



УКАЗ
ГУБЕРНАТОРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

от 15 ноября 2021 г.

№ 200-у

г. Воронеж

Об утверждении Лесного плана Воронежской области

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемый Лесной план Воронежской области.
2. Признать утратившими силу следующие указы губернатора Воронежской области:
 - от 15.08.2011 № 303-у «Об утверждении Лесного плана Воронежской области»;
 - от 13.11.2012 № 398-у «О внесении изменений в указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у»;
 - от 14.05.2013 № 180-у «О внесении изменений в указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у»;
 - от 30.08.2013 № 321-у «О внесении изменений в указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у»;
 - от 03.03.2015 № 83-у «О внесении изменений в указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у»;
 - от 05.10.2016 № 351-у «О внесении изменений в указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у»;
 - от 21.06.2017 № 236-у «О внесении изменений в указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у»;
 - от 17.10.2017 № 416-у «О внесении изменений в указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у».

3. Настоящий указ распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 15.09.2021.

4. Контроль за исполнением настоящего указа возложить на заместителя председателя правительства Воронежской области Логвинова В.И.

Губернатор
Воронежской области



А.В. Гусев

Утвержден
указом
губернатора Воронежской области
от 15 ноября 2021 г. № 200-у

Лесной план Воронежской области

Лесной план Воронежской области подготовлен на основе:

- материалов лесоустройства лесничеств (2001-2003 гг., 2012 г., 2016-2018 гг.);
- данных государственного лесного реестра (2011-2020 гг.);
- отчетных данных об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов (2010-2019 гг.);
- обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов Воронежской области (2010-2019 гг.);
- Закона Воронежской области от 20.12.2018 № 168-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года»;
- постановления правительства Воронежской области от 05.03.2009 № 158 «Об утверждении схемы территориального планирования Воронежской области».

Лесной план Воронежской области действует с 15.09.2021 по 14.09.2031.

Карта-схема административного деления территории Воронежской области с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов, карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий, карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями, карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения, карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности, карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами приведены в приложениях № 1.1-1.6 к настоящему Лесному плану Воронежской области.

**I. Сведения о Воронежской области, об информационной
и методической основах разработки Лесного плана Воронежской области**

1.1. Общие сведения о Воронежской области

Воронежская область расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины, в бассейне среднего течения р. Дон, на стыке лесостепной и степной лесорастительных зон. Территория Воронежской области составляет 52,2 тыс. кв. км – это третий по площади регион в Центральном федеральном округе. Протяженность территории с севера на юг – 277,5 км, а с запада на восток – 352 км.

Воронежская область граничит с семью субъектами Российской Федерации – Белгородской, Курской, Липецкой, Тамбовской, Саратовской, Волгоградской, Ростовской областями. Кроме того, в крайней юго-западной части области проходит внешняя граница страны с Украиной.

Распределение площади Воронежской области по муниципальным районам и
городским округам

№ п/п	Наименование муниципального образования	Площадь, тыс. га
городские округа Воронежской области		
1	городской округ город Воронеж	59,9
2	Борисоглебский городской округ	136,3
3	городской округ город Нововоронеж	4,6
муниципальные районы Воронежской области		
1	Аннинский муниципальный район	209,8
2	Бобровский муниципальный район	223,5
3	Богучарский муниципальный район	218,0
4	Бутурлиновский муниципальный район	180,2
5	Верхнемамонский муниципальный район	134,7
6	Верхнехавский муниципальный район	127,5
7	Воробьевский муниципальный район	123,7
8	Грибановский муниципальный район	201,9
9	Калачеевский муниципальный район	210,5
10	Каменский муниципальный район	99,9

11	Кантемировский муниципальный район	234,8
12	Каширский муниципальный район	106,0
13	Лискинский муниципальный район	203,1
14	Нижнедевицкий муниципальный район	119,6
15	Новоусманский муниципальный район	124,6
16	Новохоперский муниципальный район	233,2
17	Ольховатский муниципальный район	104,5
18	Острогожский муниципальный район	172,9
19	Павловский муниципальный район	188,7
20	Панинский муниципальный район	139,8
21	Петропавловский муниципальный район	164,4
22	Поворинский муниципальный район	107,7
23	Подгоренский муниципальный район	158,1
24	Рамонский муниципальный район	125,8
25	Репьевский муниципальный район	93,0
26	Россошанский муниципальный район	237,1
27	Семилукский муниципальный район	158,3
28	Таловский муниципальный район	191,2
29	Терновский муниципальный район	139,1
30	Хохольский муниципальный район	145,1
31	Эртильский муниципальный район	145,9
	Всего по Воронежской области	5223,4

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

Климат на территории Воронежской области умеренно-континентальный со среднегодовой температурой от +4,7°С на севере области, до +6,9°С на юге. Абсолютные минимумы температуры зафиксированы в январе-феврале: -40... -43°С на севере и -35... -38°С – на юге. Абсолютные максимумы в июле до +43°С. Весной и осенью могут наблюдаться заморозки.

Количество осадков, выпадающих на территории области, изменяется в целом с северо-запада на юго-восток и восток от 550 мм и более до 450 мм и менее. В отдельные

годы количество осадков может значительно меняться, что связано с особенностями циркуляции воздушных масс. В среднем 2-3 раза за 10 лет наблюдаются годы с малым количеством осадков, что провоцирует появление засух. Основная масса осадков в Воронежской области выпадает в теплый период года (60-70 %). Снежный покров в среднем имеет толщину около 20 см: 16-20 см на юге области, 19-30 см на севере. Устойчивый снежный покров устанавливается 4-16 декабря, сходит снег при переходе среднесуточной температуры через ноль в апреле. Среднее число дней со снегом в южных районах – 100-110, на остальной территории – 115-130. Весной снег быстро тает, образуя за короткий промежуток времени до 70 % годового стока и активизируя эрозионные процессы.

Рельеф Воронежской области равнинный, поэтому значительных климатических изменений, связанных с ним, не наблюдается.

Воронежская область относится к областям с ограниченными ресурсами поверхностных вод. Водный фонд области представлен реками, озерами, водохранилищами, прудами и подземными источниками.

В области протекают 829 рек общей протяженностью 11 тыс. км. Относительно устойчивый водный режим в меженный период имеют реки длиной 10 км и более. Количество таких рек в Воронежской области составляет 223, общей протяженностью свыше 7 тыс. км.

Главной водной артерией является река Дон.

Текущее изменение климата России в целом следует охарактеризовать как продолжающееся потепление со скоростью, более чем в два с половиной раза превышающей скорость глобального потепления. Изменение климата не сводится лишь к повышению средней температуры воздуха у поверхности Земли, но проявляется во всех компонентах климатической системы, в том числе в изменениях гидрологического режима, экстремальности климата.

Согласно оценкам, полученным с помощью современных климатических моделей, в течение всего XXI века Россия останется регионом мира, где потепление климата существенно превышает среднее глобальное потепление. Ожидаются значительные изменения других климатических характеристик.

В последнее время засухи на территории области повторяются всё чаще и становятся всё более сильными.

1.3. Социально-экономические особенности Воронежской области

1.3.1. Общая численность населения

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области (далее – Воронежстат), на территории Воронежской области на 01.01.2020 проживает 2324205 человек. Плотность населения составляет 44,51 чел./км². В последние годы в области наблюдается естественная убыль населения. С 2010 по 2019 год население Воронежской области сократилось на 11175 человек. Главной составляющей этого процесса стала естественная убыль населения вследствие снижения рождаемости и отток населения в другие регионы.

1.3.2. Городское население

По данным Воронежстата, на территории Воронежской области на 01.01.2020 проживает 1579415 человек городского населения (68,0 % от общей численности населения). Основная часть городского населения сконцентрирована в областном центре – городе Воронеже – 1058261 человек (67,0 % от городского населения). Остальная часть населения проживает в 14 городах и 17 поселках городского типа.

1.3.3. Сельское население

По данным Воронежстата, на территории Воронежской области на 01.01.2020 проживает 744790 человек сельского населения (32,0 % от общей численности населения). Сельское население проживает в 1699 сельских населенных пунктах.

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

На территории Воронежской области один населенный пункт, численность населения которого превышает 100 тыс. человек – город Воронеж – 1058261 человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

По структуре хозяйства Воронежская область - индустриально-аграрная. В составе промышленности преобладают машиностроение, электроэнергетика, химическая индустрия и отрасли по переработке сельскохозяйственного сырья.

Население Воронежской области занято в следующих отраслях хозяйства:

- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 13,3 % (от общего числа занятых);
- добыча полезных ископаемых – 0,3 %;
- обрабатывающие производства – 12,8 %;
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 2,4 %;
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 1,1 %;
- строительство – 7,0 %;
- торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 22,8 %;
- транспортировка и хранение – 6,6 %;
- деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – 1,9 %;
- деятельность в области информации и связи – 1,8 %;
- деятельность по операциям с недвижимым имуществом – 2,1 %;
- образование – 7,3 %;
- деятельность в области здравоохранения и социальных услуг – 6,7 %;
- прочие виды экономической деятельности – 13,9 %.

Из приведенных выше данных видно, что основная часть трудоспособного населения Воронежской области занята в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве, на обрабатывающих производствах, в торговле оптовой и розничной, ремонте автотранспортных средств и мотоциклов, прочих видах экономической деятельности.

1.4. Сведения о распределении площади лесов

Общая площадь земель Воронежской области, на которых расположены леса, по состоянию на 01.01.2020 составляет 512,9 тыс. га или 9,8 % ее общей площади, в том числе:

- на землях лесного фонда – 476,1 тыс. га (92,9 %);
- на землях населенных пунктов – 0,1 тыс. га (-);
- на землях обороны и безопасности – 2,1 тыс. га (0,4 %);
- на землях особо охраняемых природных территорий – 33,9 тыс. га (6,6 %);
- на землях иных категорий – 0,7 тыс. га (0,1 %).

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

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по состоянию на 01.01.2020 занимают площадь 476,1 тыс. га или 92,9 % общей площади лесов Воронежской области. На основании приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136 «Об определении количества лесничеств на территории Воронежской области и установлении их границ», от 26.05.2014 № 163 «Об установлении границ Пригородного лесничества Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ», от 31.08.2017 № 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Воронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554», от 20.06.2019 № 785 «Об установлении границ Аннинского, Бутурлиновского и Острогожского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554» леса, расположенные на землях лесного фонда, территориально объединены в двадцать три лесничества: Аннинское, Бобровское, Богучарское, Бутурлиновское, Воронежское, Воронцовское, Давыдовское, Донское, Калачеевское, Кантемировское, Новоусманское, Новохоперское, Острогожское, Павловское, Песковское, Пригородное, Россошанское, Савальское, Семилукское, Сомовское, Теллермановское, Эртильское, Хреновское.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям Лесного плана Воронежской области предыдущего периода (%) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям Лесного плана Воронежской области предыдущего периода

Наименование муниципального района, городского округа	Наименование лесничества	Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, га		Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области, %
		на 01.01.2011	на 01.01.2020	
1	2	3	4	5
Городской округ город Воронеж	Воронежское	26,0	29,0	111,5
	Новоусманское	6414,0	6847,0	106,8
	Пригородное	7736,0	7830,0	101,2
	Семилукское	1053,0	1040,0	98,8
	Сомовское	5810,0	6018,0	103,6
Итого		21039,0	21764,0	103,5
Городской округ город Нововоронеж	Давыдовское	919,0	919,0	100,0
Аннинский муниципальный район	Аннинское	14425,0	15243,0	105,7
Бобровский муниципальный район	Бобровское	24981,0	26133,0	104,6
	Бутурлиновское	4498,0	4498,0	100,0
	Хреновское	16706,0	17156,0	102,7
Итого		46185,0	47787,0	103,5
Богучарский муниципальный район	Богучарское	11147,0	14782,0	132,6
Борисоглебский городской округ	Песковское	13001,0	14212,0	109,3
	Теллермановское	13255,0	13133,0	99,1
Итого		26256,0	27345,0	104,2
Бутурлиновский муниципальный район	Бутурлиновское	18157,0	18731,0	103,2
Верхнемамонский муниципальный район	Донское	16225,0	20468,0	126,2
Верхнехавский муниципальный район	Воронежское	478,0	2563,0	536,2
	Эртильское	-	163,0	-

Итого		478,0	2726,0	570,3
Воробьевский муниципальный район	Калачеевское	3493,0	4567,0	130,8
Грибановский муниципальный район	Новохоперское	1937,0	2132,0	110,1
	Савальское	8176,0	8859,0	108,4
	Теллермановское	27056,0	27605,0	102,0
Итого		37169,0	38596,0	103,8
Калачеевский муниципальный район	Калачеевское	8937,0	10322,0	115,5
Каменский муниципальный район	Острогожское	1359,0	2613,0	192,2
Кантемировский муниципальный район	Кантемировское	6337,0	8285,0	130,7
Каширский муниципальный район	Давыдовское	5233,0	5388,0	103,0
Лискинский муниципальный район	Бобровское	-	31,0	-
	Давыдовское	15696,0	25056,0	159,6
Итого		15696,0	25087,0	159,8
Нижнедевицкий муниципальный район	Семилукское	5433,0	6850,0	126,1
Новоусманский муниципальный район	Воронежское	6921,0	6997,0	101,1
	Новоусманское	1698,0	1265,0	74,5
	Сомовское	3356,0	3356,0	100,0
Итого		11975,0	11618,0	97,0
Новохоперский муниципальный район	Новохоперское	13695,0	19104,0	139,5
Ольховатский муниципальный район	Россошанское	3056,0	3864,0	126,4
Острогожский муниципальный район	Давыдовское	313,0	313,0	100,0
	Острогожское	15856,0	20348,0	128,3
Итого		16169,0	20661,0	127,8
Павловский муниципальный район	Бутурлиновское	896,0	896,0	100,0
	Воронцовское	15662,0	15919,0	101,6
	Павловское	10549,0	13962,0	132,4
Итого		27107,0	30777,0	113,5

Панинский муниципальный район	Эртильское	1453,0	2189,0	150,7
Петропавловский муниципальный район	Калачеевское	14782,0	16932,0	114,6
Поворинский муниципальный район	Песковское	4628,0	5410,0	116,9
	Теллермановское	-	390,0	-
Итого		4628,0	5800,0	125,3
Подгоренский муниципальный район	Павловское	10263,0	12851,0	125,2
Рамонский муниципальный район	Воронежское	19378,0	17583,0	90,7
	Пригородное	4433,0	4433,0	100,0
	Семилукское	4297,0	4451,0	103,6
Итого		28108,0	26467,0	94,2
Репьевский муниципальный район	Острогожское	3353,0	3503,0	104,5
Россошанский муниципальный район	Россошанское	7429,0	8682,0	116,9
Семилукский муниципальный район	Семилукское	7534,0	8795,0	116,7
Таловский муниципальный район	Аннинское	4857,0	4992,0	102,8
	Бутурлиновское	-	24,0	-
	Новохоперское	1420,0	1420,0	100,0
	Хреновское	-	104,0	-
Итого		6277,0	6540,0	104,2
Терновский муниципальный район	Савальское	8898,0	9640,0	108,3
Хохольский муниципальный район	Новоусманское	11165,0	14764,0	132,2
Эртильский муниципальный район	Эртильское	1763,0	2410,0	136,7
Всего		416143,0	476070,0	114,4

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области общая площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, увеличилась на 59927,0 га (14,4 %). Увеличение произошло за счет принятых в состав земель лесного фонда лесов, ранее

находившихся на землях сельскохозяйственных формирований, и защитных лесных насаждений.

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

Леса, расположенные на землях населенных пунктов, по состоянию на 01.01.2020 занимают площадь 0,1 тыс. га.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям Лесного плана Воронежской области предыдущего периода в приведены в таблице 2.

Таблица 2

Распределение площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям Лесного плана Воронежской области предыдущего периода

Наименование муниципального района, городского округа	Наименование лесничества	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, га		Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области, %
		на 01.01.2011	на 01.01.2020	
1	2	3	4	5
Бобровский муниципальный район	-	11,0	11,0	100,0
Богучарский муниципальный район	-	58,0	58,0	100,0
Каменский муниципальный район	-	17,0	-	-
Новохоперский муниципальный район	-	22,0	-	-
Ольховатский муниципальный район	-	3,0	3,0	100,0
Острогожский муниципальный район	-	6,0	-	-

Наименование муниципального района, городского округа	Наименование лесничества	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, га		Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области, %
		на 01.01.2011	на 01.01.2020	
1	2	3	4	5
Таловский муниципальный район	-	5,0	-	-
Эртильский муниципальный район	-	32,0	-	-
Городской округ город Воронеж	-	96,0	-	-
Всего		250,0	72,0	28,8

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области общая площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, сократилась на 178,0 га (71,2 %).

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

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности, по состоянию на 01.01.2020 занимают площадь 2,1 тыс. га – 0,4 % общей площади лесов Воронежской области.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям Лесного плана Воронежской области предыдущего периода приведены в таблице 3.

Распределение площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям Лесного плана Воронежской области предыдущего периода

Наименование муниципального образования	Наименование лесничества	Площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, га		Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области, %
		на 01.01.2011	на 01.01.2020	
1	2	3	4	5
Бобровский муниципальный район	Брянское лесничество Министерства обороны Российской Федерации - филиал федерального государственного казенного учреждения «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации	13,0	-	-
Новоусманский муниципальный район		13,0	106,0	815,4
Грибановский муниципальный район		1957,0	1957,0	100,0
Всего		1983,0	2063,0	104,0

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области общая площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, увеличилась на 80,0 га (4,0 %).

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

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, по состоянию на 01.01.2020 занимают площадь 33,9 тыс. га – 6,6 % общей площади лесов Воронежской области.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям Лесного плана Воронежской области предыдущего периода приведены в таблице 4.

Распределение площади лесов, расположенных на землях
особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям Лесного плана
Воронежской области предыдущего периода

Наименование муниципального образования	Наименование лесничества	Площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, га		Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области, %
		на 01.01.2011	на 01.01.2020	
1	2	3	4	5
Верхнехавский муниципальный район	Воронежский государственный природный биосферный заповедник	17729,0	17729,0	100,0
Грибановский муниципальный район	Хоперский государственный природный заповедник	2486,0	2486,0	100,0
Новохоперский муниципальный район		10476,0	10476,0	100,0
Поворинский муниципальный район		3216,0	3216,0	100,0
Итого		16178,0	16178,0	100,0
Всего		33907,0	33907,0	100,0

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Воронежской области общая площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, не изменилась.

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

При разработке Лесного плана Воронежской области были использованы различные источники исходных данных: государственный лесной реестр (далее – ГЛР), статистическая отчетность, информационные системы, документы территориального и стратегического планирования, лесоустроительная документация, специальные обследования и иные.

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Воронежской области, приведены в приложении № 2.

1.6. Лесорастительное районирование

Согласно статье 15 Лесного кодекса Российской Федерации в зависимости от природно-климатических условий определяются лесорастительные зоны, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками (лесорастительное районирование).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Воронежской области отнесены к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны и району степей европейской части Российской Федерации степной лесорастительной зоны.

Лесорастительное районирование Воронежской области приведено в приложении № 3.

1.7. Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, включая сведения об изменении категорий защитности лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Леса Воронежской области по целевому назначению относятся к защитным лесам, подлежащим 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.

Эксплуатационных и резервных лесов на территории Воронежской области нет.

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведен в приложении № 4.

За период действия Лесного плана Воронежской области, утвержденного указом губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у, произошли следующие изменения.

Площадь земель лесного фонда увеличилась на 59,9 тыс. га, что связано с принятием в состав земель лесного фонда лесов, ранее находившихся на землях сельскохозяйственных формирований.

Площадь покрытых лесной растительностью земель увеличилась на 60,9 тыс. га в основном за счет принятия в состав земель лесного фонда лесов, ранее находившихся на землях сельскохозяйственных формирований, а также проведения активных работ по лесовосстановлению.

Фонд лесовосстановления (гари, погибшие лесные насаждения, вырубki, прогалины и пустыри) сократился на 9,7 тыс. га за счет проведения работ по лесовосстановлению, при этом:

- площадь гарей, погибших насаждений сократилась на 13,3 тыс. га;
- площадь вырубok увеличилась на 3,8 тыс. га.

Площадь нелесных земель увеличилась незначительно – на 0,8 тыс. га.

1.8. Леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, приведены в таблице 5, приложении № 5.

Таблица 5

Общие сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

Категория особо охраняемой природной территории	Количество, шт.	Площадь, тыс. га
1	2	3
Государственные природные заповедники	2	33,907
Памятники природы	99	6,520775
Природные парки	2	0,17199
Государственные природные заказники	16	38,814343
Всего по Воронежской области	119	79,414108

Наибольшую территорию среди особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) занимают государственные природные заказники (48,8 % площади всех ООПТ).

На землях лесного фонда ООПТ занимают площадь 45,507108 тыс.га.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Воронежской области

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Воронежской области приведены в приложении № 6.

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

2.1. Достижение планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Специфика использования лесов Воронежской 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 при 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.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 7.

За период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области планируемые объемы использования лесов выполнены следующим образом:

- объемы использования лесов для заготовки древесины выполнены на 51,8 % от планируемых;
- объемы использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства выполнены на 72,1 % от планируемых;

- объемы использования лесов для ведения сельского хозяйства выполнены на 19,4 % от планируемых;

- объемы использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности выполнены на 67,9 % от планируемых;

- объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности выполнены на 182,2 % от планируемых;

- объемы использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых выполнены на 150,6 % от планируемых;

- объемы использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов выполнены на 12,6 % от планируемых;

- объемы использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов выполнены на 160,9 % от планируемых;

- объемы использования лесов для осуществления религиозной деятельности выполнены на 123,3 % от планируемых.

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не планировалось и не осуществлялось.

Также стоит отметить, что за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области стали востребованы виды использования лесов, не предусмотренные предыдущим Лесным планом Воронежской области. Так, за указанный период на территории Воронежской области осуществлялось использование лесов для иных видов на площади 633,0 га (за весь период).

Основными причинами невыполнения плановых показателей за время действия предыдущего Лесного плана Воронежской области явились невостребованность лесных участков к их использованию и завышение планируемых объемов использования лесов в предыдущем Лесном плане Воронежской области.

2.2. Использование лесов и объем заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

За период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области заготовка древесины осуществлялась при рубках спелых и перестойных насаждений, при рубках лесных насаждений при уходе за лесами, при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений, при рубках лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Заготовка древесины осуществлялась как на участках, не переданных в аренду, так и на арендуемых лесных участках.

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области приведен в приложении № 8.

Из данных, приведенных в приложении № 8, следует, что за время действия предыдущего Лесного плана Воронежской области на территории области было заготовлено 4013,906 тыс. м³ ликвидной древесины, в том числе:

- хвойное хозяйство – 2866,108 тыс. м³ (71,4 %);
- твердолиственное хозяйство – 1074,036 тыс. м³ (26,8 %);
- мягколиственное хозяйство – 73,762 тыс. м³ (1,8 %).

Из общего объема заготовки древесины:

- при рубке спелых и перестойных лесных насаждений было заготовлено 982,074 тыс. м³ (24,5 %) ликвидной древесины;
- при рубке лесных насаждений при уходе за лесами было заготовлено 331,879 тыс. м³ (8,3 %) ликвидной древесины;
- при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 2526,404 тыс. м³ (62,9 %) ликвидной древесины;
- при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – 173,549 тыс. м³ (4,3 %) ликвидной древесины.

Анализ фактического освоения расчетной лесосеки за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области приведен в таблице 6.

Фактическое освоение расчетной лесосеки за период действия предыдущего Лесного
плана Воронежской области

тыс. м³ ликвидной древесины

Заготовка древесины	Расчетная лесосека, в том числе по хозяйствам			Фактически заготовлено, в том числе по хозяйствам			% исполь- зования
	хвойное	твердоли- ственное	мягколи- ственное	хвойное	твердоли- ственное	мягколи- ственное	
1	2	3	4	5	6	7	8
При рубке спелых и перестойных лесных насаждений	139,000	2150,000	2025,000	70,586	864,649	46,839	22,8
При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	623,700	195,000	57,200	265,711	63,610	2,558	37,9
При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений	1916,300	493,700	59,700	2410,881	106,515	9,008	102,3
При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	146,500	7,700	5,200	118,93	39,262	15,357	108,9
Всего	2825,500	2846,400	2147,100	2866,108	1074,036	73,762	51,3

Как видно из таблицы 6, расчетная лесосека в общем использована на 51,3 %, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – на 22,8 %;
- при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – на 37,9 %;
- при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – на 102,3 %;
- при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – на 108,9 %.

Низкие товарные качества древесины насаждений (в основном мягколиственных пород, а также насаждений в лесничествах, расположенных на юге области), произрастающих на территории области, и малый спрос на такую древесину, не позволяют использовать расчетную лесосеку на 100 %.

2.3. Мероприятия по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведены в приложении № 9.

Анализ приложения № 9 показывает, что за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области на территории Воронежской области запланированные мероприятия по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров в целом не выполнены.

В основном мероприятия выполнялись за счет средств федерального бюджета и средств лиц, использующих леса. Подробный анализ выполнения запланированных мероприятий приведен в таблице 7.

Таблица 7

Фактические объемы мероприятий по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования*

Наименование мероприятий	% выполнения от запланированного объема	Фактически выполненный объем мероприятий по источникам финансирования, %				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Воронежской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств иных источников
1	2	3	4	5	6	7
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	101,6	45,8	0,5	0	53,4	0,3

Наименование мероприятий	% выполнения от запланированного объема	Фактически выполненный объем мероприятий по источникам финансирования, %				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Воронежской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств иных источников
1	2	3	4	5	6	7
Прокладка противопожарных разрывов	91,0	100,0	0	0	0	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	87,0	66,7	0	0	33,3	0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	93,3	84,5	0	0	15,5	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов	70,4	96,8	0	0	3,2	0
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	37,1	44,8	0	0	55,2	0
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	91,0	67,2	0	0	32,8	0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	102,1	73,5	0	0	26,5	0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	102,5	66,7	0	0	30,9	2,4

Наименование мероприятий	% выполнения от запланированного объема	Фактически выполненный объем мероприятий по источникам финансирования, %				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Воронежской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств иных источников
1	2	3	4	5	6	7
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	107,7	60,4	0	0	37,3	2,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования	100,0	100,0	0	0	0	0
Тушение лесных пожаров	**	87,6	12,4	0	0	0

* Фактические объемы мероприятий приведены только для лесов, расположенных на землях лесного фонда. Сведения по городским лесам и лесам, расположенным на землях ООПТ, не приведены ввиду отсутствия планируемого объема мероприятий в предыдущем Лесном плане Воронежской области.

** В предыдущем Лесном плане Воронежской области не был указан объем мероприятия «Тушение лесных пожаров».

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 10.

В таблице 8 приведена информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области.

Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области *

Наименование мероприятий	% выполнения от запланированного объема	Фактически выполненный объем мероприятий по источникам финансирования, %				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Воронежской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств иных источников
1	2	3	4	5	6	7
Лесопатологические обследования	97,6	49,3	3,8	0	30,7	16,2
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	106,4	92,6	7,4	0	0	0
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего**	96,5	10,0	13,9	0	19,9	56,2
	100,0	0	1,4	0	17,8	80,8
в том числе: сплошные санитарные рубки**	99,3	0	0	0	11,8	88,2
	117,7	0	0	0	11,0	89,0
выборочные санитарные рубки**	88,4	1,6	2,8	0	29,8	65,8
	76,0	1,3	4,5	0	32,5	61,7
уборка неликвидной древесины (очистка лесов от захламления) **	116,5	33,7	45,6	0	5,0	15,7
	0	0	0	0	0	0

* Фактические объемы мероприятий приведены только для лесов, расположенных на землях лесного фонда. Сведения по городским лесам и лесам, расположенным на землях ООПТ, не приведены, ввиду отсутствия планируемого объема мероприятий в предыдущем Лесном плане Воронежской области.

