецкой области.

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

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

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

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

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

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

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

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65» леса Липецкой области отнесены к зоне наземного мониторинга.

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

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

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

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 10 государственных автономных учреждений «лесхозы» .

Их деятельность направлена на выполнение следующих задач:

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

– обеспечение выполнения всего комплекса лесокультурных работ, 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, водоохраных, 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 №138 от 29.04.2008 г "Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ». В состав учреждений входят структурные подразделения: 33 участковых лесничества.

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

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

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

Федеральный государственный лесной надзор на землях лесного фонда на территории Липецкой области осуществляет Управление лесного хозяйства. Для осуществления указанных функций в структуре управления создан отдел федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах в количестве 6 человек. Кроме того, функции федерального государственного лесного надзора на территории лесничеств возложено на 9 областных казенных учреждений «Лесничества» численностью 216 человек, которые образованы в соответствии с постановлением администрации Липецкой области от 24.01.2011 г. № 10 «О создании областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области».

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор, утвержден приказом Управления лесного хозяйства от 08.04.2011 № 68 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный

государственный лесной надзор (лесную охрану) на территории лесничеств Липецкой области» (с изменениями приказами управления от 06.08.2012 № 264 от 19.08.2013 г. №205).

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

Организация федерального государственного лесного надзора на землях ООПТ федерального значения, расположенных на территории Липецкой области, осуществляется управление Росприроднадзора по Липецкой области и отдел охраны окружающей среды ФГБУ «Воронежский государственный природный биосферный заповедник».

Организация федерального государственного лесного надзора на землях обороны и безопасности Липецкой области осуществляется территориальным отделом Рослесхоза совместно с отделом лесной охраны департамента лесного хозяйства по ЦФО.

Общая численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) в лесах на территории Липецкой области, в настоящее время составляет 224 человека.

Таблица 5.5.1.

№ п/п	Наименование органа, осуществляющего федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)	Кол-во государственных лесных инспекторов, чел.
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
	Итого:	224

Кроме того, в лесах на землях города Липецка функции федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляют 15 лесных инспекторов.

На одного лесного инспектора в среднем приходится 806 га контролируемой площади лесов при утвержденном приказом Минприроды России от 21.01.2014 г. №21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами,

осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)» нормативе в 3000 га на 1 инспектора.

Информация о наличии и потребности в форменной одежде и знаков различия государственных лесных инспекторов, в том числе полных зимних и летних комплектов повседневной форменной одежды приводится в таблице 5.5.2.

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 однобортный	комплект	224	224	224
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 14 декабря 2005 года № 331 «Об утверждении перечня форменной одежды работников лесного хозяйства, норм ее выдачи, порядка учета и ношения». В декабре 2018 года износ форменной одежды составит 100%.

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

Имеющаяся численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) в лесах и существующая законодательная база позволяют осуществлять функции федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах Липецкой области в полном объеме и надлежащего качества.

Должностными лицами управления и ОКУ «Лесничества» совместно с управлением внутренних дел по Липецкой области, казачьим обществом Липецкой области, МЧС РФ по Липецкой области, УФССП России по Липецкой области планируется создание мобильных групп и стационарных постов по пресечению и выявлению незаконных рубок лесных насаждений, в рамках заключенных соглашений (соглашение о взаимодействии между управлением лесного хозяйства Липецкой области и УМВД России по Липецкой области по вопросам пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства от 11 апреля 2012 года, соглашение о взаимодействии в области охраны лесов от 27 ноября 2017 г. между управлением лесного хозяйства Липецкой области и «Отдельским казачьим обществом Липецкой области» войскового казачьего общества «Центральное казачье войско», соглашение о

взаимодействии между управлением лесного хозяйства Липецкой области и Главным управлением МЧС России по Липецкой области в целях противодействия правонарушениям и преступлениям в области лесов от пожаров на землях лесного фонда от 14.03.2013 года, соглашение о взаимодействии между управлением лесного хозяйства Липецкой области и УФССП России по Липецкой области от 15 января 2015 года).

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

Предусмотрено тесное взаимодействие управления и подведомственных учреждений – лесничеств с правоохранительными органами, муниципальными районами и сельскими поселениями, общественностью в части предупреждения, выявления и пресечения нарушений лесного законодательства Российской Федерации, а также и другие мероприятия. Планируемые мероприятия позволят повысить эффективность контрольно - надзорной деятельности на период до 2028 года.

5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра

В рамках исполнения переданных полномочий в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса РФ 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 областных казенных учреждений «Лесничества».

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

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

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 приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 ноября 2013 г. № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» на уровне лесничеств и утверждаются в Управлении лесного хозяйства.

В управлении лесоустроительная документация последних лет хранится в электронном виде. Материалы лесоустройства 2015-2017г.г. представлены также совмещенной атрибутивной и картографической информацией на повыведельном 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 Министерства природных ресурсов РФ от 31 октября 2007 г. N 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.

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

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

– за древесину лесных насаждений

2019 год – коэффициент – 2,38;

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

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

2019 год – коэффициент – 1,89;

2020 год – коэффициент – 2,26; на последующие годы (2021 – 2028) – 2,26.

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

Формирование эффективного экономического механизма развития лесного хозяйства Липецкой области предполагает решение следующих основных задач:

– совершенствование действующих и разработка новых экономических инструментов и методов регулирования деятельности в сфере охраны и использования природных ресурсов области;

– создание благоприятных условий для эффективного использования лесов.

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

- заготовка древесины – 58,4%;
- осуществление рекреационной деятельности – 33,2%;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – 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 годы приведено в приложении 31.

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

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

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

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

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

В связи с вышеизложенным был принят следующий алгоритм расчета оценки:

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

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

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

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

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

Экономическая оценка полезных функций лесов приведена в приложении 32.

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

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий Лесного плана из различных источников за период действия 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 составляют 3728,8 млн. рублей. Затраты за счёт субвенций Федерального бюджета составят 2080,8 млн. рублей, или 55,8% от общего объема затрат на финансирование мероприятий. Финансирование из областного бюджета составит 818,1 млн. рублей или 21,9%.

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.

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 лесопользования;
- 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 по 2028 годы составят 266,2 млн. рублей. Расходы на осуществление переданных субъектам Российской Федерации отдельных полномочий в сфере лесных отношений составят 6499,7 млн. рублей.

Расходы на ведение лесного хозяйства области за 2019-2028 годы будут финансироваться в основном как за счёт средств федерального бюджета так и в рамках государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области», утверждённой постановлением администрации Липецкой области от 08.10.2013 №453.

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

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

1. Ограничениями по использованию лесов.

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

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

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

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

6.6. Достижение целевых прогнозных 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 РФ от 15.04.2014 N318 (ред. от 30.03.2018) "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие лесного хозяйства" на 2013 - 2020 годы". 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 8,3%;

– доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, которая будет составлять 74,1%;

– 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 РФ 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.

ПРИЛОЖЕНИЯ
К ЛЕСНОМУ ПЛАНУ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

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

КАРТА - СХЕМА

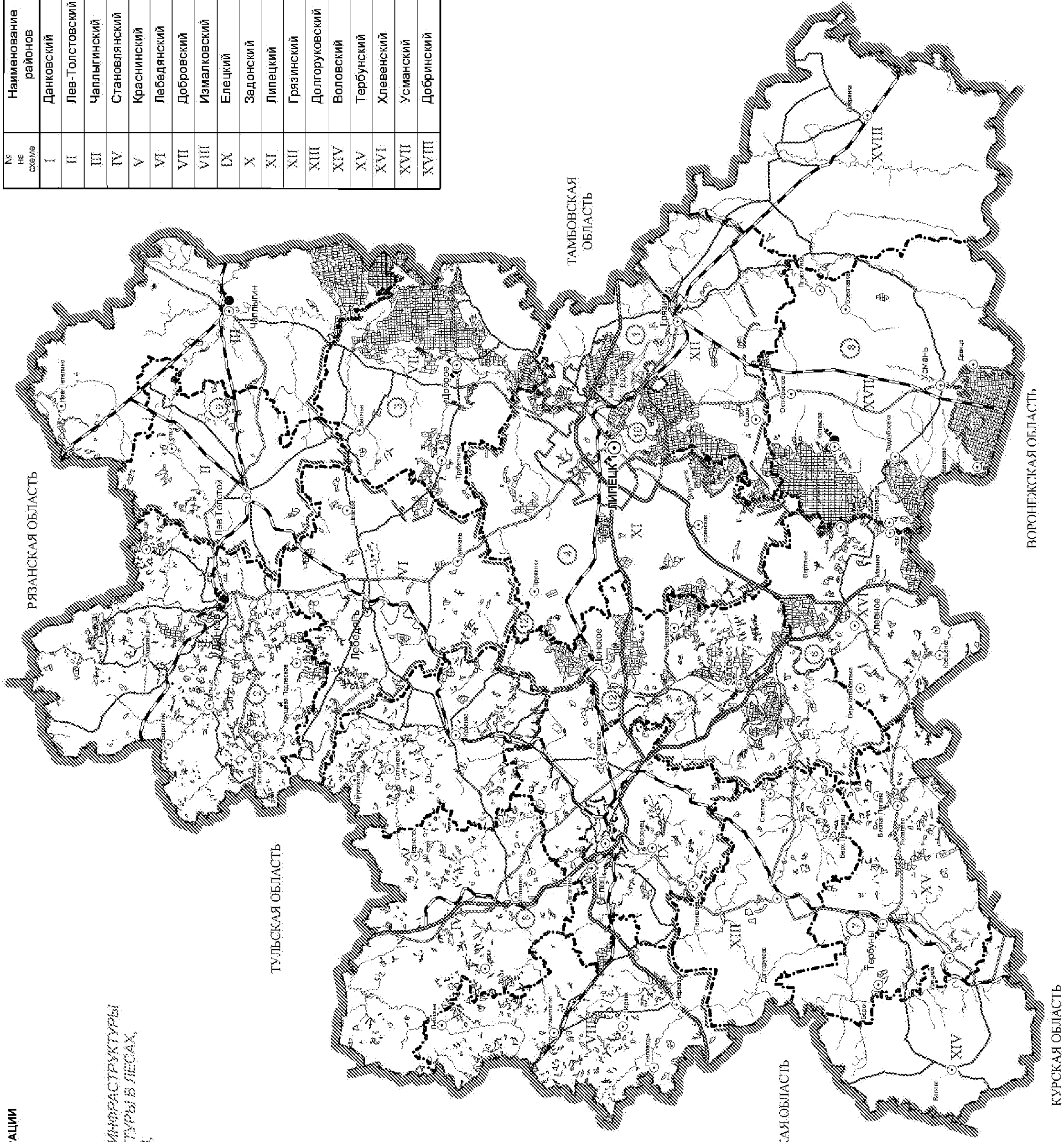
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
 ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЛЕСАХ,
 ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ,
 ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТРАНСПОРТНЫМИ ПУТЯМИ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 850 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чалыгинский
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

Символ	Объект	Границы	Номера
	Объекты лесного хозяйства	Границы районов	НОМЕРА РАЙОНОВ
	Объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры в лесах	Границы областей	НОМЕРА ОБЛАСТЕЙ
	Дорога	Границы субъектов РФ	НОМЕРА СУБЪЕКТОВ РФ
	Обеспеченность транспортными путями		НОМЕРА РАЙОНОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ

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

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

КАРТА - СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
 ПО ЗОНАМ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ
 ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 500 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ		НОМЕРА
Государственная граница	Областная граница	1-18
Границы лесных участков	Границы населенных пунктов	19-24
Границы лесных массивов	Границы объектов	25

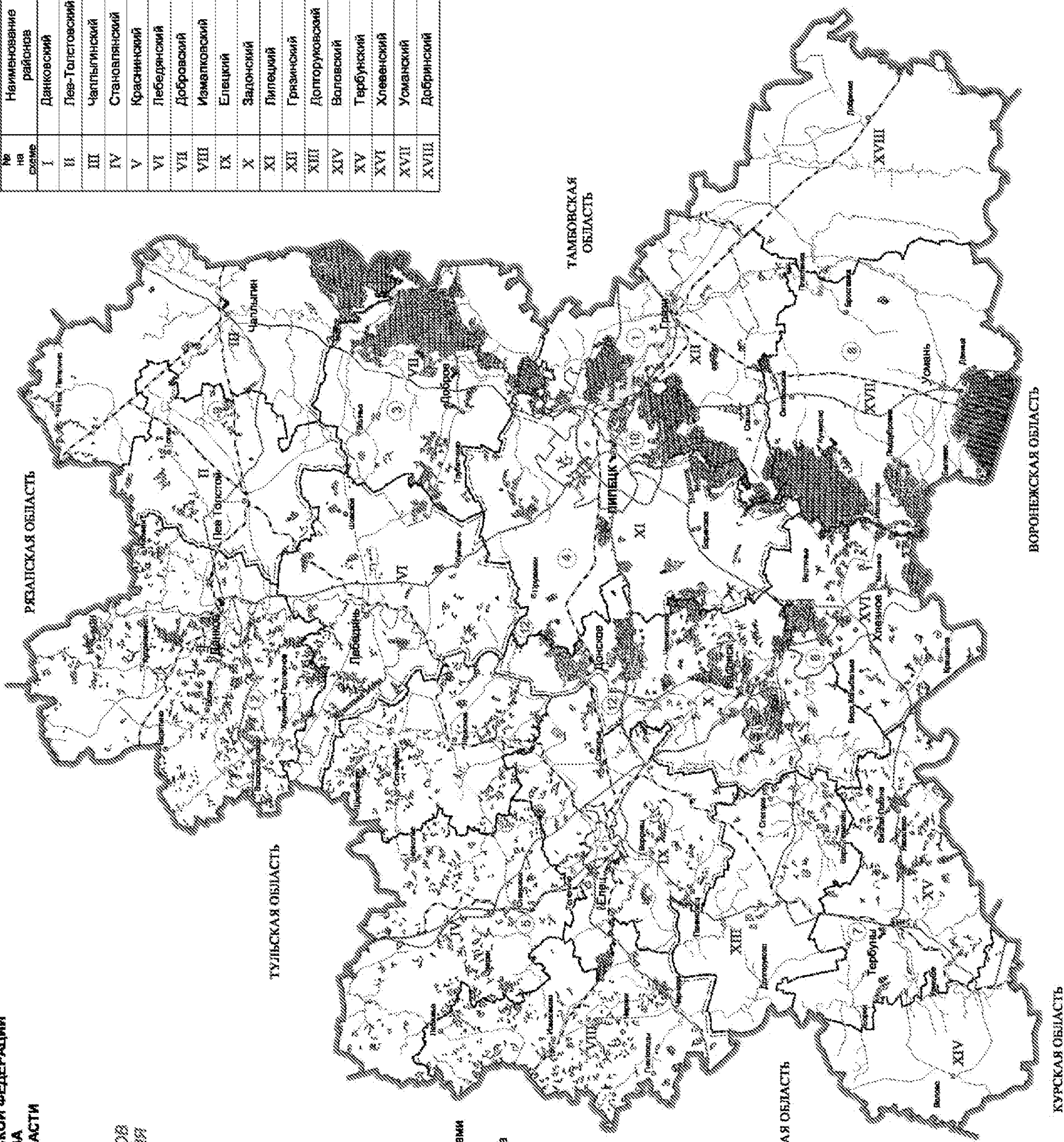
- заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов
- заготовка древесины гражданами для собственных нужд и субъектами малого и среднего предпринимательства
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- ведение сельского хозяйства
- осуществление рекреационной деятельности
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
- осуществление религиозной деятельности
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование лесничества
1	Грязинское
2	Данковское
3	Добровское
4	Донское
5	Елецкое
6	Зарновское
7	Тербунское
8	Усманинское
9	Чаплыгинское
10	Липецкое
11	Воронежский ГПБЗ
12	ГПЗ "Таличья 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	Валовский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усманинский
XVIII	Добрянский



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

КАРТА - СХЕМА

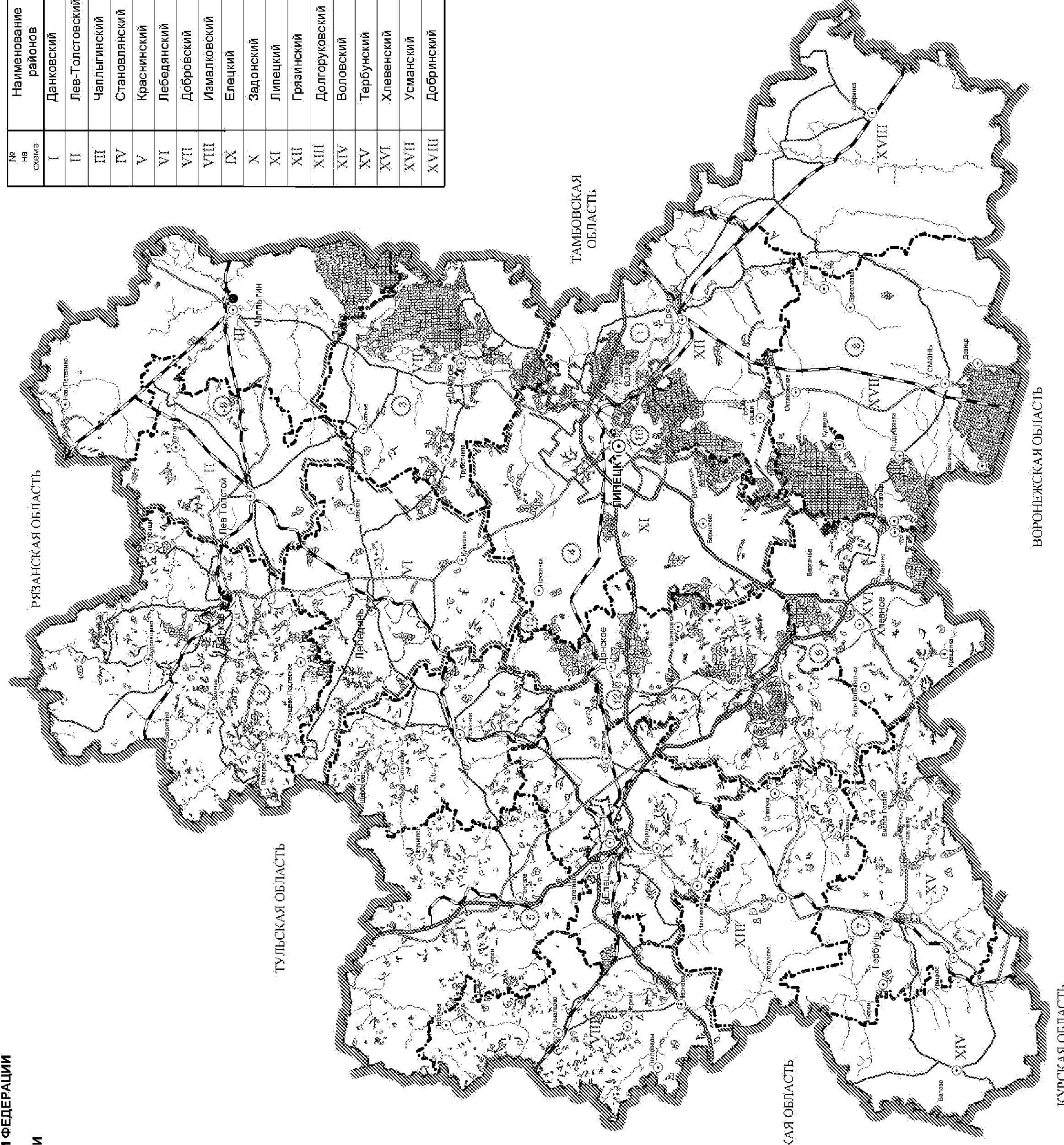
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО
 КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ СПАСОСТИ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 850 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чаллыгинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедевский
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

КЛАСС		I класс		II класс		III класс		IV класс		V класс		VI класс	
Рельеф	Область	Лесостепь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь
ЛЕСОГИ	Лесостепь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь
ГРЯЗИ	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь
НОМЕРА	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь
													VI
													25

ЭКСПЛИКАЦИЯ

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

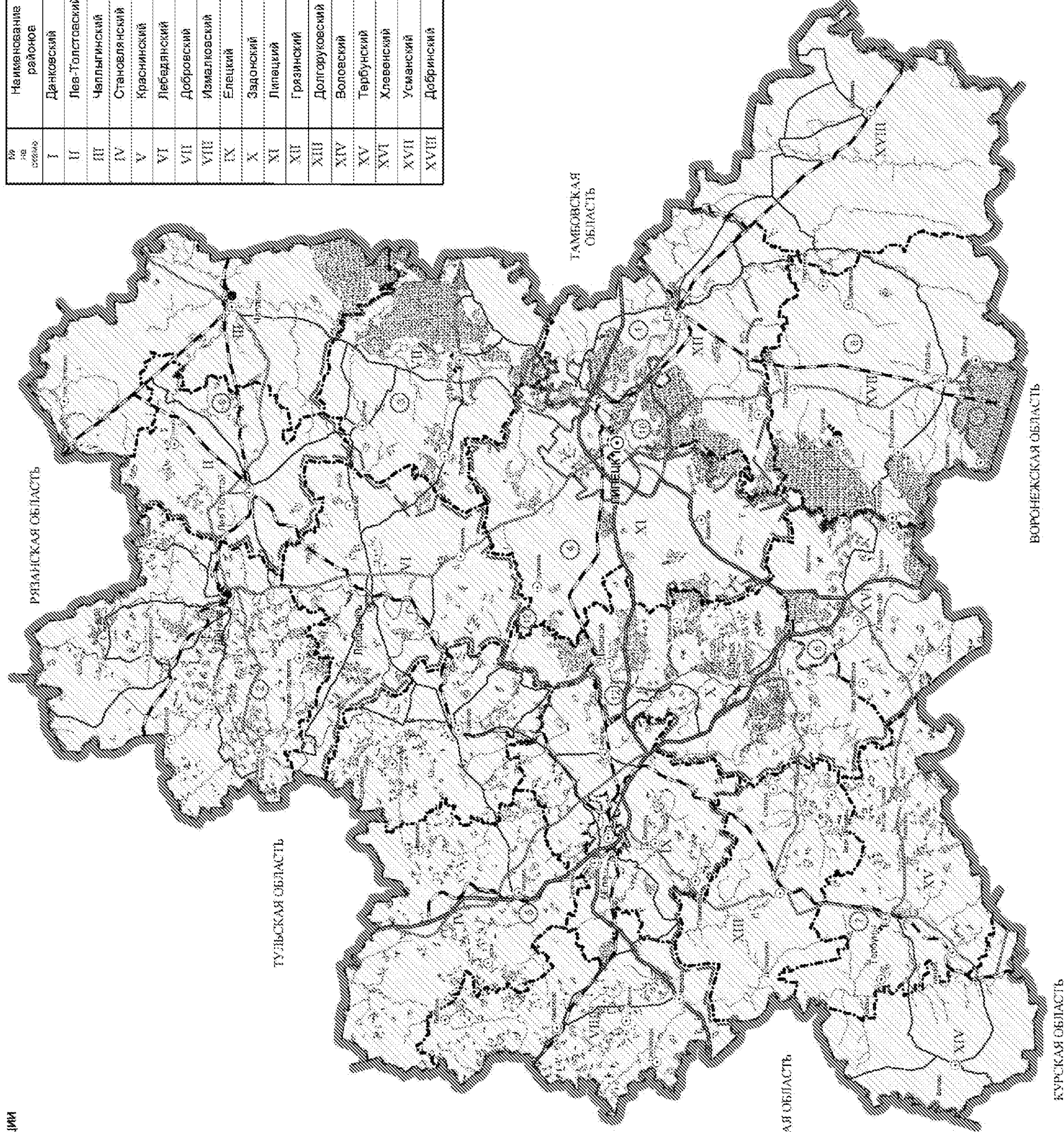
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
 УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

КАРТА - СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ РАЗВИТЫМИ СПОСОБАМИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1 : 8 500 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ по схеме	Наименование районов
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Челлыгинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедянский
VII	Добровский
VIII	Измалковский
IX	Елецкий
X	Задонский
XI	Липецкий
XII	Грязянский
XIII	Долгоруковский
XIV	Воловский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усмьинский
XVIII	Добрянский



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГЕОГРАФИЯ		ТОПОГРАФИЯ	
Границы районов	Границы зон охраны	Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов
Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов
Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов
Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов

ЭКСПЛИКАЦИЯ

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

Штриховка - Способ охраны лесов от пожаров: наземное патрулирование

Исходный файл "Лесной фонд"
 "ВОРОНЕЖЕСТРОЕКТ"

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

N п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1.	Государственный лесной реестр	Отчётные формы ГЛР по лесничествам и в целом по области за период 2009-2017 годы
2.	Государственная инвентаризация лесов	Аналитический обзор о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках по Липецкой области по итогам завершения цикла мероприятий по определению количественных и качественных характеристик лесов в границах субъекта Российской Федерации, 2014 год. Отчёты об оценке мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами в лесничествах области за период 2009-2017годы.
3.	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Липецкой области за 2009-2017 годы, 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)
4.	Форма статистической отчетности	За период 2009-2017 годы: - Формы 1-ЛХ, 1-РЛХ, 12ЛХ, 1-контроль; - Формы об использовании переданных полномочий в области лесных отношений; - Альбом форм защиты бюджетных проектировок; - Форма 1- субвенции; - Формы оперативной отчётности
5.	Информационная система	До 2016 года - АИС ГЛР, ЕГАИС «Учёт древесины и сделок с ней», ФГИС ТП, ЕМИСС
6.	Документы территориального планирования	Постановление администрации Липецкой области от 8 октября 2013 года № 453 «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 Главы администрации Липецкой области от 26 декабря 2008 года № 348 «Об утверждении лесного плана Липецкой области».
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 годы.
8.	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства лесничеств области 2015-2017 годов.
	Иные	Сведения Интернет-ресурсов.

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесостепная зона								
Лесостепной район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Грязинское	23,698	23,698			20,330	3990,7	74,8
	кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,270	0,270					
	Итого	23,968	23,968					
2.	Данковское	16,244	16,244			15,525	2981,8	45,1
3.	Добровское	28,958	28,958			22,284	3627,6	78,2
4.	Донское	16,022	16,022			14,013	2373,4	51,3
5.	Елецкое	19,490	19,490			18,289	3192,8	68,2
6.	Задонское	24,916	24,916			23,225	3985,8	83,5
	кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,094	0,094					
	Итого	25,010	25,010					
7.	Тербунское	7,706	7,706			7,441	1354,6	22,0
8.	Усманское	26,819	26,819			23,610	4621,6	96,3
9.	Чаплыгинское	16,412	16,412			15,262	3191,2	55,0
	Итого:	180,265	180,265			159,979	29319,5	574,4
	кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,364	0,364					
Всего:		180,629	180,629			159,979	29319,5	574,4

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1.	Грязинский район	0,015	0,015			0,015	н/д	н/д
2.	Данковский район	0,044	0,044			0,041	н/д	н/д
3.	Добровский район	0,020	0,020			0,020	н/д	н/д
4.	Задонский район	0,072	0,072			0,072	н/д	н/д
5.	Измалковский район	0,139	0,139			0,074	н/д	н/д
6.	Лев- Толстовский	0,109	0,109			0,109	н/д	н/д
7.	Усманский район	0,163	0,163			0,163	н/д	н/д
8.	Становлянский район	0,225	0,225			0,138	н/д	н/д
9.	Чаплыгинский район	0,045	0,045			0,045	н/д	н/д
10.	город Липецк	5,414	5,414			4,234	871,9	н/д
11.	город Елец	0,405	0,405			0,266	н/д	н/д
Итого:		6,651	6,651			5,177		
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1.	г. Липецк	0,485	0,485			0,364	6,8	н/д
Итого:		0,485	0,485			0,364	6,8	н/д
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1.	Елецкий район	0,042	0,042			0,035	8,5	н/д
2.	Задонский район	0,122	0,122			0,042	7,6	н/д
3.	Усманский район	13,324	13,324			12,621	1364,7	н/д
4.	Краснинский район	0,039	0,039			0,038	10,8	н/д
5.	Липецкий район	0,031	0,031			0,008	1,0	н/д
Итого:		13,558	13,558			12,744	1392,6	
Леса, расположенные на землях иных категорий								

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Районы Липецкой области (материалы лесоустройства отсутствуют)	19,475	19,475					
	Всего по лесному району:	220,798	220,798			178,264		
	в том числе:							
	- леса, расположенные на землях лесного фонда	180,629	180,629			159,979	29319,5	574,4
	- леса, расположенные на землях населенных пунктов	6,651	6,651			5,023		
	- леса, расположенные на землях обороны и безопасности	0,485	0,485			0,364	6,800	н/д
	- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	13,558	13,558			12,745	1392,6	
	Леса, расположенные на землях иных категорий)	19,475	19,475					

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

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га										Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га	
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью										всего фонд лесовосстановления*
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
На 01.01.2018 г.														
1. Защитные леса, всего	180,3	160,0	71,3	6,9	0,2	0,0	0,1	1,3	1,6	168,7	11,6			
в том числе по категориям:														
б) леса, расположенные в водоохранных зонах	5,6	4,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	4,5	1,1			
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	24,9	22,0	12,5	0,9	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	23,3	1,6			
в том числе:														
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования,	7,4	6,4	3,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	7,0	0,4			

Виды лесов по целевому назначению	Лесные земли, тыс. га											Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
	Общая площадь	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Итого лесов	180,3	160,0	71,3	6,9	0,2	0,0	0,1	1,3	1,6	168,7	11,6		
кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	0,4												

На 01.01.2009 г.

1. Защитные леса, всего	180,5	165,1	76,2	2,1	0,3	0,0	0,1	0,4	0,9	168,4	12,1	
в том числе по категориям:												
б) леса, расположенные в водоохраных зонах	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	17,7	15,8	9,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	16,2	1,5	
в том числе:												
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
лесопарковые зоны	16,4	14,7	8,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	15,1	1,3	

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*						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1															
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	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2
г) ценные леса, всего	162,8	149,3	67,3	1,8	0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	0,3	0,3	0,8	152,2	10,6
в том числе:															
государственные защитные лесные полосы	1,9	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	0,2
противоэрозийные леса	52,9	50,0	13,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	50,6	2,3
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
леса, имеющие научное или историческое значение	108,0	97,7	52,0	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,5	99,8	8,2
нерестоохранные полосы лесов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Эксплуатационные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Резервные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого лесов	180,5	165,1	76,2	2,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	0,4	0,9	0,9	168,4	12,1

Динамика распределения

1. Защитные леса, всего	-0,2	-5,1	-4,9	4,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,5
-------------------------	------	------	------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Виды лесов по целевому назначению	Лесные земли, тыс. га											Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
	Общая площадь	покрытые лесной растительностью			не покрытые лесной растительностью						Всего фонд лесовосстановления*		
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
в том числе по категориям:													
б) леса, расположенные в водоохранных зонах	5,6	4,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	4,5	1,1	
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	7,2	6,2	3,5	0,6	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	7,1	0,1	
в том числе:													
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	7,4	6,4	3,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	7,0	0,4	
лесопарковые зоны	-0,2	-0,2	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
г) ценные леса, всего	-13,0	-15,6	-9,2	4,1	-0,2	0,0	0,0	0,6	0,4	0,4	-11,3	-1,7	

Виды лесов по целевому назначению	Лесные земли, тыс. га											Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
	Общая площадь	покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							всего фонд лесовосстановления*		
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
в том числе:													
государственные защитные лесные полосы	-0,1	-0,3	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
противоэрозийные леса	-4,7	-4,2	-0,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-4,2	-0,5
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	97,4	84,3	43,5	5,2	0,1	0,0	0,1	0,7	1,0	0,7	1,0	90,6	6,8
леса, имеющие научное или историческое значение	-106,3	-96,1	-51,5	-1,4	-0,2	0,0	0,0	-0,3	-0,5	0,0	-0,5	-98,2	-8,1
нерестоохранные полосы лесов	0,7	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
2. Эксплуатационные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Резервные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого лесов	-0,2	-5,1	-4,9	4,8	-0,1	0,0	0,0	0,9	0,7	0,3	0,7	0,3	-0,5

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

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ольшаник с колонией серых цапель у с. 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	Фашевское		119	0,0175
4.	Парк в с. Аннино	Дендрологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фашевское		118	0,0085
5.	Дубрава	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фашевское		122, 127	0,0965
6.	Сосновый бор	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фашевское		55-50, 67	0,3735
7.	Озеро Моховое	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Грязинское	Фашевское		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
Итого по лесничеству:							0,6547

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Долговский	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Данковское	Бигильдинское		10-26, 29-34, 122(ч)	0,6678
2.	Низовье Красивой Мечи	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Данковское	Лебедянское		89, 94	0,098
Итого по лесничеству:							
1.	Урочище "Заповедь"	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Добровское	Трубетчинское		33, 34	0,1539
2.	Озеро "Кривецкая старица"	Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения	Добровское	Кривецкое			0,0017
3.	Озеро "Заланская Лука"	Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения	Добровское	Кривецкое		68, 69, 84-86	0,0106
4.	Озеро "Андреевское"	Ландшафтно-гидрологический памятник природы местного значения	Добровское	Кривецкое		125	0,0211
				Добровское		8-11	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Добровско-Филатовская пойма р. Воронеж	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Добровское	Добровское		138	0,017
6.	Добровский	Государственный природный биологический заказник регионального значения	Добровское	Добровское		1-71, 72-83, 170-172	18,598
Итого по лесничеству:							
1.	Крутое	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Донское	Скорняковское		45-56, 57(ч)	0,3013
2.	Колония серых цапель у с. Троицкое	Зоологический памятник природы регионального значения	Донское	Боринское		27(ч), 28(ч)	0,0417
3.	Студеновская дубрава	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Боринское		2(ч), 3(ч), 4, 5, 6(ч)	0,3514
4.	Сурки	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Сенцовское		36(ч), 43(ч), 44(ч)	0,1034
5.	Долина руч. Песковатка	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Донское		27(ч), 28(ч), 29	0,164