** Приведены сведения по площади и запасу лесных насаждений соответственно.

Из данных таблицы 8 следует, что объем лесопатологических обследований выполнен на 97,6 % и выполнялся за счет средств федерального бюджета (49,3 %), средств бюджета Воронежской области (3,8 %), средств лиц, использующих леса (30,7 %) и средств иных источников (16,2 %). Ликвидация очагов вредных организмов выполнена на 106,4 % и проводилась в основном за счет средств федерального бюджета (92,6 %). Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены по таким критериям, как площадь (96,5 %) и запас (100,0 %). Указанные мероприятия проводились за счет средств федерального бюджета, средств бюджета Воронежской области, средств лиц, использующих леса, и средств иных источников.

Объемы по санитарно-оздоровительным мероприятиям на 01.01.2011 составляли 2568,0 га, из которых сплошные санитарные рубки – 614,0 га, выборочные санитарные рубки – 1954,0 га, уборка неликвидной древесины (очистка лесов от захламления) – 398,8 га, объемы на 01.01.2020 составили 2434,3 га, из которых сплошные санитарные рубки – 579,8 га, выборочные санитарные рубки – 1854,5 га, уборка неликвидной древесины – 142,1 га.

В среднем за последние 5 лет фактическое выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий составляет 3192,4 га/158,5 тыс. м³ при расчетной лесосеке 226,23 тыс. м³.

Объемы по ликвидации очагов вредных организмов на 01.01.2011 составляли 124,0 га, на 01.01.2020 – работы не проводились, данные определялись ежегодно в зависимости от лесопатологической обстановки в лесных насаждениях, так как вспышки очагов насекомых-вредителей леса имеют циклический характер.

Основной причиной невыполнения плановых мероприятий по защите лесов является отсутствие спроса на дровяную древесину, получаемую при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий из-за массовой газификации районов Воронежской области. На землях лесного фонда, не предоставленных в пользование, требующих проведения санитарных рубок, выполнение работ организуется путем заключения договоров купли-продажи лесных насаждений и напрямую зависит от экономического спроса на получаемую древесину. Из них около 40 % востребованы на торгах из-за низкого качества древесины от санитарных рубок.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 11.

Анализ сведений в приложении № 11 показывает, что за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области на территории Воронежской области, запланированные мероприятия по воспроизводству лесов в основном выполнены, за исключением рубок ухода за лесом. Мероприятия проводились за счет средств федерального бюджета, средств бюджета Воронежской области, средств лиц, использующих леса, и средств иных источников.

Подробный анализ выполнения запроектированных мероприятий приведен в таблице 9.

Фактические объемы мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования*

Наименование мероприятий	% выполнения от запланированного объема	Фактически выполненный объем мероприятий по источникам финансирования, %				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Воронежской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств иных источников
1	2	3	4	5	6	7
Закладка объектов лесного семеноводства	100,0	100,0	0	0	0	0
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	100,0	96,0	0	0	4,0	0
в том числе: уход за лесосеменными плантациями	100,0	96,0	0	0	4,0	0
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	100,0	100,0	0	0	0	0
уход за испытательными культурами	100,0	100,0	0	0	0	0
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	169,6	10,3	3,8	0	59,5	26,4
в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	942,0	0	0	0	43,0	57,0
приобретение семян лесных растений	10,9	35,5	0	0	0	64,5
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	88,7	7,8	11,0	0	12,0	69,2
в т.ч. сеянцев	104,1	7,8	11,1	0	11,9	69,2
Лесовосстановление, всего	103,0	69,4	0	0	17,2	13,4
в том числе: искусственное лесовосстановление	101,8	69,1	0	0	18,4	12,5

Наименование мероприятий	% выполнения от запланированного объема	Фактически выполненный объем мероприятий по источникам финансирования, %				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Воронежской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств иных источников
1	2	3	4	5	6	7
в том числе: посадка сеянцев	101,4	71,8	0	0	15,0	13,2
посев семян	105,3	38,5	0	0	57,2	4,3
естественное лесовосстановление	145,7	61,3	0,5	0	4,7	33,5
комбинированное лесовосстановление	90,9	84,9	0	0	10,4	4,7
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	97,1	67,8	0	0	24,0	8,2
в том числе: дополнение лесных культур	99,1	72,1	0	0	18,2	9,7
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	40,5	35,3	64,7	0	0	0
в том числе: расчистка	40,5	35,3	64,7	0	0	0
Обработка почвы под лесные культуры	98,2	68,2	0	0	17,6	14,2
Рубки ухода за лесом, всего**	56,8	22,5	0	0	41,5	36,0
	43,9	3,3	0	0	32,6	64,1
в том числе: осветления и прочистки**	89,2	41,9	0	0	54,7	3,4
	36,1	34,0	0	0	53,8	12,2
прореживания**	65,6	0	0	0	34,3	65,7
	82,2	0	0	0	42,8	57,2
проходные рубки**	32,2	0	0	0	21,0	79,0
	36,2	0	0	0	23,8	76,2

* Фактические объемы мероприятий приведены только для лесов, расположенных на землях лесного фонда. Сведения по городским лесам и лесам, расположенным на землях ООПТ, не приведены ввиду отсутствия планируемого объема мероприятий в предыдущем Лесном плане Воронежской области.

****** Приведены сведения по площади и запасу соответственно.

За период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области фактически было пройдено рубками ухода за лесом 56,8 % от запланированного объема по площади и 43,9 % – по запасу. Невыполнение объемов рубок ухода в лесах в основном связано с отсутствием лесных насаждений, отвечающих нормативам рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель на территории Воронежской области за период 2010-2019 гг. не проводились и на период 2021-2030 гг. не планируются.

В связи с отсутствием мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель на территории Воронежской области приложение № 12 не заполняется.

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

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Воронежской области, приведено в приложении № 13.

В лесах Воронежской области преобладающими породами по площади и запасу являются: дуб низкоствольный – 26,2 % площади земель, покрытых лесной растительностью, и 21,0 % общего запаса насаждений, сосна – 24,7 % и 30,8 % соответственно, дуб высокоствольный – 20,8 % и 25,6 % соответственно. На все остальные породы приходится 28,3 % и 22,6 % соответственно.

Хвойные породы представлены в основном средневозрастными лесными насаждениями (67,2 % общей площади хвойных лесных насаждений).

Твердолиственные лесные насаждения также представлены в основном средневозрастными лесными насаждениями (36,9 % общей площади твердолиственных насаждений).

Мягколиственные лесные насаждения характеризуются большим процентом (42,0 % общей площади мягколиственных лесных насаждений) спелых и перестойных лесных насаждений, что является следствием отсутствия мероприятий по заготовке древесины спелых и перестойных лесных насаждений данных пород.

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

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 14.

За период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области в лесах Воронежской области в целом произошли следующие изменения:

- общая площадь молодняков сократилась во всех группах древесных пород: в хвойных – на 0,1 тыс. га, в твердолиственных – на 1,5 тыс. га, в мягколиственных – на 3,2 тыс. га. Уменьшение площади связано с естественным возрастным переходом насаждений из одной группы возраста в другую и малым объемом перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытую лесом площадь из-за параметров таких культур, не отвечающих установленным требованиям;

- общая площадь средневозрастных насаждений также уменьшилась во всех группах древесных пород: в хвойных – на 2,5 тыс. га, в твердолиственных – на 3,6 тыс. га, в мягколиственных – на 1,1 тыс. га. Уменьшение площади также в основном связано с естественным возрастным переходом насаждений из одной группы возраста в другую;

- общая площадь преспевающих насаждений увеличилась во всех группах древесных пород: в хвойных – на 0,5 тыс. га, в твердолиственных – на 3,3 тыс. га, в мягколиственных – на 1,2 тыс. га. Изменение площадей связано с естественным возрастным переходом насаждений из одной группы возраста в другую;

- общая площадь спелых лесов выросла во всех группах древесных пород: в хвойных – на 0,9 тыс. га, в твердолиственных – на 9,1 тыс. га, в мягколиственных – на 7,2 тыс. га. Увеличение связано с процессом естественного возрастного перехода насаждений из одной группы возраста в другую, а также неполным использованием расчетной лесосеки;

- общая площадь перестойных насаждений не изменилась в хвойных породах и увеличилась в твердолиственных и мягколиственных: 6,1 тыс. га и 3,0 тыс. га соответственно. Такое увеличение, как и в случае со спелыми лесными насаждениями, произошло за счет естественного возрастного

перехода насаждений из одной группы возраста в другую и неполного использования расчетной лесосеки.

В целом по Воронежской области площадь основных лесобразующих пород увеличилась на 10,2 тыс. га.

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

Таблица 10

Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Площадь - тыс. га,
уменьшение со знаком «-», увеличение со знаком «+»

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета																										
	хвойные									твердолиственные									мягколиственные								
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
Молодняки																											
0,4	+0,1	0	0	0	0	+0,1	0	0	0	0	0	0	+0,2	0	+0,1	0	0	+0,3									
0,5	+0,1	-0,1	0	0	0	0	+0,2	0	0	0	0	+0,2	0	0	0	0	0	0									
0,6	-0,1	+0,1	-0,1	0	0	-0,1	0	-0,2	-0,1	0	0	-0,3	-0,8	+0,1	0	0	0	-0,7									
0,7	-0,3	+0,1	+0,1	0	0	-0,1	-0,4	-1,1	-0,1	0	0	-1,6	-0,8	-0,2	0	+0,1	0	-0,9									
0,8	-0,4	0	0	0	0	-0,4	+0,2	0	0	0	0	+0,2	-1,0	-0,1	-0,1	0	0	-1,2									
0,9-1,0	+0,4	0	0	0	0	+0,4	+0,3	-0,2	-0,1	0	0	0	-0,6	-0,1	0	0	0	-0,7									
Итого	-0,2	+0,1	0	0	0	-0,1	+0,3	-1,5	-0,3	0	0	-1,5	-3,0	-0,3	0	+0,1	0	-3,2									
Средневозрастные																											
0,3-0,4	+0,5	+0,1	0	0	0	+0,6	+0,1	-0,1	+0,1	0	0	+0,1	0	+0,1	0	+0,1	0	+0,2									
0,5	0	+0,1	-0,1	0	0	0	-0,2	-0,1	0	0	0	-0,3	0	0	0	0	0	0									
0,6	-1,7	0	0	0	0	-1,7	0	-1,2	-0,2	0	0	-1,4	0	0	-0,2	-0,1	0	-0,3									
0,7	-3,1	0	+0,1	0	0	-3,0	+0,5	-1,8	-0,8	-0,1	0	-2,2	-0,3	0	0	0	0	-0,3									
0,8	+0,2	0	0	0	0	+0,2	+0,6	-0,2	-0,1	0	0	+0,3	-0,7	0	0	0	0	-0,7									
0,9-1,0	+1,7	-0,2	-0,1	0	0	+1,4	-0,3	+0,2	0	0	0	-0,1	0	0	0	0	0	0									

Группы возраста и полноты		Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета																				
		хвойные							твердолиственные							мягколиственные						
		II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
Итого	-2,4	0	-0,1	0	0	-2,5	+0,7	-3,2	-1,0	-0,1	0	-3,6	-1,0	+0,1	-0,2	0	0	-1,1				
Припевающие																						
0,3-0,4	+0,1	0	0	0	0	+0,1	0	0	0	0	0	0	+0,2	0	0	0	0	+0,2				
0,5	0	0	0	0	0	0	-0,2	0	-0,1	+0,1	0	-0,2	+0,2	+0,1	0	0	0	+0,3				
0,6	-0,1	0	0	0	0	-0,1	0	-0,3	0	0	0	-0,3	+0,4	0	-0,1	-0,1	0	+0,2				
0,7	+0,1	0	0	0	0	+0,1	+1,8	+0,6	+0,2	0	0	+2,6	+0,2	+0,1	0	0	0	+0,3				
0,8	+0,3	0	0	0	0	+0,3	+1,4	+0,1	0	0	0	+1,5	-0,1	0	0	0	0	-0,1				
0,9-1,0	+0,1	0	0	0	0	+0,1	-0,3	0	0	0	0	-0,3	+0,3	0	0	0	0	+0,3				
Итого	+0,5	0	0	0	0	+0,5	+2,7	+0,4	+0,1	+0,1	0	+3,3	+1,2	+0,2	-0,1	-0,1	0	+1,2				
Спелые и перестойные																						
0,3-0,4	+0,3	0	0	0	0	+0,3	+0,2	+0,1	-0,1	0	0	+0,2	+0,5	0	+0,1	-0,1	0	+0,5				
0,5	+0,1	0	0	0	0	+0,1	+0,3	-0,5	0	0	0	-0,2	+0,7	0	-0,1	0	0	+0,6				
0,6	+0,3	0	0	0	0	+0,3	+0,7	+0,4	+0,2	0	0	+1,3	+1,3	0	0	0	0	+1,3				
0,7	0	0	0	0	0	0	+3,2	+1,7	+0,3	+0,1	0	+5,3	+2,6	0	0	0	0	+2,6				
0,8	+0,2	0	0	0	0	+0,2	+2,0	+0,7	0	0	0	+2,7	+1,2	0	0	0	0	+1,2				
0,9-1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,2	0	0	-0,2	+0,9	+0,1	0	0	0	+1,0				
Итого	+0,9	0	0	0	0	+0,9	+6,4	+2,4	+0,2	+0,1	0	+9,1	+7,2	+0,1	0	-0,1	0	+7,2				
Всего																						
0,3-0,4	+1,0	+0,1	0	0	0	+1,1	+0,3	0	0	0	0	+0,3	+0,9	+0,1	+0,2	0	0	+1,2				
0,5	+0,2	0	-0,1	0	0	+0,1	+0,1	-0,6	-0,1	+0,1	0	-0,5	+0,9	+0,1	-0,1	0	0	+0,9				
0,6	-1,6	+0,1	-0,1	0	0	-1,6	+0,7	-1,3	-0,1	0	0	-0,7	+0,9	+0,1	-0,3	-0,2	0	+0,5				
0,7	-3,3	+0,1	+0,2	0	0	-3,0	+5,1	-0,6	-0,4	0	0	+4,1	+1,7	-0,1	0	+0,1	0	+1,7				
0,8	+0,3	0	0	0	0	+0,3	+4,2	+0,6	-0,1	0	0	+4,7	-0,6	-0,1	0	0	0	-0,8				
0,9-1,0	+2,2	-0,2	-0,1	0	0	+1,9	-0,3	0	-0,3	0	0	-0,6	+0,6	0	0	0	0	+0,6				
Всего	-1,2	+0,1	-0,1	0	0	-1,2	+10,1	-1,9	-1,0	+0,1	0	+7,3	+4,4	+0,1	-0,3	-0,1	0	+4,1				

Из таблицы видно, что за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области произошли изменения площадей лесных насаждений по полнотам и классам бонитета, а именно:

1) хвойные лесные насаждения:

- молодняки: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,4, 0,9-1,0 и бонитетом III, сократилась площадь насаждений с полнотами 0,6-0,8 и бонитетом II и выше, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- средневозрастные: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,3-0,4, 0,8-1,0, сократилась площадь насаждений с полнотами 0,6-0,7 и бонитетами II и выше, IV, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- приспевающие: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,3-0,4, 0,7-1,0 и бонитетом II и выше, сократилась площадь насаждений с полнотой 0,6, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- спелые и перестойные: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,3-0,6, 0,8 и бонитетом II и выше, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

2) твердолиственные лесные насаждения:

- молодняки: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,5, 0,8 и бонитетами II и выше, сократилась площадь насаждений с полнотой 0,6-0,7 и бонитетами III, IV, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- средневозрастные: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,3-0,4, 0,8 и бонитетами II и выше, сократилась площадь насаждений с полнотами 0,5-0,6, 0,9-1,0 и бонитетами III-V, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- приспевающие: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,7-0,8 и бонитетами II и выше, III-V, сократилась площадь насаждений с полнотами 0,5-0,6, 0,9-1,0, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- спелые и перестойные: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,3-0,4, 0,6-0,8 и бонитетами II и выше, III-V, сократилась площадь насаждений с полнотами 0,5, 0,9-1,0, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились.

3) мягколиственные лесные насаждения:

- молодняки: увеличилась площадь насаждений с полнотой 0,4 и бонитетом V, сократилась площадь насаждений с полнотами 0,6-1,0 и бонитетами II и выше, III, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- средневозрастные: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,3-0,4 и бонитетом III, сократилась площадь насаждений с полнотами 0,6-0,8 и бонитетами II и выше, IV, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- приспевающие: увеличилась площадь насаждений с полнотами 0,3-0,7, 0,9-1,0 и бонитетами II и выше, III, сократилась площадь насаждений с полнотой 0,8 и бонитетами IV- V, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились;

- спелые и перестойные: увеличилась площадь насаждений со всеми полнотами и бонитетами II и выше, III, сократилась площадь насаждений с бонитетом V, по остальным показателям полнот и бонитетов площади не изменились.

В целом по Воронежской области произошло увеличение площадей лесных насаждений со всеми полнотами, кроме 0,8 (с данной полнотой площадь насаждений уменьшилась), а также высокопродуктивных (класс бонитета II и выше) и среднепродуктивных (III класс бонитета) насаждений. Площадь низкопродуктивных (IV, V класс бонитета) лесных насаждений сократилась, площадь лесных насаждений с VA-VB бонитетом не изменилась.

2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 15.

Из данных, приведенных в приложении № 15, следует:

- покрытая лесом площадь выросла в 15 лесничествах Воронежской области, сократилась в 9 лесничествах и не изменилась в 1 лесничестве Воронежской области.

- средний возраст лесных насаждений увеличился в 13 лесничествах, в 8 лесничествах он снизился, не изменился в 4 лесничествах;

- продуктивность лесных насаждений увеличилась только в 3 лесничествах, в 4 лесничествах незначительно снизилась и в 18 лесничествах не изменилась;

- средняя относительная полнота насаждений увеличилась в 5 лесничествах, в 4 лесничествах – снизилась и в 16 лесничествах не изменилась;

- средний запас покрытых лесной растительностью земель снизился в 18 лесничествах, только в 6 лесничествах вырос и в 1 лесничестве не изменился;

- средний запас спелых и перестойных насаждений вырос в 9 лесничествах, снизился в 11 лесничествах и не изменился в 5 лесничествах;

- средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель вырос в 19 лесничествах, снизился в 5 лесничествах и остался без изменений в 1 лесничестве;

- состав насаждений изменился в 18 лесничествах, в остальных 7 лесничествах не изменился.

В целом по Воронежской области за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области произошло увеличение покрытой лесом площади на 10,034 тыс. га, среднего возраста насаждений на 2 года, среднего запаса на 1 га земель, покрытых лесной растительностью, на 7,0 м³, среднего запаса на 1 га спелых и перестойных насаждений на 13,0 м³, среднего прироста по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель на 0,1 м³. За этот же период средняя относительная полнота снизилась на 0,06, а продуктивность насаждений осталась без изменений. В составе лесных насаждений снизилась доля сосны на 0,3, но увеличилась доля дуба на 0,1, ясеня на 0,1, ольхи черной на 0,1.

2.11. Изменение площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов, за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

В соответствии с отчетом по форме 10-ОИП за 2019 год площадь поврежденных и погибших лесных насаждений на территории Воронежской области составляет 34908,5 га, из них площадь погибших лесных насаждений – 655,3 га (1,9 %).

Основными причинами усыхания и гибели лесных насаждений являются болезни леса (24293,2 га) и почвенно-климатические факторы (5508,6 га).

Болезни занимают в настоящее время первое место среди факторов, повреждающих леса области. Основным видом болезни, характерной для средневозрастных сосновых насаждений является корневая губка – грибное заболевание, распространенное в разной степени в 21 лесничестве области (во всех, имеющих сосновые лесные насаждения). Площадь очагов корневой губки в 2019 году составляет 16,9 тыс. га.

В связи с неблагоприятными погодными условиями 2018 – 2019 годов (поздние заморозки, снег, недостаток тепла), не способствующими развитию весенне-летних популяций вредителей, произошло уменьшение очагов хвое- и листогрызущих вредителей по естественным причинам.

Очаги стволовых вредителей - ясеновой изумрудной узкотелой златки, по информации филиала федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области», отмечены на площади 1273 га.

Гибель лесов была связана с лесными пожарами (265,8 га), повреждениями насекомыми (103,6 га), погодными условиями и почвенно-климатическими факторами (190,1 га) и болезнями леса (92,1 га).

Информация о распределении площади поврежденных и погибших лесных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области приведена в таблице 11.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области указаны в приложении № 16.

Таблица 11

Распределение площади поврежденных и погибших лесных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Наименование причин гибели и повреждения лесов	Поврежденные лесные насаждения, га	В том числе погибшие лесные насаждения, га
Лесные пожары	1221,2	265,8
Повреждения насекомыми	2165,5	103,6
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	5508,6	190,1
Болезни леса	24293,2	92,1
Повреждения дикими животными	15,2	2,3
Антропогенные факторы	512,0	1,4
Непатогенные факторы	1201,8	-
Всего	34908,5	655,3

III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, 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.

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (статья 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В настоящее время заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществляются местным населением для собственных нужд в незначительном объеме.

Заготовка населением региона древесины для собственных нужд составила в 2015 году – 2,40 тыс. м³ (0,8 % от общего объема заготовки), в 2016 году – 2,50 тыс. м³ (0,7 %), в 2017 году – 1,68 тыс. м³ (0,5 %), в 2018 году – 1,22 тыс. м³ (0,4 %), в 2019 году – 0,77 тыс. м³ (0,3 %). Из-за продолжающейся газификации области, а также возможности заготавливать валежник, в планируемый период ожидается снижение доли заготовки древесины для собственных нужд.

По данным Воронежстата, на 01.01.2020 на территории Воронежской области коренные малочисленные народы Российской Федерации не проживают.

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

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 17.

Планируемых, согласованных и реализуемых инвестиционных проектов на территории Воронежской области нет.

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

Информация о рынках реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 18.

По сведениям Воронежстата, из общего объема заготовленной в лесах Воронежской области древесины большая часть материалов, полученных из нее, потребляется внутри области, незначительная часть отправляется на экспорт. Сведения о потреблении древесины из Воронежской области в других субъектах Российской Федерации отсутствуют.

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

Согласно статье 32 Лесного кодекса Российской Федерации к недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

По состоянию на 01.01.2020 на территории Воронежской области промышленная заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов не ведется. Оценка потенциала лесов области для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов представлена в таблице 12.

Потенциал лесов Воронежской области для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Хворост	т	22,0
2	Веточный корм	т	235,1
3	Еловые, пихтовые, сосновые лапы	т	50,9
4	Ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	89,9
5	Мох и лесная подстилка	тыс. га	6,6
6	Береста	т	17,0
7	Кора – ива кустарниковая	т	20,8
8	Кора – ива древовидная	т	52,5
9	Древесная зелень	т	142,0
	в том числе техническая зелень	т	77,3
10	Древесная зелень для производства хвойно-витаминной муки	т	30,2
11	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. шт.	4,8
12	Банные веники	тыс. шт.	42,9

В соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации к пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

По состоянию на 01.01.2020 на территории Воронежской области промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений не осуществляется.

Таблица 13

Потенциал лесов Воронежской области для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые лесные ресурсы			
1	Ягоды всех видов	т	67,3
2	Грибы всех видов	т	1060,3
3	Березовый сок	т	35,2

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
4	Дикорастущие плоды	т	107,8
Лекарственные растения			
1	Ландыш майский	кг	3830,0
2	Крапива двудомная	кг	13730,0
3	Бессмертник песчаный	кг	630,0
4	Медуница	кг	11954,0
5	Копытень	кг	769,0
6	Душица	кг	1190,0
7	Земляника (лист)	кг	653,0
8	Шиповник	кг	7790,0
9	Кора крушины	кг	563,0
10	Плоды боярышника	кг	2340,8
11	Цветы боярышника	кг	497,4
12	Тысячелистник	кг	633,0

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины.

Пригодных для подсочки хвойных лесных насаждений на территории Воронежской области - 0,60 тыс. га. Однако заготовка живицы в лесах области не проводилась и не планируется ввиду нерентабельности.

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

Близость лесов от населенных пунктов, хорошо развитая дорожная сеть, наличие крупных водоемов сделали леса области излюбленным местом отдыха населения, поэтому в настоящее время такой вид использования лесов как осуществление рекреационной деятельности является одним из самых распространенных на территории Воронежской области.

Как возможный вид использования, осуществление рекреационной деятельности разрешено на всей территории лесов Воронежской области в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств Воронежской области. С учетом региональных особенностей использование санитарно-оздоровительного потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в лесопарковых зонах городов и

других населенных пунктов и других местах массового посещения населением, отдыхающими.

В Воронежской области потенциал для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда составляет более 2000 га. По данным формы 9-ГЛР, по состоянию на 01.01.2020 использование лесов для осуществления рекреационной деятельности ведется на площади 1091,4 га. Сдерживающими факторами для дальнейшего развития использования лесов в целях осуществления рекреационной деятельности являются:

- нормативные жесткие ограничения в области создания объектов рекреационной инфраструктуры на землях лесного фонда;
- высокие ставки арендной платы за гектар в год;
- низкая платежеспособность населения региона.

3.6. Потенциал лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)

Животный мир Воронежской области отличается разнообразием, что объясняется обширной речной системой, наличием пойменных стариц, озёр, болот, наличием крупных массивов лесов.

Охотничьими угодьями признаются территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В соответствии со статьями 114, 116 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в городских лесах, а также в лесах, расположенных в лесопарковых зонах.

В лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Таким образом, площадь охотничьих угодий на территории лесов Воронежской области составляет 354,9 тыс. га. По данным формы 9-ГЛР, по состоянию на 01.01.2020 использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ведется на площади 16,2827 тыс. га.

Согласно статье 36 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся некапитальными строениями, сооружениями, в том числе ограждений.

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р к охотничьей инфраструктуре относятся следующие объекты: вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерский кордон, охотничья база.

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

Границы зон охраны охотничьих ресурсов на территории Воронежской области не установлены.

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

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

По данным формы 9-ГЛР, по состоянию на 01.01.2020 использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на площади 0,2752 тыс. га. С развитием малого и среднего предпринимательства в сфере сельского хозяйства возможно увеличение объемов использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Оценка потенциала лесов в Воронежской области в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства представлена в таблице 14.

Потенциал лесов в Воронежской области в целях использования лесов для ведения
сельского хозяйства

№ п/п	Виды использования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1	Сенокошение	га	5639
2	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	-/-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	2529,8/554
3	Пчеловодство		
	а) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	13396,0
4	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	924,0
5	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)	га/тонн	500/-

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков);
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в целях сенокошения и пчеловодства).

3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

В соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и

добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута.

По данным формы 9-ГЛР, по состоянию на 01.01.2020 в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на территории области леса используются на площади 0,2461 тыс. га.

В перспективе площадь лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых к 2030 году может составить 0,2811 тыс. га.

В соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

По данным формы 9-ГЛР, по состоянию на 01.01.2020 для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на территории области леса используются на площади 0,0204 тыс. га.

Данный вид использования лесов на территории Воронежской области не пользуется спросом несмотря на то, что площадь водных объектов (реки, ручьи, озера, пруды) на землях лесного фонда составляет 5,0 тыс.га.

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

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

В соответствии со статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

По состоянию на 01.01.2020 для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности леса на территории области используются на площади 18094,605 га следующими пользователями:

- федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии» – 98,5821 га;

- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» – 11039,0 га;

- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» – 388,0 га;

- филиал Теллермановское опытное лесничество федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук – 2025,9 га;

- Воронежский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» – 0,1229 га;

- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Хреновской лесной колледж имени Г.Ф. Морозова» – 4543,0 га.