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Леса в охранных зонах природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Донское	Боринское			0,0282
Итого по лесничеству:							
1.	Аргамач-Пальна	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		76	0,051
2.	Пажень	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		31	0,049
3.	Хомутов лес	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		15, 16	0,08
4.	Низовья р. Ельчик	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		25 (выд. 10-12)	0,0094
5.	Низовья р. Воронеж	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Елецкое		44, 47	0,079
6.	Степь у Дубравки	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Измалковское		33	0,018
7.	Низовья р. Ясенок	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Измалковское		130-135	0,304

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Урочище Бортки	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Елецкое	Измалковское		126	0,013
9.	Бык	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское		113(ч)	0,044
10.	Низовья р. Плещань	Ландшафтный памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское		90-93	0,20204
11.	Низовья Корягина суходола	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское		117(выд. 7), 118, 119(ч), 120	0,1433
12.	Долина р. Сухой Семенек	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское			0,141
13.	Урочище Галичье	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Елецкое	Марьинское		118	0,031
14.	Хомутовский	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Елецкое	Елецкое		7-24	0,968
Итого по лесничеству:							
1.	Липовская гора	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Задонское	Задонское		4, 5	0,041
2.	Монастырский лес	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Задонское	Октябрьское		49-59	0,1214

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого по лесничеству:							
1.	р. Мещерка	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское и Колодецкое			0,051
2.	Озеро Могилище	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское		82, 95, 96	0,0115
3.	Озеро Любовицкое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское		108, 109	0,0074
4.	Озеро Изголеце	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Юшинское		7, 10	0,007
5.	Озеро Каши-Широкое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Колодецкое		34	0,0062
6.	Озеро Костыль	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Колодецкое		11	0,0048
7.	Озеро Долгое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское		80-82	0,0073

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Озеро Кривое	Ландшафтно-гидрологический памятник природы регионального значения	Усманское	Первомайское		94	0,003
9.	Сосновый лес	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Усманское	Юшинское		30, 31	0,0131
Итого по лесничеству:							
1.	Парк в с. Долгоруково	Дендрологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Долгоруковское		13	0,012
2.	Парк в с. Тульское	Дендрологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Воловское		1-2	0,112
3.	Низовье долины р. Свишня	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Долгоруковское		1	0,101
4.	Тербунские песчаники	Ландшафтно-геологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Больше-Полянское		24(ч), 37(ч)	0,0482
5.	Песчаники р. Ольмчик	Ландшафтно-геологический памятник природы регионального значения	Тербунское	Воловское		33	0,037
Итого по лесничеству:							
1.	Уткино	Ландшафтно-биологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское		7, 8(ч)	0,041

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
2.	Парк в с. Денисовка	Дендрологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское			0,016	
3.	Парк в с. Урусово	Дендрологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское			0,009	
4.	Парк в с. Рязанка	Дендрологический памятник природы регионального значения	Чаплыгинское	Раненбургское			0,014	
Итого по лесничеству:							0,08	
Всего:							24,00944	

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Липецкой области

№ п/п	Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1.	Метод сравнительного анализа и оценки	<p>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).</p> <p>Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустойчивая информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2.</p> <p>Точность расчетов – 100%. Способ проверки: эмпирический.</p>
2.	Графоаналитический метод планирования	<p>Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценки, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями.</p>
3.	Расчетно-аналитический метод планирования	<p>Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов Лесного плана.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГ АИС, данные государственной отчетности, лесоустойчивая информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2.</p> <p>Точность расчетов зависит от полученной информации и составляет не менее 15-20%. Способ проверки: эмпирический</p>
4.	Методика исчисления расчетной лесосеки	<p>Алгоритм: согласно формулам и методике приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной Приказом от 27.05.2011 №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при рубке 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.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустойчивая информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2.</p>

№ п/п	Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
5.	Методика экономической оценки лесов	Точность расчетов: ±10%. Способы проверки: графики сопоставления и «способ ступеней». Алгоритм: В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 №43 производится экономическая оценка средообразующих, водоохраных, 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 растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с методикой утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 №190. Ресурсы сырья ягодных растений определяют по проективному покрытию, плодовых и орехоносных деревьев – по доле их участия в составе насаждений, кустарничковых пород – по их количеству на 1 га (шт./га) и региональным таблицам средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участия березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений. Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2.
7.	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов (утверждены распоряжением МПР от 30.06.2017 № 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

№ п/п	Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
8.	Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии (М, 2008), одобренных Рослесхозом (протокол №2 от 08.06.2006 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

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

	Категория ресурса	Ед. изм.	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке 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		3	4	5	6	7	8	9
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	12034.62	6017.31	6017.31	6017.31	100	100
Ведение сельского хозяйства		га	200	117.1	180.14	117,1	58.6	65,0
Осуществление рекреационной деятельности		га	614.08	152	598.08	152,2	24,8	25,4
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		га	41.4	27	36.8	27,0	65,2	73,4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	205.5	39	134.9	39,3	19,0,0	29,1

Виды использования лесов	Категория ресурса	Ед. изм.	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке 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		
Виды использования лесов			86.3	86.3	86.3	86,3	100	
Осуществление религиозной деятельности		га						
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		га	1704	1704	1704	1704	100	
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев)		га	54.8	57.1	54.8	57,1	104,2	

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

№ 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		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Грязинское	Хвойное	18	4	99.9	39.4	125.1	194.1			11.1	243	248.9
		Твердолиственное	35.1	8.2	4.5	0.3	13.5	2.6			0.1	53.1	11.8
		Мягколиственное	49.5	1.8	4.5	0.1	7.2	8			0.8	60.3	10
	Итого		102.6	14	108	39.8	145.8	204.7		12	356.4	270.7	
2.	Данковское	Хвойное			1.8	4	11.7	6			0.1	13.5	10.1
		Твердолиственное	115.2	10.5	21.6	16.1	8.1	11.9			1	144.9	39.5
		Мягколиственное	21.6	4.8	3.6	4.9	89.1	10.9			0.6	114.3	21.2
	Итого		136.8	15.3	27	25	108.9	28.8		1.7	272.7	70.8	
3.	Добровское	Хвойное	25.2	5.7	148.5	60.2	63.9	496.6	1.8		5.1	239.4	567.6
		Твердолиственное	76.5	3.9	1.8	4.2	2.7	2.1			1.7	81	10.1
		Мягколиственное	110.7	2	3.6	2.9	1.8	0.1			2	116.1	7.1
	Итого		212.4	11.6	153.9	67.3	68.4	498.8	1.8	7.1	436.5	584.8	
4.	Донское	Хвойное	0	0	46.8	21.3	27.9	107			5.7	74.7	134
		Твердолиственное	128.7	8.7	17.1	1.2	16.2	28.2			2.5	162	40.5
		Мягколиственное	63	1.9	6.3	0.7	16.2	9.7			0	85.5	12.3
	Итого		191.7	10.6	70.2	23.2	60.3	144.9		8.2	322.2	186.8	

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка*	Хозяйство	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, 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
5.	Елецкое	Хвойное	0	0	1.8	2.4	0.9	3.3	0.4	0.4	2.7	6.1
		Твердолиственное	106.2	7.6	19.8	6.7	1.8	3.9	3.8	3.8	127.8	22
		Мягколиственное	45	6.2	4.5	5	19.8	3.6	1.4	1.4	69.3	16.2
	Итого		151.2	13.8	14.1	22.5	10.8	5.6	5.6	199.8	44.3	
6.	Задонское	Хвойное	0	0	96.3	43.9	27	67.2	5.6	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	0.3	54	4.9
	Итого		78.3	6.3	45.4	105.3	78.7	6.8	6.8	288.9	137.2	
7.	Тербунское	Хвойное	0	0	10.8	5.6	6.3	6.3	0	0	17.1	12
		Твердолиственное	31.5	3	11.7	6.1	16.2	20.5	0.4	0.4	60.3	30
		Мягколиственное	11.7	1.1	3.6	0.4	0	1.8	0.2	0.2	15.3	3.5
	Итого		43.2	4.1	12.2	22.5	28.6	0.6	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	0.1	60.3	5.7
		Мягколиственное	71.1	12.4	1.8	0.9	10.8	3.3	0.1	0.1	83.7	16.7
	Итого		140.4	18.8	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	1.1	93.6	98.2
		Твердолиственное	27.9	8.6	0.9	1	0.9	1.4	0.2	0.2	30.6	11.2
		Мягколиственное	73.8	9.4	2.7	0.3	3.6	1.4	0.1	0.1	80.1	11.2
	Итого		108	19.6	48.6	18.9	51	1.4	1.4	204.3	120.6	
		Всего лесов	1164.6	114.1	787.5	447.9	621.9	1236.8	46.6	2583	1845.5	
В том числе по хозяйствам:												
		Хвойное	63.9	15.1	668.7	395	333.9	1113.4	6.3	32.1	1072.8	1553
		Твердолиственное	630	57.8	82.8	36.6	116.1	82.6	2.7	9	831.6	186.4

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка*	Хозяйство	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперераба- тывающей инфраструк- туры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
			расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
		Мягколиственное	470.7	41.2	36	16.2	171.9	40.8		5.5	678.6	103.1

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм	Объемы выполнения мероприятий																									
		плановые на период действия 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 областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего											
Прокладка противопожарных разрывов	км	33				33					33					33	10				10						10
Уход за противопожарными разрывами	км	10				10					10					10	140				140						140
Прочистка просек	км	100				100					100					100	400				400						400
Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт	120				120					120					120	120				120						120
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	7				7					7					7	-				7						-
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	362,92				362,92					362,92					362,92	12,92				362,92						530

Наименование мероприятий по охране лесов	Объемы выполнения мероприятий																			
	плановые на период действия 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, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего					
Ед. изм																				
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	12			12	12				12	12				12	2				2
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	18			18	18				18	18				18	66				66
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	148			148	148				148	148				148	230				230
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	1465			1465	1465				1465	1465				1465	2030				2030
Проведение профилактического контрольного	шт	847			847	847				847	847				847	800				800

Объемы выполнения мероприятий																				
Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм	плановые на период действия 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	Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего						
противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	шт	408				408				408				408					390	730/ 34000/370
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	700/ 12740/540				700/ 12740/540				700/ 12740/540				730/ 34000/370					730/ 34000/370	
Организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств, всего:	шт/ км/чел	700/ 12740/540				700/ 12740/540				700/ 12740/540				730/ 34000/370					730/ 34000/370	
В том числе: - организация наземного патрулирования	шт/ км/чел	700/ 12740/540				700/ 12740/540				700/ 12740/540				730/ 34000/370					730/ 34000/370	

Наименование мероприятий по охране лесов	Объемы выполнения мероприятий														
	плановые на период действия 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, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего
Б.д. изм															
ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности															
Прокладка просек	км										40				40
Устройство противопожарных минерализованных полос	км										440				440
Прочистка просек	км										40				40
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км										2500				2500
Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий															
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	7	-	-	7	7	-	-	-	7	-	-	-	-	10
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт														
Устройство противопожарных минерализованных полос	км										160				160

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт	142				142	142				142	160	10		170	
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	11665,9				11665,9	11149,8				516,9	10150	440		10590	
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	81103,1				81103,1	78830,5				2281,2	83410	2500		85910	
Прокладка просек	км	-				-	-					5	40		45	
Прокладка противопожарных разрывов	км	33				33	33					10			10	
Уход за противопожарными разрывами	км	10				10	10					140			140	
Прочистка просек	км	265,5				265,5	265,5					566,0	40		606,0	
Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек	шт	120				120	120					120			120	
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов																

		Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия 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					
Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса	Всего	
		безопасности															
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	1465				1465	1465				1465	1465				1465	1938
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	шт	847				847	845				847	800			2	847	800
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	410				410	410				410	410				410	410

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

Наименование мероприятий по защите лесов		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	Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	использующих леса	Всего						
Ед. изм.															Всего							
	Леса, расположенные на землях лесного фонда																					
Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего	га	4606	4525,25		21364,56	30 495,81	6803,2	4468,55		20468,2	31 739,95	22429,7			22429,7							
	тыс.м3	441,8	402,2		1462,9	2307,0	803,8	399,3		1317,8	2521,0	1441,08			1441,08							
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	1750			1750							
	тыс.м3	296,4	282,8		1 167,1	1 746,3	641,8	281,6		1 029,5	1 952,8	377,0			377,0							
- выборочные санитарные рубки	га	1 775,55	1 831,40		15 279,15	18 886,10	2 482,25	1 831,40		14 996,45	19 310,10	19464			19464							
	тыс.м3	66,65	78,24		281,13	426,01	82,71	78,24		274,69	435,64	1018,4			1018,4							
- уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного	га	1 192,50	1 192,80		757	3 142,30	1 201,70	1 142,60		711,4	3 055,70	1215,7			1215,7							
	тыс.м3	78,8	41,2		14,7	134,7	79,3	39,5		13,7	132,5	45,68			45,68							

Объемы выполнения мероприятий																	
Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	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	
воздействия																	
Лесопатологические обследования	га	153 948,70				153 948,70				153 948,70				1880,70	155829,40		
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	10 938,00				10 938,00				10 938,00				113,90	11051,90		
в т.ч. при выполнении наземных работ	га	9258,00				9258,00				9258,00				113,90	9371,90		
из них химическим методом	га	367,00				367,00				367,00				10,40	377,40		
биологическим методом	га	8891,00				8891,00				8891,00				103,50	8994,50		
из которых микробиологическим методом	га	0,00				0,00				0,00				0,00	0,00		
профилактические биотехнические мероприятия	га	8400,00				8400,00				8400,00				3,50	8403,50		
в т.ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	20600,00				20600,00				20600,00				0,00	20600,00		

Объемы выполнения мероприятий																
Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						фактические за период действия предыдущего 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					
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
Санитарно-оздоровительные мероприятия - всего	га					636,3					636,3					6130
в том числе: -	тыс. м3					35,2					35,2					109
сплошные санитарные рубки	га					25,8					25,8					120
- выборочные санитарные рубки	тыс. м3					4,8					4,8					12,0
- уборка неликвидной древесины, очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия	га					389,4					389,4					5010
	тыс. м3					10,7					10,7					72,0
	га					221,1					221,1					1000
	тыс. м3					19,7					19,7					25,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий																
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	209,2				209,2	206,5				206,5	203				203
в том числе: сплошные санитарные рубки	тыс.м3	1,9				1,9	1,5				1,5	1,0				1,0
выборочные санитарные рубки	га	6,2				6,2	3,5				3,5					
	тыс.м3	0,9				0,9	0,5				0,5					
	га															
	тыс.м3															

		Объемы выполнения мероприятий														
Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	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				
		Всего					Всего					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	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
гнездовый для птиц																
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	4815,2	4525,25		21364,56	30705,01	7009,7	5104,85		20468,2	32582,75	22632,7	6130			28762,7
	тыс.м3	443,7	402,2		1462,9	2308,9	805,3	434,5		1317,8	2557,7	1442,08	109			1551,08
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	1644,15	1501,1		5328,41	8473,61	3122,75	1520,35		4760,35	9403,45	1750	120			1870
	тыс.м3	297,3	282,8		1167,1	1747,2	642,3	286,4		1029,5	1958,2	377	12,0			389
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	19464	5010			24474
	тыс.м3	66,65	78,24		281,13	426,01	82,71	88,9		274,69	446,3	1018,4	72,0			1090,4
уборка неликвидной древесины	га	1395,5	1192,8		757	3345,3	1404,7	1363,7		711,4	3479,8	1418,7	1000			2418,7
	тыс.м3	79,8	41,2		14,7	135,7	80,3	59,2		13,7	153,2	46,68	25,0			71,68

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.

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

Наименование мероприятий по 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										
Леса, расположенные на землях лесного фонда																									
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг					90000									391653,8								15490	15490	
в том числе: семена с улучшенными наследственными свойствами	кг					525									143,1									103	103
Подготовка лесного участка под ЛСП	га																					10,9			10,9
Выращивание прививочного посадочного материала	тыс шт.																					8			8
Закладка лесосеменных плантаций	га					10																10,9			10,9

		Объемы выполнения мероприятий																												
Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	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														
Уход за лесосеменными плантациями	га					189,9	34,2			34,2					125,1					125,1										
Уход за постоянными лесосеменными участками	га					162,9	11,5			11,5					149,4					11,5	149,4								149,4	
Уход за плюсовыми насаждениями	га														14,8						14,8								14,8	
Уход за испытательными культурами	га														2,8						2,8								2,8	
Уход за географическими культурами	га														21						21								21	
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда	тыс. шт.					24824	4293,3			4293,3					65224,6					69517,9									16120	16120
Искусственное лесовосстановление	га					3351	8845,6			8845,6					226,7					9072,3									2093	2093
в т.ч. лесовосстановление в целях компенсации	га																												388	388

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	
Реконструкция малочисленных насаждений	га				44												
Комбинированное лесовосстановление	га				548	298,5				298,5						0	
Лесоразведение на землях лесного фонда	га					14,6				23,1	14					14	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га				41289	70008,2				71301,5	24630					24630	
Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	га										75					75	
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	га				3772	7331,6				7656,85	2030					2030	
Уход за лесами, всего	га	8699	3263,8		20809,4	8699			8846,6	20403,1	14166			14182		28348	
	тыс. м3	166,4	185,1		741,1	167,0			372,6	723,2	114,8			717,0		831,8	
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м3	16,2	126,9		463,4	16,3			306,1	447,9	0,0			600,6		600,6	

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	
Осветление и прочистка	га	8 298,60	41,3		18	8357,9	8 298,60	41,3		65,1	8405	14166				14166	
	тыс. м3	143,9	1,7		0,1	145,8	144,1	1,7		0,5	146,3	114,8				114,8	
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м3	0,1	0,0		0,0	0,1	0,1	0,0		0,0	0,1					0,0	
Прореживание	га	400,4	3 040,2		3 252,1	6692,7	400,4	3 008,2		3 182,6	6591,2					8389	
	тыс. м3	22,5	174,8		134,6	331,9	22,9	173,3		133,2	329,4					417,8	
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м3	16,0	118,9		109,0	243,9	16,2	117,6		108,0	241,8					348,1	
Проходная рубка	га	0	182,3		5 576,5	5758,8	0	182,3		5 224,6	5406,9					5793	
	тыс. м3	0,0	8,6		254,8	263,4	0,0	8,6		238,9	247,5					299,2	
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м3	0,0	8,0		211,4	219,4	0,0	7,9		198,1	206,1					252,5	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																	
Уход за постоянными лесосеменными участками	га											28,2				28,2	
Искусственное лесовосстановление	га							125			125				413	413	

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								
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га					620				620					620	4515				4515				4515
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га					125				125					125	410				410				410
Уход за лесами, всего	га					43,8				43,8					43,8	387				387				387
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м3					2,0				2,0					2,0	14,7				14,7				14,7
Осветление и прочистка	тыс. м3					0,7				0,7					0,7	10,9				10,9				10,9
в т.ч. ликвидная древесина	га					20				20					20	131				131				131
Прореживание	тыс. м3					0,9				0,9					0,9	1,3				1,3				1,3
в т.ч. ликвидная древесина	га					3,7				3,7					3,7	106				106				106
Проходная рубка	тыс. га					0,1				0,1					0,1	3,9				3,9				3,9
	тыс. га					0,9				0,9					0,9	8,5				8,5				8,5

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Объемы выполнения мероприятий																											
	Ед. изм.	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				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 средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса		Всего													
В т.ч. ликвидная древесина	тыс. м3				0,6					0,6					7,0						7,0							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																												
Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)																												
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг																					90000	391653,8	15490	15490			
в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг																						525	143,1	103	103		
Подготовка лесного участка под ЛСП	га																									10,9	10,9	
Выращивание прививочного посадочного материала	т. шт.																										8	8
Закладка лесосеменных плантаций	га																										10,9	10,9
Уход за лесосеменными	га																										125,1	125,1

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											
плантациями																											
Уход за постоянными лесосеменными участками	га					162,9				11,5					11,5					177,6							177,6
Уход за плюсовыми насаждениями	га																				14,8						14,8
Уход за испытательными культурами	га																				2,8						2,8
Уход за географическими культурами	га																				21						21
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда	тыс. шт.					24824				4293,3					4293,3											69517,9	16120
Искусственное лесовосстановление	га					3351				8845,6					8845,6						2093					413	2506
В т.ч. лесовосстановление в целях компенсации лесных насаждений,	га																				388						388

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										
Реконструкция малолесных насаждений	га					44									964					964						964
Комбинированное лесовосстановление	га					548					298,5				298,5					298,5						0
Лесоразведение на землях лесного фонда	га										14,6				14,6	14				23,1	14					14
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га					41289					70008,2			1526,8	71921,5	24630				71921,5	4515					29145
Дополнение лесных культур	га					2945					6245,5				6391,4					6391,4						
Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	га															75										75
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га					3772					7331,6			253,1	7781,85	2030				7781,85	410					2440
Уход за лесами, всего	га	8699	3263,8			20809,4	8846,6			8699	3275,6			8472,3	20446,9	14166			387	28735	387				14182	28735
	тыс. м ³	166,4	185,1			741,1	389,6			167,0	185,6			372,6	725,2	114,8			14,7	846,5	14,7				717,0	846,5

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				фактические за 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	
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	10,9		600,6	611,5	
Осветление и прочистка	га	8 298,6	41,3		18	8357,9	8 298,6	61,3		65,1	8425	14166	131			14297	
	тыс. м3	143,9	1,7		0,1	145,8	144,1	2,6		0,5	147,2	114,8	1,3		0,0	116,1	
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	
	га	400,4	3 040,2		3 252,1	6692,7	400,4	3 011,9		3 182,6	6594,9		106		8389	8495	
Прореживание	тыс. м3	22,5	174,8		134,6	331,9	22,9	173,5		133,2	329,6		4,9		417,8	422,7	
	тыс. м3	16,0	118,9		109,0	243,9	16,2	117,7		108,0	241,9		3,9		348,1	352,0	
Проходная рубка	га		182,3		5 576,50	5758,8		202,4		5 224,60	5427		150		5793	5943	
	тыс. м3		8,6		254,8	263,4		9,5		238,9	248,4		8,5		299,2	307,7	
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м3		8,0		211,4	219,4		8,5		198,1	206,7		7,0		252,5	259,5	

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.

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

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий																		
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана по источникам финансирования				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	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Липецкой области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса					
Лесоразведение	га				14,6					8,5	23,1				14				14	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
Леса, расположенные на землях иных категорий																				
Механизированная обработка почвы	га		13003,4			13003,4				13003,4	13003,4				2642,2				2047,4	2823,9
Лесоразведение	га		13003,4			13003,4				13003,4	13003,4				2642,2				2047,4	2823,9
Агроуход за лесными культурами	га		100386,8			100386,8				100386,8	100386,8				2642,2				2047,4	49025,3
Дополнение	га		2642,2			2642,2				2642,2	2642,2				2642,2				2047,4	2047,4
Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)																				
Механизированная обработка почвы	га		13003,4			13003,4				13003,4	13003,4				2642,2				2047,4	2823,9
Лесоразведение	га		13003,4			13003,4			14,6	13003,4	13026,5		8,5		2642,2				2047,4	2837,9
Агроуход за лесными культурами	га		100386,8			100386,8				100386,8	100386,8				2642,2				2047,4	49025,3

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

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	1	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га										Общий запас насаждений, млн. куб. м						Средний возраст насаждений, лет						
		Воз- раст рубки		в том числе по группам возраста лесных насаждений					в том числе по группам возраста лесных насаждений					в том числе по группам возраста лесных насаждений			Общий средний прирост насаждений							
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						14	15	16	17	18	
			всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	спелые и перестойные	в том числе перестойные	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	спелые и перестойные	в том числе перестойные				
1. Основные лесообразующие породы																								
Хвойные																								
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	0,02	0,66	0,02	0,24				
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	0,00				
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	0,00				
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	0,02	0,66	0,02	0,24				
Твердолиственные																								
Дуб высоствольный			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	0,00	0,04				
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					

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га										Общий запас насаждений, млн. куб. м										Средний возраст насаждений, лет	
		в том числе по группам возраста лесных насаждений										в том числе по группам возраста лесных насаждений											Общий средний прирост насаждений
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		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 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
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				
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				
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				
в том числе низкоствольных		47,7	0,4	0,7	16,3		7,0	23,3	3,9	8,89	0,00	0,03	2,64		1,32	4,90	0,80	0,16	0				
Мягколиственные																							
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				

	1	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га										Общий запас насаждений, млн. куб. м										Средний возраст насаждений, лет	
		Возраст рубки										в том числе по группам возраста лесных насаждений											Общий средний прирост насаждений
		в том числе по группам возраста лесных насаждений										в том числе по группам возраста лесных насаждений											
		1 класса возраста		2 класса возраста		всего		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего		спелые и перестойные					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
Преобладающие древесные и кустарниковые породы																							
Итого по основным лесобразующим породам	2	159,5	16,0	19,9	69,9	17,3	36,4	5,9	29,30	0,35	2,70	14,34		3,93	7,98	1,22	0,57	52					
3. Кустарники																							
Ивы																							
кустарниковые (тальники)		0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25				
Лещина		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13				
Итого по кустарникам		0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22				
Всего по древесным породам и кустарникам		160,0	16,0	19,9	70,0	17,3	36,8	5,9	29,31	0,35	2,70	14,34		3,93	7,99	1,22	0,57	52					

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

Площадь – тыс. га.

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы					Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы							
	Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста						
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые		перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые	перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Грязинское	11,600	2,778	6,564	1,297	0,906	0,055	2,691	0,308	0,765	0,485	1,017	0,116	5,991	1,796	2,069	0,468	1,344	0,314
Данковское	0,448	0,156	0,250	0,040	0,002		10,808	0,589	2,797	1,699	4,525	1,198	4,225	0,286	0,939	0,576	1,908	0,516
Добровское	10,042	3,685	5,122	0,936	0,299		4,108	0,816	1,533	0,339	0,981	0,439	8,114	3,552	2,896	0,614	0,916	0,136
Донское	2,938	1,901	1,000	0,034	0,003		7,573	1,351	2,073	0,933	2,995	0,221	3,512	1,428	1,035	0,370	0,622	0,057
Елецкое	0,900	0,537	0,341	0,015	0,000	0,007	13,813	1,304	9,287	1,008	2,163	0,051	3,531	0,338	1,271	1,197	0,613	0,112
Задонское	6,906	3,922	2,811	0,161	0,012		12,079	0,933	5,328	0,959	4,083	0,776	4,108	1,261	1,262	0,473	0,757	0,355
Тербунское	0,857	0,229	0,619	0,009	0,000		5,846	0,306	2,144	1,005	1,934	0,457	0,702	0,088	0,210	0,157	0,157	0,090
Усманское	14,159	5,100	7,954	0,806	0,299		3,293	0,547	1,039	0,415	1,056	0,236	5,823	1,630	2,608	0,829	0,539	0,217
Чапльгинское	7,258	1,100	3,821	1,670	0,667		2,595	0,302	0,865	0,292	0,827	0,309	5,379	0,514	2,250	0,661	1,719	0,235
Итого:	55,108	19,408	28,482	4,968	2,188	0,062	62,806	6,456	25,831	7,135	19,581	3,803	41,385	10,893	14,540	5,345	8,575	2,032
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы					Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы							
	Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста						
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые		перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые	перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Воронежский государственный природный биосферный заповедник	3,611	0,015	0,539	1,894	1,120	0,043	5,223	0,111	0,214	0,224	2,014	2,660	3,781	0,100	0,219	0,017	0,460	2,985
Государственный природный заповедник "Галичья гора"	0,006	0,002	0,004				0,074	0,003	0,006	0,065			0,038	0,000	0,016	0,000	0,010	0,012
Итого:	3,617	0,017	0,543	1,894	1,120	0,043	5,297	0,114	0,220	0,289	2,014	2,660	3,819	0,100	0,235	0,017	0,470	2,997
	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
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
На 01.01.2009																		
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
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
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
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
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
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

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы					Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы							
	Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста						
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые		перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые	перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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
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
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
Чалыгинское	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
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
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
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
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
3,3	0,5	2,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,7	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	1,5	0,4	0,6	0,1	0,3	0,1
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
Динамика лесов, расположенных на землях лесного фонда																		
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
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
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
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
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

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

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га.	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грязинское на 01.01.2009	20,705	59	1,4	0,72	210	237	3,3	5,5С 1,6Б 0,9Олч 0,8Ос 0,6Дп 0,2Дн 0,2Дп 0,1Днн 0,1Лп
Грязинское на 01.01.2018	20,33	66	1,3	0,7	221	246	3,1	5,2С 1,8Б 1,0Олч 0,9Дп 0,5Ос 0,2Дп 0,2Дн 0,1Кло 0,1Лп
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,375	7	0,1	-0,02	11	9	-0,2	-0,3С +0,2Б +0,1Олч -0,3Ос +0,3Дп +0,1Кло -0,1Днн
Данковское на 01.01.2009	15,399	57	2,1	0,73	177	204	2,8	2,5Дп 2,1Б 1,3Дбп 1,1Дн 1,1Ос 0,3 Кло 0,3Яо 0,3Лп 0,2Дб 0,2С 0,2Клн 0,1Днн 0,1Е 0,1Ивд 0,1Яон
Данковское на 01.01.2018	15,525	68	2,2	0,69	193	215	2,4	2,7Дп 1,8Б 1,3Дбп 1,0Дн 1,0Ос 0,8Кло 0,4Яо 0,4Лп 0,2Дб 0,2С 0,1Е 0,1Ивд
Изменение за период 2009-2017 годы	0,126	11	-0,1	-0,04	16	11	-0,4	+0,2Дп -0,3Б -0,1Дн -0,1Ос +0,5Кло +0,1Яо +0,1Лп -0,2Клн -0,1Днн -0,1Яон
Добровское на 01.01.2009	26,227	52	1,7	0,75	190	238	3,4	5,2С 1,6Б 1,1Олч 0,6Ос 0,5Дн 0,4Дп 0,2Дп 0,1Кло 0,1Днн 0,1Ивд 0,1Дп
Добровское на 01.01.2018	22,284	58	1,5	0,69	205	236	3,3	4,1С 1,8Б 1,3Олч 0,9Дн 0,6Ос 0,5Дп 0,3Дп 0,2Дп 0,2Кло 0,1Ивд

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га.	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изменение за период 2009-2017 годы	-3,943	6	0,2	-0,06	15	-2	-0,1	-1,1С +0,2Б +0,2Олч +0,4Дн +0,1Дпп +0,1Дпш +0,1Дп +0,1Кло-0,1Днн
Донское на 01.01.2009	15,007	54	1,5	0,74	193	218	3,5	2,9Дпп 2,2Б 2,1С 0,8Дн 0,6Ос 0,3Лп 0,2Яо 0,2Кло 0,2Днн 0,2Олч 0,1Яз 0,1Дкр 0,1Е
Донское на 01.01.2018	14,013	61	1,5	0,6	174	188	2,6	2,8Дпп 1,8С 1,7Б 1,3Дн 0,6Кло 0,5Лп 0,5Ос 0,4Яо 0,2Олч 0,1Дпп 0,1Дкр
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,994	7	0	-0,14	-19	-30	-0,9	-0,1Дпп -0,3С -0,5Б +0,5Дн +0,4Кло +0,2Лп +0,2Яо -0,1Ос +0,1Дпп -0,1Е - 0,1Яз -0,2Днн
Елецкое на 01.01.2009	18,393	56	2,2	0,74	178	207	3	2,5Дпп 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 0,1Гч
Елецкое на 01.01.2018	18,289	68	2,2	0,7	200	222	2,6	2,5Дбп 2,4Дпп 1,6Б 1,1Дн 0,5Кло 0,4Яо 0,4Ос 0,4С 0,3Лп 0,3Дб 0,1Ивд
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,104	12	0	-0,04	22	15	-0,4	-0,1Дпп +0,3Дбп -0,3Б +0,1Дн -0,1Ос - 0,1С +0,1Яо +0,1Лп +0,1Дб +0,3Кло - 0,1Клн -0,1Днн -0,1Ил -0,1Гч
Задонское на 01.01.2009	23,284	54	1,8	0,72	183	202	3,4	3,0С 2,6Дпп 0,9Б 0,8Ос 0,7Дбп 0,5Лп 0,5Дн 0,3Кло 0,3Яо 0,1Днн 0,1Е 0,1Дб 0,1Дбн
Задонское на 01.01.2018	23,225	64	1,6	0,69	206	216	3,1	2,8С 2,5Дпп 0,9Б 0,7Дбп 0,6Ос 0,6Яо 0,6Лп 0,5Дн 0,5Кло 0,1Ивд 0,1Дб 0,1Е
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,059	10	0,2	-0,03	23	14	-0,3	-0,2С -0,1Дпп -0,2Ос +0,1Лп +0,2Кло +0,3Яо -0,1Днн -0,1Дбн +0,1Ивд

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га.	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тербунское на 01.01.2009	7,27	54	2,2	0,71	166	166	2,9	2,9Днп 1,7Дн 1,2Дбп 1,0С 0,8Б 0,5Кло 0,3Яз 0,3Яо 0,3Днн 0,2Ос 0,2Лп 0,1Ивд 0,1Дбн 0,1Олч 0,1Дб 0,1Тч 0,1В
Тербунское на 01.01.2018	7,441	65	2,2	0,69	183	185	2,4	3,1Днп 1,9Дн 1,1Дбп 1,1С 0,7Кло 0,5Яо 0,5Б 0,2Лп 0,2Яз 0,1Ос 0,1Ивд 0,1В 0,1Олч 0,1Тч 0,1Дкр 0,1Дб
Изменение за период 2009-2017 годы	0,171	11	0	-0,02	17	19	-0,5	+0,2Днп +0,2Дн -0,1Дбп +0,1С -0,3Б +0,2Кло -0,1Яз +0,2Яо -0,3Днн -0,1Ос - 0,1Дбн +0,1Дкр
Усманское на 01.01.2009	23,945	49	1,4	0,77	204	220	3,8	5,6С 1,1Олч 1,0Б 0,9Ос 0,6Днп 0,3Дп 0,2Дн 0,1Ивд 0,1Лп 0,1Днн
Усманское на 01.01.2018	23,61	61	1,3	0,74	235	232	3,6	5,4С 1,1Олч 1,1Б 0,8Ос 0,7Днп 0,4Дп 0,2Дн 0,1Кло 0,1Ивд 0,1Лп
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,335	12	0,1	-0,03	31	12	-0,2	-0,2С +0,1Б -0,1Ос +0,1Днп +0,1Дп - 0,1Днн +0,1Кло
Чапльгинское 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
Чапльгинское на 01.01.2018	15,262	60	1,4	0,69	210	237	3,3	4,3С 2,4Б 0,9Днп 0,9Олч 0,5Дн 0,4Ос 0,2Кло 0,1Лп 0,1Ивд 0,1Яо 0,1Тч
Изменение за период 2009-2017 годы	0,347	10	0	-0,03	25	31	-0,1	-0,2Б +0,1Олч +0,1Днп -0,1Ос +0,1Кло -0,1Днн +0,1Тс
Итого на 01.01.2009 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 0,1Дп