Все участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

В соответствии со статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с

получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

По состоянию на 01.01.2020 леса для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на территории Воронежской области не используются. С развитием малого и среднего предпринимательства возможно проявление интереса к данному виду использования лесов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Согласно статье 46 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки в соответствии со статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами случаях, в связи с чем на территории Воронежской области указанный вид использования лесов не планируется.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

По состоянию на 01.01.2020 для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов леса используются на площади 0,3408 тыс. га. В перспективе площадь лесов, используемая для данного вида использования лесов, к 2030 году может составить 1,3903 тыс. га.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

По состоянию на 01.01.2020 для осуществления религиозной деятельности предоставлены в безвозмездное пользование лесные участки общей площадью 0,0239 тыс. га.

*Иные виды использования лесов, определенные в соответствии с
частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации*

По состоянию на 01.01.2020 для иных видов использования лесов, определенных в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации, на территории Воронежской области используются леса общей площадью 0,0658 тыс. га.

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

Транспортная инфраструктура Воронежской области представлена автомобильными и железнодорожными магистралями федерального и регионального значения.

По территории области проходят следующие автомобильные дороги общего пользования федерального значения:

- А-134 подъездная дорога от автомобильной дороги М-4 «Дон» к г. Воронежу (Рамонский район Воронежской области);
- Р-193 Воронеж - Тамбов (Верхнехавский, Новоусманский, Панинский, Эртильский районы Воронежской области);
- Р-298 Курск - Воронеж - автомобильная дорога Р-22 «Каспий» (Аннинский, Грибановский, Нижнедевицкий, Новоусманский, Панинский, Семилукский, Хохольский районы Воронежской области);
- Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов - Волгоград - Астрахань (Борисоглебский городской округ, Грибановский, Поворинский, Терновский районы Воронежской области);
- М-4 «Дон» Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар - Новороссийск (Бобровский, Богучарский, Верхнемамонский, Каширский, Лискинский, Новоусманский, Павловский, Рамонский районы Воронежской области).

Автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения на территории области имеют протяженность 8915 км.

Общая протяженность железных дорог в Воронежской области составляет около 1100 км. Территорию Воронежской области пересекают три железнодорожных линии (Москва - Воронеж - Ростов, Воронеж - Киев, Саратов - Лиски - Мариуполь, Мичуринск – Волгоград) и железнодорожные ветки (Воронеж - Анна, Таловая – Калач).

Основными путями транспорта, по которым производится вывозка заготовленной

древесины и доставка рабочих для производства лесохозяйственных работ, являются лесные дороги и дороги общего пользования.

На землях лесного фонда имеется густая сеть лесных (лесохозяйственных) дорог. Информация о транспортной доступности лесов, обеспеченности транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 19.

Протяженность дорог на 1000 гектаров земель лесного фонда на территории Воронежской области составляет 11,4 километра. Дополнительное строительство дорог не планируется.

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

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 ГЛР (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР на 01.01.2011 и 01.01.2020). 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 Воронежской области свидетельствуют об увеличении поглощения углерода лесной системой, что объясняется проведением работ по лесовосстановлению площадей после пожаров 2010 года.

Прогнозные данные на 2030 год по бюджету углерода определены исходя из предполагаемой динамики земель 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 2030 году увеличить нетто-поглощение углерода за счёт увеличения биомассы древостоя в результате ежегодного увеличения создаваемых лесных культур и текущего прироста до 458,8 тыс. тонн в год.

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 реках и озерах области. Интенсивность транспирации непосредственно зависит от породного состава насаждений и текущего прироста, который определяется условиями местопроизрастания и возрастом. Суммарная оценка водорегулирования, выражаемая в миллиметрах испаренных осадков, складывается из физиологической транспирации и физического испарения с крон.

Предотвращение поверхностного стока оценивается для лесов, функции которых непосредственно ориентированы на охрану водных объектов и могут непосредственно влиять на качество воды, поступающей с суши в реки и озера. Основными факторами, определяющими долю поверхностного стока, являются породный состав и возраст насаждений, которые на протяжении планового периода в данной категории лесов остаются практически неизменными в связи с отсутствием проведения сплошных рубок.

Сокращение величин значений водорегулирования и предотвращения поверхностного стока в 2030 году по сравнению с 2019 годом связано с прогнозируемым сокращением количества осадков в регионе.

Защитная роль лесов для берегов водных объектов может быть выражена в площади лесов, для которых она является основной целевой функцией. С учетом наличия большого количества водных объектов и важности обеспечения их защиты, в качестве оценочного показателя принята суммарная площадь всех лесов, связанных с защитой водных объектов. Для лесов Воронежской области это леса, расположенные в водоохраных зонах, и нерестоохраняемые полосы лесов.

К 2030 году прогнозируется незначительное увеличение площади лесов, относящихся к категории защитных лесов – леса, расположенные в водоохраных зонах за счет выделения этой категории лесов при проведении лесоустроительных работ на территории лесничеств Воронежской области.

Защитная роль лесов для почв и полей в теории должна быть выражена в площади противозрозионных лесов и полезащитных лесных полос. Однако на практике полезащитные лесные полосы, расположенные на землях лесного фонда, не выделены в отдельную категорию, поэтому привести точные данные по ним не представляется возможным. Таким образом, указанная защитная роль лесов принята как площадь противозрозионных лесов и площадь лесов, расположенных в защитных полосах лесов.

К 2030 году планируется увеличение площади противозерозионных лесов за счет проведения лесоустройства на землях бывших сельскохозяйственных формирований, на которые ранее отсутствовали материалы лесоустройства.

Защитная роль лесов для путей транспорта оценивается по тому же принципу – через площадь соответствующей категории защитных лесов – леса, расположенные в защитных полосах лесов. На 2030 год прогнозируется сокращение площади лесов, расположенных в защитных полосах лесов, ввиду принятых параметров выделения соответствующей категории защитных лесов при проведении лесоустроительных работ на территории лесничеств.

Санитарно-гигиенические функции лесов в наиболее значимом объеме реализуются лесами на территориях с наибольшей концентрацией населения, т.е. вокруг населенных пунктов. Вместе с тем кислородопroduцирующая функция лесов имеет большое значение для всего региона, поэтому данная функция оценена для всей покрытой лесом площади.

Оценка поглощения выбросов в абсолютных единицах не проводилась. Известно, что лесные насаждения поглощают до 20 % промышленных выбросов. Ввиду того, что промышленные выбросы имеют различный состав, а, следовательно, и вес, рассчитать вес, поглощенный лесными насаждениями, не представляется возможным без точной характеристики выбросов.

Оценка поглощения пыли актуальна преимущественно для лесов, расположенных вокруг населенных пунктов, поэтому данная полезная функция оценивалась через площадь следующих категорий защитных лесов: леса, расположенные в зеленых зонах; леса, расположенные в лесопарковых зонах.

Выделение фитонцидов оценивалось для территорий, наиболее посещаемых населением (леса, расположенные в зеленых зонах; леса, расположенные в лесопарковых зонах). Для оценки были использованы усредненные данные о сезонном выделении фитонцидов лесными насаждениями хвойных и лиственных пород.

IV. Цели и задачи Лесного плана Воронежской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Воронежской области

4.1. Цели и задачи Лесного плана Воронежской области в экономической, экологической и социальной сферах, а также сведения о благоприятной окружающей среде для граждан

Лесное планирование является основой освоения лесов, расположенных в границах лесничеств.

В Лесном плане Воронежской области определяются цели и задачи лесного планирования, а также мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения.

Учитывая исключительно важное экологическое, экономическое и социальное значение лесов на территории Воронежской области, основными целями Лесного плана Воронежской области на предстоящий период являются:

- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

- сохранение лесов, в том числе посредством их охраны, защиты, воспроизводства, лесоразведения.

Основными задачами Лесного плана Воронежской области являются:

- повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;

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

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

- организация системы элитного семеноводства;

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

- совершенствование наземной охраны лесов от пожаров;

- сохранение биологического разнообразия;

- повышение максимального дохода с единицы площади лесов.

Выполнение мероприятий, предусмотренных Лесным планом Воронежской области, направлено на решение определенных в нем задач и достижение поставленных целей, а также будет способствовать созданию благоприятной среды для населения в плане показателей экологической безопасности и чистоты и повышению 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

Основными задачами лесного хозяйства по сохранению экологического потенциала на предстоящий период являются:

- использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредных организмов;
- обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;
- обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных территорий, расположенных в пределах лесничества;
- дальнейшее предоставление лесных участков в пользование в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации;
- обеспечение надлежащего федерального государственного лесного контроля (надзора).

Типовыми факторами уязвимости для лесов на территории Воронежской области являются: изменение средней температуры, изменение режима осадков, экстремальные погодные явления (проливные дожди, ураганы, лесных пожары, вредные организмы, почвенные засухи).

Указанные факторы могут приводить к таким основным изменениям в лесах как снижение/повышение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков, изменение в видовом (породном) составе лесов, увеличение частоты возникновения лесных пожаров и площадей, пройденных пожарами, увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах, увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах.

С учетом изложенного, представляется необходимым планировать на период до 2030 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, улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов

планируется проведение сплошных и выборочных санитарных рубок, прогнозная средняя ежегодная стоимость которых составит 59954,4 тыс. руб.

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. Соблюдение лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовыращивания позволит формировать разновозрастные смешанные лесные насаждения. Прогнозная стоимость мероприятий данного блока составит в среднем 64502,7 тыс. руб. ежегодно.

Для снижения рисков, вызванных увеличением частоты возникновения лесных пожаров и площадей, пройденных лесными пожарами, планируется комплекс ежегодных мероприятий на сумму в среднем 128071,0 тыс. руб.

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 ежегодно направлять в среднем 10352,8 тыс. руб.

Для снижения рисков, вызванных увеличением частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах, необходимо формировать разновозрастные смешанные и многоярусные лесные насаждения путем проведения выборочных рубок. На это мероприятие планируется ежегодно направлять в среднем 58683,2 тыс. руб.

Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов приведена 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 Воронежской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Воронежской области по видам использования лесов

Анализ фактического освоения земель лесного фонда за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области, представленный в главе II настоящего Лесного плана Воронежской области, показал, что перспективными видами использования лесов являются заготовка древесины, осуществление рекреационной деятельности, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, ведение сельского хозяйства.

Информация о перспективных направлениях использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитии использования лесов по основным видам, плановых показателей на период реализации Лесного плана Воронежской области, потенциальных и планируемых показателей использования лесов на период реализации Лесного плана Воронежской области по видам использования лесов приведена в приложении № 22.

В 2019 году на территории Воронежской области было заготовлено при всех видах рубок 284,910 тыс. м³ ликвидной древесины. К 2030 году планируется увеличение объемов заготовки ликвидной древесины до 397,474 тыс. м³.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства планируется к 2030 году увеличить на 112,0 % от фактического использования в 2019 году; для ведения сельского хозяйства – на 151,9 %; для осуществления рекреационной деятельности – на 110,2 %; для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых – на 186,7 %; для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – на 161,9 %; для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – на 864,1 %.

4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Согласно Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года, утвержденной Законом Воронежской области от 20.12.2018 № 168-ОЗ, сохранение и восстановление природных ресурсов Воронежской области является одной из целей рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности Воронежской области.

Ключевыми задачами при ее реализации являются:

- сохранение существующих уникальных природных комплексов, создание новых особо охраняемых природных территорий;

- сохранение естественных экологических систем, объектов животного, растительного мира и водных биологических ресурсов;

- обеспечение эффективного участия граждан, общественных объединений и некоммерческих организаций, бизнеса в сохранении и восстановлении природных ресурсов;

- сохранение и восстановление природных экосистем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций.

На территории Воронежской области планируются следующие виды использования лесов по приоритетам:

- осуществление рекреационной деятельности;

- заготовка древесины;

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

- ведение сельского хозяйства;

- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

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

- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

- иные разрешенные виды использования лесов, предусмотренные частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объемы использования лесов, предусмотренные настоящим Лесным планом Воронежской области, определены с учетом:

- приоритетности видов использования лесов на территории Воронежской области;
- целевого назначения лесов;
- Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года, утвержденной Законом Воронежской области от 20.12.2018 № 168-ОЗ;
- прогнозируемой потребности в древесине и иных лесных ресурсах;
- с учетом положений лесохозяйственных регламентов лесничеств Воронежской области.

В целях повышения эффективности использования лесов планируется осуществление следующих мероприятий:

- зонирование земель лесного фонда по видам планируемого освоения лесов;
- постоянный анализ доходности различных видов использования лесов;
- изучение спроса на различные виды использования лесов;
- формирование лесных участков в целях их предоставления в пользование, в том числе по результатам аукциона с учетом спроса;
- привлечение потенциальных арендаторов и лиц, использующих леса, к участию в аукционах за счет проведения рекламных акций, участия в специализированных выставках и организации презентаций;
- осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора).

Выделение зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования основано на следующих положениях:

- целевое назначение лесов. Поскольку все леса Воронежской области относятся к защитным лесам, при планировании видов их использования предпочтение отдается таким видам, при которых возможно максимальное сохранение защитных функций лесов;
- разрешенные виды использования лесов в зависимости от категорий защитных лесов;
- экономическая эффективность различных видов использования лесов. Анализ показывает, что наиболее доходным (исходя из площади используемых лесов) видом использования лесов является рекреационная деятельность;
- фактически сложившееся использование лесных участков (существующие договоры аренды);
- природная характеристика лесных участков. Природно-климатические условия Воронежской области (значительная продолжительность теплого периода, большое

количество ясных солнечных дней), расположение земель лесного фонда у крупных водных объектов, наличие большого количества живописных лесных участков способствуют развитию экологического туризма, что повышает востребованность лесов для осуществления рекреационной деятельности;

- возможность одновременного использования лесных участков под различные виды использования.

По интенсивности и видам использования лесов на территории Воронежской области планируется выделить три зоны освоения лесов:

- зона использования лесов для заготовки древесины;
- зона использования лесов для осуществления рекреационной деятельности;
- зона использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Лесные участки из состава земель лесного фонда, на которых допускается заготовка древесины, характеризуются наибольшей продуктивностью и запасом лесных насаждений. По интенсивности планируемого освоения лесов она отнесена к зоне высокой и средней интенсивности.

К высокой и средней степени интенсивности использования отнесена зона использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, включающая лесничества Воронежской области, расположенные вблизи рек Дон, Воронеж, Хопер, Усмань. Уникальная природа этой территории, близость ее к Воронежу и второму по величине городу Воронежской области – г. Борисоглебску, а также развитая транспортная инфраструктура предопределяют рекреационную направленность и высокую интенсивность использования лесов этой зоны. В лесах этой зоны сосредоточены значительные запасы древесины, что позволяет среди основных видов использования выделить также заготовку древесины.

К средней и низкой степени интенсивности использования отнесена зона использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В пределах установленных зон выделение лесных участков для конкретного вида использования осуществляется исходя из природных и социально-экономических особенностей территории.

Для осуществления рекреационной деятельности в первую очередь планируется выделять лесные участки, расположенные вблизи водных объектов, приближенные к транспортным путям и коммуникациям, в лесных насаждениях, имеющих высокую

эстетическую ценность.

Для заготовки древесины востребованы лесные участки в лесничествах с высокопродуктивными лесными насаждениями, имеющими в своем составе ценные породы деревьев (дуб, ясень, сосна).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства планируется предоставлять лесные участки, не востребованные для целей осуществления рекреационной деятельности, ведения сельского хозяйства.

Для других видов использования предоставление лесных участков будет осуществляться по мере возникновения необходимости.

Таблица 15

Зоны планируемого освоения лесов

№ п/п	Наименование зоны	Перечень лесничеств, входящих в зону	Приоритетные виды использования лесов	Интенсивность освоения лесов
1	2	3	4	5
1	Зона использования лесов для заготовки древесины	Аннинское, Бобровское, Бутурлиновское, Воронежское, Воронцовское, Калачеевское, Острогжское, Теллермановское	заготовка древесины; осуществление рекреационной деятельности; ведение сельского хозяйства; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	высокая
		Павловское, Савальское	заготовка древесины; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	средняя
2	Зона использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	Богучарское, Воронежское, Новоусманское, Семилукское, Сомовское, Теллермановское, Пригородное	осуществление рекреационной деятельности; заготовка древесины; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; ведение сельского хозяйства; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	высокая
		Аннинское, Павловское	осуществление рекреационной деятельности; заготовка древесины; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	средняя
3	Зона использования лесов для осуществления	Бобровское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; заготовка древесины; осуществление рекреационной	средняя

№ п/п	Наименование зоны	Перечень лесничеств, входящих в зону	Приоритетные виды использования лесов	Интенсивность освоения лесов
1	2	3	4	5
	видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
		Аннинское, Воронежское, Кантемировское, Новоусманское, Новохоперское, Песковское, Россошанское, Савальское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; заготовка древесины; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	низкая

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

Показатели лесной инфраструктуры на территории Воронежской области характеризуются прежде всего состоянием сети лесных дорог, которая на сегодняшний день полностью сформирована.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

На территории Воронежской области лесная инфраструктура представлена следующими объектами: лесная дорога, квартальная просека, противопожарный разрыв, пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище), лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг, навес.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами случаях, в связи с чем создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры на период действия настоящего Лесного плана не планируется.

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

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (в разрезе лесничеств) приведены в приложении № 23.

На предстоящий период с учетом уже предоставленных лесных участков на правах аренды, постоянного (бессрочного) пользования и безвозмездного пользования планируется предоставить 442 лесных участка общей площадью 3288,7 га для 5 видов использования лесов.

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

Распределение лесов Воронежской области по классам пожарной опасности приведено в таблице 16.

Таблица 16

Распределение лесов по классам пожарной опасности

Земли, на которых расположены леса	Площадь по классам природной пожарной опасности, тыс. га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Земли лесного фонда	58,8	70,1	126,4	184,6	36,2	476,1	3,1
Земли ООПТ	2,3	3,1	5,1	19,0	4,4	33,9	3,6
Всего	61,1	73,2	131,5	203,6	40,6	510,0	3,2
%	12,0	14,4	25,8	39,9	8,0	100,0	

Средний класс пожарной опасности лесов области составляет 3,2. Площадь, наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы пожарной опасности), в среднем по области составляет 52,1 % от общей площади лесов. В лесных насаждениях этих классов низовые пожары могут возникать в течение всего пожароопасного периода, а верховые – в периоды пожарных максимумов.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении № 24.

В целях охраны лесов от пожаров на территории лесов области планируется проведение следующих мероприятий: реконструкция лесных дорог, предназначенных для

охраны лесов от пожаров; устройство противопожарных минерализованных полос; прочистка и обновление просек; прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос; устройство и эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения; благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации; установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности; установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах; создание и содержание противопожарных заслонов шириной 30 – 50 м.; мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров; тушение лесных пожаров.

По данными государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2020, общая площадь земель лесного фонда составляет 476,1 тыс. га.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» нормативные объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов на землях лесного фонда в Воронежской области должны составлять:

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, – 476 шт.;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации, – 952 шт.;

- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, – 857 шт.;

- строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, – 238,05 км;

- реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, – 285,66 км;

- прокладка просек – 16663,5 км;

- устройство противопожарных минерализованных полос – 1999,62 км;

- прочистка просек – 476,1 км;

- прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 21424,5 км;

- эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – 48 шт;

- эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря – по одному на добровольную дружину;

- устройство пожарных водоемов:

- I класс природной пожарной опасности (далее – КППО) – 58 шт.
- II КППО – 36 шт.
- III – V КППО – 104 шт;

- устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – 857 шт.;

- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов (далее – профилактические выжигания) – 1904,4 га;

- проведение работ по гидромелиорации:

- Строительство лесосушительных систем на осушенных землях – 4,76 км.
- Строительство дорог на осушенных землях – 9,52 км;

- содержание противопожарных заслонов шириной 30-50 м. – 4,76 км.

В связи с тем, что на землях лесного фонда имеется густая сеть лесных (лесохозяйственных) дорог, строительство лесных дорог не планируется. Информация о транспортной доступности лесов, обеспеченности транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 19.

В соответствии с частью 3 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации. В связи с изложенным проведение работ по прокладке просек не планируется.

Площадь водных объектов (реки, ручьи, озера, пруды) на землях лесного фонда составляет 5,0 тыс. га, дополнительного устройства пожарных водоемов не требуется.

В соответствии с пунктами 14, 15 Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста,

лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда, утвержденных приказом Минприроды России от 27.08.2019 № 580, профилактические выжигания не применяются в лесах, относящихся к категориям защитных лесов в соответствии с пунктами 1, 2 части 2 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации. Профилактические выжигания не рекомендуется применять в лесах, относящихся к категориям защитных лесов в соответствии с пунктами 3, 4 части 2 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации.

Учитывая изложенное, указанные мероприятия в Лесном плане Воронежской области не проектируются.

На землях лесного фонда нет осушенных земель, поэтому проведение работ по гидромелиорации в Лесном плане Воронежской области не проектируется.

Вся территория Воронежской области отнесена к зоне наземной охраны лесов от пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров на территории области осуществляется путем наземного патрулирования лесопожарными формированиями по 192 утвержденным маршрутам общей протяженностью 11213 км, а также силами региональной диспетчерской службы специализированного государственного бюджетного учреждения Воронежской области «Воронежский лесопожарный центр» (далее – региональная диспетчерская служба) с помощью 46 камер видеонаблюдения и информационной системы дистанционного мониторинга лесных пожаров Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз).

В связи с тем, что мониторинг пожарной опасности на землях лесного фонда осуществляется в том числе силами региональной диспетчерской службы с помощью камер видеонаблюдения, создание пожарных наблюдательных пунктов не проектируется.

Следует отметить, что в последние годы на территории Воронежской области наблюдается существенное увеличение количества и площади лесных пожаров. С учетом этого, а также высокого среднего класса пожарной опасности лесов Воронежской области, экстремальных погодных явлений (засуха и природные пожары, отсутствие снежного покрова в осенне-зимний период), высокой антропогенной нагрузки на леса и обширной сетью лесных дорог нормативов противопожарного обустройства недостаточно для выполнения показателей по снижению рисков, вызванных увеличением частоты возникновения лесных пожаров и площадей, пройденных пожарами.

В соответствии с вышеизложенным плановые показатели мероприятий по противопожарному обустройству лесов на 2021-2023 гг. в приложениях № 9 и № 24

Лесного плана Воронежской области проектируются с учетом объемов мероприятий предыдущего Лесного плана Воронежской области, защиты бюджетных проектировок на 2021-2023 гг. и фактически выполняемых мероприятий на землях лесного фонда.

В случае внесения корректировок в федеральный бюджет плановые показатели мероприятий по противопожарному обустройству лесов будут скорректированы в соответствии с выделяемым федеральными бюджетными ассигнованиями.

Одним из подведомственных управлению лесного хозяйства Воронежской области учреждений является казенное учреждение Воронежской области «Лесная охрана» (далее – КУ ВО «Лесная охрана»), которое имеет 23 филиала (лесничества), осуществляющее мероприятия по охране лесов от пожаров.

На территории области имеется 26 лесопожарных станций (далее - ЛПС).

В таблице 18 приведена информация о местах базирования ЛПС.

Общая оснащенность ЛПС пожарной техникой, оборудованием приведена в таблице 17.

Таблица 17

Места базирования лесопожарных станций

Наименование ЛПС	Адрес ЛПС
Аннинская	397476, Воронежская обл., Таловский р-н, с. Верхняя Тишанка, ул. Центральная, д.2Г
Березняговская	397677, Воронежская обл., Петропавловский р-н, с. Глубокое, ул. Усадьба лесничества, д. 1
Бобровская	397703, Воронежская обл., Бобровский р-н, пос. Лушниковка, ул. Центральная, д. 4
Богучарская	396788, Воронежская обл., Богучарский р-н, с. Подколодновка, ул. Садовая, 179
Верхнемамонская	396461, Воронежская обл., Верхнемамонский р-н, с. Верхний Мамон, ул. Первомайская, д. 1
Воронежская	394080, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Спортивная, д. 23
Гремяченская	394089, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. 41 Пограничного полка, д. 10В
Давыдовская	397940, Воронежская обл., Лискинский р-н, р.п. Давыдовка, ул. Лесная, д. 1
Донская	397924, Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Николаевка, ул. Лесная, д.8
Икорецкая	397737, Воронежская обл., Бобровский р-н, пос. Заречный, д. 135 а
Коротоякская	397813, Воронежская обл., Острогожский р-н, с. Коротояк, ул. Октябрьская, д. 26
Лискинская	397909, Воронежская обл., г. Лиски, ул. Коминтерна, д. 14
Нововоронежская	396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж, ул. Лесхозная, д. 6
Новоусманская	394056, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Приморская, д. 56
Новохоперская	397400, Воронежская обл., г. Новохоперск, ул.25 Октября, д.29

Наименование ЛПС	Адрес ЛПС
Ольховатская	396468, Воронежская обл. Верхнемамонский р-н, с. Ольховатка, ул. Свободы, д. 66
Павловская	396421, Воронежская обл., Павловский р-н, г. Павловск, проспект Революции, д. 98
Песковская	397340, Воронежская обл., Поворинский р-н, с. Пески, ул. Хоперская, д. 7
Рамонская	396020, Воронежская обл., Рамонский р-н, р.п. Рамонь, ул. Рабочая, д. 24
Репьёвская	396370, Воронежская обл., Репьевский р-н, с. Репьёвка, ул. Воронежская, д. 77
Россошанская	396653, Воронежская обл., Россошанский р-н, г. Россошь, пер. Лесной, д. 1
Савальская	Воронежская обл., Терновский р-н, пос. Савальского лесничества, д. 25
Семилукская	394066, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Лесхозная, д. 20
Сомовская	394011, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Белорусская, д. 42
Теллермановская	397206, Воронежская обл., Грибановский р-н, пос. Теллермановский, ул. Корнаковского, д. 33
Хреновская	397740, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 44

Таблица 18

Оснащенность лесопожарных станций

Наименование пожарной техники, оборудования	Единица измерения	Плановый показатель*	Фактическое наличие**
Малые лесопатрульные комплексы (АПЛ)	шт.	0	37
Автомобили пожарные (АЦЛ)	шт.	36	66
Лесопожарные тракторы (ТЛП)	шт.	9	6
Вездеходы лесопожарные (ВЛП)	шт.	0	0
Катера лесопожарные (КЛП)	шт.	0	0
Автомобили грузовые (АГ2)	шт.	35	1
Автомобили грузопассажирские, пассажирские (АГП1)	шт.	34	9
Вездеход (мотовездеход) (ВМ)	шт.	27	0
Лодки моторные (ЛМ)	шт.	0	0
Бульдозеры (ТБ)	шт.	9	2
Тракторы (Т)	шт.	27	58
Почвообрабатывающие устройства (Пл)	шт.	27	47
Прицепной модуль (МП)	шт.	27	0
Седельный тягач с полуприцепом (СТП)	шт.	9	1
Автобусы, более 3.5 т, не менее 18 чел. (Ав2)	шт.	2	1
Автобусы, менее 3.5 т, не менее 9 чел. (Ав1)	шт.	0	6

* В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 1605-р.

** Без учета исправности техники.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в приложении № 25.

Планирование объемов лесопатологических обследований на период 2021-2030 гг. проводилось исходя из среднего значения показателя ежегодно выявляемых площадей поврежденных и погибших насаждений. За период 2015-2019 гг. площадь ежегодно выявляемых поврежденных и погибших лесных насаждений составила 2169,7 га. На период 2022-2030 гг. проведение лесопатологических обследований запланировано с превышением вышеуказанной площади.

Объемы лесопатологических обследований на 2021 год (1532,7 га) запланированы в соответствии с утвержденными бюджетными проектировками и расчетом нормативных затрат на данный вид мероприятия, в том числе за счет субвенций из федерального бюджета (932,7 га).

На последующий период приведенные объемы по лесопатологическому обследованию будут корректироваться в зависимости от санитарной и лесопатологической обстановки в лесах.