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га.	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 0,2Дп 0,1Ивд 0,1Дп
Изменение за период 2009-2017 годы	-5,166	5	0,2	-0,09	3	-5	-0,3	-0,5С +0,1Б -0,3Днп -0,1Ос +0,3Дн +0,3Олч +0,1Кло -0,1Днн +0,1Дп +0,1Дп

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

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего Лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего Лесного плана
		10-40%	более 40%		
1	2	3	4	5	6
Лесные пожары	849,6	659,5	161,9	59,2	105
в том числе от пожаров текущего года	0	0	0	0	0
Повреждения насекомыми	0	0	0	0	0
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2210,8	335	183,8	148,7	52,5
Болезни леса	16329,3	8071,6	326,7	1394,0	54,9
Повреждения дикими животными	9,9	9,9	0	0	0
Антропогенные факторы	73	73	0	0	0
Непатогенные факторы	32,1	0	0	0	0
Всего	19504,7	9149	672,4	1601,9	212,4
					361,3

Приложение 17

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объём производства	Потребляемые лесные ресурсы			
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объём за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области (2017)	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области(2028)
						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	18.3%
					02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс.м3	2,354	
					02.20.11.171 Бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс.м3	0,164	
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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объём производства	Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объём за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области (2017)	Потребляемые лесные ресурсы	
								Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области(2028)	Объём
					02.20.14.116 Дрова дубовые 02.20.14.117 Дрова березовые	тыс.м3	0,344	0,35	
					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 02.20.11.171 Бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс.м3	2,85	2,85	26.4%
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	шт.		7	02.20.11.171 бревна строительные и подтоварник		0,183	0,19	

		Потребляемые лесные ресурсы							
№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объём производства	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)	Обеспеченно сть производстве нных мощностей, %
	помещения деревянные сборно- разборные (срубы)				сосновые	тыс.м3			

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

№ п/п	Виды производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объём производства	Объём потребления		Объём экспорта	Удельный вес экспорта в объёме производства %
				В Липецкой области	Другие субъекты Российской Федерации		
Год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области							
1.	02.20.12.114 Бревна березовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,640	0,608	0	0	0
2.	02.20.12.141 Баланы березовые	тыс. м3	0,381	0,362	0	0	0
3.	02.20.14.117 Дрова березовые	тыс. м3	3,925	3,729	0	0	0
4.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	1,114	1,058	0	0	0
5.	02.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,811	0,770	0	0	0
6.	02.20.12.151 Бревна строительные и подтоварник дубовые	тыс. м3	0,134	0,127	0	0	0
7.	02.20.12.143 Баланы дубовые	тыс. м3	0,060	0,057	0	0	0
8.	02.20.14.116 Дрова дубовые	тыс. м3	11,675	11,091	0	0	0
9.	02.20.11.112 Бревна еловые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,069	0,066	0	0	0
10.	02.20.14.112 Дрова еловые	тыс. м3	0,497	0,472	0	0	0
11.	02.20.12.118 Бревна липовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,039	0,037	0	0	0

№ 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		
12.	02.20.11.113 Бревна листовенницы для распиловки и строгания	тыс. м3	0,008	0,008	0	0	0
13.	02.20.12.190 Лесоматериалы листовенных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	3,824	3,633	0	0	0
14.	02.20.12.117 Бревна ольховые для распиловки и строгания	тыс. м3	1,687	1,603	0	0	0
15.	02.20.12.115 Бревна осиновые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,007	0,007	0	0	0
16.	02.20.14.118 Дрова осиновые	тыс. м3	0,459	0,436	0	0	0
17.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	3,708	3,523	0	0	0
18.	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс. м3	29,601	28,121	0	0	0
19.	02.20.11.171 Бревна строительные и подтоварник сосновые	тыс. м3	7,636	7,254	0	0	0
20.	02.20.11.131 Балансы сосновые	тыс. м3	2,295	2,180	0	0	0
21.	02.20.11.181 Хлысты сосновые	тыс. м3	23,171	22,012	0	0	0
22.	02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс. м3	35,902	34,107	0	0	0
23.	02.20.11.190 Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	21,173	20,114	0	0	0
24.	02.20.12.153 Бревна строительные и подтоварник ясеня	тыс. м3	0,003	0,003	0	0	0
25.	02.20.14.122 Дрова ясеневые	тыс. м3	0,308	0,293			

№ 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		
Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации							
1.	02.20.12.114 Бревна березовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,721	0,685	0	0	0
2.	02.20.12.141 Балансы березовые	тыс. м3	0,429	0,408	0	0	0
3.	02.20.14.117 Дрова березовые	тыс. м3	4,422	4,201	0	0	0
4.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	1,255	1,192	0	0	0
5.	02.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,981	0,932	0	0	0
6.	02.20.12.151 Бревна строительные и подтоварник дубовые	тыс. м3	0,151	0,143	0	0	0
7.	02.20.14.116 Дрова дубовые	тыс. м3	13,221	12,560	0	0	0
8.	02.20.11.112 Бревна еловые для распиловки и строгания	тыс. м3	0,078	0,074	0	0	0
9.	02.20.14.112 Дрова еловые	тыс. м3	0,560	0,532	0	0	0
10.	02.20.12.190 Лесоматериалы лиственных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	4,308	4,093	0	0	0
11.	02.20.12.117 Бревна ольховые для распиловки и строгания	тыс. м3	1,901	1,806	0	0	0
12.	02.20.14.118 Дрова осиновые	тыс. м3	0,517	0,491	0	0	0
13.	02.20.14.129 Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев	тыс. м3	4,178	3,969	0	0	0
14.	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс. м3	33,349	31,682	0	0	0
15.	02.20.11.171 Бревна	тыс. м3	8,603	8,173	0	0	0

№ 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			
	строительные и подтоварник сосновые							
16.	02.20.11.131 Балансы сосновые	тыс. м3	2,586	2,456	0	0	0	0
17.	02.20.11.181 Хлысты сосновые	тыс. м3	26,105	24,800	0	0	0	0
18.	02.20.14.111 Дрова сосновые	тыс. м3	40,448	38,426	0	0	0	0
19.	02.20.11.190 Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие	тыс. м3	23,890	22,696	0	0	0	0
20.	02.20.14.122 Дрова ясеневые	тыс. м3	0,308	0,293	0	0	0	0

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

Наименование лесничества, лесопарка	Протяжённость дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана), км				Плотность дорог (за год, предшествующую разработке проекта Лесного плана Липецкой области) км/тыс. га	Протяжённость 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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
Грязинское		55	300		355	14,8		55	300		355
Данковское		1	24		25	1,5		1	24		25
Добровское		22	431		453	15,7		22	431		453
Донское		8	163		171	10,7		8	163		171
Елецкое		1	42		43	2,2		1	42		43
Задонское		71	285		356	14,3		71	285		356
Тербунское		6	32		38	4,9		6	32		38
Усманское		16	405		421	15,7		16	405		421
Чаплыгинское		3	187		190	11,6		3	187		190
Липецкое		9	64		73	13,5		9	64		73
Воронежский государственный природный биосферный заповедник			135,3		135,3	9,9			135,3		135,3
Итого		192	2068,3		2260,3	11,3		192	2068,3		2260,3

Наименование лесничества, лесопарка	Протяжённость дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана), км				Плотность дорог (за год, предшествующую разработке проекта Лесного плана Липецкой области) км/тыс. га				Протяжённость 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 твёрдым покрытием	грунтовых	ЗМНИКИ			с твёрдым покрытием	грунтовых	ЗМНИКИ					
											КРУГЛОДЛИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ	ЗМНИКИ		КРУГЛОДЛИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ

Приложение 20

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей по состоянию на		
			01.01.2010	01.01.2018	
1	2	3	4	5	6
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С/год	207,6	198,8	227,2
	Мертвая древесина		45,0	40,1	30,1
	Подстилка		2,3	2,4	2,5
	Почва		8,5	8,8	9,1
	Итого по всем пулам		263,4	250,1	268,9
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С/год	7,1	7,1	7,1
	Вредители и болезни		-	-	-
	Другие причины гибели лесных насаждений		-	-	-
	Сплошные рубки		110,0	99,0	42,2

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей по состоянию на		
			01.01.2010	01.01.2018	01.01.2028
			4	5	6
1	2	3	-	-	-
	Осушение органических почв				
	Всего потери		117,1	106,1	49,3
	Биомасса древостоя		112,2	105,5	202,2
	Мертвая древесина		32,2	34,4	15,1
	Подстилка	тыс. т С/год	0,8	0,9	0,7
	Почва		1,1	3,2	1,6
	Итого по всем пулам		146,3	144,0	219,6
Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	-	4,3	4,3
Защитная	Защита берегов рек и морей		-	5,0	5,0
	Защита почв и полей	тыс. га	1,6	20,8	20,8
	Защита транспортных путей		-	6,4	6,5
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т О/год	673,8	714,68	657,5
	Поглощение выбросов	-	-	-	-
	Поглощение пыли	тыс. т /год	273,9	297,74	321,5
	Выделение фитонцидов	тыс. т /год	5,64	6,03	6,17
Иные полезные функции		-	-	-	-
		-	-	-	-

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

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятия	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
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	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
	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	Проведение сплошных и выборочных санитарных рубок	1750 га	80800
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Соблюдение лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовосстановления. Проведение выборочных рубок в защитных лесах	2834 га	38000
	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	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятия	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
	местообитаний			
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	Мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены	-	-
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Профилактические мероприятия по работе с населением (установка объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах)	516 шт.	650
		Уход за минерализованными полосами в сосняках и вдоль транспортных путей	8300 км.	2490
		Мониторинг пожарной опасности. Организация маршрутов наземного патрулирования	73 шт.	26000
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Разработка организационных планов поэтапного привлечения для тушения пожаров мобильных групп, сил и средств арендаторов, муниципальных и областных органов	10 шт	-
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Регулярные обследования древостоев, нарушенных пожарами, рубками или другими факторами	7000 га	3100
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Своевременная ликвидация последствий ветровалов и прочих негативных изменений в состоянии	-	-

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятия	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
		лесов; Своевременное проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины	350 га	16170
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	-	-

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

Виды пользования лесов	Категория ресурсов	Единица 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	
Заготовка древесины	древесина	га	3877	3502	3548	3594	3640	3686	3732	3778	3824	3877	36636	
		тыс. м ³	168,3	152,0	154,0	156,0	158,0	160,0	162,0	164,0	166,0	168,3	1590,3	
в том числе: сплошные рубки	древесина	га	26,3	29,7	29,8	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	273,4	
		тыс. м ³	3279,8	3326,8	3372,8	3418,8	3464,8	3510,8	3556,8	3602,8	3648,8	3701,8	34884,0	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	древесина	га	142,0	122,3	124,2	129,7	131,7	133,7	135,7	137,7	139,7	142,0	1316,9	
		тыс. м ³	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	60500	
Ведение сельского хозяйства		га	150	125	130	135	140	145	150	150	150	150	1395	
		тыс. м ³	175	162	163	165	166	168	170	172	174	175	1675	
Осуществление рекреационной деятельности		га	57	33	36	39	42	45	48	51	54	435		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных		га	30	33	36	39	42	45	48	51	54	435		

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

Год период действия разрабатываемого Лесного плана	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования		
			количество участков, шт.	площадь, га	
2019-2028	Грязинское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства			
		Ведение сельского хозяйства			
		Осуществление рекреационной деятельности	30	200	
		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	10	10	
		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	50	90	
		Осуществление религиозной деятельности			
		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности			
		Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1	9,1	
		Итого		91	391
		2019-2028	Данковское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	
Ведение сельского хозяйства	1			30	
Осуществление рекреационной деятельности					

Год период действия разрабатываемого Лесного плана	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
2019-2028	Итого Добровское	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Осуществление религиозной деятельности Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	10	15
			2	5,5
			13	50,5
			10	30
			6	10
			6	10
2019-2028	Итого Донское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства Ведение сельского хозяйства Осуществление рекреационной деятельности Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Осуществление религиозной деятельности Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1	4,3
			23	54,3
			3	6
			3	2
			10	20

Год период действия разрабатываемого Лесного плана	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
	Итого	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1	7,4
			17	35,4
2019-2028	Елецкое	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		
		Ведение сельского хозяйства		
		Осуществление рекреационной деятельности	5	20
		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	10	30
		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	10	30
		Осуществление религиозной деятельности		
		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
		Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1	20,5
	Итого		26	100,5
2019-2028	Задонское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2	150
		Ведение сельского хозяйства	2	50
		Осуществление рекреационной деятельности	10	40
		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5	10
		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	10
		Осуществление религиозной деятельности	3	86,3
		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	1704
	Итого	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1	8
			29	2058,3

Год период действия разрабатываемого Лесного плана	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования		
			количество участков, шт.	площадь, га	
2019-2028	Усманское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	5742	
			Ведение сельского хозяйства		
			Осуществление рекреационной деятельности	5	10
			Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15	30
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
			Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1	2,3
				22	5784,3
				1	150
2019-2028	Тербунское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	150	
			Ведение сельского хозяйства		
			Осуществление рекреационной деятельности	5	10
			Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
			Осуществление религиозной деятельности		
			Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
			Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		
				6	160
				2	10
2019-2028	Чаплыгинское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства			
			Ведение сельского хозяйства		
			Осуществление рекреационной деятельности		
		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских			

Год период действия разрабатываемого Лесного плана	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
		портов, морских терминалов, речных портов, причалов		
		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
		Осуществление религиозной деятельности		
		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
		Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		
	Итого		2	10
	ВСЕГО		229	8562,4

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
санитарные рубки	тыс. м3	40,2	101,8	95,4	95,4	105,7	108,9	111,4	113,8	117,8	118,7	121,5
- сплошные санитарные рубки	га	392,8	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
	тыс. м3	53,4	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9
- уборка неликвидной древесины	га	318,4	397,9	436	397,9	436	436	436	397,9	436	436	436
	тыс. м3	15,9	14	4,24	14	4,24	4,24	4,24	14	4,24	4,24	4,24
Лесопатологические обследования	га	8335,9										

Примечание:

1. В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» от 16.09.2016 года № 480, объемы лесопатологических обследований в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются 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 лесопатологических обследований.

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

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

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области)		Производительность			Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Плюсовые деревья всего	шт.	117		-	-	-	-	
в том числе по породам	шт.							
сосна обыкновенная	шт.	83		-	-	-	-	
дуб черешчатый	шт.	30		-	-	-	-	
лиственница	шт.	4		-	-	-	-	
Плюсовые насаждения всего	га		7,4	-	-	-	-	
в том числе по породам	га							
сосна обыкновенная	га		7,4	-	-	-	-	
Лесосеменные плантации всего	га		17,1	10 кг/га	0,9 кг/га	17,1	10,9	
в том числе по породам	га							
сосна обыкновенная	га		17,1	10 кг/га	0,9 кг/га	17,1	10,9	
Постоянные лесосеменные участки	га		74,7	310 кг/га	-	-	-	
в том числе по породам	га							

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	
сосна обыкновенная	га		19,2	10 кг/га	-	-	-	
дуб черешчатый	га		55,5	300 кг/га	-	-	-	
Испытательные культуры	га		1,4	-	-	-	-	
в том числе по породам	га							
сосна обыкновенная	га		1,4	-	-	-	-	
лиственница	га							
Географические культуры	га		10,5	-	-	-	-	
сосна обыкновенная			0,8	-	-	-	-	
ель европейская			9,7	-	-	-	-	
Шишкосушилки	шт.	1		1800 кг/сутки	1800 кг/сутки	-	-	
Хранилище семян	шт.	1		1 т	200 кг	-	-	
Лесные питомники всего	шт./га	16	79,1	20000 тыс. шт. сеянцев	16881,1 тыс. шт. сеянцев	8 шт./40,2 га	-	
в том числе								
на землях лесного фонда	шт./га	8	40,2	8000 тыс. шт. сеянцев	6470,2 тыс. шт. сеянцев	8 шт./40,2 га	-	
на землях сельхозназначения	шт./га	8	38,9	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.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	Плановые показатели по годам									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	9237	2060	2300	2130	1500	1400	1340	1320	1440	1000	1000
в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	29	18	15	13	10	9	8	8	8	7	7
Подготовка лесного участка под ЛСП	га		10,9	7,2								
Выращивание прививочного посадочного материала	т. шт.		8	5								
Закладка лесосеменных плантаций	га			3,7	7,2							
Уход за лесосеменными плантациями	га			3,7	10,9	28	10,9	10,9	10,9	28	10,9	10,9
Уход за постоянными лесосеменными участками	га		19,9	22,4	11,5	9,8	11,1	19,9	22,4	11,5	9,8	11,1
Уход за плюсовыми насаждениями	га			7,4					7,4			
Уход за испытательными культурами	га				1,4					1,4		
Уход за географическими культурами	га		0,8	9,7				0,8	9,7			

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	Планоые показатели по годам									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда	тыс. шт.	12283,6	2920	2400	2000	1500	1400	1300	1200	1200	1200	1000
Искусственное лесовосстановление	га	487,3	393	220	210	200	190	180	175	175	175	175
В т.ч. 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	27	27	27	27	27
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											
Лесоразведение на землях лесного фонда	га	6,5	6	4	4							
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	9439,2	5219	3426	2722	2263	2000	1900	1820	1775	1755	1750
Дополнение лесных культур	га	714										
Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	га		32	40	2	1						
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	669,6	319	256	204	193	182	176	175	175	175	175
Рубки ухода за лесом, всего	га	2845	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8	2834,8

Объёмы определяются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	Планоые показатели по годам												
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			
Ед. изм.														
тыс. м ³	77,9	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2
тыс. м ³	49,0	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
га	1353,5	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6	1416,6
тыс. м ³	16,2	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
га	884,3	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9	838,9
тыс. м ³	35,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
тыс. м ³	27,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
га	607,4	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3	579,3
тыс. м ³	25,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
тыс. м ³	21,2	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности

Мероприятия не планируются

Леса на землях населённых пунктов

Уход за постоянными лесосеменными участками	га	9,4																9,4
Искусственное лесовосстановление	га	53	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	665	570	470	410	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Дополнение лесных культур	га																	
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Рубки ухода за лесом, всего	га	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	тыс. м ³	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6	1466,6
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м ³	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090

Объёмы определяются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	Планоые показатели по годам												
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			
в том числе: осветления и прочистки	га	20	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
	тыс. м ³	0,9	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6	126,6
прореживания	га	3,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
	тыс. м ³	0,2	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490
в т.ч. ликвидная древесина	тыс. м ³	0,1	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
	га	20,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
проходные рубки	тыс. м ³	0,9	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
	тыс. м ³	0,6	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700

Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий

Мероприятия не планируются

Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)

Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	9237	2060	2300	2130	1500	1400	1340	1320	1440	1000	1000
в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	29	18	15	13	10	9	8	8	8	7	7
Подготовка лесного участка под ЛСП	га	0	10,9	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание прививочного посадочного материала	т. шт.	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Закладка лесосеменных плантаций	га	0	0	3,7	7,2	0	0	0	0	0	0	0
Уход за лесосеменными плантациями	га	0	0	3,7	10,9	10,9	28	10,9	10,9	28	10,9	10,9
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	0	19,9	31,8	11,5	9,8	11,1	29,3	22,4	11,5	9,8	20,5

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	Планоые показатели по годам									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Уход за плюсовыми насаждениями	га	0	7,4	0	0	0	0	7,4	0	0	0	0
Уход за испытательными культурами	га	0	0	1,4	0	0	0	0	1,4	0	0	0
Уход за географическими культурами	га	0,8	9,7	0	0	0	0	9,7	0	0	0	0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда	тыс. шт.	2920	2400	2000	1500	1400	1300	1200	1200	1200	1000	
Искусственное лесовосстановление	га	446	260	250	240	230	220	215	215	215	215	215
В т.ч. 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	27	27	27	27	27	27
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											
Лесоразведение на землях лесного фонда	га	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	5884	3996	3192	2673	2400	2300	2220	2175	2155	2150	
Дополнение лесных культур	га	714										
Объёмы определяются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур												

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

Год периода действия разработки-ваемого Лесного плана Липецкой области	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов, га				Иные лесоустроитель- ные мероприятия
		глазомерный	глазомерно- измерительный	дешифро- вочный	актуализация	
1	2	3	4	5	6	7
Леса, расположенные на землях лесного фонда						
Подготовительные работы						
2025	Данковское					16244
	Тербунское					7706
	Чапльгинское					16412
	Грязинское					23698
итого						64060
Полевые и камеральные работы						
2026	Данковское	16244				
	Тербунское	7706				
	Чапльгинское	16412				
	Грязинское	23698				
итого		64060				
Подготовительные работы						
2026	Елецкое					19490
	Задонское					24916
	Усманское					26819
	Донское					16022
	Добровское					28958
итого						116205
Полевые и камеральные работы						
2027	Елецкое	19490				

Год периода действия разработки-вашего Лесного плана Липецкой области	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов, га					Иные лесоустроитель- ные мероприятия
		глазомерный	глазомерно- измерительный	дешифро- вочный	актуализация		
1	2	3	4	5	6	7	
	Задонское	24916					
	Усманское	26819					
	Донское	16022					
	Добровское	28958					
итого		116205					
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
Подготовительные работы							
2020	Брянское лесничество Минобороны России						485
2021	Брянское лесничество Минобороны России	485					
Леса, расположенные на землях населённых пунктов							
Подготовительные работы							
2026	Липецкое						5390
2027	Липецкое	5390					
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
Подготовительные работы							
2023	Воронежский государственный природный биосферный заповедник им. В.М. Пескова						13324
2024	Воронежский государственный природный биосферный заповедник им. В.М. Пескова	13324					
2020	Государственный природный заповедник «Галичья гора»	-	-	-	-	-	234
Подготовительные работы							
Полевые и камеральные работы							

Год периода действия разработы-васемого Лесного плана Липецкой области	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов, га					Иные лесоустроитель- ные мероприятия
		глазомерный	глазомерно- измерительный	дешифро- вочный	актуализация		
1	2	3	4	5	6	7	
2021	Государственный природный заповедник «Галичья гора»	234	-	-	-	-	

Структура Управления лесного хозяйства Липецкой области

Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	34	32
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		32	30
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: начальники отделов			
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта РФ в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: руководители территориальных органов			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе		2	2
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа			
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)	10	325	320
КОЛИЧЕСТВО ЛЕСНИЦЕСТВ			

Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		254	253
из них: руководители лесничеств		10	10
лесничие		33	33
количество участковых лесничеств	33	33	33
участковые лесничие			
количество лесопарков			
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: руководитель лесопарка			
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка		71	67
Итого			
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	11	783	783
в том числе:			
административно-управленческий персонал		121	121
летчики-наблюдатели			
инструкторы парашотно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) - пожарный			
рабочие (включая водителей, трактористов)		634	634
младший обслуживающий персонал		28	28
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта РФ в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	-	-
в том числе: административно-управленческий персонал			

Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
рабочие			

* На год разработки Лесного плана субъекта Российской Федерации

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Ед. изм.	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м3	Порода, расстояние вывозки, лесотаксовый район, разряд такс, товарная структура	62,8	109,0	113,0	117,2	121,5	126,0	130,7	134,1	137,6	141,1	
	руб./м3		124,3	215,7	223,7	231,9	240,5	249,4	258,6	265,4	272,3	279,3	
выборочные рубки	руб./м3		30,5	48,1	54,9	56,9	59,0	61,2	63,5	65,1	66,8	68,5	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га		11,1	16,0	19,9	20,6	21,4	22,1	23,0	23,6	24,2	24,8	
	руб./га	приблизительно стать к дорогам общего пользования	23918,8	34508,8	42791,3	44374,6	46016,4	47719,0	49484,6	50771,2	52091,3	53445,7	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также	руб./га	Группы основных и неосновных древесных пород лесных насаждений по Липецкой области	20918,0	30179,4	37422,8	38807,4	40243,3	41732,3	43276,4	44401,6	45556,0	46740,5	

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							
гидротехнических сооружений и специализированных портов																				
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га		7212,7	10406,1	12443,3	12903,7	13381,1	13876,2	14389,6	14922,1	15310,0	15708,1	16116,5							
Ведение сельского хозяйства	руб./га		191,0	275,6	329,5	341,7	354,3	367,5	381,1	395,2	405,4	416,0	426,8							

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

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана, 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
1	Заготовка древесины	8268,7	1538,3		145224,6	14281,9	2790,7		17072,6
	в том числе:								
	сплошные рубки	5759,4	939,0		66181,9	6372,5	973,1		7345,6
	выборочные рубки	2509,3	599,3		79042,7	7909,4	1817,6		9727,0
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,2	66,3		1301,9	0,3	150,0		150,3
3	Осуществление рекреационной деятельности	2216,0	231,3		77720,5	8488,8	864,2		9353,0
4	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	568,4	0,0		17991,2	2664,2	0,0		2664,2
5	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	276,5	0,0		7440,5	1047,6	0,0		1047,6
6	Ведение сельского хозяйства	11,9	9,2		519,5	41,5	22,5		64,0
	Плата за использование лесов - всего	11341,7	1845,1		250198,2	26524,3	3827,4		30351,7

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

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

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
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
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
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
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
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
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
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
Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
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
Леса, расположенные на землях ООПТ													
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

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
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
Леса, расположенные на землях иных категорий													
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
Всего													
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

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

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам							Общая сумма на плановый период			
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2026	2027	2028
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	411,5	792,9	822,2	852,6	884,1	916,9	950,8	986	1011,6	1037,9	1064,9	9319,9
	средства бюджета области	тыс. руб												
	средства арендаторов	тыс. руб	14											
	за счёт иных источников	тыс. руб												
	Итого:	тыс. руб	425,5	792,9	822,2	852,6	884,1	916,9	950,8	986	1011,6	1037,9	1064,9	9319,9
Прокладка просек, противопожарных разрывов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	582	512,7	531,7	551,3	571,7	592,9	24,2	25,1	25,7	26,4	27,1	2888,8
	средства бюджета области	тыс. руб												
	средства арендаторов	тыс. руб												
	за счёт иных источников	тыс. руб												
	Итого:	тыс. руб	582	512,7	531,7	551,3	571,7	592,9	24,2	25,1	25,7	26,4	27,1	2888,8

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период						
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028							
	средства арендаторов	тыс. руб	15,1																	
	за счёт иных источников	тыс. руб	8,3																	
	Итого:	тыс. руб	1953	2493	2585,2	2680,9	2780,1	2883	2989,6	3100,2	3180,8	3263,6	3348,4	29304,8						
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	260	267,5	388,4	402,8	417,7	433,2	449,2	465,8	477,9	490,3	503,1	4295,9						
	средства бюджета области	тыс. руб																		
	средства арендаторов	тыс. руб																		
	за счёт иных источников	тыс. руб																		
	Итого:	тыс. руб	260	267,5	388,4	402,8	417,7	433,2	449,2	465,8	477,9	490,3	503,1	4295,9						
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	278,9	373,2	387,1	401,4	416,3	431,7	447,6	464,2	476,3	488,6	501,3	4387,7						
	средства бюджета области	тыс. руб																		
	средства арендаторов	тыс. руб																		
	за счёт иных источников	тыс. руб																		
	Итого:	тыс. руб	278,9	373,2	387,1	401,4	416,3	431,7	447,6	464,2	476,3	488,6	501,3	4387,7						
Установка шлабаумов, устройство преград, обеспечивающих	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	32,2	48,8	50,6	54,4	56,5	58,5	60,7	62,3	63,9	65,6	573,8							

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период					
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028						
	за счёт иных источников	тыс. руб																	
	Итого:	тыс. руб	0	350,2	18,2	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	651,4		
Рубки ухода за лесом, всего	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	17979,6	18964,6	19666,3	20394	21148,5	21931	22742,5	23333,8	23940,5	24562,9					214972		
	средства бюджета области	тыс. руб																	
	средства арендаторов	тыс. руб																	
	за счёт иных источников	тыс. руб	19633,4	21113,1	21894,3	22704,4	23544,5	24415,6	25319	25977,3	26652,7	27345,7	239326,4						
	Итого:	тыс. руб	37613	40077,7	41560,6	43098,4	44693	46346,6	48061,5	49311,1	50593,2	51908,6	454298,4						
Мероприятия по лесному семеноводству (расходы на семеноводство)	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб		5242,9	1575,4	1967,6	1187,5	1772,2	2538,7	2352,4	1264,8	1379,2	24523,6						
	средства бюджета области	тыс. руб																	
	средства арендаторов	тыс. руб																	
	за счёт иных источников	тыс. руб	12639,5	14013,4	14531,8	15069,6	15627,2	16205,4	16805	17241,9	17690,2	18150,1	158441,8						
	Итого:	тыс. руб	12639,5	19256,3	16107,2	17037,2	16814,7	17977,6	19343,7	19594,3	18955	19529,3	182965,4						
Итого	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	54448,2	45640,7	39780,7	37565,3	36540,2	37430,6	38940,4	39423,8	39104,6	39983,4	408428,7						
	средства бюджета области	тыс. руб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	Итого:	тыс. руб	40,8	69,6	72,2	74,7	77,5	80,3	83,3	86,4	88,6	90,9	93,3	816,8
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб												
	средства бюджета области	тыс. руб	19,5	21,6	22,4	23,2	24,1	25	25,9	26,6	27,3	28	244,8	
	средства арендаторов	тыс. руб												
	за счёт иных источников	тыс. руб												
	Итого:	тыс. руб	19,5	21,6	22,4	23,2	24,1	25	25,9	26,6	27,3	28	244,8	
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб												
	средства бюджета области	тыс. руб	5,2											
	средства арендаторов	тыс. руб												
	за счёт иных источников	тыс. руб												
	Итого:	тыс. руб	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб												
	средства бюджета области	тыс. руб	5,8	10,1	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1	12,5	12,8	13,1	114	
	средства арендаторов	тыс. руб												
	за счёт иных источников	тыс. руб												
	Итого:	тыс. руб	5,8	10,1	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1	12,5	12,8	13,1	114	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирова ния за год, предшествую- щий разрабо тке лесного пла на	Плановые показатели по годам									Общая сумма на плановый период	
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		2028
				тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб		тыс. руб
Итого:			5082,3	8979,7	9747,7	10105,2	10479,1	10866,8	11268,9	11685,8	11989,7	12301,4	12621,2	110045,6
По воспроизводству лесов														
Лесовосстановление, всего	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб												
	средства бюджета области	тыс. руб	1901	1511,7	1110,2	1149	1191,5	1235,6	1281,3	1328,7	1363,3	1398,7	1435,1	13005,1
	средства арендаторов	тыс. руб												
	за счёт иных источников	тыс. руб												
Итого:		тыс. руб	1901	1511,7	1110,2	1149	1191,5	1235,6	1281,3	1328,7	1363,3	1398,7	1435,1	13005,1
Обработка почвы под лесные культуры, всего	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб												
	средства бюджета области	тыс. руб		161,8	96,3		100	103,7	107,5	111,5	114,4	117,4	120,4	1033,1
	средства арендаторов	тыс. руб												
	за счёт иных источников	тыс. руб												
Итого:		тыс. руб	0	161,8	96,3	0	100	103,7	107,5	111,5	114,4	117,4	120,4	1033,1
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб												
	средства бюджета области	тыс. руб	1014,4	1698,2	1638,9	1389	1340,4	1390	1441,4	1494,7	1533,6	1573,5	1614,4	15114,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период					
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028						
	средства арендаторов	тыс. руб																	
	за счёт иных источников	тыс. руб																	
	Итого:	тыс. руб	1014,4	1638,9	1389	1340,4	1390	1441,4	1494,7	1533,6	1573,5	1614,4	15114,1						
Рубки ухода за лесом, всего	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб																	
	средства бюджета области	тыс. руб	419,4	538,6	557,5	578,1	599,5	621,7	644,7	661,5	678,7	696,3	6123,8						
	средства арендаторов	тыс. руб																	
	за счёт иных источников	тыс. руб																	
	Итого:	тыс. руб	419,4	538,6	557,5	578,1	599,5	621,7	644,7	661,5	678,7	696,3	6123,8						
Итого	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	средства бюджета области	тыс. руб	3334,8	3384	3095,5	3210	3328,8	3452	3579,7	3672,8	3768,3	3866,2	35276,157						
	средства арендаторов	тыс. руб	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						
	Итого:	тыс. руб	3334,8	3384	3095,5	3210	3328,8	3452	3579,7	3672,8	3768,3	3866,2	35276,157						

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирова ния за год, предшествую- щий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период			
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028				
Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводством лесов																	
Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, осуществление государственного кадастрового учета лесных участков (отвод и таксация лесосек, всего)	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб															
	средства бюджета области	тыс. руб	582	595,6	616,5	639,3	663	687,5	712,9	731,5	750,5	770	6748,8				
	средства арендаторов	тыс. руб															
	за счёт иных источников	тыс. руб															
Итого:		тыс. руб	582	595,6	616,5	639,3	663	687,5	712,9	731,5	750,5	770	6748,8				
Итого	субвенции из федеральног о бюджета	тыс. руб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	средства бюджета области	тыс. руб	582	595,6	616,5	639,3	663	687,5	712,9	731,5	750,5	770	6748,8				
	средства арендаторов	тыс. руб	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				
Итого:		тыс. руб	582	595,6	616,5	639,3	663	687,5	712,9	731,5	750,5	770	6748,8				
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВА- НИЯ МЕРОПРИЯТИЙ	субвенции из федеральног о бюджета	тыс. руб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	средства бюджета области	тыс. руб	9000	13959,5	14057,5	14577,6	15117	15676,3	16256,4	16679	17112,7	17557,6	154694,9				