Среднегодовые показатели рубки аварийных деревьев запланированы в объеме 363 шт., но также будут уточняться по результатам проведенных лесопатологических обследований.

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

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении № 26.

По состоянию на 01.01.2020 в области имеется:

- плюсовые деревья – 250 шт.;
- плюсовые лесные насаждения – 10,7 га;
- лесосеменные плантации – 24,3 га, в том числе аттестованные – 1,5 га;
- постоянные лесосеменные участки – 1187,6 га, в том числе аттестованные – 1187,6 га;
- маточные плантации – 2,5 га;
- архивы клонов плюсовых деревьев – 6,8 га;

- испытательные культуры – 11,6 га;
- географические культуры – 47,7 га;
- лесные питомники (постоянные) – 111,7 га.

Создание новых объектов лесного семеноводства на период действия Лесного плана Воронежской области не планируется.

Лесным планом Воронежской области предусматривается проведение мероприятий по обследованию неаттестованных объектов лесного семеноводства на предмет их аттестации или списания.

Также Лесным планом Воронежской области предусматривается проведение мероприятий по формированию и уходу за объектами лесного семеноводства.

В урожайные годы необходимо обеспечивать полный сбор лесосеменного сырья и семян на объектах лесного семеноводства.

В повышении продуктивности будущих насаждений важное значение имеет использование при создании лесных культур посадочного материала, выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами.

На территории Воронежской области имеется один тепличный комплекс по выращиванию посадочного материала хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой (далее – тепличный комплекс), подведомственный специализированному государственному бюджетному учреждению Воронежской области «Воронежский лесопожарный центр» (далее – СГБУ «ВЛЦ»).

Тепличный комплекс представляет собой территориально обособленный объект общей площадью более 5 га. В его состав входят четыре теплицы, необходимая инфраструктура для заготовки, переработки и хранения семян, площадки для закаливания сеянцев, складские помещения и другие объекты.

Проектная мощность тепличного комплекса составляет 4,4 млн штук сеянцев сосны обыкновенной и 1,3 млн штук дуба черешчатого.

Фактическая максимальная вместимость 4-х теплиц тепличного комплекса за 1-ю ротацию (1-й посев) вместо предусмотренных проектом 2,2 млн шт. составляет 2,0 млн шт. сеянцев сосны, так как подвесная поливочная рампа полностью не охватывает площадь теплицы.

Центр территориально является самым «южным» из всех лесных селекционно-семеноводческих центров. Конструкции теплиц не адаптированы к климатическим условиям лесостепного региона. В связи с аномальной жарой летом происходил отпад

всходов. Проветривание теплиц, покрытие их снаружи светоотражающим раствором мела, частый полив лишь частично уменьшают температурный режим.

В связи с этим объемы посадочного материала с закрытой корневой системой целесообразно выращивать в соответствии с приложением № 27 к настоящему Лесному плану Воронежской области с учетом фактической мощности лесного селекционно-семеноводческого центра.

Проекты организации и развития на все лесные питомники имеются. Агрохимические очерки отсутствуют.

Кроме того, для выращивания посадочного материала будут использоваться временные лесные питомники.

При недостающем объеме посадочного материала посадочный материал закупается у различных производителей согласно лесному районированию.

В настоящее время на лесных питомниках посевная и почвообрабатывающая техника устарела, в связи с чем планируется приобретение необходимой техники и оборудования для работы в лесных питомниках. Также необходима реконструкция и модернизация поливных систем.

Объемы выращивания посадочного материала, а также объемы заготовки семян лесных растений, в том числе с улучшенными наследственными свойствами, приведены в приложении № 27.

Из оборудования по переработке лесосеменного сырья в Воронежской области в настоящее время имеются 4 шишкосушилки (Каппера-Гоголицина, Калининского типа), линия предварительной очистки шишек ВСС, двухкамерный сушильный шкаф для шишек DL 1200 ВСС, установка для очистки и сортировки семян ВСС, установка вакуумного отделения семян с микроповреждениями ВСС, анализатор влажности семян MA-35 SARTORIUS, гравитационный сепаратор со станиной ВСС, оборудование для термообработки и сушки желудей ВСС. В планируемый период создание дополнительной инфраструктуры для переработки и хранения лесосеменного сырья и семян лесных растений не планируется.

Страховой фонд семян лесных растений в Воронежской области отсутствует.

4.10. Создание, формирование, содержание и использование объектов лесного семеноводства, включая проведение агротехнических и лесоводственных уходов; заготовке семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами; выращивание посадочного материала, в том числе из семян с улучшенными наследственными свойствами; лесовосстановление, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также по лесоразведению и уход за лесами

Информация о плановых показателях выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению приведена в приложении № 27.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия. С 2021 по 2030 год планируется постепенное увеличение объемов искусственного лесовосстановления с 1634,0 га в год до 2005,4 га.

Дополнение лесных культур планируется проводить на участках лесных культур с приживаемостью ниже 70 %. Ежегодная площадь дополнения лесных культур определялась по материалам инвентаризации лесных культур и по итогам Лесного плана Воронежской области предыдущего периода и составила в среднем 543 га в год.

Подбор целевых пород для лесовосстановления обоснован сложными природно-климатическими условиями, лесорастительными условиями, целью ведения лесного хозяйства и лесопользования. Для лесовосстановления на территории Воронежской области рекомендуются:

- целевые породы - дуб, сосна, тополь, ольха черная, ива древовидная;
- второстепенные (временно целевые) породы - акация белая, береза, липа, клен остролистный, ясень, ильмовые, осина (высокопродуктивная);
- кустарниковые породы – тальник.

В соответствии с пунктом 11 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014, для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Для целей, предусмотренных пунктом 2 Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденного приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909, не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;
- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;
- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

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

Лесоустройство осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды от 29.03.2018 № 122.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления осуществляют закупки работ, услуг по лесоустройству в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Сведения о планируемых объектах, сроках, объемах и других лесоустроительных мероприятиях, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению, приведены в приложении № 28.

V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура органа государственной власти Воронежской области в области лесных отношений

Для реализации органами государственной власти Воронежской области переданных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий в области лесных отношений и в соответствии с Законом Воронежской области от 17.10.2012 № 111-ОЗ «О системе исполнительных органов государственной власти Воронежской области» создано управление лесного хозяйства Воронежской области (далее – управление).

Управление осуществляет возложенные на него функции на основании Положения об управлении лесного хозяйства Воронежской области, утвержденного постановлением правительства Воронежской области от 12.05.2009 № 379.

Структура органа государственной власти в области лесных отношений приведена в приложении № 29.

5.2 Материальные ресурсы (техника, оборудование и материалы) и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Воронежской области, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе в управлении лесного хозяйства Воронежской области

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

В специализированном государственном бюджетном учреждении «Воронежский лесопожарный центр» сформирован резерв пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов для тушения лесных пожаров, в том числе: 198 единиц транспортных средств (автомобили грузопассажирские, пассажирские, бульдозеры, малые лесопатрульные комплексы, автомобили пожарные, тракторы, автобусы, сидельные тягачи с ралами), 58 единиц лесохозяйственного оборудования (почвообрабатывающие устройства). Казенное учреждение Воронежской области «Лесная охрана» также обеспечено ресурсами для

выполнения своих функций: транспортные средства – 99 единиц, однако доля транспортных средств с износом 100 % в общем количестве транспортных средств учреждения составляет 80 %, что говорит о необходимости срочного обновления.

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.

Сведения о возрастной и образовательной характеристики работников лесного хозяйства приведены в таблице 19.

Таблица 19

Возрастная и образовательная характеристика работников лесного хозяйства

Наименование учреждения	Наименование категорий и групп должностей	Образование, человек		Средний возраст, лет
		Высшее	Среднее профессиональное	
Управление лесного хозяйства Воронежской области	Руководители	2	0	38
	Специалисты	32	0	43
	Обеспечивающие специалисты	11	0	29
	Должности, не являющиеся должностями государственной гражданской службы	1	0	41
Казенное учреждение Воронежской области «Лесная охрана»	Руководители лесничеств	22	0	51
	Лесничие	18	2	48
	Участковые лесничие	45	26	49
	Помощник лесничего (участкового лесничего)	13	17	50
	Инженер (в сфере лесных отношений)	21	5	47
	Младший обслуживающий персонал	1	8	49
	Государственный инспектор по охране леса	3	1	52
	Лесник 2 категории	9	24	55
Специализированное государственное бюджетное учреждение Воронежской области «Воронежский лесопожарный центр»	Руководящий состав (руководитель, заместитель руководителя)	3	0	47
	Инженер (в сфере лесных отношений)	13	0	36
	Техник (в сфере лесных отношений)	1	3	51

	Мастер леса	16	25	48
	Рабочие (вальщик леса, тракторист и т.д.)	0	26	51
	Младший обслуживающий персонал	0	4	49
	Сотрудники подразделения наземной охраны лесов	9	12	45

Данные, приведенные в таблице 19, свидетельствуют о том, что лесному хозяйству области требуется омоложение кадрового состава квалифицированными специалистами.

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

По состоянию на 01.01.2020 земли лесного фонда используются для различных видов использования на площади 150,8854 тыс. га.

В соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации право постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, находящимся в государственной или муниципальной собственности, право безвозмездного пользования таким лесным участком, а также право аренды такого лесного участка возникает и прекращается по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Согласно статье 24 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Для повышения эффективности организации мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов на лесных участках, представленных для разных видов использования лесов, необходимо:

- повысить престиж работников лесного хозяйства за счет материального стимулирования труда;
- проводить техническую учебу сотрудников лесничеств и лесопользователей в части правильного применения требований действующих нормативных правовых актов;
- не допускать случаев нарушения действующего законодательства.

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

Управление лесного хозяйства Воронежской области осуществляет возложенные на него полномочия по охране, защите и воспроизводству лесов непосредственно или через КУ ВО «Лесная охрана», СГБУ ВО «ВЛЦ», подведомственные управлению.

КУ ВО «Лесная охрана» имеет 23 филиала (лесничества).

КУ ВО «Лесная охрана» осуществляет следующие основные виды деятельности:

- осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях лесного фонда;
- осуществление лесной охраны посредством систематического патрулирования лесов;
- организация обеспечения защиты лесов (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга) на землях лесного фонда;
- организация обеспечения воспроизводства лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда;
- другие виды деятельности.

СГБУ «ВЛЦ» осуществляет следующие основные виды деятельности:

- осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров на территории Воронежской области;
- предупреждение лесных пожаров;
- осуществление мероприятий в области использования лесов, включая организацию и развитие туризма и отдыха в лесах;
- проведение мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

- другие виды деятельности.

Для повышения эффективности деятельности подведомственных учреждений принимается ряд мер, в том числе меры по обновлению техники, оптимизации административно-управленческого аппарата, развитию программного обеспечения, повышению квалификации работников.

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

В соответствии с пунктом 11 части 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление полномочия в области лесных отношений по осуществлению федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях лесного фонда.

Для реализации указанного полномочия в структуре управления создан отдел федерального государственного лесного контроля (надзора), государственной экспертизы.

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

На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и её территориальные органы.

В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства и его территориальные органы.

В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства и его территориальные органы.

Организация и осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) регулируются Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». Положение о федеральном государственном лесном контроле (надзоре) утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098.

Контрольные (надзорные) мероприятия проводятся на плановой и внеплановой основе.

Контролируемая инспекторским составом площадь земель лесного фонда на территории Воронежской области составляет 476,1 тыс. га, на одного инспектора в среднем приходится 2,0 тыс. га.

Основными административными нарушениями, выявляемыми на территории Воронежской области, являются нарушения правил пожарной и санитарной безопасности в лесах.

В целях повышения эффективности федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях лесного фонда на территории региона действуют школьные лесничества, функционирование которых позволяет повысить уровень экологической грамотности подрастающего поколения региона. Кроме того, предусмотрены мероприятия по переподготовке и повышению квалификации государственных лесных инспекторов, систематической организации производственных совещаний и семинаров по совершенствованию организации федерального государственного лесного контроля (надзора).

На 2021-2024 годы запланирована закупка автотранспорта в количестве 75 единиц, форменного обмундирования в количестве 494 комплектов.

5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра

В соответствии с пунктом 10 части 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление полномочия в области лесных отношений по

ведению государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории субъекта Российской Федерации.

Государственный лесной реестр представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах.

Внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение осуществляются на основании документов, перечень, формы и порядок подготовки которых утвержден приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

Ведение государственного лесного реестра, внесение в него изменений осуществляются в соответствии с приказами Минприроды России от 06.10.2016 № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра», от 27.07.2020 № 491 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра».

Материалы лесоустройства лесничеств Воронежской области полностью оцифрованы.

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Воронежской области

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Одним из основных показателей экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Воронежской области 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.

Величина размера платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка определена с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

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

Финансовые расчеты доходов от планируемого освоения лесов основываются на прогнозе объемов использования лесных ресурсов по предполагаемым ставкам соответствующего года с учетом инфляционных коэффициентов.

Источниками поступления доходов от использования лесов на территории Воронежской области в прогнозе до 2030 г. будут являться следующие:

- плата за использование лесов – 99,2 %;
- административные штрафы, установленные Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, – 0,4 %;
- прочие неналоговые доходы – 0,4 %.

Общая планируемая сумма дохода от использования лесов за 2021-2030 гг. составит 3760,0937 млн руб.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области приведено в приложении № 31.

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 32.

В качестве методической основы для экономической оценки принята Методика экономической оценки лесов, утвержденная приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 № 43, которая в качестве базового показателя использует валовый капитализированный доход от древесины, отпускаемой на корню.

Результаты расчетов, приведенные в приложении № 32, свидетельствуют о высоком экономическом потенциале экологической составляющей лесов области.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Воронежской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Оценка объемов финансирования мероприятий Лесного плана Воронежской области из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области приведена в приложении № 33.

Общий объем расходов на охрану, защиту, воспроизводство лесов на период 2021-2030 гг. составит 6642447,6 тыс. рублей. Основным источником средств являются субвенции из федерального бюджета – 46,2 %, средства бюджета Воронежской области составляют 24,2 %, средства лиц, использующих леса – 15,3 %, средства из иных источников – 14,3 %.

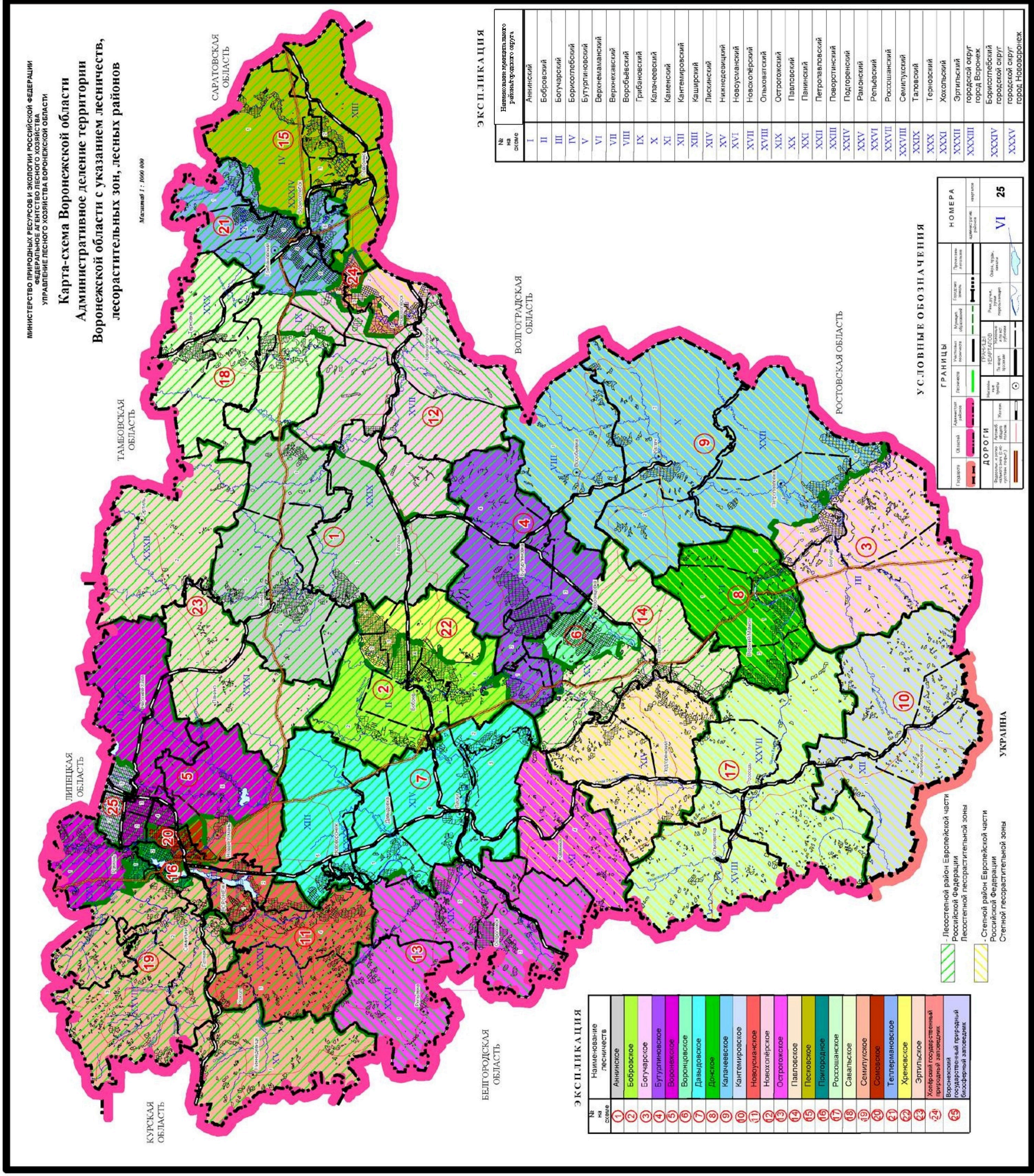
За период реализации Лесного плана Воронежской области доля расходов на выполнение лесохозяйственных мероприятий, финансируемых за счет субвенций федерального бюджета, сократится с 45,8 % в 2021 году до 38,5 % в 2030 году.

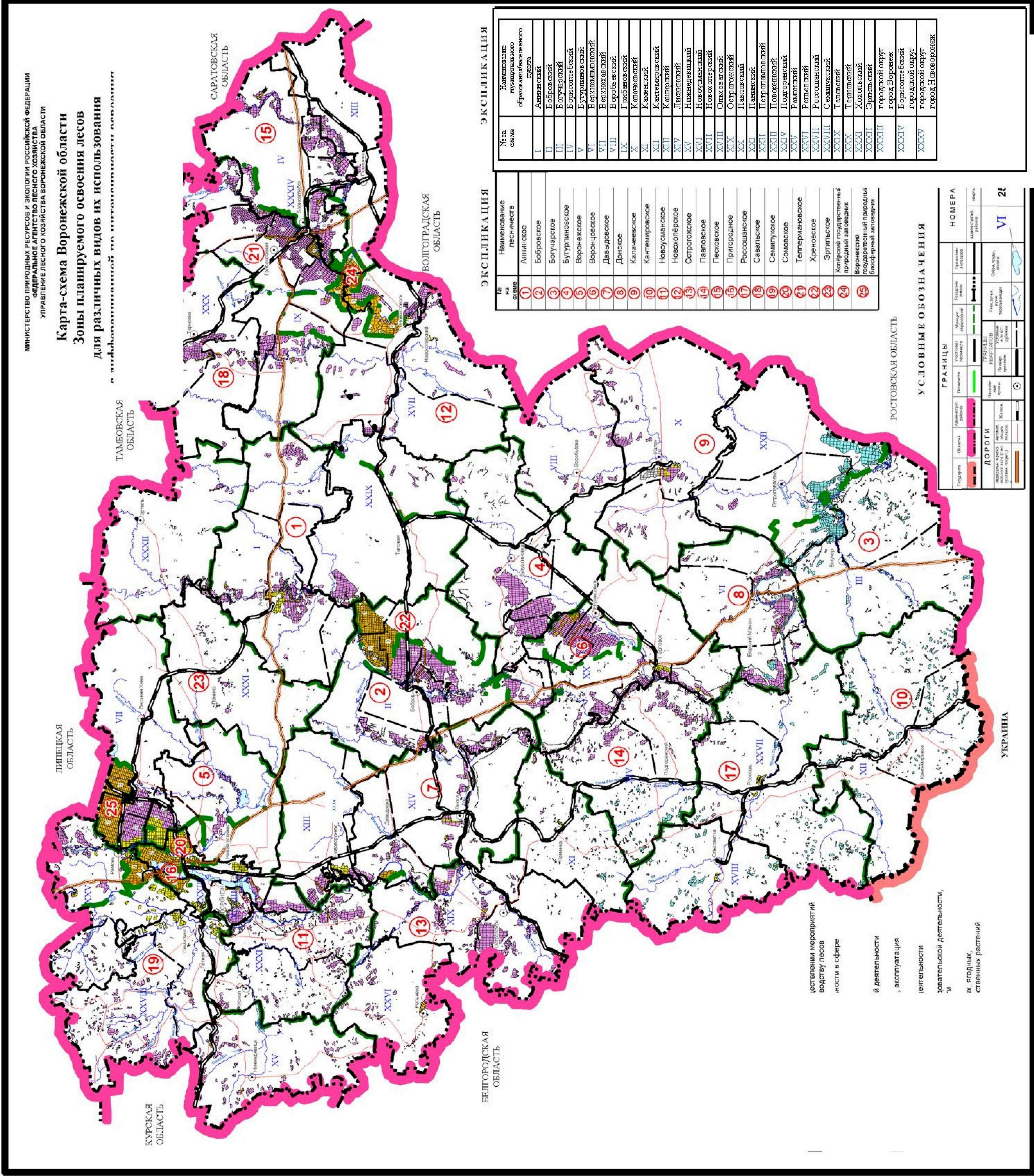
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Воронежской области за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Воронежской области

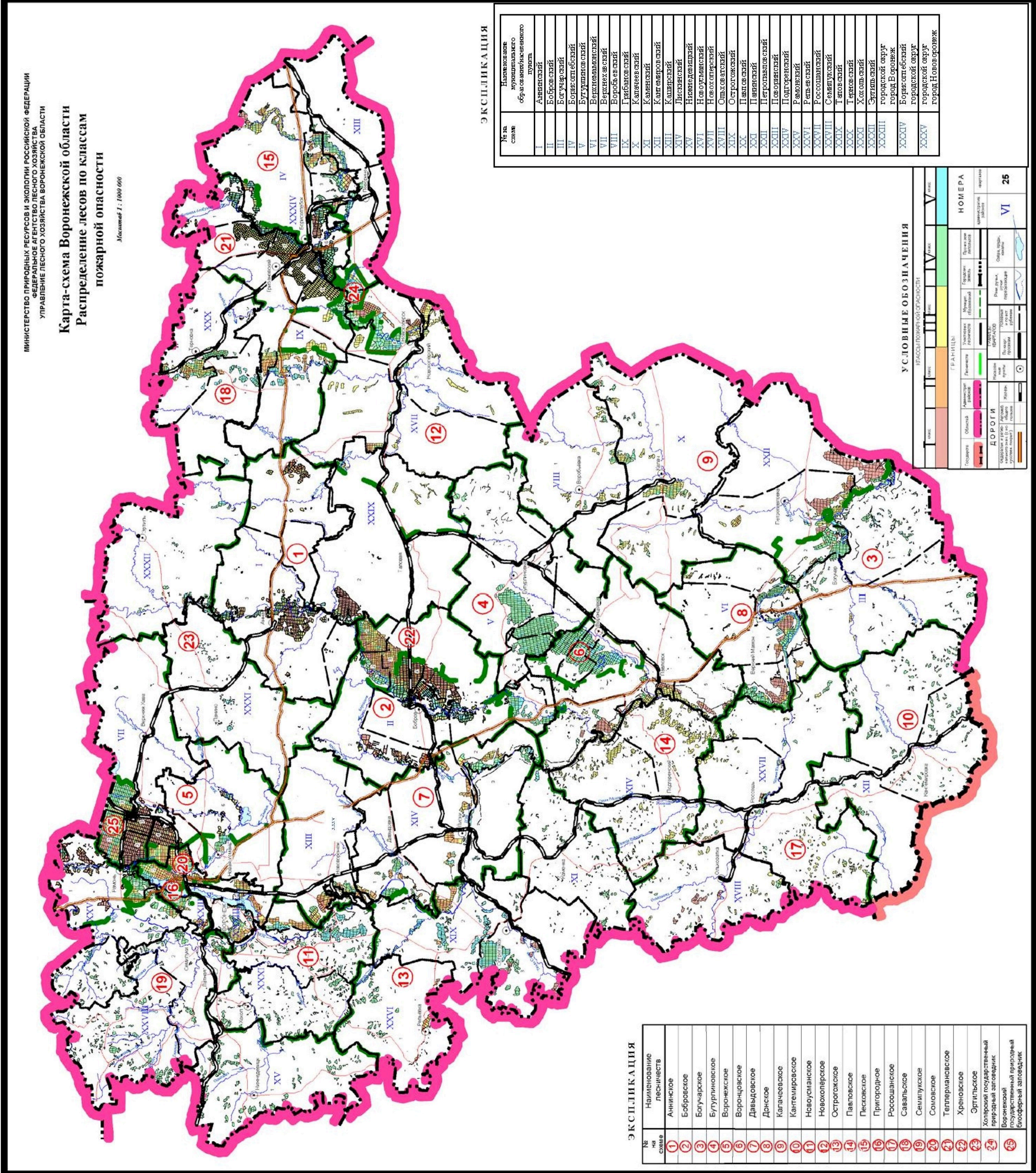
Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Воронежской области за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Воронежской области на 2021-2030 годы приведены в приложении № 34.

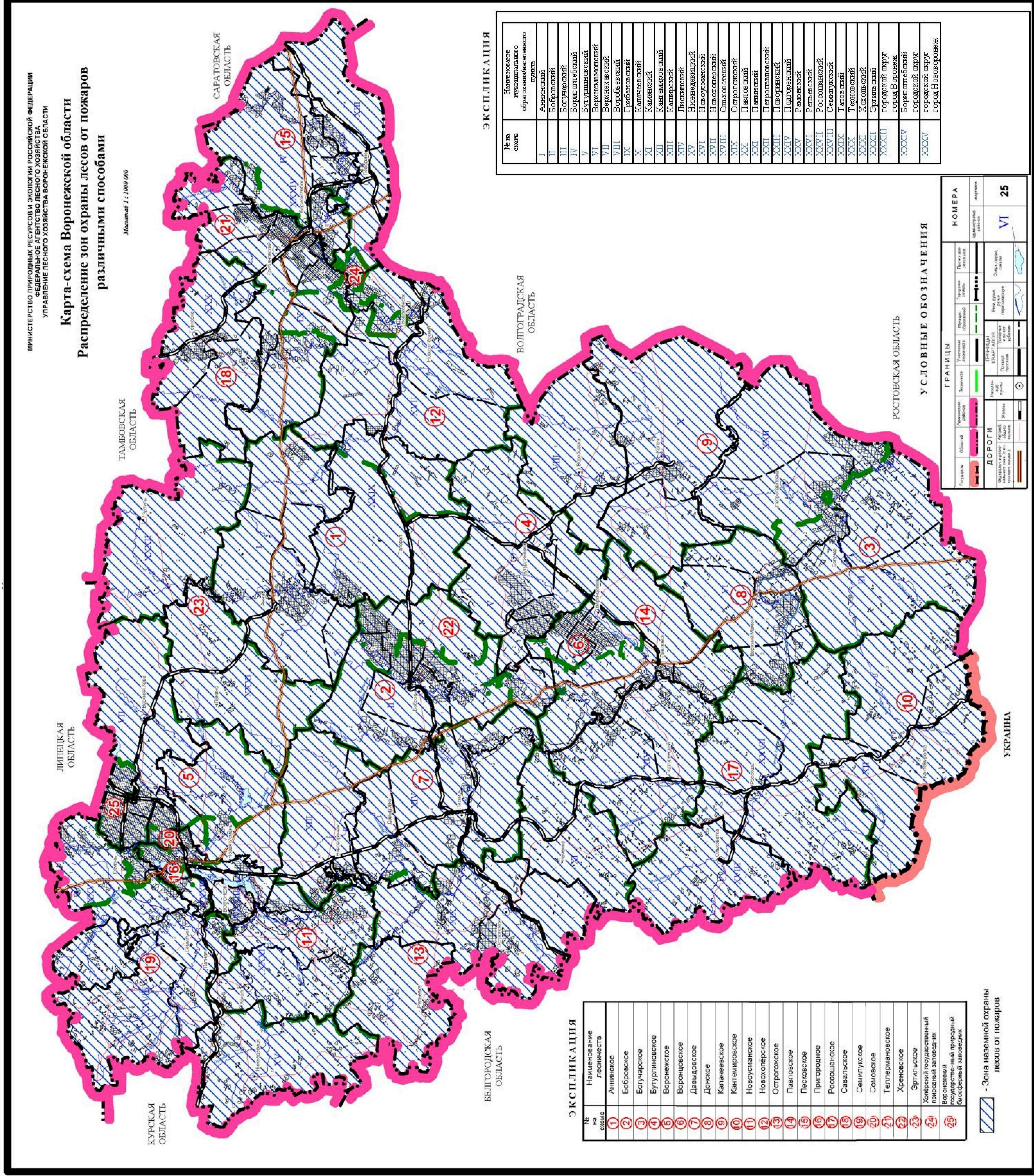
6.6. Достижение целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти Воронежской области, за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Воронежской области приведены в приложении № 35.









Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Воронежской области

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1	Государственный лесной реестр	Сведения государственного лесного реестра за 2010-2019 гг., последние по состоянию на 01.01.2020: формы №1-ГЛР, №2-ГЛР, №3-ГЛР, №5-ГЛР, №8-ГЛР, №9-ГЛР, №10-ГЛР, №14-ГЛР, №16-ГЛР
2	Государственная инвентаризация лесов	Отчёты об оценке мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами в лесничествах области за период 2010-2019 годы
3	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Воронежской области за 2010-2019 годы, материалы лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга; Методические указания по количественному определению объёма поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-Р
4	Форма статистической отчетности	За 2010-2019 гг.: 1-ОИП – 15-ОИП, 1-ЛХ, 1-РЛХ, 12-ЛХ, 1-субвенция, альбом форм защиты бюджетных проектировок, формы оперативной отчетности
5	Информационная система	Автоматизированная информационная система «Государственный лесной реестр» (АИС «ГЛР») (до 2016 года), Информационная система дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз), Единая государственная автоматизированная информационная система «Учет древесины и сделок с ней» (ЕГАИС «Учет древесины и сделок с ней»), Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП), Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)
6	Документы территориального планирования	Схема территориального планирования Воронежской области, утвержденная постановлением правительства Воронежской области от 05.03.2009 № 158
7	Документы стратегического планирования	Закон Воронежской области от 20.12.2018 № 168-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года»; Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318
8	Лесоустроительная документация	Лесоустроительные материалы устройства лесничеств 2001-2003 гг., 2012 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г. (планшеты, планы лесонасаждений, таксационные описания, карты-схемы, пояснительные записки)
9	Иные	Сведения интернет ресурсов

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	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 лесорастительная зона								
Лесостепной район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Анинское	20,235	20,235	-	-	17,218	3253,6	43,3
2	Бобровское	26,164	26,164	-	-	21,134	3946,9	63,2
3	Бутурлиновское	24,149	24,149	-	-	22,272	4965,4	59,5
4	Воронежское	27,172	27,172	-	-	24,260	5124,1	70,2
5	Воронцовское	15,919	15,919	-	-	15,036	3805,2	41,9
6	Давыдовское	31,676	31,676	-	-	14,568	2747,6	56,8
7	Новоусманское	22,876	22,876	-	-	13,266	1737,4	32,9
8	Новохоперское	3,552	3,552	-	-	1,971	307,5	6,9
9	Острогожское	23,850	23,850	-	-	21,040	4481,2	75,9
10	Павловское	13,962	13,962	-	-	9,613	1259,5	23,8
11	Песковское	14,212	14,212	-	-	9,806	1229,7	25,2
12	Пригородное	12,263	12,263	-	-	8,599	1908,7	24,1
13	Савальское	18,499	18,499	-	-	15,199	2543,4	46,6
14	Семилукское	21,136	21,136	-	-	15,513	2248,0	43,0
15	Сомовское	9,374	9,374	-	-	7,285	1850,7	25,4
16	Теллермановское	41,128	41,128	-	-	34,711	6546,2	86,0
17	Хреновское	17,260	17,260	-	-	13,306	2856,1	49,6
18	Эртильское	4,762	4,762	-	-	2,667	311,7	7,1
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								

№ п/п	Наименование лесничества	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 особо охраняемых природных территорий								
1	Воронежский государственный природный биосферный заповедник	17,729	17,729	-	-	16,265	4969,1	81,4
Итого по лесному району		365,918	365,918	-	-	283,731	56092,0	862,8
Степная лесорастительная зона								
Район степей европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Богучарское	14,782	14,782	-	-	9,039	1173,8	24,8
2	Донское	20,468	20,468	-	-	9,863	1059,4	25,5
3	Калачевское	31,821	31,821	-	-	23,783	3276,8	65,8
4	Кантемировское	8,285	8,285	-	-	5,545	523,6	10,2
5	Новохоперское	19,104	19,104	-	-	10,608	1659,0	32,2
6	Острогожское	2,613	2,613	-	-	2,311	492,4	8,3
7	Павловское	12,851	12,851	-	-	8,840	1157,9	21,9
8	Песковское	5,410	5,410	-	-	3,786	522,6	12,6
9	Россошанское	12,546	12,546	-	-	9,394	1303,0	24,6
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Хоперский государственный природный заповедник	16,178	16,178	-	-	13,211	3178,0	34,3
Итого по лесному району		144,058	144,058	-	-	96,380	14346,5	260,2
Всего по Воронежской области		512,811	512,811	-	-	381,754	70806,5	1130,2

№ п/п	Наименование лесничества	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
	в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда	476,069	476,069	-	-	350,635	62291,4	1007,3
	- леса, расположенные на землях населенных пунктов	0,072	0,072	-	-	нет данных	нет данных	нет данных
	- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях	33,907	33,907	-	-	29,476	8147,1	115,7
	- леса, расположенные на землях обороны и безопасности	2,063	2,063	-	-	1,643	368,0	7,2
	леса, расположенные на землях иных категорий	0,700	0,700	-	-	нет данных	нет данных	нет данных

Примечание: По состоянию на 01.01.2020 на 50,732 тыс. га отсутствуют материалы лесоустройства, в связи с этим сведения в столбцах № 7, 8, 9 приведены без учета данной площади.

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов

по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области*

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 лесные насаждения	вырубки					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Защитные, всего на 01.01.2011	450,0	370,0	119,5	6,6	0,4	0,0	18,1	3,7	26,5	403,5	46,5		
Защитные, всего на 01.01.2020	459,3	380,2	119,8	14,7	0,3	0,0	4,8	7,5	16,8	412,0	47,3		
изменение за 2011-2019 годы	+9,3	+10,2	+0,3	+8,1	-0,1	0,0	-13,3	+3,8	-9,7	+8,5	+0,8		
в том числе по категориям:													
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях на 01.01.2011	33,9	29,5	3,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,9	30,4	3,5		
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях на 01.01.2020	33,9	29,5	3,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,9	30,4	3,5		

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	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	Естественные редины	гари, погибшие лесные насаждения	вырубки	лесовосстановления***					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
леса, расположенные в защитных полосах лесов на 01.01.2011	22,7	18,3	9,0	0,4	0,1	0,0	1,1	0,3	1,7	20,5	2,2			
леса, расположенные в защитных полосах лесов на 01.01.2020	20,9	16,6	8,0	0,9	0,1	0,0	0,4	0,4	1,1	18,7	2,2			
изменение за 2011-2019 годы	-1,8	-1,7	-1,0	+0,5	0,0	0,0	-0,7	+0,1	-0,6	-1,8	0,0			
леса, расположенные в зеленых зонах на 01.01.2011	24,5	20,2	7,0	0,3	0,0	0,0	1,6	0,1	2,0	22,5	2,0			
леса, расположенные в зеленых зонах на 01.01.2020	20,7	17,0	6,1	1,1	0,0	0,0	0,5	0,4	1,1	19,2	1,5			
изменение за 2011-2019 годы	-3,8	-3,2	-0,9	+0,8	0,0	0,0	-1,1	+0,3	-0,9	-3,3	-0,5			
леса, расположенные в лесопарковых зонах на 01.01.2011	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
леса, расположенные в лесопарковых зонах на 01.01.2020	4,3	3,6	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	3,8	0,5			
изменение за 2011-2019 годы	+4,3	+3,6	+1,1	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,1	+3,8	+0,5			
г) ценные леса, всего на 01.01.2011	341,4	282,2	97,8	5,8	0,3	0,0	15,0	3,2	21,3	309,6	31,8			

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 лесные насаждения	вырубки					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
г) ценные леса, всего на 01.01.2020	351,6	293,2	99,0	12,5	0,2	0,0	3,6	6,5	13,1	319,0	32,6		
изменение за 2011-2019 годы	+10,2	+11,0	+1,2	+6,7	-0,1	0,0	-11,4	+3,3	-8,2	+9,4	+0,8		
в том числе:													
Государственные защитные лесные полосы на 01.01.2011	3,2	2,7	2,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	3,0	0,2		
государственные защитные лесные полосы на 01.01.2020	3,1	2,5	2,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	2,9	0,2		
изменение за 2011-2019 годы	-0,1	-0,2	-0,1	+0,1	0,0	0,0	-0,1	+0,1	0,0	-0,1	0,0		
противоэрозийные леса на 01.01.2011	83,2	72,4	23,2	1,1	0,1	0,0	0,8	0,5	2,4	76,0	7,2		
противоэрозийные леса на 01.01.2020	88,7	77,7	24,8	0,8	0,1	0,0	0,4	1,2	2,7	81,3	7,4		
изменение за 2011-2019 годы	+5,5	+5,3	+1,6	-0,3	0,0	0,0	-0,4	+0,7	+0,3	+5,3	+0,2		
лесостепные леса на 01.01.2011	198,1	163,2	60,1	3,9	0,2	0,0	10,6	2,1	14,0	181,3	16,8		
лесостепные леса на 01.01.2020	202,4	168,3	59,9	9,2	0,1	0,0	2,5	3,6	7,4	185,0	17,4		
изменение за 2011-2019 годы	+4,3	+5,1	-0,2	+5,3	-0,1	0,0	-8,1	+1,5	-6,6	+3,7	+0,6		
леса, имеющие научное или историко-	29,4	23,0	8,0	0,5	0,0	0,0	3,0	0,4	3,7	27,2	2,2		

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 лесные насаждения	вырубки	лесовосстановления***							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
культурное значение на 01.01.2011																
леса, имеющие научное или историко-культурное значение на 01.01.2020	30,0	23,9	8,1	2,2	0,0	0,0	0,3	1,1	1,7	27,8	2,2					
изменение за 2011-2019 годы	+0,6	+0,9	+0,1	+1,7	0,0	0,0	-2,7	+0,7	-2,0	+0,6	0,0					
нерестоохранные полосы лесов на 01.01.2011	27,5	20,9	4,1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,9	22,1	5,4					
нерестоохранные полосы лесов на 01.01.2020	27,4	20,8	3,9	0,2	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	22,0	5,4					
изменение за 2011-2019 годы	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,1	+0,3	+0,1	-0,1	0,0					
Эксплуатационные на 01.01.2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Эксплуатационные на 01.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
изменение за 2011-2019 годы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Резервные на 01.01.2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Резервные на 01.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

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 лесные насаждения	вырубки					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
изменение за 2011-2019 годы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего на 01.01.2011	450,0	370,0	119,5	6,6	0,4	0,0	18,1	3,7	26,5	403,5	46,5		
Всего на 01.01.2020	459,3	380,2	119,8	14,7	0,3	0,0	4,8	7,5	16,8	412,0	47,3		
изменение за 2011-2019 годы	+9,3	+10,2	+0,3	+8,1	-0,1	0,0	-13,3	+3,8	-9,7	+8,5	+0,8		

* Сведения приведены для лесов, расположенных на землях лесного фонда, и лесов, расположенных на ООПТ.

** Сведения в таблице на 01.01.2020 приведены без учета 50,7 тыс. га лесов, расположенных на землях лесного фонда, ввиду отсутствия на них материалов лесоустройства.

*** Включена площадь прогалин и пустошей.

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
ООПТ федерального значения							
1	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	Государственные природные заповедники	Воронежский государственный природный биосферный заповедник	Борское	-	241-243, 245-247, 258-263, 265-267, 278-283, 286-288, 298-305, 307-309, 319-326, 328-330, 339-346, 348-350, 360-367, 369-371, 381-388, 390-393, 402-415, 424-437, 446-460, 469-483, 492-504, 512-537/все выделы; 244/1-9, 11-22; 264/1-9, 11-26; 284/1-4, 6-15; 285/1-5, 7-19; 306/1-7, 9-20; 327/1-5, 7-23; 347/1-7, 9-11; 368/1-7, 9-26; 389/1-9, 11-22	10,615
			Краснолесненское		-	248-257, 268-277, 289-297, 310-318, 331-338, 351-359, 372-378, 380, 394-401, 416-423, 438-445, 461-468, 484-491, 505-511, 538-552/все выделы; 379/1-4, 6-19	7,114

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Государственный природный заповедник федерального значения «Хоперский»	Государственные природные заповедники	Хоперский государственный природный заповедник	Васильевское	-	19-30, 45-49, 71-88, 91, 97, 108, 123, 124/ все выделы	2,974
				Северное	-	1-18, 31-44, 50-70, 96, 100-107, 113-119/все выделы	5,331
3	Государственный природный заказник федерального значения «Воронежский»	Государственные природные заказники	Воронежское	Южное	-	125-129, 135-140, 150-158, 160-165, 167-172, 175-178, 185/все выделы	3,294
				Борское	-	1-68, 70-95, 97-109, 111-120/все выделы; 69/1-3, 5-23, 25-34, 37-40; 96/2-5, 10, 11, 20, 21, 23, 24, 26-32; 110/8-14, 16-18, 20-29	6,7158
3	Государственный природный заказник федерального значения «Воронежский»	Государственные природные заказники	Воронежское	Краснолесенское	-	1-11, 18-27, 29-33, 37-40, 45-48, 52-55, 59-63, 67-71, 75-79, 85-89, 91-95, 97-107/все выделы; 41/1-34, 37; 49/1-26, 28; 56/1-33, 35; 80/9, 33-40, 42, 43; 90/1-6, 34, 35; 96/1-10, 28-31	4,1852
				Рамонское	-	106-108, 110/все выделы; 109/1, 3, 4, 12-19, 23-25	0,0901

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
				Тресвятское	-	1-7, 9, 12-87/все выделы; 8/1-35; 88/1-11, 29, 31; 89/1-13, 21-25; 90/1-10, 31	4,9037
			Сомовское	-	-	ч.1, ч.11, ч.16, ч.21, ч.26, ч.83, 2-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-82, 84-107, 231/все выделы	5,277
ООПТ регионального значения							
1	Природный парк областного значения «Ломовский природный ландшафтный парк»	Природные парки	Калачеевское	Воробьевское	-	12-14/все выделы	0,135
2	Природный парк областного значения «Репнинский лес»	Природные парки	Сомовское	-	-	ч.194, ч.200, ч.205, ч. 206, ч.211	0,03699
3	Государственный природный заказник областного значения «Рамонье»	Государственные природные заказники	Аннинское	Архангельское	-	5-38, 40-53, 55/все выделы	2,217
4	Государственный природный заказник областного значения «Битюгский»	Государственные природные заказники	Аннинское	Октябрьское	-	3/20 (ч); 9/14 (ч), 17 (ч); 10/1 (ч), 2 (ч), 3 (ч), 4 (ч), 8 (ч); 15/2 (ч), 3 (ч), 6 (ч), 8 (ч), 13 (ч), 14 (ч), 15 (ч), 16 (ч), 19 (ч), 20 (ч), 21 (ч); 18/32 (ч); 19/22 (ч); 20/13 (ч), 14, 19 (ч), 21 (ч), 25 (ч), 26 (ч); 21/13 (ч), 16 (ч), 17 (ч), 18 (ч), 19(ч); 22/5 (ч), 6 (ч), 7 (ч),	0,05698

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
						11 (ч), 12 (ч), 13 (ч), 16 (ч), 18 (ч), 19 (ч), 20 (ч), 25 (ч), 26 (ч), 27 (ч), 28 (ч), 29 (ч), 30 (ч); 29/1 (ч), 2 (ч), 3 (ч), 8 (ч), 9 (ч), 16 (ч); 30/4 (ч), 5 (ч), 6 (ч), 9 (ч), 12 (ч), 14 (ч), 15 (ч), 16 (ч); 40/1 (ч), 7 (ч), 9 (ч), 26 (ч), 28 (ч); 45/14 (ч), 20 (ч), 21 (ч); 46/4 (ч), 11 (ч), 12 (ч), 21 (ч); 47/3 (ч), 14 (ч), 16 (ч); 48/9 (ч), 10 (ч), 17 (ч), 21 (ч), 22 (ч), 23 (ч)	
5	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Великоархангельский»	Государственные природные заказники	Бутурлиновское	Козловское	-	118/6; 119/5	0,0016
6	Государственный природный заказник областного значения «Дивногорье»	Государственные природные заказники	Давыдовское	Залуженское	-	30/1-23, 25	0,0346
7	Государственный природный заказник областного значения «Дерезовский»	Государственные природные заказники	Острогожское	Коротоякское	-	100, 101, 104/все выделы; 109/5, 6; 163/42, 43, 45	0,1808
8	Государственный комплексный природный заказник	Государственные природные заказники	Донское	Верхнемамонское	-	140/31, 43, 44, 45	0,0142
			Острогожское	Коротоякское	-	5-9, 152-155/все выделы; 159/1	0,4838

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	областного значения «Родники»						
9	Государственный комплексный природный заказник регионального значения «Коротоякские акваорешники»	Государственные природные заказники	Острогожское	Коротоякское	-	105 - 107, 163 (выделы 1, 2, 4, 6 - 9, 12 - 18, 20 - 22, 31), 165 (выделы 1 - 8, 32 - 39).	0,4963
10	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Краснолипьевский»	Государственные природные заказники	Острогожское	Репьевское	-	39 - 41, 43, 45 - 48, 81 (выделы 3, 6, 7, 10 - 24)	0,3900
11	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Гарус»	Государственные природные заказники	Павловское	Подгоренское	-	84, 85/все выделы	0,1140
12	Государственный природный заказник областного значения «Песковский»	Государственные природные заказники	Песковское	Песковское	-	72 - 80, 89 - 94, 111 - 118, 124 - 143, 145 - 156	2,1388
13	Государственный природный заказник	Государственные природные заказники	Пригородное	Животиновское	-	1-69, 71/все выделы, ч.70	7,043273

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	областного значения «Воронежская нагорная дубрава»			Правобережное	-	1-8, 12-29, 31-49/все выдела, ч.9, ч.10, ч.11, ч.30, ч.50, ч.52-55	
14	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Семилукский»	Государственные природные заказники	Семилукское	Подгоренское	-	50-72/все выделы	0,884
15	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Землянский»	Государственные природные заказники	Семилукское	Землянское	-	229/все выделы	0,7947
16	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Хоперский»	Государственные природные заказники	Теллермановское	Карачанское	-	65-109/все выделы	2,5890
17	Государственный природный заказник областного значения «Михайловский»	Государственные природные заказники	Эргильское	Панинское	-	17-36/все выделы	0,20349
18	Памятник природы областного значения «Урочище «Дальние Борзые»	Памятники природы	Анинское	Октябрьское	-	63/все выделы	0,052
19	Памятник природы областного значения	Памятники природы	Анинское	Октябрьское	-	64/все выделы	0,047

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	«Урочище «Ближние Борзые»						
20	Памятник природы областного значения «Васильевское разнотравье»	Памятники природы	Анинское	Первомайское	-	76/все выделы	0,019
21	Памятник природы областного значения «Озеро Мордово»	Памятники природы	Анинское	Первомайское	-	33/4	0,0024
22	Памятник природы областного значения «Парк пгт. Анна»	Памятники природы	Анинское	Первомайское	-	7/16-21, 26-52, 55, 56, 59, 63, 70	0,0209
23	Памятник природы областного значения «Участок р. Битюг»	Памятники природы	Анинское	Первомайское	-	9/34, 35; 11/16, 45, 54-57, 60-66, 72-79; 15/8, 13-15; 16/2, 4-17, 22-43, 45, 56, 51, 52, 57, 59-61, 63, 64, 66-70; 17/28, 35; 23/1-13, 15-24, 27, 28, 30-33, 38, 39, 41-43, 48-51; 24/1, 3, 4, 15, 16, 31, 39-42, 44, 47; 31/3-5, 9-11, 13-21, 24, 26, 27, 30-34; 32/4, 10, 11, 17-20, 27-32, 37, 41-43; 38/6-9, 15, 16, 20, 23, 26, 29, 32-35; 39/1-4, 9-22, 24-26, 28-30, 33-44; 46/2, 3, 9-12, 22, 28, 29, 31, 32, 36-43, 45, 46; 47/12, 13, 25, 31-34, 36-39, 42-49; 48/51-65,	1,87083

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
						72, 76-82; 53/5-7, 14, 25, 26; 54/1-4, 6-23, 30, 31, 34-45; 55/1-3, 6-9, 11-20, 22-25; 63/17, 18; 64/20, 22, 24, 26, 29-35; 65/4-6, 8, 9, 16, 17, 22-24, 27, 28, 32, 33; 71/3-6, 11-18, 20-27, 29-33, 37, 39-42, 44-52; 72/1-62, 73/2-4, 6-10, 12, 14, 15; 74/1-11, 22, 24-28, 37, 38, 41, 67-78; 75/4, 6, 13, 14, 26, 29, 44, 45, 52; 81/16-20, 26; 82/3-10, 12-24, 27, 30-38, 43-63; 83/1-19, 21-24, 26-49; 87/7-9, 13, 14, 17-22, 24-34, 41-53; 88/1-7, 19, 23, 26, 31-37, 39; 89/9-22, 43-50; 90/1-4, 9; 96/8-12, 32-34; 97/2-16, 19, 20, 27-38; 98/1-3, 27, 30, 31; 107/8-12, 22, 30, 31, 33, 42-46; 108/1, 2, 8, 14, 16, 17, 30; 118/12-17, 27, 44, 45; 119/1, 15, 19, 30-34; 127/12-15, 34; 133/12, 22; 134/1-7, 10, 11, 13-16, 19-25; 140/7-11, 19-21, 34, 39, 42-48; 141/3-9, 14-16, 20, 21, 23-27; 148/1, 13, 14;	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га					
1	2	3	4	5	6	7	8					
						149/1-15, 26-30, 32; 156/11-23, 26-34, 37; 163/8-11, 15, 19, 20, 23, 25-27; 169/14-16, 24-26, 31; 170/10-13, 15-40, 48- 60; 173/10, 11, 15-18, 29- 31, 36, 37; 175/17-23, 29- 34, 40-45; 177/11-13, 19- 24, 27, 31-33, 36; 178/3-13, 18-25, 27, 28, 32-40, 42, 43; 180/4-27, 29, 32-42, 44, 46-51, 53-58, 60, 61; 183/2-6, 8-13, 19, 21-28, 30-32, 37-51, 53-56, 59-65, 68-71, 75; 186/10						
						2, 4/все выделы; 1/8-10, 18-25, 27, 28, 76, 78, 79, 83, 84; 5/2-5, 7-15, 26, 27, 31, 32, 53, 65, 67, 69, 72-87, 89; 6/27-29, 32, 34, 35, 37, 39-42, 44, 45, 48-58; 7/1-36, 50, 51, 71, 74, 75, 77-90, 92-102						
				Ново-Чигольское	-							
24	Памятник природы областного значения «Урочище «Стрелица»	Памятники природы	Анинское	Первомайское	-	74/45-56, 58-60, 64	0,022					
25	Памятник природы областного значения «Зеленая дубрава»	Памятники природы	Бобровское	Семено-Александровское	-	24, 25, 34, 35/все выделы	0,201					

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
26	Памятник природы областного значения «Озеро Лебяжье»	Памятники природы	Бобровское	Хреновское	-	22/5; 23/7	0,0113
27	Памятник природы областного значения «Целинные склоны у с. Липовка»	Памятники природы	Бобровское	Бобровское	-	ч.125	0,025
28	Памятник природы областного значения «Урочище «Рыжкина балка – участок р. Дон»	Памятники природы	Богучарское	Радченское	-	ч.6, ч.7, ч.10, ч.11, ч.12, ч.13, ч.14, ч.15, ч.16, ч.17, ч.18, ч.26, ч.31, ч.32, ч.33, ч.37, ч.39, ч.40, ч.41, ч.71, ч.73, ч.80, ч.86, ч.87, ч.88, ч.89, ч.97, ч.99, ч.106, ч.107, ч.108, ч.113	0,29198
29	Памятник природы областного значения «Балка «Поласная»	Памятники природы	Богучарское	Радченское	-	неустроенные леса	0,0414
30	Памятник природы областного значения «Шерешков пруд»	Памятники природы	Воронежское	Борское	-	ч.16, ч.17	0,0129
31	Памятник природы областного значения «Червленый бор»	Памятники природы	Воронежское	Борское	-	25/1-3	0,057
32	Памятник природы областного значения «р. Усманы в пределах Воронежской области»	Памятники природы	Воронежское	Борское	-	96/4; 110/2, 9	0,0184
				Краснолесенское	-	13/31; 84/2	
				Рождественско-Хавское	-	10/20; 11/26	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
33	Памятник природы областного значения «Краснолесье»	Памятники природы	Воронежское	Краснолесенское	-	5/13, 16, 18, 29	0,009
34	Памятник природы областного значения «Стрелка»	Памятники природы	Воронежское	Краснолесенское	-	25/20, 37	0,011
35	Памятник природы областного значения «Ступинское поле»	Памятники природы	Воронежское	Рамонское	-	80/11-22; 81/2-4, 6, 7, 9, 10	0,0261
36	Памятник природы областного значения «Кривоборье»	Памятники природы	Воронежское	Рамонское	-	114/9; 115/11; 117/12; 118/1; 119/2	0,0112
37	Памятник природы областного значения «Мачтовый бор»	Памятники природы	Воронежское	Тресвятское	-	46/8	0,0105
38	Памятник природы областного значения «Культуры Генко»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	26/6; 42/18	0,0099
39	Памятник природы областного значения «Воронцовское чудо»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	55/2, 3; 56/3, 5, 7; 57/2, 8, 10, 16, 18; 58/5, 10, 11, 14-17, 19, 22, 23; 59/3, 14, 16, 17	0,1134
40	Памятник природы областного значения «Золотой куст»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	18/12, 14	0,0109
41	Памятник природы областного значения «Солонцовая поляна»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	34/12, 18, 22	0,0051

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
42	Памятник природы областного значения «Культуры Вересина»	Памятники природы	Воронцовское	Новенькое	-	57/8, 12, 13, 15	0,0116
43	Памятник природы областного значения «Питомник»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	58/7, 9	0,0014
44	Памятник природы областного значения «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	6-9/все выделы; 5/15-20, 23-25	0,21384
45	Памятник природы областного значения «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	58/ч.18, 20-21	0,00782
46	Памятник природы областного значения «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	42/12, 14	0,0023
47	Памятник природы областного значения «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева»	Памятники природы	Воронцовское	Красное	-	42/20, 21, 23, 24	0,0121
48	Памятник природы областного значения «Парк санатория им. А.Д. Цюрупы»	Памятники природы	Давыдовское	Лискинское	-	77/части выделов 1-3, 5	0,0029

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
49	Памятник природы «Урочище «Крейда на западе»	Памятники природы	Давыдовское	Залуженское	-	49/5, 14	0,0252
50	Памятник природы областного значения «Ольховатская сосна»	Памятники природы	Донское	Ольховатское	-	32/24; 33/3, 5; 36/24; 37/24, 26	0,0286
51	Памятник природы областного значения «Урочище «Ореховое»	Памятники природы	Донское	Верхнемамонское	-	141/43	0,0533
				Нижнемамонское	-	106/53, 68, 51	
52	Памятник природы областного значения «Урочище «Видное»	Памятники природы	Калачеевское	Березняговское	-	98, 99/все выделы	0,10136
53	Памятник природы областного значения «Урочище «Дюнные всхолмления»	Памятники природы	Калачеевское	Березняговское	-	ч.33-37, ч.39	0,19757
54	Памятник природы областного значения «Фосфорит в овраге Криничном»	Памятники природы	Калачеевское	Воробьевское	-	5/все выделы	0,00027
55	Памятник природы областного значения «Озеро Кременчуг»	Памятники природы	Новоусманское	Новоусманское	-	ч.124, ч.125, ч.130, ч.131, ч.133, ч.134, ч.136, ч.139	0,0712
56	Памятник природы областного значения «Озеро Жировское»	Памятники природы	Новоусманское	Новоусманское	-	ч.102, ч.109, ч.110, ч.116	0,02039
57	Памятник природы областного значения «Остепненная поляна»	Памятники природы	Новоусманское	Гремяченское	-	73	0,0001

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
58	Памятник природы областного значения «р. Усмань в пределах Воронежской области»	Памятники природы	Новоусманское	Новоусманское	-	ч.22, ч.24	0,0107
59	Памятник природы областного значения «Вековая дубрава»	Памятники природы	Новоусманское	Гремяченское	-	ч.6, ч.7	0,0045
60	Памятник природы областного значения «Озеро Погоново»	Памятники природы	Новоусманское	Новоусманское	-	ч.23, ч.27	0,004
61	Памятник природы областного значения «Участок р. Дон»	Памятники природы	Острогожское	Коротоякское	-	107/19-31; 108/12-18; 109/1-4; 163/13-16, 23-27, 34-38, 40	0,0452
62	Памятник природы областного значения «Участок р. Потудань»	Памятники природы	Острогожское	Коротоякское	-	23/1-6, 8-10, 12-14, 16, 25, 32; 24/10-13, 15-17, 26, 30-33; 25/19-22; 26/13, 17, 18; 27/7-10; 28/11; 29/9; 30/11-13; 31/14; 36/1-4; 38/1-6, 9-11, 14-16, 19-22, 25, 26, 29, 30; 39/8-11, 13, 16, 18-26, 33, 34, 37-39; 40/1-5, 8, 11; 41/1, 2; 42/1- 3; 43/1, 2; 44/1, 3-7, 10, 12, 14, 16, 18; 45/4, 5, 8-18, 21, 22; 46/6-16; 47/7, 8, 11-17; 54/1, 2, 5, 6, 10, 21, 22; 55/1, 2, 5-7, 10, 12; 56/1, 15; 57/13-16; 58/2-4, 6, 7, 13-18; 160/2	0,38809

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
63	Памятник природы областного значения «Меловая сосна»	Памятники природы	Острогожское	Коротоякское	-	39/36, 40; 40/21, 25, 26	0,00159
64	Памятник природы областного значения «Степь «Крутцы»	Памятники природы	Острогожское	Репьевское	-	15/24-26; 16/1, 2, 4, 6, 16-18, 21, 22, 26, 28-30, 49	0,00503
65	Памятник природы областного значения «Урочище «Белогорье»	Памятники природы	Павловское	Белогорьевское	-	22-24, 112, 113/все выделы	0,104
66	Памятник природы областного значения «Дендропарк ВГЛТА»	Памятники природы	Пригородное	Правобережное	-	ч.53	0,004
67	Памятник природы областного значения «Лысая гора»	Памятники природы	Пригородное	Правобережное	-	ч.51, ч.52	0,0182
68	Памятник природы областного значения «Старинный парк»	Памятники природы	Пригородное	Животиновское	-	ч.71	0,0071
69	Памятник природы областного значения «Старовозрастные участки Воронежской нагорной дубравы»	Памятники природы	Пригородное	Правобережное	-	ч.52	0,07152
70	Памятник природы областного значения «Уникальное дерево 300-летней сосны»	Памятники природы	Пригородное	Правобережное	-	ч.37	0,000003
71	Памятник природы областного значения	Памятники природы	Пригородное	Правобережное	-	56/ч.1, 2-14, ч.15, 26-90	0,09264

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	«Лесопарковый участок НИИЛГ и С»						
72	Памятник природы областного значения «Участок р. Воронеж»	Памятники природы	Пригородное	Левобережное Животиновское	- -	ч.1, ч.3, ч.4, ч.8, ч.9, ч.15, ч.21, ч.22, ч.29, ч.38, ч.39, ч.42, ч.43, ч.46, ч.48 ч.50, ч.51, ч.63, ч.64, ч.66-70	0,3806
73	Памятник природы областного значения «Урочища «Забегги» и «Кошарное»	Памятники природы	Россошанское	Ольховатское	-	43/все выделы; 47 за исключением выдела 22	0,1256
74	Памятник природы областного значения «Сосна веймутова»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	31/12; 48/10, 13	0,0091
75	Памятник природы областного значения «Отрог»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	59/5; 60/7	0,0054
76	Памятник природы областного значения «Праздник природы»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	59/9, 11, 12	0,0073
77	Памятник природы областного значения «Брезнец»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	91/14	0,009
78	Памятник природы областного значения «Эксперимент»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	94/2	0,0047
79	Памятник природы областного значения «Дубрава»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	111/1, 3, 5, 9, 12; 112/1, 7, 10, 12; 113/14; 120/1, 2, 5, 10, 12, 16; 121/1, 2, 3, 5, 8,	0,090

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
						9; 148/2, 8, 12, 14, 15-19, 24, 25	
80	Памятник природы областного значения «Ольха»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	113/17, 24	0,001
81	Памятник природы областного значения «Лесокультурная мозаика»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	146/7-36	0,0073
82	Памятник природы областного значения «Искусственный лес»	Памятники природы	Савальское	Савальское	-	171/1, 2, 8, 10, 12, 15; 175/1, 4, 11, 12; 179/1; 180/1, 4, 5, 10; 183/7, 8; 184/6, 8 11, 12; 185/2-5, 7, 8, 10; 187/1, 2, 5; 188/1, 3, 6-8, 10-14	0,1688
83	Памятник природы областного значения «Северный лес»	Памятники природы	Семилуцкое	Подгоренское	-	101/1, 6, 10; 143/ 24, 25, 26, 27, 30, 40,	0,002582
84	Памятник природы областного значения «Чернышова гора»	Памятники природы	Семилуцкое	Подгоренское	-	53/1-10; 60/3	0,040
85	Памятник природы областного значения «Урочище «Солодь»	Памятники природы	Семилуцкое	Подгоренское	-	80/5	0,0003
86	Памятник природы областного значения «Болото Клюквенное»	Памятники природы	Сомовское	-	-	22/7; 17/22	0,00261
87	Памятник природы областного значения «р.	Памятники природы	Сомовское	-	-	1/2; 11/9; 16/2; 21/2; 26/3; 83/4	0,0171

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	Усмань в пределах Воронежской области»						
88	Памятник природы областного значения «Дубовая аллея»	Памятники природы	Сомовское	-	-	18/18	0,00124
89	Памятник природы областного значения «Лиственничная аллея»	Памятники природы	Сомовское	-	-	23/3	0,0003
90	Памятник природы областного значения «Дубы «Святогор»	Памятники природы	Сомовское	-	-	28/ч.9	0,00019
91	Памятник природы областного значения «Болото Самара»	Памятники природы	Сомовское	-	-	11/25; 12/43-47; 16/6-9, 12; 17/1-3, 5-7; 18/10, 13, 14, 23; 21/14; 23/4, 5	0,0513
92	Памятник природы областного значения «Озеро Черепашье»	Памятники природы	Сомовское	-	-	18/7	0,00021
93	Памятник природы областного значения «Озеро Маклоксское»	Памятники природы	Сомовское	-	-	28/25, 28, 30; 33/13, 21, 25; 34/17-19; 35/15-18; 39/1	0,0517
94	Памятник природы областного значения «Родник Маклоксский»	Памятники природы	Сомовское	-	-	18/24	0,0001
95	Памятник природы областного значения «Болото Клюквенное-2»	Памятники природы	Сомовское	-	-	3/38; 4/28; 8/10, 11, 21, 22, 35; 9/1, 14-17; 13/9-12; 14/1	0,01318
96	Памятник природы областного значения	Памятники природы	Сомовское	-	-	171/17	0,0005

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	«Плантация кедр-сосны»						
97	Памятник природы областного значения «Урочище «Демидов лог»	Памятники природы	Теллермановское	Грибановское	-	152/4; 153/1, 3	0,0006
98	Памятник природы областного значения «Питомцы столетий»	Памятники природы	Теллермановское	Пригородное	-	13/1-6; 151/2	0,2395
				Грибановское	-	11/1-6; 44/3, 7; 45/7-9, 15, 18, 19; 55/3, 5; 73/6, 13; 74/6, 9, 11; 97/2, 4, 8; 156/1, 2; 172/1, 3, 6, 15	
				Карачанское	-	1/2, 5-10, 12-18; 2/1-15; 102/1, 3, 5, 6, 8, 10, 13, 15; 103/1-5, 7, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 23	
99	Памятник природы областного значения «Аллея «Таёжницы»	Памятники природы	Теллермановское	Грибановское	-	189/2, 3, 16	0,0007
100	Памятник природы областного значения «Золотой фонд»	Памятники природы	Теллермановское	Грибановское	Теллермановское опытное	15/1; 26/1-8; 51/1, 2; 35/1, 2; 36/1-8; 37/1-13; 43/1-4; 44/1, 2; 45/1-10	0,2457
101	Памятник природы областного значения «Вислинский затон»	Памятники природы	Хреновское	Вислинское	-	ч.231, ч.258	0,00583
102	Памятник природы областного значения «Битюгские дебри»	Памятники природы	Хреновское	Вислинское	-	ч.144, ч.145, ч.387	0,0454

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
103	Памятник природы областного значения «Светлый бор»	Памятники природы	Хреновское	Брагинское	-	ч.65, ч.66, ч.93	0,0326
104	Памятник природы областного значения «Верехинские культуры»	Памятники природы	Хреновское	Хреновское	-	ч.405, ч.406, ч.432, ч.433	0,0532
105	Памятник природы областного значения «Здоровье»	Памятники природы	Хреновское	Хреновское	-	ч.493, ч.504	0,0221
106	Памятник природы областного значения «Пристепная дубрава»	Памятники природы	Хреновское	Хреновское	-	ч.504, ч.513, ч.514, ч.516, ч.517	0,043
107	Памятник природы областного значения «Застава»	Памятники природы	Хреновское	Хреновское	-	ч.507-510	0,1033
108	Памятник природы областного значения «Заказник»	Памятники природы	Хреновское	Хреновское	-	ч.511, ч.512	0,031
109	Памятник природы областного значения «Дендрарий Хреновского лесного колледжа»	Памятники природы	Хреновское	Хреновское	-	ч.510	0,0036
110	Памятник природы областного значения «Морозовская роща»	Памятники природы	Хреновское	Вислинское	-	ч.258	0,012

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
111	Памятник природы областного значения «Элита»	Памятники природы	Хреновское	Вислинское	-	ч.122-124, ч.153	0,052
112	Памятник природы областного значения «Триумф поколений»	Памятники природы	Хреновское	Вислинское	-	ч.260, ч.261, ч.288	0,045
113	Памятник природы областного значения «Осиновые кусты «Солоти»	Памятники природы	Хреновское	Брагинское	-	ч.532	0,0106
114	Памятник природы областного значения «Дундуковская роща»	Памятники природы	Эртильское	Эртильское	-	1/17; 2/3, 5, 10, 12, 17, 19, 20; 3/1, 3, 4, 13; 4/3, 8, 9, 12, 13, 18; 5/1-8; 6/1; 7/1-4, 6	0,1579
115	Памятник природы областного значения «Большой куст»	Памятники природы	Эртильское	Панинское	-	57/17	0,016
116	Памятник природы областного значения «Урочище «Воронежское»	Памятники природы	Эртильское	Панинское	-	ч.15	0,0039

Методологические особенности разработки Лесного плана Воронежской области

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1	Метод сравнительного анализа и оценки	<p>Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2011 и на 01.01.2020, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа).</p> <p>Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (далее – ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специального программного обеспечения.</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 Воронежской области.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР, Единая государственная автоматизированная информационная система «Учет древесины и сделок с ней», данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специального программного обеспечения. Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не более 15-20 %. Способ проверки: эмпирический</p>
4	Методика экономической оценки лесов	<p>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.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР, № 5-ГЛР, № 8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специального программного обеспечения</p>
5	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	<p>Алгоритм: 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</p>

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
		<p>средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участка 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 ГЛР, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MAPINFO и SOLI-2</p>
6	Методика количественного определения объема поглощения парниковых газов	<p>Определяется в соответствии с методическими указаниями по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденными распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р</p>

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

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов							Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы), %	Доля достижения за год, предыдущий разработке проекта Лесного плана Воронежской области (2019 год), %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	4	5	6	7	8	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Заготовка древесины*	древесина	тыс. м3	7756,3	4013,9	***	284,9	51,8	***			
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	-	-	***	-	-	***			
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-	-	***	-	-	***			
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	лесной участок	га	200690	144593,8	***	16282,7	72,1	***			
Ведение сельского хозяйства**	пчело-водство	га	9339,0	258,9	***	38,0	21,2	***			
	выпас сельскохозяйственно-	га		-		-					***

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов					Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы), %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Воронежской области (2019 год), %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	запланированные на год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Воронежской области (2019 год)	фактические за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Воронежской области (2019 год)	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	лесной участок	га	309020,0	209836,6	***	18094,6	67,9	***	
Осуществление рекреационной деятельности	лесной участок	га	5493,0	10005,3	***	1091,4	182,2	***	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	лесной участок	га	1763,9	2656,6	***	246,1	150,6	***	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и	лесной участок	га	1763,9	221,4	***	20,4	12,6	***	

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов					Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы), %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Воронежской области (2019 год), %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	запланированные на год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Воронежской области (2019 год)	фактические за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Воронежской области (2019 год)	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов									
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	лесной участок	га	2215,0	3563,2	***	340,8	160,9	***	
Осуществление религиозной деятельности	лесной участок	га	384,0	473,5	***	23,9	123,3	***	
Иные виды	лесной участок	га	-	633,0	***	65,8	-	***	

* Заготовка древесины от рубок ухода, рубок поврежденных и погибших лесных насаждений и рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

** В предыдущем Лесном плане Воронежской области отсутствует разработка ведения сельского хозяйства по видам использования (пчеловодство, сенокосение и т.д.).

*** В предыдущем Лесном плане Воронежской области отсутствует разработка объемов использования лесов на 2019 год.

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

№ п/п	Наименование лесничества	тыс. м ³ ликвидной древесины															
		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				фактически заготовлено					
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	2																
Всего лесов																	
1	Аннинское	165,000	66,302	15,300	1,073	37,000	17,035	-	0,200	217,300	84,610						
2	Бобровское	210,000	5,213	67,000	30,862	383,000	349,457	19,000	14,057	679,000	399,589						
3	Богучарское	176,000	26,549	31,100	7,028	18,400	17,494	14,000	5,000	239,500	56,071						
4	Бутурлиновское	362,000	237,494	20,000	14,146	8,000	9,869	-	0,239	390,000	261,748						
5	Воронежское	228,000	68,275	75,000	41,682	141,000	165,542	25,000	10,600	469,000	286,099						
6	Воронцовское	324,000	210,322	37,500	27,355	54,000	2,542	-	1,225	415,500	241,444						
7	Давыдовское	159,000	2,200	77,700	28,100	270,900	257,319	5,800	34,803	513,400	322,422						
8	Донское	180,000	17,548	40,100	6,053	121,000	170,317	16,200	0,294	357,300	194,212						
9	Калачеевское	251,000	46,599	44,100	5,753	41,400	14,406	10,600	5,100	347,100	71,858						
10	Кантемировское	76,000	1,420	0,400	-	0,300	4,479	-	1,731	76,700	7,630						
11	Новоусманское	66,000	1,975	22,900	35,772	177,800	57,372	16,400	17,413	283,100	112,532						
12	Новохоперское	151,000	-	51,100	7,655	67,500	132,925	17,300	2,700	286,900	143,280						

№ п/п	Наименование лесничества*	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	
		расчет- ная лесосека	факти- чески заготов- лено	расчет- ная лесосека	факти- чески заготов- лено	расчет- ная лесосека	факти- чески заготов- лено	расчет- ная лесосека	факти- чески заготов- лено	расчет- ная лесосека	факти- чески заготов- лено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Воронежское	72,000	60,775	70,000	41,482	120,000	155,517	25,000	5,500	287,000	263,274
6	Воронцовское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Давыдовское	-	-	70,600	27,800	264,300	254,981	5,800	31,144	340,700	313,925
8	Донское	-	-	31,700	6,053	120,700	170,179	15,600	0,100	168,000	176,332
9	Калачеевское	-	-	26,900	5,553	6,200	13,906	9,800	5,100	42,900	24,559
10	Кантемировское	-	-	-	-	0,300	-	-	-	0,300	-
11	Новоусманское	-	-	22,300	35,772	172,600	50,215	13,000	11,819	207,900	97,806
12	Новохоперское	-	-	46,500	7,655	64,400	132,256	17,300	2,600	128,200	142,511
13	Острогожское	-	-	18,600	17,488	71,100	34,854	7,100	2,630	96,800	54,972
14	Павловское	-	-	30,200	13,574	43,000	61,787	6,400	2,385	79,600	77,746
15	Песковское	1,000	-	17,100	4,997	20,100	42,089	-	2,700	38,200	49,786
16	Пригородное	38,000	-	56,200	4,332	69,200	549,290	0,100	1,812	163,500	555,434
17	Россошанское	-	-	1,700	-	24,700	16,664	-	3,051	26,400	19,715
18	Савальское	6,000	0,208	24,700	1,520	172,700	74,962	10,500	2,600	213,900	79,290
19	Семилукское	-	-	15,100	7,705	14,200	34,496	1,000	16,687	30,300	58,888
20	Сомовское	-	-	31,800	13,266	83,900	207,548	0,400	13,644	116,100	234,458
21	Теллермановское	-	-	30,200	7,710	50,400	69,100	4,300	2,500	84,900	79,310

№ п/п	Наименование лесничества	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 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	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Хреновское	22,000	9,003	37,700	33,292	211,800	155,962	0,200	0,711	271,700	198,968		
23	Эртильское	-	-	0,400	1,149	6,200	4,789	-	-	6,600	5,938		
твердолиственное													
1	Анинское	93,000	65,702	6,600	0,300	7,300	1,400	-	0,200	106,900	67,602		
2	Бобровское	27,000	4,167	2,000	-	15,000	0,100	-	2,051	44,000	6,318		
3	Богучарское	75,000	24,708	1,600	2,300	11,700	0,100	-	0,100	88,300	27,208		
4	Бутурлиновское	289,000	232,194	19,000	14,146	8,000	9,869	-	0,239	316,000	256,448		
5	Воронежское	38,000	6,900	2,000	-	21,000	9,086	-	2,900	61,000	18,886		
6	Воронцовское	296,000	210,322	37,000	27,355	54,000	2,542	-	1,225	387,000	241,444		
7	Давыдовское	21,000	-	5,900	0,300	6,600	2,338	-	3,280	33,500	5,918		
8	Донское	39,000	9,933	6,800	-	0,200	0,138	0,500	0,184	46,500	10,255		
9	Калачеевское	164,000	40,661	14,100	0,200	34,800	0,500	0,500	-	213,400	41,361		
10	Кантемировское	75,000	1,420	0,300	-	-	4,079	-	1,731	75,300	7,230		
11	Новоусманское	36,000	1,975	0,300	-	2,000	6,657	2,600	5,194	40,900	13,826		
12	Новохоперское	67,000	-	1,800	-	0,100	0,534	-	-	68,900	0,534		
13	Острогожское	91,000	48,485	19,300	10,914	11,500	4,826	0,300	0,982	122,100	65,207		
14	Павловское	180,000	52,588	13,400	1,000	0,900	0,200	0,600	1,099	194,900	54,887		

№ п/п	Наименование лесничества*	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Песковское	128,000	1,300	9,400	-	0,400	-	0,100	-	137,900	1,300
16	Пригородное	31,000	-	0,700	-	139,700	16,934	-	5,824	171,400	22,758
17	Россошанское	83,000	-	11,000	0,700	48,700	3,204	0,800	0,282	143,500	4,186
18	Савальское	45,000	5,327	2,300	0,100	0,600	3,138	-	-	47,900	8,565
19	Семилукское	80,000	2,249	11,700	2,877	38,200	18,659	0,900	11,961	130,800	35,746
20	Сомовское	3,000	-	-	-	29,700	9,229	0,200	0,810	32,900	10,039
21	Теллермановское	278,000	151,364	28,200	0,900	31,400	1,911	1,200	1,200	338,800	155,375
22	Хреновское	11,000	5,154	0,500	0,026	31,500	10,771	-	-	43,000	15,951
23	Эртильское	-	0,200	1,100	2,492	0,400	0,300	-	-	1,500	2,992
МЯГКОЛИСТВЕННОЕ											
1	Аннинское	72,000	0,600	6,400	-	0,900	0,100	-	-	79,300	0,700
2	Бобровское	183,000	0,446	4,000	-	3,000	-	3,000	2,959	193,000	3,405
3	Богучарское	101,000	1,841	0,800	-	-	-	-	-	101,800	1,841
4	Бутурлиновское	73,000	5,300	1,000	-	-	-	-	-	74,000	5,300
5	Воронежское	118,000	0,600	3,000	0,200	-	0,939	-	2,200	121,000	3,939
6	Воронцовское	28,000	-	0,500	-	-	-	-	-	28,500	-
7	Давыдовское	138,000	2,200	1,200	-	-	-	-	0,379	139,200	2,579

№ п/п	Наименование лесничества*	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Донское	141,000	7,615	1,600	-	0,100	-	0,100	0,010	142,800	7,625
9	Калачеевское	87,000	5,938	3,100	-	0,400	-	0,300	-	90,800	5,938
10	Кантемировское	1,000	-	0,100	-	-	0,400	-	-	1,100	0,400
11	Новоусманское	30,000	-	0,300	-	3,200	0,500	0,800	0,400	34,300	0,900
12	Новохоперское	84,000	-	2,800	-	3,000	0,135	-	0,100	89,800	0,235
13	Острогожское	157,000	11,923	2,400	1,558	0,800	0,100	0,300	0,104	160,500	13,685
14	Павловское	100,000	0,600	1,800	-	0,200	0,200	0,100	0,300	102,100	1,100
15	Песковское	109,000	-	1,000	-	0,100	-	-	-	110,100	-
16	Пригородное	60,000	-	3,900	-	0,500	0,187	0,100	1,211	64,500	1,398
17	Россошанское	37,000	-	2,400	-	0,500	0,100	-	2,003	39,900	2,103
18	Савальское	26,000	1,681	6,300	0,500	1,700	0,100	0,100	-	34,100	2,281
19	Семилукское	23,000	0,559	1,800	-	0,100	1,139	-	2,591	24,900	4,289
20	Сомовское	21,000	-	1,100	-	0,900	1,156	-	2,700	23,000	3,856
21	Теллермановское	301,000	-	8,900	-	0,800	-	0,100	0,400	310,800	0,400
22	Хреновское	129,000	4,539	1,100	0,200	43,400	3,652	0,300	-	173,800	8,391
23	Эртильское	6,000	2,997	1,700	0,100	0,100	0,300	-	-	7,800	3,397

* За исключением земель обороны и безопасности.

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области

1	2	Объемы выполнения мероприятий															17
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	Единица измерения	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	
1																	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	617,0	-	-	-	617,0	281,9	3,0	-	328,3	615,2	1818,62	-	-	415,0	2233,62	
Прокладка противопожарных разрывов	км	66,84	-	-	-	66,84	57,8	-	-	37,8	95,6	-	-	-	-	-	
Содержание противопожарных	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,58	-	-	105,0	311,58	

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **
выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов																
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	90,0	-	-	-	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	17,0	-	3,0	20,0	6029,0	-	-	30,0	6059,0	

		Объемы выполнения мероприятий														
1	2	плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	76,0	-	-	-	76,0	107,0	-	-	62,0	169,0	6543,0	-	-	625,0	7168,0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения	шт.	403,0	-	-	-	403,0	255,0	-	-	117,0	372,0	6107,0	-	-	930,0	7037,0

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																			
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**
пожарной безопасности																					
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	458,0	-	-	-	458,0	288,0	-	-	160,0	448,0	3296,0	-	-	1275,0	4571,0					
Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	-	-	-	76	76	-	-	-	110	110	-	-	-	110	110					
Мониторинг пожарной	га	4648000,0	-	-	-	4648000,0	4659269,0	-	-	-	4659269,0	4760690,0	-	-	-	4760690,0					

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																			
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета Воронежской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета Воронежской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **
опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов***																					
Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,0
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	18902,7	2669,4	-	-	21572,1	2875,5	2875,5	-	-	-	18902,7	2669,4	-	-	5751,0
Городские леса																					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																					
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных	км	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	-	-	-	100,0

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**
для охраны лесов от пожаров		-	-	-	-	-	5020,0	-	-	-	-	5020,0	-	-	-	5020,0
Прочистка и обновление просек	км	-	-	-	-	-	6120,0	-	-	-	-	6120,0	-	-	-	6120,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка и эксплуатация шламбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях	шт.	-	-	-	-	-	360,0	-	-	-	-	360,0	-	-	-	360,0

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
обеспечения пожарной безопасности																		
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	-	-	-	-	-	70,0	-	-	-	70,0	70,0	-	-	-	70,0		
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам	шт.	-	-	-	-	-	40,0	-	-	-	40,0	40,0	-	-	-	40,0		

		Объемы выполнения мероприятий														
1	2	плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Единица измерения	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **
противопожарного водоснабжения																
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.						240,0	-	-	-	240,0	240,0	-	-	-	240,0
Содержание лесопожарных станций	шт.						10,0	-	-	-	10,0	10,0	-	-	-	10,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного	га	339070,0	-	-	-	339070,0	339070,0	-	-	-	339070,0	339070,0	-	-	-	339070,0

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего**	
патрулирования лесов		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**		
Всего по Воронежской области																		
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	617,0	-	-	-	617,0	281,9	3,0	-	328,3	615,2	1818,62	-	-	415,0	2233,62		
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	100,0		
Прокладка противопожарных разрывов	км	66,84	-	-	-	66,84	57,8	-	-	37,8	95,6	-	-	-	-	-		
Содержание противопожарных	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,58	-	-	105	311,58		

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)*						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Заслонов шириной 30 - 50 м																
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	11312,2	-	-	-	11312,2	5722,3	-	-	2862,4	8584,7	13295,64	-	-	3428,7	16724,34
Прочистка и обновление просек	км	741,0	-	-	-	741,0	5242,7	-	-	271,8	5514,5	8240,48	-	-	255,0	8495,48
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	174323,4	-	-	-	174323,4	112173,0	-	-	51739,5	163912,5	150404,8	-	-	57857,6	208262,4
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста,	га	2860,0	-	-	-	2860,0	1997,3	-	-	66,0	2063,3	-	-	-	-	-

Наименование мероприятий по охране лесов		Единица измерения		Объемы выполнения мероприятий																
				плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)*						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов						Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**				
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	90,0	-	-	-	90,0	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-	-	-				
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и	шт.	-	-	-	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-	-	70,0				

1	2	Объемы выполнения мероприятий																
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
других наблюдательных пунктов)																		
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	17	-	-	3	20	6029,0	-	-	30,0	6059,0		
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	40,0	-	-	-	40,0	40,0	-	-	-	40,0		
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в	шт.	76	-	-	-	76	107	-	-	62	169	6543,0	-	-	625,0	7168,0		

		Объемы выполнения мероприятий														
1	2	плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего**
лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	403,0	-	-	-	403,0	615,0	-	-	117,0	732,0	6467,0	-	-	930,0	7397,0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечение ограничению пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	458,0	-	-	-	458,0	528,0	-	-	160,0	688,0	3536,0	-	-	1275,0	4811,0

1	2	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего **
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах																
Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-	-	-	76	76	-	-	110	110	-	-	-	110	110	
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	4987070,0	-	-	-	4987070,0	4998339,0	-	-	-	4998339,0	5099760,0	-	-	-	5099760,0

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы) *						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего**		
Содержание ЛПС	шт.	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	10,0	10,0	-	-	-	10,0	Всего**		
Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,0		
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	18902,7	2669,4	-	-	21572,1	2875,5	2875,5	-	-	-	5751,0		

* В предыдущем Лесном плане Воронежской области отсутствует разноска объемов по источникам средств.