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период				
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028					
	средства арендаторов	тыс. руб	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	
	Итого:	тыс. руб	9000	13959,5	14057,5	14577,6	15117	15676,3	16256,4	16679	17112,7	17557,6	154694,9					
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
По охране лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
По защите лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
По воспроизводству лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего по Липецкой области (по видам мероприятий)																		
По охране лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	18829,3	24600,1	24498,1	25363	26260	26599,4	27542	28228,9	28933,7	29656,8	265087,7					
	средства бюджета области	тыс. руб	55688,3	60338,5	60346,6	62579,4	64894,9	67296	69785,9	71600,4	73462	75372	666002,6					
	средства арендаторов	тыс. руб	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	за счёт иных источников	тыс. руб	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Итого:	тыс. руб	74564,9	84938,6	84844,7	87942,4	91154,9	93895,4	97327,9	99829,3	102395,7	105028,8	931090,3					
По защите лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	29104,5	100752,2	117977,4	125872,5	133012,1	139111,2	145313,4	149975,4	156452,6	162407,4	1332031,1					
	средства бюджета области	тыс. руб	5082,3	9747,7	10105,2	10479,1	10866,8	11268,9	11685,8	11989,7	12301,4	12621,2	110045,6					

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период		
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			
	средства арендаторов	тыс. руб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	за счёт иных источников	тыс. руб	34242,9	38108,3	39518,3	40980,5	42496,7	44069,1	45699,7	46887,9	48107	49357,7	431973,8			
	Итого:	тыс. руб	68429,7	148608,2	167600,9	177332,1	186375,6	194449,2	202698,9	208853	216861	224386,3	1874050,5			
По воспроизводству лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	54019	45640,7	39780,7	37565,3	36540,2	37372,6	37767,8	37913,4	36368,7	35474,4	398442,7			
	средства бюджета области	тыс. руб	3918,9	3384	3095,5	3210	3328,8	3452	3579,7	3672,8	3768,3	3866,2	35276,2			
	средства арендаторов	тыс. руб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	за счёт иных источников	тыс. руб	33467	35126,6	36426,2	37774	39171,7	40621	42124	43219,2	44342,9	45495,8	397768,4			
	Итого:	тыс. руб	91404,9	84151,3	79302,4	78549,3	79040,7	81445,6	83471,5	84805,4	84479,9	84836,4	831487,3			
Реализация прочих мероприятий, связанных с охраной, защитой и воспроизводством лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб	7585,9	7963,7	7503,7	7998,7	8287,3	8586,5	8896,8	9122,9	9354,9	9593	84893,4			
	средства бюджета области	тыс. руб	474,7	595,6	616,5	639,3	663	687,5	712,9	731,5	750,5	770	6748,8			
	средства арендаторов	тыс. руб	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			
	Итого:	тыс. руб	10098,4	8559,3	8120,2	8638	8950,3	9274	9609,7	9854,4	10105,4	10363	91642,2			

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирова ния за год, предшествую- щий разрабо тке лесного пла на	Плановые показатели по годам										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВА НИЯ МЕРОПРИЯТИЙ	субвенции из федеральног о бюджета	тыс. руб	112005,7	186567,4	178956,7	189759,9	196799,5	204099,6	211669,8	219520,1	225240,6	231109,8	237131,7	2080855,1
	средства бюджета области	тыс. руб	64580,1	73809,5	74065,8	74163,8	76907,9	79753,5	82704,3	85764,4	87994,3	90282,1	92629,4	818075,0
	средства арендагоров	тыс. руб	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	за счёт иных источников	тыс. руб	67063,6	70215,6	73234,9	75944,5	78754,5	81668,4	84690,1	87823,7	90107,1	92449,9	94853,6	829742,2
Итого:		тыс. руб	243686,4	330592,5	326257,4	339868,2	352461,9	365521,5	379064,2	393108,2	403342	413841,8	424614,7	3728672,3

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

Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:		501 568,9	650 853,3	582 458,0	582 772,6	604 335,2	626 695,6	649 883,3	673 929,1	691 451,2	709 429,0	727 874,1
- федерального бюджета	тыс.руб.	112 501,2	206 508,2	199 682,0	210 530,6	218 320,2	226 398,1	234 774,8	243 461,5	249 791,5	256 286,1	262 949,5
- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс.руб.	322 004,1	374 129,5	309 541,1	296 297,5	307 260,5	318 629,1	330 418,4	342 643,9	351 552,6	360 693,0	370 071,0
- местных бюджетов	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- лиц, использующих леса	тыс.руб.	67 063,6	70 215,6	73 234,9	75 944,5	78 754,5	81 668,4	84 690,1	87 823,7	90 107,1	92 449,9	94 853,6
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:		13 186,8	20189,1	23065,3	24149,5	24752,5	25895,9	27213,6	28523,9	29660,5	30765,6	31948,3
- федерального бюджета	тыс.руб.	11 341,7	17576,3	20116,8	21067	21612,2	22604,1	23787,5	24932,0	25943,5	26923,7	27983,3
- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс.руб.	1 845,1	2612,8	2948,5	3082,5	3140,3	3291,8	3426,1	3591,9	3717,0	3841,9	3965,0
- местных бюджетов	тыс.руб.											
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	тыс.руб.	73 521,7	76 977,2	80 287,2	83 257,9	86 338,4	89 532,9	92 845,6	96 280,9	98 784,2	101 352,6	103 987,8
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	тыс.руб.	48 466,1	50 744,0	52 926,0	54 884,3	56 915,0	59 020,8	61 204,6	63 469,2	65 119,4	66 812,5	68 549,6
Показатели экономической эффективности*:	тыс.руб.	13 825,0	21198,6	24218,6	25357,0	25990,1	27190,7	28574,3	29950,1	31143,5	32303,9	33545,7

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

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Липецкой области

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемые значения целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Липецкой области										
		Период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Лесистость территории Липецкой области	%	7,6	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	
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	
Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	75,3	73,6	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	
Объём платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 гектар земель лесного фонда	руб./га	88,7	91,5	111,8	127,7	133,7	137,1	143,4	150,7	157,9	164,2	170,4	176,9	

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемые значения целевых прогнозных показателей на период действия разработанного Лесного плана Липецкой области										
		Период действия Лесного плана	за год, предстоящий разработке проекта Лесного плана Липецкой области	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
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	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	56,0	62,6	63,6	64,6	65,6	66,6	67,6	68,6	69,6	70,6	71,6	72,6	

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

Площадь – тыс. га

Группы возраста и полноты	Бонитеты					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
A	1	2	3	4	5	6
На 01.01.2018 г.						
Молодняки						
0.4	0,6	0,2				0,8
0.5	1,1	0,2				1,3
0.6	4,4	0,6				5,0
0.7	7,6	0,8	0,3			8,7
0.8	8,0	0,8	0,1			8,9
0.9-1.0	10,2	0,9	0,1			11,2
Итого	31,9	3,5	0,5			35,9
Средневозрастные						
0.3-0.4	0,7	0,2	0,1			1,0
0.5	1,2	0,5	0,1			1,8
0.6	5,5	2,3	0,2			8,0
0.7	20,3	5,2	0,4	0,1		26,0
0.8	18,4	2,4	0,1			20,9
0.9-1.0	11,5	0,7	0,0			12,2
Итого	57,6	11,3	0,9	0,1		69,9
Приспевающие						
0.3-0.4	0,2	0,1	0,0			0,3
0.5	0,4	0,3	0,0			0,7
0.6	2,4	1,0	0,2			3,6
0.7	5,6	2,1	0,2			7,9
0.8	3,2	0,5	0,0			3,7
0.9-1.0	1,0	0,1	0,0			1,1
Итого	12,8	4,1	0,4			17,3
Спелые и перестойные						
0.3-0.4	0,5	0,5	0,3	0,1		1,4
0.5	1,5	1,6	0,5	0,1		3,7
0.6	5,1	4,6	0,4	0,1		10,2
0.7	9,1	5,8	0,4			15,3
0.8	3,4	1,1	0,1			4,6
0.9-1.0	0,8	0,4	0,0			1,2
Итого	20,4	14,0	1,7	0,3		36,4
Всего						
0.3-0.4	2,0	1,0	0,4	0,1		3,5
0.5	4,2	2,6	0,6	0,1		7,5
0.6	17,4	8,5	0,8	0,1		26,8

Группы возраста и полноты	Бонитеты					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
А	1	2	3	4	5	6
0.7	42,6	13,9	1,3	0,1		57,9
0.8	33,0	4,8	0,3	0,0		38,1
0.9-1.0	23,5	2,1	0,1	0,0		25,7
Всего	122,7	32,9	3,5	0,4		159,5
На 01.01.2009 г.						
Молодняки						
0.4	0,5	0,1				0,6
0.5	1,1	0,1				1,2
0.6	4,2	0,6	0,1			4,8
0.7	8,2	1,1	0,1			9,5
0.8	8,9	1,0	0,1			10,0
0.9-1.0	11,9	1,0	0,1			13,0
Итого	34,8	3,9	0,4			39,1
Средневозрастные						
0.3-0.4	1,0	0,3	0,0			1,3
0.5	2,1	0,7	0,1			2,8
0.6	9,4	3,1	0,3			12,8
0.7	25,1	8,4	0,8			34,2
0.8	21,3	4,3	0,4			26,0
0.9-1.0	13,2	1,6	0,1			15,0
Итого	72,2	18,3	1,6			92,2
Приспевающие						
0.3-0.4	0,3	0,2				0,5
0.5	0,6	0,7	0,1			1,4
0.6	2,3	2,1	0,2			4,6
0.7	4,4	2,7	0,3			7,4
0.8	2,3	0,6	0,1			3,0
0.9-1.0	1,0	0,2	0,0			1,3
Итого	10,8	6,6	0,7	0,1		18,1
Спелые и перестойные						
0.3-0.4	0,4	0,3	0,1			0,7
0.5	0,6	0,8	0,1			1,6
0.6	1,6	1,9	0,3	0,1		3,8
0.7	3,0	2,1	0,4	0,1		5,5
0.8	1,8	0,5	0,1	0,1		2,4
0.9-1.0	0,7	0,3				1,1
Итого	8,1	5,7	1,0	0,3		15,1
Всего						
0.3-0.4	2,2	0,8	0,1			3,1
0.5	4,4	2,3	0,3			7,0
0.6	17,5	7,7	0,8	0,1		26,0

Группы возраста и полноты	Бонитеты					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
А	1	2	3	4	5	6
0.7	40,7	14,3	1,5	0,1		56,6
0.8	34,3	6,4	0,7	0,1		41,4
0.9-1.0	26,8	3,2	0,3	0,0		30,3
Всего	125,8	34,5	3,7	0,4		164,4
Динамика						
Молодняки						
0.4	0,1	0,1				0,2
0.5	0,0	0,1				0,1
0.6	0,2	0,0	-0,1			0,2
0.7	-0,6	-0,3	0,2			-0,8
0.8	-0,9	-0,2	0,0			-1,1
0.9-1.0	-1,7	-0,1	0,0			-1,8
Итого	-2,9	-0,4	0,1			-3,2
Средневозрастные						
0.3-0.4	-0,3	-0,1	0,1			-0,3
0.5	-0,9	-0,2	0,0			-1,0
0.6	-3,9	-0,8	-0,1			-4,8
0.7	-4,8	-3,2	-0,4	0,1		-8,2
0.8	-2,9	-1,9	-0,3			-5,1
0.9-1.0	-1,7	-0,9	-0,1			-2,8
Итого	-14,6	-7,0	-0,7	0,1		-22,3
Приспевающие						
0.3-0.4	-0,1	-0,1	0,0			-0,2
0.5	-0,2	-0,4	-0,1			-0,7
0.6	0,1	-1,1	0,0			-1,0
0.7	1,2	-0,6	-0,1			0,5
0.8	0,9	-0,1	-0,1			0,7
0.9-1.0		-0,1				-0,2
Итого	2,0	-2,5	-0,3	-0,1		-0,8
Спелые и перестойные						
0.3-0.4	0,1	0,2	0,2	0,1		0,7
0.5	0,9	0,8	0,4	0,1		2,1
0.6	3,5	2,7	0,1			6,4
0.7	6,1	3,7		-0,1		9,8
0.8	1,6	0,6		-0,1		2,2
0.9-1.0	0,1	0,1				0,1
Итого	12,3	8,3	0,7			21,3
Всего						
0.3-0.4	-0,2	0,2	0,3	0,1		0,4
0.5	-0,2	0,4	0,3	0,1		0,5
0.6	-0,1	0,8				0,8

Группы возраста и полноты	Бонитеты					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
A	1	2	3	4	5	6
0.7	1,9	-0,4	-0,2			1,3
0.8	-1,3	-1,6	-0,4	-0,1		-3,3
0.9-1.0	-3,3	-1,1	-0,2			-4,6
Всего	-3,1	-1,6	-0,2			-4,9

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

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

**Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований
рекреационных лесов**

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

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		актив- ного отдыха	прогу- лочная	фауни- стиче- ского покоя	полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	остальная террито- рия
1	2	3	4	5	6	7
	лесохозяйственных работ					
III. Благоустройство территории						
1.	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок, искусственных сооружений	+	+	-	+	+
2.	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4.	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
5.	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6.	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7.	Наглядная агитация	+	+	-	+	+
8.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
IV. Лесопользование						
1.	Рубки спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	+
2.	Сенокошение	+	+	+	-	+
3.	Пастьба скота	-	-	-	+	+
4.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
5.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
6.	Пчеловодство	-	-	-	+	+

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

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

№№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Части зеленой зоны		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		Активного отдыха	Прогулочная	
1	2	3	4	5
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, 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

**Численность объектов животного мира на территории Липецкой области по данным
государственного зимнего маршрутного учета 2017 года**

№ п/п	Р а й о н	В и д													
		белка	волк	горно-стай	заяц-беляк	заяц-русак	кабан	косуля	куница	лисица	лось	олень	хорь	куро-пагга серая	тетерев
1.	. Воловский	0	0	0	0	196	0	0	68	0	0	15	1536	0	
2.	Грязинский	103	0	15	1	228	39	1184	104	162	432	0	4089	0	
3.	Данковский	0	0	0	0	310	33	83	204	21	0	7	2673	0	
4.	Добринский	0	0	0	0	264	0	37	64	0	0	77	9090	0	
5.	Добровский	0	0	0	15	78	30	281	87	63	0	0	1085	0	
6.	Долгоруковский	0	0	0	0	255	0	90	65	0	0	101	5602	0	
7.	Елецкий	0	0	0	0	289	12	154	97	1	0	4	0	0	
8.	Задонский	139	0	0	0	212	11	415	91	163	142	0	5185	0	
9.	Измалковский	0	0	0	0	188	6	83	64	0	0	118	6148	28	
10.	Краснинский	0	0	0	0	333	25	216	65	0	0	4	1066	0	
11.	Лебедянский	0	0	0	0	197	3	13	49	0	0	28	5734	0	
12.	Лев-Толстовский	0	0	8	0	115	14	98	56	10	0	1	0	0	
13.	Липецкий	0	0	6	0	226	4	77	54	6	22	4	2968	0	
14.	Становлянский	0	0	0	0	318	9	32	48	0	0	44	8930	80	
15.	Тербунский	0	0	0	0	123	0	2	129	0	0	53	7583	0	
16.	Усманский	0	0	0	0	382	29	852	27	80	149	0	0	0	
17.	Хлевенский	83	0	0	0	288	23	155	99	9	6	0	11	0	
18.	Чаплыгинский	0	0	61	0	179	81	173	53	29	0	23	2133	0	
	Всего по области	325	0	90	16	7181	319	3945	1424	544	751	479	63833	108	

Типология и характеристика охотничьих угодий

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

**Шкала оптимальной плотности охотничьих животных
на 1000 га угодий разных бонитетов**

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

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

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

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

**Направления комплексных научно-исследовательских работ
ученых ВГЛТУ**

Лесной факультет

№ п/п	Наименование
1.1.	Рациональное использование экологического потенциала лесов ЦЧР
1.2.	Фитоиндикация динамики состояния, устойчивости, продуктивности лесных экосистем Центральной лесостепи Русской равнины, подверженных воздействию антропогенных факторов, на фоне изменений климата
1.3.	Проект улучшения лесов борového 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 сортовогоыведения 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 лесоправления, 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

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

площадь-га, запас-тыс,м³ (сырорастущий/сухой)

		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	
1	2	запас		пло-щадь	запас		пло-щадь	запас		пло-щадь	запас		пло-щадь	запас	
		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Хозяйства															
Грязинское лесничество															
Хвойные	-	-	3,00 0,14	1,58 -	278,6	3,47 4,45	0,52 0,67	0,2	0,02 -	0,01 -	371,7	6,49 4,59	2,11 0,67		
Твердо-лиственные	-	-	0,18 -	0,07 -	5,6	0,01 0,13	= 0,03	-	0,01 -	-	8,1	0,20 0,13	0,07 0,03		
Мягко-лиственные	67,6	4,40 -	0,22 -	0,06 -	21,6	= 0,60	-	0,4	0,07 -	0,02 -	96,2	4,69 0,60	2,48 -		
Итого	67,6	4,40 -	3,40 0,14	1,71 -	305,8	3,48 5,18	0,52 0,70	0,6	0,10 -	0,03 -	476,0	11,38 5,32	4,66 0,70		
Данковское лесничество															
Хвойные	-	-	0,28 -	0,15 -	6,1	0,098 0,099	0,021 0,022	-	-	-	13,4	0,378 0,099	0,171 0,022		

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																		
Хозяйства	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Твердо-лиственные	-	-	-	40,6	1,42 0,005	0,49 -	-	-	-	-	-	-	40,6	1,42 0,005	0,49 -			
Мягко-лиственные	125,4	7,3	4,3	16,4	0,53 0,006	0,17 -	12,8	0,337 0,337	0,072 0,073	-	-	-	154,6	8,167 0,343	4,542 0,073			
Итого	125,4	7,3	4,3	64,3	2,23 0,011	0,81 -	18,9	0,435 0,436	0,093 0,095	-	-	-	208,6	9,965 0,447	5,203 0,095			
Добровское лесничество																		
Хвойные	-	-	-	258,3	14,63 0,47	9,21 0,07	246,8	4,88 4,81	0,84 0,61	-	-	-	505,1	19,51 5,28	10,05 0,68			
Твердо-лиственные	-	-	-	6,3	0,22 0,01	0,06 -	25,5	- 0,10	-	-	-	-	31,8	0,22 0,11	0,06 -			
Мягко-лиственные	112,9	9,40 -	5,00 -	11,4	0,42 -	0,25 -	26,2	- 0,02	-	-	-	-	150,5	9,82 0,02	5,25 -			
Итого	112,9	9,40 -	5,00 -	276,0	15,27 0,48	9,52 0,07	298,5	4,88 4,93	0,84 0,61	-	-	-	687,4	29,55 5,41	15,36 0,68			
Донское лесничество																		

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																		
Хозяйства	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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Хвойные	-	-	-	42,0	<u>2,30</u> 0,04	<u>1,39</u> 0,01	74,9	<u>3,14</u> 1,61	<u>0,58</u> 0,14	-	-	-	116,9	<u>5,44</u> 1,65	<u>1,97</u> 0,15			
Твердо-лиственные	-	-	-	1,0	<u>0,02</u> -	<u>0,01</u> -	94,0	<u>0,17</u> 3,23	<u>0,03</u> 0,38	-	-	-	95,0	<u>0,19</u> 3,23	<u>0,04</u> 0,38			
Мягко-лиственные	47,5	<u>3,50</u> -	<u>1,90</u> -	1,0	<u>0,02</u> -	<u>0,02</u> -	48,4	<u>-</u> 0,38	-	-	-	-	96,9	<u>3,52</u> 0,38	<u>1,92</u> -			
Итого	47,5	<u>3,50</u> -	<u>1,90</u> -	44,0	<u>2,34</u> 0,04	<u>1,42</u> 0,01	217,3	<u>3,31</u> 5,22	<u>0,61</u> 0,52	-	-	-	308,8	<u>9,15</u> 5,26	-			
Елечкое лесничество																		
Хвойные	-	-	-	12,4	<u>0,53</u> -	<u>0,29</u> -	-	-	-	-	-	-	12,4	<u>0,53</u> -	<u>0,29</u> -			
Твердо-лиственные	-	-	-	32,5	<u>0,96</u> -	<u>0,35</u> -	35,1	<u>0,05</u> 0,88	<u>0,01</u> 0,15	-	-	-	67,6	<u>1,01</u> 0,88	<u>0,36</u> 0,15			
Мягко-лиственные	161,3	<u>9,70</u>	<u>4,60</u>	3,1	<u>0,12</u>	<u>0,02</u>	10,0	=	-	-	-	-	174,4	<u>9,82</u>	<u>4,62</u>			

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																		
Хозяйства	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	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ные	-	-	-	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-
Итого	161,3	9,70	4,60	48,0	1,61	0,66	45,1	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	254,4	11,36	5,27	1,44	0,15	
Задонское лесничество																		
Хвойные	-	-	-	95	4,1	1,7	94,4	3,10	1,55	-	-	-	189,4	7,20	3,25	4,61	1,54	
Твердолиственные	-	-	-	14	0,33	0,2	22,9	-	-	-	-	-	36,9	0,33	0,2	0,93	0,46	
Мягколиственные	60,5	3,4	1,4	6	0,18	0,1	-	-	-	-	-	-	66,5	3,58	1,5	0,01	-	
Итого	60,5	3,4	1,4	115	4,61	2,0	117,3	3,10	1,55	1,55	1,55	1,55	292,8	11,11	4,95	5,55	2,00	

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																		
Хозяйства	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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Тербунское лесничество																		
Хвойные	-	-	-	14,7	<u>0,63</u> 0,024	<u>0,28</u> -	11,5	<u>0,28</u> 0,315	<u>0,06</u> 0,067	-	-	-	26,5	<u>0,91</u> 0,339	<u>0,34</u> 0,067			
Твёрдолиственные	-	-	-	21,8	<u>0,539</u> 0,009	<u>0,178</u> -	25,6	<u>0,26</u> 1,29	<u>0,5</u> 0,72	-	-	-	47,4	<u>0,799</u> 1,299	<u>0,678</u> 0,72			
Мягколиственные	13,2	0,8	0,3	0,2	<u>0,007</u> -	<u>0,001</u> -	9,4	<u>0,17</u> 0,17	<u>0,035</u> 0,035	-	-	-	22,8	<u>0,977</u> 0,17	<u>0,336</u> 0,035			
Итого	13,2	0,8	0,3	36,7	<u>1,176</u> 0,033	<u>0,459</u> -	46,5	<u>0,71</u> 1,775	<u>0,595</u> 0,822	-	-	-	96,7	<u>2,686</u> 1,808	<u>1,354</u> 0,822			
Усманское лесничество																		
Хвойные	-	-	-	607,7	<u>21,80</u> 0,30	<u>11,40</u> -	359,7	<u>1,21</u> 5,04	<u>0,19</u> 0,77	0,2	<u>0,02</u> -	<u>0,01</u> -	967,6	<u>23,03</u> 5,34	<u>11,60</u> 0,77			
Твёрдолиственные	-	-	-	-	-	-	16,9	<u>0,01</u> 0,29	<u>-</u> 0,04	-	<u>0,01</u> -	-	16,9	<u>0,02</u> 0,29	<u>-</u> 0,04			
Мягколиственные	120,6	<u>8,8</u> -	<u>3,6</u> -	5,0	<u>0,10</u> -	-	4,1	<u>-</u> 0,06	-	0,4	<u>0,07</u> -	<u>0,02</u> -	130,1	<u>8,97</u> 0,06	<u>3,62</u> -			
Итого	120,6	<u>8,8</u>	<u>3,6</u>	612,7	<u>21,90</u>	<u>11,40</u>	380,7	<u>1,22</u>	<u>0,19</u>	0,6	<u>0,10</u>	<u>0,03</u>	1 114,6	<u>32,02</u>	<u>15,22</u>			

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																		
Хозяйства	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
	-	-	-	5	0,30	-	8	5,39	0,81		-	-	14	5,69	16		0,81	
Чаплыгинское лесничество																		
Хвойные	-	-	-	100,3	4,0	1,73	174,5	3,286	0,695	-	-	-	274,8	7,286	2,425			
	-	-	-		0,19	-		3,286	0,705					3,476	0,705			
Твердо-лиственные	-	-	-	14,6	0,56	0,20	8,5	0,017	0,003	-	-	-	23,1	0,577	0,203			
	-	-	-		0,03	-		0,11	0,023					0,14	0,023			
Мягко-лиственные	135,4	8,46	5,04	4,6	0,22	0,07	-	-	-	-	-	-	140,0	8,68	5,11			
					-	-								-	-			
Итого	135,4	8,46	5,04	119,5	4,78	2,0	183,0	3,303	0,698	-	-	-	437,9	16,543	7,738			
					0,22	-		3,396	0,728					3,616	0,728			
Всего по лесничествам																		
Хвойные	-	-	-	1230,6	53,944	27,81	1246,45	42,167	8,981	0,4	0,04	0,02	2477,45	96,151	36,811			
Твердо-лиственные	-	-	-	133,3	4,289	1,558	234,15	7,468	2,346		0,02		367,45	11,777	3,904			
Мягко-	844,4	55,76	28,54	54,3	1,833	0,691	132,5	2,634	0,215	0,8	0,14	0,04	1032	60,367	29,486			

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																		
Хозяйства	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		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
лиственные																		
Итого	844,4	55,76	28,54	1418,2	60,066	30,059	1613,1	52,269	11,542	1,2	0,2	0,06	3876,9	168,295	70,201			
Всего по лесничествам округленно																		
Хвойные	-	-	-	1231	53,9	27,8	1246	42,2	9,0	1	0,1		2478	96,2	36,8			
Твердолиственные	-	-	-	133	4,3	1,6	234	7,4	2,3				367	11,7	3,9			
Мягколиственные	844	55,8	28,5	54	1,9	0,7	133	2,6	0,2	1	0,1	0,1	1032	60,4	29,5			
Итого	844	55,8	28,5	1418	60,1	30,1	1613	52,3	11,5	2	0,2	0,1	3877	168,3	70,2			

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

Наличие техники и оборудования в ГАУ «Лесхозы» области

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

Оснащенность пожарной техникой и основным пожарным оборудованием

ОСАУ "Лесопожарный центр" на 2018 г.

№ п/п	Транспортные средства, оборудование	Количество, ед.
1.	Автомобиль CHEVROLET 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.	ГАЗ 006611	1
9.	ГАЗ 66 АЦ 30184А	1
10.	ГАЗ 66	1
11.	ГАЗ 6601 АЦ 3016611	1
12.	ГАЗ АИ-30(66) 184А	1
13.	ГАЗ-66 АЦ-30	1
14.	ГАЗ-6605	1
15.	ГАЗ-6611 АЦ-30(66)	1
16.	ГАЗ-6611 АЦ-40	1
17.	ГАЗ-6612	1
18.	ГАЗ-6614	1
19.	ЗИЛ 131 АРС14	6
20.	ЗИЛ 431412	2
21.	ЗИЛ 433114	1
22.	ЗИЛ-130 АЦ-40	1
23.	Лесопогрузчик "Амкодор-352Л"	2
24.	Маневренная пожарная машина на базе УАЗ 390945	1
25.	Пожарные автоцистерны АЦ	10
26.	Полуприцеп ПНС-100	1
27.	Трактор "Беларус 82.1-СМ" 94 54 УВ	4
28.	Трактор Б-10М (В комплектации Б10М.0111-ЕН) 83 04 УВ	1
29.	Трактор лесопожарный ЛТ4-ЛП 83 03 УВ	1
30.	Трактор МТЗ-1221,2 83 88 УВ	2
31.	Трактор промышленный К-714 ПЕТРА-3СТ с измельчителем лесным навесным ИЛН-2400	1
32.	Мастерские ППМ-3М	1
33.	Плуг ПКЛ-70	2
34.	Плуг ПЛЛ-1,4	1
35.	Резервуары для воды РДВ-300	4
36.	Бензопила	25

Наличие техники и оборудования в ОКУ «Лесничества» Липецкой области

№ 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	2		4	2
2.	ОКУ «Данковское лесничество»	3	1		4	1
3.	ОКУ «Добровское лесничество»	3	1		3	1
4.	ОКУ «Донское лесничество»	3	2		4	2
5.	ОКУ «Елецкое лесничество»	4	2		4	2
6.	ОКУ «Задонское лесничество»	3	1		3	1
7.	ОКУ «Тербунское лесничество»	3	1		3	1
8.	ОКУ «Усманское лесничество»	3	1		3	1
9.	ОКУ «Чаплыгинское лесничество»	4	2		4	2
10.	ОКУ «Липецкое городское лесничество»	3	1	1	3	1
	Итого	33	14	1	35	14

Кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристика работающих

№ пп	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:			иное
					работа по профилю образования	иное		работа по профилю образования	иное		
1. Управление лесного хозяйства											
1	Руководители	7	52	7	7	-				-	
2	Специалисты	24	40	24	21	3				-	
3	Обеспечивающие специалисты	1	35	-	-	1				1	
	Итого	32	42	32	28	4				1	
2 ОКУ «Лесничества»											
1	Руководители	30		27	24	3	3	2	1		
2	Специалисты	223		92	66	26	92	22	70	6	
3	Обеспечивающий персонал, рабочие	71		-	-		31	4	27	3	
	Итого	324	46	119	90	29	126	28	98	9	
3. ГАУ «Лесхозы» и ОСАУ «Лесопожарный центр»											
1	Руководители	52		42	34	8	10	7	3	2	

№ п п	Наименование категорий и групп должностей	Фактическая численность, чел.	Средний возраст, лет	Образование, чел.						Вакансии	
				Высшее			Среднее профессиональное				
				всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					работа по профилю образования	иное		работа по профилю образования	иное		
2	Специалисты	169		67	35	32	79	26	53	23	8
3	Обеспечивающий персонал, рабочие	412		14	3	11	180	8	172	218	20
	Итого	633	48	123	72	51	269	41	228	241	30
	Всего по области:										
1	Руководители	89		76	65	11	13	9	4	-	2
2	Специалисты	416		183	122	61	171	48	123	62	14
3	Обеспечивающий персонал, рабочие	484		15	3	12	211	12	199	258	24
	Итого	989	46	274	190	84	395	69	326	320	40

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

Информация по видам использования лесов на 01.01.2018 г.

№ 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
	сенокосение	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, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	10	25,5754
1.5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	40	36,1557
	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.	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	8	57,1000
2.4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	4	1,3880
2.5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	2,0200
	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
	ВСЕГО безвозмездное пользование	5	87,3221
	ИТОГО	122	8 200,1583

Зонирование территории лесничеств для заготовки древесины

Грязинское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов			
	Балашовское	Плехановское	Фашевское	Яманское
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
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
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
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

Данковское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов		
	Бигильдинское	Воскресенское	Хрущевское
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
Заготовка древесины субъектами малого и среднего	7-28, 35-70, 75-95, 107, 109-115	9, 18-35, 43-60, 77-81	1-65
			8-10, 12-14, 26, 47, 54, 60-61, 65, 84, 87-88, 90-91, 96-97, 100, 104, 109-110, 114
			1, 2, 5, 8-20, 30-40, 44-69, 78-81, 86-111

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов			
	Бигильдинское	Воскресенское	Хрущевское	Лебедянское
предпринимательства				
Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	7-28, 109-115	43-60	32-41, 44-64	30-40, 86-111
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-107, 109-129	1-82	1-65	1-124

Добровское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов		
	Добровское	Кривецкое	Трубетчинское
Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	35,113,141	230,231	5,18,22,31,32,41,46,48,63
Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	132,133,135,173,174,175,178-185	159-169, 216	60, 63, 64
Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	173,174,178-185	159-169, 216	60, 63, 64
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-185	1 -259	1 -65

Донское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов			
	Донское	Скорняковское	Боринское	Сенцовское
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,
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
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
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-98	1-68	1-47	1-40, 42-44, 47-65

Елецкое лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов		
	Елецкое	Измалковское	Становлянское
Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	45, 60, 71, 73, 93, 94, 95, 101, 102	45, 52, 53, 56, 109, 110, 122	8, 9, 17, 101
Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	6, 7-44, 81, 82, 88, 89, 90	11, 12, 25, 28, 29, 123-157	18-31, 32, 79, 80, 84, 85-100, 127
Заготовка древесины для	9-36, 81, 88, 98-100	25, 32-40, 48-50, 112-120	19-30, 35-72, 86-96, 127

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов			
	Елецкое	Измалковское	Марьинское	Становлянское
обеспечения государственных и муниципальных нужд				
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

Задонское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов		
	Задонское	Октябрьское	Хлевенское
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,
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
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
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-59, 61-171	1-130	1-143

Липецкое лесничество

Зоны заготовки:	Липецкое лесничество, Липецкое участковое лесничество, перечень кварталов
Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	1-12,45-49
Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	
Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-118

Тербунское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов	
	Б-Полянское	Воловское Долгоруковское
Заготовка древесины гражданами для собственных нужд	13, 49, 50	38 30,32
Заготовка древесины субъектами малого и среднего предпринимательства	44, 48, 59.	6, 7,15,16, 22 9,31
Заготовка древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд	67,68,76	9,20 9, 31
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-79	1-42 1-33

Усманское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов		
	Первомайское	Колодецкое	Юшинское
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
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
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
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1-150	1-195	1-77,85-87,98-160

Чаплыгинское лесничество

Зоны заготовки:	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов		
	Дубовское	Калининское	Лев-Голстовское
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
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
Заготовка древесины для обеспечения	107,108,109,3,4,5,9,10, 2,111	7,8,9,10,11,12,13,17	21,22,23,31
			Раненбургское
			25,29,5,6,8
			6,8,9,3
			8,928,29

Зоны заготовки: государственных и муниципальных нужд	Наименование участковых лесничеств, перечень кварталов			
	Дубовское	Калининское	Лев-Голстовское	Раненбургское
Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	1- 112	1- 122	1- 36	1- 34