** Включены объемы, выполненные за счет средств иных источников.

*** В соответствии с данными государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2020 общая площадь земель лесного фонда составляет 476069 га, в том числе леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось (50732 га), в которых также проводится мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов.

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

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)							фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)							плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Лесопатологические обследования	га	106481,4	-	-	57050,0	190027,4	91429,9	7119,0	-	56909,9	185545,6	22532,7	-	-	3699,2	26231,9		
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов (мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов)	га	6827,0	102,0	-	-	6929,0	6827,0	542,7	-	-	7369,7	-	-	-	-	-		
	га	3509,0	4667,1	-	10469,4	38103,5	3663,4	5104,1	-	7329,5	36784,4	-	1845,0	-	6140,0	27699,2		

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего*	
Санитарно-оздоровительные мероприятия, предупреждение возникновения вредных организмов, всего	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1838,0	-	1800,0	-	3638,0	Всего*
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	1042,9	6539,9	-	-	-	764,9	6493,3	-	-	-	1000,0	-	4189,0	
выборочные санитарные рубки	м³	-	-	-	220353,0	1240380,0	-	-	-	160694,0	1460040,0	-	-	-	22000,0	-	921580,0	
уборка неликвидной древесины (очистка лесов от захламления)**	га	318,7	575,7	-	8877,6	23051,2	318,7	583,0	-	6071,1	20374,0	-	-	-	5140,0	-	22405,0	
	м³	13585,0	30542,0	-	353928,0	897069,5	8594,0	30542,0	-	221352,0	681852,0	-	-	-	219478,0	-	976710,0	
	га	3190,3	4 091,4	-	548,9	8512,4	3344,7	4521,1	-	493,5	9917,1	-	1105,2	-	-	-	1105,2	
	м³	4895,0	-	-	-	4895,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1838,0	-	1800,0	-	3638,0	

Наименование мероприятий по защите лесов	Объемы выполнения мероприятий																	
	плановые на период действия Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего*	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего*	Всего*
Единица измерения	м ³	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
уборка аварийных деревьев	м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса																		
нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
Санитарно-оздоровительные мероприятия, предупреждение возникновения вредных организмов, всего	га	-	-	-	-	-	151,0	-	-	-	151,0	151,0	-	-	-	-	151,0	151,0
выборочные санитарные рубки	м ³	-	-	-	-	-	8790,0	-	-	-	8790,0	8790,0	-	-	-	-	8790,0	8790,0
	га	-	-	-	-	-	126,0	-	-	-	126,0	126,0	-	-	-	-	126,0	126,0
	м ³	-	-	-	-	-	3790,0	-	-	-	3790,0	3790,0	-	-	-	-	3790,0	3790,0

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																											
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)																	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
уборка неликвидной древесины (очистка лесов от захламления) **	га	-	-	-	-	-	25,0	-	-	-	25,0	25,0	-	-	-	25,0	-	-	-	-	-	5000,0	5000,0	-	-	-	5000,0		
Лесопатологические обследования	га	106481,4	-	-	57050,0	190027,4	91429,9	7119,0	-	56909,9	185545,6	22532,7	-	-	3699,2	26231,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов (мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов)	га	6827,0	102,0	-	-	6929,0	6827,0	542,7	-	-	7369,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	га	3509,0	4667,1	-	10469,4	38103,5	3814,4	5104,1	-	7329,5	36935,4	151,0	1845,0	-	6140,0	27850,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Всего по Воронежской области

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																		
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*
Санитарно-оздоровительные мероприятия, предупреждение возникновения вредных организмов, всего	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1838,0	-	1800,0	3638,0	-	-	-	-
в том числе: сплошные санитарные рубки	м³	18480,0	30542,0	-	574281,0	2142344,5	17384,0	30542,0	-	382046,0	2150682,0	8790,0	-	-	241478,0	1811630,0	8790,0	-	241478,0	1811630,0
	га	-	-	-	1042,9	6539,9	-	-	-	764,9	6493,3	-	-	-	1000,0	4189,0	-	-	1000,0	4189,0
выборочные санитарные рубки	м³	-	-	-	220353,0	1240380,0	-	-	-	160694,0	1460040,0	-	-	-	22000,0	921580,0	-	-	22000,0	921580,0
	га	318,7	575,7	-	8877,6	23051,2	444,7	583,0	-	6071,1	20500,0	126,0	-	-	5140,0	22531,0	126,0	-	5140,0	22531,0
уборка неликвидной древесины (очистка лесов от захламливания)**	м³	13585,0	30542,0	-	353928,0	897069,5	12384,0	30542,0	-	221352,0	685642,0	3790,0	-	-	219478,0	980500,0	3790,0	-	219478,0	980500,0
	га	3190,3	4091,4	-	548,9	8512,4	3369,7	4521,1	-	493,5	9942,1	25,0	1105,2	-	-	1130,2	25,0	1105,2	-	1130,2
	м³	4895,0	-	-	-	4895,0	5000,0	-	-	-	5000,0	5000,0	-	-	-	5000,0	5000,0	-	-	5000,0
	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1838,0	-	1800,0	3638,0	-	-	1800,0	3638,0

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
уборка аварийных деревьев	м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Включены объемы, выполненные за счет средств иных источников.

** В предыдущем Лесном плане Воронежской области данное мероприятие называлось «очистка лесов от захламления (уборка захламленности)».

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

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
		12478,1	-	-	2345,9	17202,4	12536,8	-	-	2609,9	17450,7	8010,0	-	-	4453,7	13767,3	
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой	га																
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян	га											3100,0	-	-	-	3100,0	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
с закрытой корневой системой																
Искусственное лесовосстановление путем посадки черенков	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,0	-	-	-	900,0
Искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	592,6	-	-	855,4	1465,3	594,6	-	-	882,9	1543,6	-	-	-	78,9	78,9
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации)	га	458,0	-	-	73,4	869,4	776,9	6,0	-	59,6	1266,5	-	-	-	48,0	48,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Объемы выполнения мероприятий																	
	Единица измерения	плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках																		
Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов	га	857,6	-	-	123,3	1078,2	832,6	-	-	101,8	980,5	-	-	-	-	-		
Агротехнический уход за лесными культурами путем	га	41009,2	-	-	15001,8	63531,7	41769,2	-	-	14812,2	61661,6	46919,0	-	-	17578,1	68605,1		

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего*
рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях																	
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	га	3798,1	-	-	954,2	5297,9	3787,5	-	-	954,9	5250,3	4305,2	-	-	1269,1	5915,9	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности	га											681,8	-	-	60,0	747,5	
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим,	га	13233,5	-	-	3456,7	19423,7	13009,8	-	-	3355,6	19068,3	12610,0	-	-	4532,6	18446,2	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ХИМИЧЕСКИМ ИЛИ ОГНЕВЫМ СПОСОБАМИ																	
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	га	495,6	1522,0	-	-	2017,6	288,4	529,5	-	-	817,9	366,1	-	-	-	366,1	
в т.ч.: расчистка	га	495,6	1522,0	-	-	2017,6	288,4	529,5	-	-	817,9	366,1	-	-	-	366,1	
Рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	4006,0	-	-	6900,1	11185,5	4174,0	-	-	5459,3	9976,6	1134,3	-	-	4076,4	5478,2	
Рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	м³	29404,9	-	-	62330,0	102877,9	12602,9	-	-	19989,1	37119,7	-	-	-	36355,0	38734,0	
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	1060,59	-	-	3066,2	4234,39	
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	м³	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	-	-	-	27109,0	28043,0	
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	-	2221,0	4947,0	-	-	-	1112,5	3245,1	-	-	-	2072,7	4436,0	
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	м³	-	-	-	66170,0	148140,0	-	-	-	52120,0	121780,0	-	-	-	80783,0	144021,0	
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	-	3663,0	16504,0	-	-	-	1114,2	5315,1	-	-	-	3069,9	6901,7	
Итого																	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	м ³	-	-	-	124495,0	631020,0	-	-	-	54203,0	228205,0	-	-	-	172560,0	331068,0	
Закладка объектов лесного семеноводства	га	12,0	-	-	-	12,0	12,0	-	-	-	12,0	-	-	-	-	-	
Уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	га	286,9	-	-	12,0	298,9	286,9	-	-	12,0	298,9	313,2	-	-	-	313,2	
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и	кг	27249,6	-	-	62285,0	99977,6	17397,1	6410,8	-	101031,0	169510,7	-	-	-	141750,0	184500,0	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																			
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)						плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																					
Всего по Воронежской области																					
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой	га	12478,1	-	-	2345,9	17202,4	12536,8	-	-	2609,9	17450,7	8010,0	-	-	4453,7	13767,3					
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3100,0	-	-	-	3100,0					
Искусственное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,0	-	-	-	900,0					

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
путь посадки черенков																
Искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	592,6	-	-	855,4	1465,3	594,6	-	-	882,9	1543,6	-	-	-	78,9	78,9
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и	га	458,0	-	-	73,4	869,4	776,9	6,0	-	59,6	1266,5	-	-	-	48,0	48,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
перестойных насаждений и на вырубках																
Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов	га	857,6	-	-	123,3	1078,2	832,6	-	-	101,8	980,5	-	-	-	-	-
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и	га	41009,2	-	-	15001,8	63531,7	41769,2	-	-	14812,2	61661,6	46919,0	-	-	17578,1	68605,13

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*		
1	2	3798,1	-	-	954,2	5297,9	3787,5	-	-	954,9	5250,3	4305,2	-	-	1269,1	5915,9		
древесной растительности в рядах культур и междурядьях																		
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	га																	
Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	681,8	-	-	60,0	747,5		

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
появления травянистой и нежелательной древесной растительности																
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим или химическим или огнем способом	га	13233,5	-	-	3456,7	19423,7	13009,8	-	-	3355,6	19068,3	12610,0	-	-	4532,6	18446,2
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	га	495,6	1522,0	-	-	2017,6	288,4	529,5	-	-	817,9	366,1	-	-	-	366,1
в т.ч.:	га	495,6	1522,0	-	-	2017,6	288,4	529,5	-	-	817,9	366,1	-	-	-	366,1

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Объемы выполнения мероприятий																		
	плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)								
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Единица измерения	2																		
За счет средств федерального бюджета	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
За счет средств областного бюджета																			
За счет средств местных бюджетов																			
Всего*																			
Итого																			
маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками																			
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных лесных насаждениях	кг	27249,6	-	-	62285,0	99977,6	17397,1	6410,8	-	101031,0	169510,7	-	-	141750,0	184500,0				
Приобретение семян лесных растений	кг	13738,0	-	-	-	25000,0	963,2	-	-	-	2713,2	-	-	-	-				
Выращивание стандартного посадочного	тыс. шт.	4940,0	6849,0	-	8640,0	47661,0	3293,9	4665,2	5077,8	42249,7	-	-	-	5672,1	61890,0				

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					фактические на период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2010-2019 годы)					плановые на период действия Лесного плана Воронежской области по источникам финансирования (2021-2030 годы)						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
материала для лесовосстановления и лесоразведения																		
в т.ч. семянцев	тыс. шт.	1200,0	6849,0	-	8199,0	40435,0	3293,9	4665,2	-	4993,8	42098,7	-	-	-	5672,1	61890,0		

* Включены объемы, выполненные за счет средств иных источников.

** В предыдущем Лесном плане Воронежской области объемы рубок ухода в молодняках, осветление и прочистка были указаны одной строкой.

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

1	2	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га											Общий запас насаждений, млн куб.м					19	20		
		в том числе по группам возраста лесных насаждений											в том числе по группам возраста лесных насаждений								
		молодняки			Средневозрастные			спелые и перестойные					молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные				
	Возраст рубки	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	в том числе перестойные	Общий средний процент насаждений	Средний возраст насаждений, лет	
	всего	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Леса, расположенные на землях лесного фонда																					
Основные лесобразующие породы - всего		345,8	22,3	32,2	147,6	84,1	49,2	94,5	35,4	62,16	0,49	2,96	29,10	10,07	19,54	6,68	0,95	60			
Хвойные																					
Сосна	121-140	86,7	9,2	12,0	58,3	25,0	3,7	3,5	0,2	19,21	0,26	1,53	15,23	1,15	1,04	0,05	0,32	62			
Итого хвойных		86,7	9,2	12,0	58,3	25,0	3,7	3,5	0,2	19,21	0,26	1,53	15,23	1,15	1,04	0,05	0,32	62			

	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										
	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	в том числе перестойные	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	в том числе перестойные	Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет		
Вяз и другие	61-70	6,5	0,2	0,5	3,9	1,1	0,7	1,2	0,1	0,68	-	0,02	0,37	-	0,10	0,19	0,01	0,02	43		
Акация белая	61-70	1,0	0,4	0,2	0,4	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	18		
Итого твердолиственных		198,6	9,4	14,9	73,3	47,2	35,4	65,6	25,2	33,04	0,19	1,16	11,78	-	7,12	12,79	4,54	0,44	66		
Мяколиственные																					
Береза	61-70	9,2	1,5	1,2	3,8	2,1	1,2	1,5	0,2	0,95	0,02	0,05	0,42	-	0,20	0,26	0,04	0,01	37		
Осина	41-50	20,8	1,2	2,0	2,9	2,9	4,5	10,2	3,1	3,64	0,01	0,13	0,36	-	0,80	2,34	0,71	0,07	41		
Ольха черная	51-60 41-50	17,8	0,9	1,6	5,2	4,3	3,4	6,7	1,7	3,34	0,01	0,08	0,70	-	0,67	1,88	0,50	0,08	44		
Липа	81-90	3,6	0,1	0,2	2,8	1,7	0,2	0,3	0,1	0,65	-	0,01	0,52	-	0,04	0,08	0,02	0,01	48		
Тополь	31-35	3,4	-	0,2	0,5	0,4	0,4	2,3	1,7	0,54	-	-	0,04	-	0,04	0,46	0,32	0,01	35		
Ивы древовидные	31-35	5,7	-	0,1	0,8	0,5	0,4	4,4	3,2	0,79	-	-	0,05	-	0,05	0,69	0,50	0,01	38		

	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										
	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	преобладающие	всего	в том числе перестойные	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	преобладающие	всего	в том числе перестойные	Общий средний прирост насаждений			
Итого		60,5	3,7	5,3	16,0	11,9	10,1	25,4	10,0	9,91	0,04	0,27	2,09		1,80	5,71	2,09	0,19	41		
Всего по основным лесобразующим породам		345,8	22,3	32,2	147,6	84,1	49,2	94,5	35,4	62,16	0,49	2,96	29,10		10,07	19,54	6,68	0,95	60		
Прочие древесные породы																					
Груша		0,5	-	0,1	0,4	-	-	-	-	0,04	-	-	0,04		-	-	-	-	52		
Другие древесные породы		1,5	0,1	0,4	1,0	0,4	-	-	-	0,08	-	-	0,08		-	-	-	-	28		
Всего прочие древесные породы		2,0	0,1	0,5	1,4	0,4	-	-	-	0,12	-	-	0,12		-	-	-	-	34		

	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га						Общий запас насаждений, млн куб.м						Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений						в том числе по группам возраста лесных насаждений												
	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестой-ные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	всего		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	в том числе перестойные	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	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
Сосна	121-140	7,6	0,0	0,1	2,8	0,0	1,6	3,1	0,1	2,74	0,00	0,01	0,99	0,00	0,60	1,14	0,03	0,03	103
Итого хвойных		7,6	0,0	0,1	2,8	0,0	1,6	3,1	0,1	2,74	0,00	0,01	0,99	0,00	0,60	1,14	0,03	0,03	103
Твердолиственные																			
Дуб высокоствольный	141-160	8,4	0,0	0,0	1,5	0,0	3,6	3,3	0,2	2,13	0,00	0,01	0,35	0,00	0,91	0,88	0,06	0,02	104
	101-120																		
Дуб низкоствольный	81-90	2,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	1,6	0,8	0,41	0,00	0,00	0,03	0,00	0,08	0,30	0,15	0,00	93
	71-80																		
	61-70																		
	51-60																		
	41-50																		
Ясень	101-120	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,12	0,00	0,00	0,08	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	73

	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										
	1 класса возраста		2 класса возраста		всего		спелые и перестойные		в том числе перестойные		молодняки		Средневозрастные		припевающие		спелые и перестойные		в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Преобладающие древесные и кустарниковые породы																					
Возраст рубки																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Другие древесные породы		0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,00	30	
Всего прочие древесные породы		0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,00	30	
Кустарники																					
Ивы																					
кустарниковые (тальники)	5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	
Лещина	21-25	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,00	5	
Всего кустарников		0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	
Итого		29,5	0,1	0,2	6,0	0,0	6,3	16,9	8,2	8,16	0,00	0,02	1,59	0,00	1,69	4,87	2,43	0,08	0,08		
Всего по Воронежской области																					

	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					в том числе по группам возраста лесных насаждений					в том числе по группам возраста лесных насаждений						
	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
					всего					всего					в том числе перестойные					в том числе перестойные		
Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки																					
	2																					
	81-90																					
	71-80																					
Дуб низкоствольный	61-70	94,2	2,5	2,4	23,2	18,2	16,7	49,4	23,5	13,49	0,01	0,07	2,73	0,00	2,45	8,23	3,94	0,19	64			
	51-60																					
	41-50																					
	101-120																					
Ясень	81-90	20,4	1,2	3,8	11,6	6,4	2,7	1,1	0,0	2,67	0,03	0,36	1,59	0,00	0,48	0,21	0,00	0,03	51			
	61-70																					
Клен	81-90	6,6	0,8	1,1	3,9	1,9	0,5	0,2	0,0	0,80	0,02	0,11	0,57	0,00	0,07	0,03	0,00	0,00	39			
	61-70																					
Вяз и другие	61-70	6,7	0,2	0,5	4,0	1,1	0,8	1,2	0,1	0,70	0,00	0,02	0,38	0,00	0,10	0,20	0,01	0,02	43			
Акация белая	61-70	1,0	0,4	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18			
Итого твердолиственных		210,4	9,4	14,9	75,7	47,2	39,8	70,5	26,1	35,75	0,19	1,16	12,27	0,00	8,15	13,98	4,75	0,47	68			

	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										
	молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Преобладающие древесные и кустарниковые породы																					
	Возраст рубки																				
		всего																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Мягколиственные																					
Береза	61-70	9,8	1,5	1,2	3,9	2,1	1,3	1,9	0,4	1,05	0,02	0,05	0,43	0,00	0,28	0,34	0,08	0,01	39		
Осина	41-50	24,6	1,2	2,0	3,0	2,9	4,6	13,8	6,4	4,75	0,01	0,13	0,37	0,00	0,82	3,41	1,68	0,08	47		
Ольха черная	51-60	21,3	0,9	1,6	5,4	4,3	3,5	9,9	4,4	4,51	0,01	0,08	0,73	0,00	0,69	3,00	1,44	0,09	51		
Липа	41-50	4,0	0,1	0,2	3,1	1,7	0,2	0,4	0,1	0,75	0,00	0,01	0,57	0,00	0,06	0,12	0,03	0,01	50		
Тополь	81-90	3,8	0,0	0,2	0,5	0,4	0,4	2,7	2,1	0,67	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,59	0,45	0,01	40		
Ивы древовидные	31-35	6,3	0,0	0,1	0,8	0,5	0,4	4,9	3,7	0,90	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,79	0,60	0,01	41		
Итого																					
Мягколиственных		70,0	3,7	5,4	16,7	11,9	10,4	33,7	17,2	12,62	0,04	0,27	2,20	0,00	1,86	8,24	4,28	0,22	46		
Всего по основным лесобра-		374,7	22,4	32,4	153,6	84,1	55,5	110,8	43,6	70,31	0,49	2,98	30,69	0,00	11,76	24,40	9,11	1,03	62		

1	Преобладающие древесные и кустарниковые породы	2	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											
			молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные		молодняки		Средневозрастные		спелые и перестойные							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				1 класса возраста	2 класса возраста	всего	припевающие	всего	в том числе перестойные	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	припевающие	всего	в том числе перестойные	Общий средний прирост насаждений		
Лесина	Возраст рубки	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31
Всего кустарников		3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	9
Итого		380,2	22,5	32,9	155,0	84,5	55,5	114,3	43,6	70,48	0,49	2,98	30,81	0,00	11,76	24,45	9,11	1,03		

Примечание: сведения приведены в отношении лесов, на которых проводилось лесоустройство.

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

Площадь – тыс. га,

уменьшение - со знаком минус («-»), увеличение - со знаком плюс («+»)

Наименование лесничества*	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																		
Аннинское	0,080	-0,111	0,020	0,140	0,031	0,000	0,817	-0,160	-1,100	0,192	1,275	0,610	0,245	-0,626	-0,608	0,106	1,081	0,292
Бобровское	-0,631	-0,983	0,318	-0,130	0,164	0,000	0,673	-0,007	0,028	0,144	0,327	0,181	0,492	-0,357	-0,297	0,265	0,574	0,307
Богучарское	-0,033	0,002	-0,035	0,000	0,000	0,000	-0,038	0,116	-0,003	0,000	-0,088	-0,063	0,002	0,008	0,000	0,000	-0,004	-0,002
Бутурлиновское	-0,001	-0,015	-0,009	0,022	0,001	0,000	0,286	-0,940	-1,246	0,547	-0,432	2,357	0,123	-0,222	-0,105	0,011	0,091	0,348
Воронежское	0,619	-0,132	-0,633	0,588	0,778	0,018	0,319	0,021	-0,813	-0,525	1,091	0,545	0,552	-1,149	0,345	-0,078	1,089	0,345
Воронцовское	0,010	0,009	-0,002	0,003	0,000	0,000	0,338	-0,593	0,250	-0,320	-0,573	1,574	0,035	-0,021	-0,046	0,004	-0,073	0,171
Давыдовское	-0,137	0,310	-0,428	-0,019	0,000	0,000	-0,013	0,010	-0,003	-0,011	-0,009	0,000	0,076	0,079	-0,003	0,000	0,000	0,000
Донское	0,079	0,101	-0,022	0,000	0,000	0,000	0,126	0,174	-0,002	0,000	-0,013	-0,033	-0,022	0,001	0,000	0,000	-0,011	-0,012
Калачеевское	0,175	0,195	-0,020	0,000	0,000	0,000	0,158	0,257	0,000	0,000	-0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Кантемировское	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,050	-0,001	-0,002	-0,004	-0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новоусманское	-0,088	0,019	-0,107	0,000	0,000	0,000	-0,026	0,017	-0,012	-0,031	0,000	0,000	0,136	0,141	0,000	0,000	-0,005	0,000
Новохоперское	-0,392	0,118	-0,496	-0,014	0,000	0,000	0,006	0,008	-0,002	0,000	0,000	0,000	0,004	0,007	0,000	0,000	-0,003	0,000

Наименование лесничества*	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	в том числе по группам возраста						в том числе по группам возраста						в том числе по группам возраста					
	Всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	Всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	Всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	0,035	-0,075	-1,480	-0,537	2,039	0,088	0,400	0,030	-2,837	1,329	1,721	0,157	-0,426	-0,039	-0,220	-0,912	-2,787	3,532
Всего по Воронежской области																		
	-1,030	-0,321	-3,795	-0,014	3,010	0,090	7,571	-1,482	-6,671	4,285	5,177	6,262	3,387	-3,433	-1,079	0,236	1,115	6,548

* За исключением земель обороны и безопасности.

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

Наименование лесничества	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
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Аннинское на 01.01.2011	16,173	55	2,2	0,66	158	167	2,6	4,8Д 2,6С 0,4Я 0,2Кл 0,1В 1,0Ос 0,4Олч 0,2Б 0,2Лп 0,1Ивд
Аннинское на 01.01.2020	17,218	66	2,1	0,68	189	205	2,5	4,5Д 2,2С 0,6Я 0,3Кл 0,1В 1,2Ос 0,5Олч 0,3Б 0,2Лп 0,1Ивд
Изменение за период 2011-2019 годы	+1,045	+11	+0,1	+0,02	+31	+38	-0,1	-0,3Д -0,4С +0,2Я +0,1Кл +0,2Ос +0,1Олч +0,1Б
Бобровское на 01.01.2011	20,707	48	1,8	0,66	193	180	3,5	6,8С 1,0Д 0,1Я 1,3Олч 0,4Ос 0,3Б 0,1Т
Бобровское на 01.01.2020	21,134	55	1,8	0,65	187	217	3,0	5,8С 1,2Д 0,3Я 1,8Олч 0,4Б 0,4Ос 0,1Т
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,427	+7	0	-0,01	-6	+37	-0,5	-1,0С +0,2Д +0,2Я +0,1Б +0,5Олч

Наименование лесничества*	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
Богучарское на 01.01.2011	9,108	50	2,9	0,65	133	141	2,5	4,0С 3,2Д 0,6В 0,2Я 0,2Кл 0,6Ивд 0,5Т 0,4Ос 0,2Олч 0,1Лп
Боручарское на 01.01.2020	9,039	48	2,9	0,65	130	140	2,7	4,1С 3,1Д 0,6В 0,2Я 0,2Кл 0,6Ивд 0,5Т 0,4Ос 0,2Олч 0,1Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	-0,069	-2	0	0	-3	-1	+0,2	+0,1С -0,1Д
Бутурлиновское на 01.01.2011	21,845	75	2,1	0,71	193	243	2,3	8,8Д 0,5Я 0,1С 0,3Ос 0,1Кл 0,1Олч 0,1Лп
Бутурлиновское на 01.01.2020	22,272	81	2,1	0,73	223	266	2,7	8,6Д 0,5Я 0,1С 0,4Ос 0,1Кл 0,1Олч 0,1Лп 0,1Т
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,427	+6	0	+0,02	+30	+23	+0,4	-0,2Д +0,1Ос +0,1Т
Воронежское на 01.01.2011	22,738	57	1,8	0,68	197	227	3,2	6,4С 2,0Д 1,1Ос 0,2Б 0,2Олч 0,1Лп
Воронежское на 01.01.2020	24,260	65	1,8	0,69	211	230	2,9	5,9С 2,0Д 1,4Ос 0,2Б 0,4Олч 0,1Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	+1,522	+8	0	+0,01	+14	+3	-0,3	-0,5С +0,3Ос +0,2Олч
Воронцовское на 01.01.2011	14,646	80	1,9	0,80	243	304	2,6	9,4Д 0,3Я 0,1Кл 0,2Ос
Воронцовское на 01.01.2020	15,036	84	2,0	0,78	253	306	2,8	9,3Д 0,4Я 0,1Кл 0,2Ос
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,390	+4	-0,1	-0,02	+10	+2	+0,2	-0,1Д +0,1Я

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная плотота	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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Давыдовское на 01.01.2011	14,642	51	2,0	0,69	195	203	4,5	5,2С 2,2Д 0,9В 0,3Я 0,1Кл 0,6Олч 0,3Ивд 0,2Ос 0,1Б 0,1Т
Давыдовское на 01.01.2020	14,568	51	2,0	0,69	189	204	3,9	5,0С 2,3Д 0,9В 0,3Я 0,1Кл 0,6Олч 0,4Ивд 0,2Ос 0,1Б 0,1Т
Изменение за период 2011-2019 годы	-0,074	0	0	0	-6	+1	-0,6	-0,2С +0,1Д +0,1Ивд
Донское на 01.01.2011	9,680	43	3,2	0,66	111	147	2,2	3,2Д 1,9С 0,7В 0,6Я 0,2Кл 1,1Олч 1,0Т 0,8Ивд 0,4Ос 0,1Лп
Донское на 01.01.2020	9,863	41	3,2	0,66	107	145	2,6	3,1Д 1,9С 0,7В 0,6Я 0,2Кл 0,1А 1,1Олч 1,0Т 0,8Ивд 0,4Ос 0,1Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,183	-2	0	0	-4	-2	+0,4	-0,1Д +0,1А
Калачеевское на 01.01.2011	23,450	52	2,7	0,68	141	163	2,5	4,3С 4,3Д 0,3Я 0,1Кл 0,1В 0,3Ос 0,3Олч 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд
Калачеевское на 01.01.2020	23,783	51	2,7	0,68	138	160	2,8	4,4С 4,2Д 0,3Я 0,1Кл 0,1В 0,3Ос 0,3Олч 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд

Наименование лесничества	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 2011-2019 годы	+0,333	-1	0	0	-3	-3	+0,3	+0,1С -0,1Д
Кантемировское на 01.01.2011	5,503	54	3,6	0,61	96	119	1,3	8,2Д 0,8Я 0,1С 0,1Кл 0,1В 0,1Ос 0,6Лп
Кантемировское на 01.01.2020	5,545	51	3,6	0,61	94	119	1,8	8,2Д 0,8Я 0,1С 0,1Кл 0,1В 0,1Ос 0,6Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,042	-3	0	0	-2	0	+0,5	-
Новоусманское на 01.01.2011	13,244	54	2,7	0,66	135	172	2,2	6,1Д 2,0С 0,4Я 0,1Кл 0,1В 0,6Олч 0,3Б 0,2Ивд 0,1Ос 0,1Т
Новоусманское на 01.01.2020	13,266	49	2,7	0,66	131	171	2,5	6,2Д 1,8С 0,5Я 0,1Кл 0,1В 0,6Олч 0,3Б 0,2Ивд 0,1Ос 0,1Т
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,022	-5	0	0	-4	-1	+0,3	-0,2С +0,1Д +0,1Я
Новохоперское на 01.01.2011	12,962	51	2,2	0,68	161	161	2,1	4,5С 3,4Д 0,2Кл 0,1Я 0,1В 0,8Ос 0,3Олч 0,3Лп 0,1Б 0,1Т 0,1Ивд
Новохоперское на 01.01.2020	12,579	52	2,3	0,68	156	161	3,1	4,2С 3,7Д 0,1Я 0,2Кл 0,1В 0,8Ос 0,3Олч 0,3Лп 0,1Б 0,1Т 0,1Ивд

Наименование лесничества	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 2011-2019 годы	-0,383	+1	-0,1	0	-5	0	+1,0	-0,3С +0,3Д
Острогжское на 01.01.2011	18,180	51	2,4	0,70	158	186	2,7	5,7Д 2,0С 0,2Я 0,1Кл 0,1В 1,2Олч 0,3Ивд 0,2Ос 0,1Б 0,1Т
Острогжское на 01.01.2020	23,352	58	2,1	0,68	213	219	3,6	5,6Д 1,2С 0,9Я 0,3Кл 0,1В 1,2Олч 0,3Ос 0,3Ивд 0,1Б
Изменение за период 2011-2019 годы	+5,172	+7	+0,3	-0,02	+55	+33	+0,9	-0,8С -0,1Д +0,7Я +0,2Кл +0,1Ос - 0,1Т
Павловское на 01.01.2011	18,782	54	3,0	0,68	133	138	2,1	4,1Д 3,2С 1,1Я 0,3В 0,1Кл 0,3Олч 0,3Т 0,3Ивд 0,2Ос 0,1Б
Павловское на 01.01.2020	18,455	55	3,1	0,68	131	137	2,5	4,1Д 3,2С 1,1Я 0,3В 0,1Кл 0,3Олч 0,3Т 0,3Ивд 0,2Ос 0,1Б
Изменение за период 2011-2019 годы	-0,327	+1	-0,1	0	-2	-1	+0,4	-
Песковское на 01.01.2011	13,410	50	2,7	0,66	135	138	2,5	4,6Д 3,6С 0,1В 0,5Ос 0,5Олч 0,3Ивд 0,2Т 0,1Б 0,1Лп
Песковское на 01.01.2020	13,592	49	2,7	0,67	131	138	2,8	4,7Д 3,5С 0,1В 0,5Ос 0,5Олч 0,3Ивд 0,1Б 0,2Т 0,1Лп

Наименование лесничества	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 2011-2019 годы	+0,182	-1	0	+0,01	-4	0	+0,3	-0,1С +0,1Д
Пригородное на 01.01.2011	8,359	80	1,7	0,68	236	246	2,7	5,6Д 2,8С 0,1Я 1,0Ос 0,3Б 0,1Олч 0,1Лп
Пригородное на 01.01.2020	8,599	85	1,8	0,67	222	233	2,8	5,2Д 2,8С 0,4Я 0,9Ос 0,3Б 0,2Олч 0,2Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,24	+5	-0,1	-0,01	-14	-13	+0,1	-0,4Д +0,3Яс -0,1Ос +0,1Олч +0,1Лп
Россошанское на 01.01.2011	9,444	54	2,7	0,68	139	165	2,2	5,9Д 1,3Я 1,0С 0,4Кл 0,1В 0,4Олч 0,3Ос 0,3Лп 0,2Т 0,1Ивд
Россошанское на 01.01.2020	9,394	54	2,7	0,68	139	165	2,6	6,0Д 1,3Я 0,9С 0,4Кл 0,1В 0,4Олч 0,3Ос 0,3Лп 0,2Т 0,1Ивд
Изменение за период 2011-2019 годы	-0,050	0	0	0	0	0	+0,4	-0,1С +0,1Д
Савальское на 01.01.2011	15,313	54	2,2	0,67	168	167	2,8	5,8С 2,4Д 0,1Кл 0,1В 0,5Б 0,5Олч 0,3Ос 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд
Савальское на 01.01.2020	15,199	54	2,2	0,67	167	166	3,1	5,8С 2,4Д 0,1Кл 0,1В 0,5Б 0,5Олч 0,3Ос 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная плотота	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 2011-2019 годы	-0,114	0	0	0	-1	-1	+0,3	-
Семилуковское на 01.01.2011	15,576	56	2,9	0,67	147	165	2,3	7,7Д 1,3С 0,1Я 0,1Кл 0,4Ос 0,1Б 0,1Олч 0,1Лп 0,1Ивд
Семилуковское на 01.01.2020	15,513	54	2,9	0,67	145	164	2,8	7,8Д 1,2С 0,1Я 0,1Кл 0,4Ос 0,1Б 0,1Олч 0,1Лп 0,1Ивд
Изменение за период 2011-2019 годы	-0,063	-2	0	0	-2	-1	+0,5	-0,1С +0,1Д
Сомовское на 01.01.2011	7,420	70	1,6	0,71	271	280	3,6	7,7С 1,0Д 0,4Б 0,3Ос 0,6Олч
Сомовское на 01.01.2020	7,285	73	1,6	0,71	254	275	3,5	7,7С 1,0Д 0,4Б 0,3Ос 0,6Олч
Изменение за период 2011-2019 годы	-0,135	+3	0	0	-17	-5	-0,1	-
Теллермановское на 01.01.2011	33,443	62	2,1	0,67	158	178	2,4	6,3Д 1,1С 0,5Я 0,1Кл 1,2Ос 0,3Олч 0,2Лп 0,1Б 0,1Г 0,1Ивд
Теллермановское на 01.01.2020	34,711	71	2,0	0,67	189	206	2,5	6,1Д 0,9С 0,6Я 0,2Кл 1,2Ос 0,5Олч 0,2Лп 0,1Б 0,1Г 0,1Ивд
Изменение за период 2011-2019 годы	+1,268	+9	+0,1	0	+31	+28	+0,1	-0,2С -0,2Д +0,1Я +0,1Кл +0,2Олч

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная плотота	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
Хреновское на 01.01.2011	13,436	59	1,8	0,67	218	258	3,3	7,1С 1,1Д 0,9Олч 0,4Б 0,4Ос 0,1Лп
Хреновское на 01.01.2020	13,306	60	1,8	0,67	215	268	3,7	7,1С 1,1Д 0,9Олч 0,4Б 0,4Ос 0,1Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	-0,130	+1	0	0	-3	+10	+0,4	-
Эргильское на 01.01.2011	2,611	46	2,6	0,70	120	151	2,1	4,9Д 0,8С 0,6Кл 0,4Я 0,2В 1,8Ос 0,5Олч 0,3Ивд 0,2Б 0,2Т 0,1Лп
Эргильское на 01.01.2020	2,667	43	2,6	0,70	117	149	2,7	4,9Д 0,8С 0,6Кл 0,4Я 0,2В 1,8Ос 0,5Олч 0,3Ивд 0,2Б 0,2Т 0,1Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,056	-3	0	0	-3	-2	+0,6	-
Итого на 01.01.2011	340,672	57	2,3	0,68	169	184	2,7	4,6Д 3,5С 0,3Я 0,1Кл 0,1В 0,5Ос 0,5Олч 0,1Б 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд
Итого на 01.01.2020	350,636	60	2,3	0,62	178	201	2,8	4,7Д 3,1С 0,4Я 0,1Кл 0,1В 0,6Ос 0,6Олч 0,1Б 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд
Изменение за период 2011-2019 годы	+9,964	+3	0	-0,06	+9	+17	+0,1	-0,4С +0,1Д +0,1Я +0,1Ос +0,1Олч
Городские леса								

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная плотота	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
нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
Хоперский государственный природный заповедник на 01.01.2011	13,211	86	2,0	0,67	242	254	2,6	4,3Д 0,9С 0,4Я 0,1В 2,2Олч 1,2Ос 0,4Т 0,3Ивд 0,2Лп
Хоперский государственный природный заповедник на 01.01.2020	13,211	86	2,0	0,67	242	254	2,6	4,3Д 0,9С 0,4Я 0,1В 2,2Олч 1,2Ос 0,4Т 0,3Ивд 0,2Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	0,0	0	0	0,00	0	0	0	-
Воронежский государственный природный биосферный заповедник на 01.01.2011	16,197	91	1,6	0,65	340	375	4,2	4,4С 2,3Д 0,4Б 2,0Ос 0,8Олч 0,1Лп
Воронежский государственный природный биосферный заповедник на 01.01.2020	16,267	96	1,6	0,66	305	313	5,0	4,9С 2,4Д 0,1Кл 0,2Б 1,4Ос 0,9Олч 0,1Лп
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,070	+5	0	+0,01	-35	-62	+0,8	+0,5С +0,1Д +0,1Кл -0,2Б -0,6Ос +0,1Олч

Наименование лесничества	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 01.01.2011	29,408	64	1,8	0,66	296	321	3,5	3,2С 3,0Д 0,2Я 0,3Б 1,7Ос 1,3Олч 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд
Итого на 01.01.2020	29,478	66	1,8	0,66	277	287	3,9	3,4С 3,1Д 0,2Я 0,1Б 1,4Ос 1,4 Олч 0,1Лп 0,2Т 0,1Ивд
Изменение за период 2011-2019 годы	+0,070	+5	0	0,0	-35	-62	+0,8	+0,5С +0,1Д +0,1Кл -0,2Б -0,6Ос +0,1Олч
Всего по Воронежской области								
Итого на 01.01.2011	370,08	58	2,3	0,68	179	195	2,8	3,4С 4,4Д 0,3Я 0,1Кл 0,1В 0,2Б 0,7Ос 0,5Олч 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд
Итого на 01.01.2020	380,114	60	2,3	0,62	186	208	2,9	3,1С 4,5Д 0,4Я 0,1Кл 0,1В 0,2Б 0,7Ос 0,6Олч 0,1Лп 0,1Т 0,1Ивд
Изменение за период 2011-2019 годы	+10,034	+2	0	-0,06	+7	+13	+0,1	-0,3С +0,1Д +0,1Я +0,1Олч

* За исключением земель обороны и безопасности.

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

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные лесные насаждения, га				Погибшие лесные насаждения, га	
	всего за период действия Лесного плана Воронежской области	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия Лесного плана Воронежской области	с начала текущего года
		10-40 %	более 40 %			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	1221,2	462,0	428,9	242,85	265,8	189,7
в том числе от пожаров текущего года						
Повреждения насекомыми	2156,5	869,9	308,4	715,70	103,6	-
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	5508,6	1614,3	376,7	319,45	190,1	9,4
Болезни леса	24293,2	7240,1	393,9	438,80	92,1	345,0
Повреждения дикими животными	15,2	-	2,3	1,30	2,3	-
Антропогенные факторы	512,0	76,2	1,6	0,90	1,4	0,9
Непатогенные факторы	1201,8	173,9	11,7	9,60	-	-
Всего	34908,5	10436,4	1523,5	1728,60	655,3	545,0

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области	Потребляемые лесные ресурсы	
								Планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Воронежской области	объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	-	58,413	-	-	-	-	-
2	02.20.11 Лесоматериалы хвойных пород	тыс. м ³	-	9,933	02.20.11.110 Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания	тыс. м ³	7,453	10,000	-
3	02.20.12 Лесоматериалы лиственных пород, за исключением тропических пород	тыс. м ³	-	29,880	02.20.12.110 Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. м ³	28,680	30,000	-
4	02.20.14 Древесина топливная	тыс. м ³	-	18,600	-	-	-	-	-
5	16.10.10 Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или	тыс. м ³	-	18,393	16.10.10.110 Пиломатериалы хвойных пород	тыс. м ³	12,581	15,000	-
					16.10.10.120 Пиломатериалы лиственных пород	тыс. м ³	5,812	8,000	-

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области	Потребляемые лесные ресурсы	
								Планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Воронежской области	объем обеспеченность производственных мощностей, %
1	2 трамвайные шпалы, непротитанные 16.23.11	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Окна, двери балконные и их коробки, двери и их коробки и пороги деревянные 16.23.19	тыс. м ²	-	158,920	-	-	-	-	-
7	Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки 16.24.11	тыс. м ³	-	2,354	-	-	-	-	-
8	Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные щиты	тыс. шт.	-	101,905	-	-	-	-	-

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Воронежской области	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 г.)							
1	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	58,413	58,138	-	0,275	0,5
2	16.10.10 Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, не пропитанные	тыс. м ³	18,393	15,212	-	3,181	17,3
3	02.20.14 Древесина топливная	тыс. м ³	18,600	16,738	-	1,862	10,0
4	16.23.11 Окна, двери балконные и их коробки, двери и их коробки и пороги деревянные	тыс. м ²	158,920	158,920	-	-	-
5	16.23.19 Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки	тыс. м ³	2,354	2,354	-	-	-
6	16.24.11 Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные щиты	тыс. шт.	101,905	101,905	-	-	-
Последний год периода действия Лесного плана Воронежской области (2030 г.)							

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Воронежской области	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	60,000	60,000	-	0	0
2	16.10.10 Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс. м ³	25,000	20,000	-	5,000	20,0
3	02.20.14 Древесина топливная	тыс. м ³	15,000	13,000	-	2,000	13,3
4	16.23.11 Окна, двери балконные и их коробки, двери и их коробки и пороги деревянные	тыс. м ²	170,000	150,000	20,000	-	-
5	16.23.19 Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки	тыс. м ³	3,000	2,500	0,500	-	-
6	16.24.11 Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные шиты	тыс. шт.	130,000	100,000	30,000	-	-

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период
действия Лесного плана Воронежской области

Наименование лесничества*	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)), км							Плотность дорог (за год, предшеств- ующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (2030 год), км							Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (2030 год), км/тыс. га	
	железных			автомобильных					железных			автомобильных					
	с твердым покрытием			грунтовых		всего	с твердым покрытием			грунтовых		всего	железных		всего		
	из них: крупногодишного действия		зимники	из них: крупногодишного действия			зимники		железных		автомобильных		всего				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15			
1																	
Аннинское	-	4,7	189,1	189,1	-	193,8	9,7	-	4,7	189,1	-	193,8	9,7				
Бобровское	-	27,0	350,0	350,0	-	377,0	14,4	-	36,4	350,0	-	386,4	14,8				
Богучарское	-	25,0	120,0	145,0	-	145,0	10,4	-	25,0	120,0	-	145,0	10,4				
Бутурлиновское	-	-	121,8	-	-	121,8	5,1	-	-	121,8	-	121,8	5,1				
Воронежское	-	21,1	132,3	132,3	-	153,4	5,6	-	24,8	118,0	-	142,8	5,3				
Воронцовское	-	11,0	121,0	121,0	-	132,0	8,5	-	11,0	121,0	-	132,0	8,5				
Давыдовское	-	15,0	331,0	319,0	-	346,0	10,9	-	15,0	331,0	-	346,0	10,9				
Донское	-	16,3	176,5	81,3	-	192,8	9,5	-	16,3	176,5	-	192,8	9,5				
Калачеевское	-	6,7	262,1	262,1	-	268,8	9,9	-	6,7	262,1	-	268,8	9,9				
Кантемировское	-	-	14,0	-	-	14,0	2,2	-	-	14,0	-	14,0	2,2				
Новоусманское	-	15,0	317,0	260,0	-	332,0	17,2	-	15,0	317,0	-	332,0	17,2				
Новохоперское	-	26,0	407,0	-	-	433,0	25,4	-	26,0	407,0	-	433,0	25,4				

Наименование лесничества*	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)), км							Плотность дорог (за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (2030 год), км							Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (2030 год), км/тыс. га		
	железных			автомобильных					железных			автомобильных						
	с твердым покрытием	грунтовых		всего	с твердым покрытием	грунтовых			всего	с твердым покрытием	грунтовых		всего	с твердым покрытием	грунтовых		всего	
		из них: круглогодичного действия	из них: круглогодичного действия			из них: круглогодичного действия	из них: круглогодичного действия											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	-	-	244,1	244,1	-	244,1	-	-	244,1	244,1	-	244,1	11,8					
Острогожское	-	-	311,0	311,0	-	311,0	-	-	311,0	311,0	-	311,0	14,9					
Павловское	-	9,0	155,0	-	-	164,0	-	9,0	155,0	-	-	164,0	19,6					
Песковское	-	57,3	231,7	231,7	-	289,0	-	59,3	231,7	231,7	-	291,0	23,7					
Пригородное	-	-	386,0	386,0	-	386,0	-	-	386,0	386,0	-	386,0	36,8					
Россошанское	-	7,0	168,0	-	-	175,0	-	7,0	168,0	-	-	175,0	10,3					
Савальское	0,5	12,0	75,0	75,0	-	87,5	0,5	12,0	75,0	75,0	-	87,5	4,14					
Семилукское	11,0	42,0	270,0	270,0	-	323,0	11,0	67,0	270,0	270,0	-	348,0	37,1					
Сомовское	-	-	479,0	1,0	-	479,0	-	-	479,0	1,0	-	479,0	11,7					
Теллермановское	-	1,0	185,0	-	-	186,0	-	1,0	185,0	-	-	186,0	11,1					
Хреновское	-	5,0	54,0	20,0	-	59,0	-	5,0	54,0	20,0	-	59,0	12,4					
Эртильское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

* За исключением земель обороны и безопасности.

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		
			1-й год периода действия предыдущего Лесного плана Воронежской области	за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области
1	2	3	4	5	6
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	334,9	321,8	347,7
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	89,6	88,1	93,0
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	4,0	4,1	4,1
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	13,5	13,6	14,0
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	442,0	427,6	458,8
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары				
	Вредители и болезни	тыс. т С год ⁻¹	1502,0	52,7	49,2
	Другие причины гибели лесных насаждений				
	Сплошные рубки	тыс. т С год ⁻¹	92,8	223,4	69,5
	Осушение органических почв	тыс. т С год ⁻¹	-	-	-
Бюджет углерода по пулам	Всего потери	тыс. т С год ⁻¹	1594,8	276,1	118,7
	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	-883,3	89,1	255,4
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	-142,0	50,2	76,6
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	-30,7	1,4	1,8
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	-96,8	8,3	6,3

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		
			1-й год действия Лесного плана Воронежской области	за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области	прогноз на последний год периода действия Лесного плана Воронежской области
1	2	3	4	5	6
Водоохранная	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	-1152,8	149,0	340,1
	Водорегулирование	мм	136	151	146
	Предотвращение поверхностного стока	мм	70	81	75
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	27,5	27,9	27,9
	Защита почв и полей	тыс. га	333,9	344,9	344,9
	Защита транспортных путей	тыс. га	22,7	20,9	20,9
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т О год ⁻¹	1619,6	1664,9	1681,5
	Поглощение выбросов	-	-	-	-
	Поглощение пыли	тыс. т год ⁻¹	3847,2	3955,0	3994,6
	Выделение фитонцидов	тыс. т год ⁻¹	233,1	246,8	249,3
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
1	2	3	4	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	<p>Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов</p> <p>Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения</p> <p>Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений</p>	<p>Мероприятия настоящим Лесным планом Воронежской области не предусмотрены</p> <p>Мероприятия настоящим Лесным планом Воронежской области не предусмотрены</p> <p>Проведение сплошных и выборочных санитарных рубок</p>	-	59954,4 тыс. руб.
Изменения в видовом (породном) составе лесов	<p>Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг</p> <p>Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений</p> <p>Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемому климатическим изменениям видов древесных пород</p> <p>Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний</p>	<p>Мероприятия настоящим Лесным планом Воронежской области не предусмотрены</p> <p>Соблюдение лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовыращивания. Проведение выборочных рубок</p>	-	58683,2 тыс. руб.

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятия	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
1	2	3	4	5
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Проведение лесопатологических обследований Профилактические мероприятия по работе с населением (установка объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах) Устройство/уход минерализованных полос Мониторинг пожарной опасности. Организация маршрутов наземного патрулирования	2623,2 га 457,0 шт. 1672,4 км/ 20214,2 км 476069,0 га	5819,5 тыс. руб. 1383,7 тыс. руб. 1410,3 тыс. руб./ 11316,5 тыс. руб. 113960,5 тыс. руб.
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Внесение изменений в планы тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами Совершенствование системы лесопатологического обследования Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Разработка организационных планов поэтапного привлечения для тушения пожаров мобильных групп, сил и средств арендатора, муниципальных органов, областных резервов Регулярные обследования древостоев, нарушенных пожарами и другими негативными процессами Своевременная ликвидация погибших насаждений	23,0 шт. 2623,2 га 418,9 га	- 5819,5 тыс. руб. 4533,3 тыс. руб.

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятия	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
1 Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	2 Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	3 Мероприятия настоящим Лесным планом Воронежской области не предусмотрены Мероприятия настоящим Лесным планом Воронежской области не предусмотрены Проведение выборочных рубок	4 -	5 -
			2105,0 га	58683,2 тыс. руб.

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана Воронежской области
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ресурсов и сбор лекарственных растений	грибы (всех видов)	т	1060,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	древесные соки (всех видов)	т	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	лекарственное сырье	кг	44580,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	лесной участок	га	354917,5	16282,7	16283,2	16433,2	16933,2	17433,2	17633,2	17733,2	17733,2	17983,2	18233,2	172681,5
	пчеловодство	га	9200,0	38,0	42,0	44,0	50,0	52,0	56,0	56,0	56,0	60,0	60,0	496,0
Ведение сельского хозяйства	выращивание сельскохозяйственных культур	га	924,0	188,3	189,3	193,3	213,3	233,3	253,3	253,3	253,3	273,3	293,3	2279,0
	сенокосшение	га	4715,1	33,0	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	34,2	34,2	34,2	334,6
	выпас	га	2529,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	сельскохозяйственных животных	га	500,0	16,4	18,4	20,4	22,4	26,4	26,4	26,4	30,4	30,4	30,4	238,0
	иная	га	500,0	16,4	18,4	20,4	22,4	26,4	26,4	26,4	30,4	30,4	30,4	238,0

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам								Всего на период действия Лесного плана Воронежской области		
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год		2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов														
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	лесной участок	га	3000,0	346,3	378,3	448,3	510,3	590,3	740,3	890,3	1090,3	1190,3	1390,3	7575,0
Осуществление религиозной деятельности	лесной участок	га	200,0	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	239,0
Иные виды	лесной участок	га	200,0	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	658,0

* Заготовка древесины от рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, рубок поврежденных и погибших лесных насаждений, рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

** Ликвидная древесина.

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

Период действия Лесного плана Воронежской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования		
			количество участков, шт.	площадь, га	
2021-2030	1	2	3	4	5
		Аннинское		1	0,5000
		Богучарское		5	100,0000
		Воронежское		1	1,0000
		Новоусманское		2	2,0000
		Павловское	Ведение сельского хозяйства	2	4,0000
		Семилукское		5	20,0000
		Сомовское		5	15,0000
		Пригородное		1	0,2000
		Итого		22	142,7000
		Аннинское		5	6,5000
		Богучарское		6	1,5000
		Воронежское		5	10,0000
		Давыдовское		3	1,0000
	Новоусманское		6	9,0000	
	Павловское	Осуществление рекреационной деятельности	5	10,0000	
	Семилукское		90	60,0000	
	Сомовское		15	10,0000	
	Теллермановское		5	1,5000	
	Пригородное		3	1,5000	
	Итого		143	111,0000	
	Бобровское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	20	80,0000	
	Богучарское		15	150,0000	

Период действия Лесного плана Воронежской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
	Бутурлиновское		3	3,5000
	Воронежское		3	2,0000
	Воронцовское		2	2,0000
	Давыдовское		50	250,0000
	Донское		5	25,0000
	Калачеевское		10	5,0000
	Кантемировское		15	50,0000
	Новоусманское		10	30,0000
	Острогожское		10	40,0000
	Павловское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15	50,0000
	Россошанское		5	10,0000
	Савальское		2	1,0000
	Семилуское		60	200,0000
	Сомовское		15	50,0000
	Теллермановское		2	1,0000
	Пригородное		20	100,0000
	Итого		262	1049,5000
2021-2030	Богучарское		1	0,5000
	Воронежское		1	200,0000
	Кантемировское		1	100,0000
	Новоусманское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2	500,0000
	Острогожское		1	50,0000
	Песковское		2	100,0000
	Россошанское		2	1000,0000
	Итого		10	1950,5000
	Новоусманское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5	35,0000
	Итого		5	35,0000
	Всего		442	3288,7000

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Планные показатели									
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
информацию о мерах пожарной безопасности в лесах												
Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов*	га	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0	476069,0
Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	шт.	-	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Тушение лесных пожаров	га	58,5	590,2	590,2	590,2	590,2	590,2	590,2	560,0	560,0	560,0	560,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности. Средний класс пожарной опасности – нет данных												
нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Городские леса. Средний класс пожарной опасности – нет данных												

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели									
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов*	га	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0	509976,0
Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	шт.	-	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Тушение лесных пожаров	га	58,5	590,2	590,2	590,2	590,2	590,2	560,0	560,0	560,0	560,0	560,0

* В соответствии с данными государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2020 общая площадь земель лесного фонда составляет 476069 га, в том числе леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось (50732 га), в которых также проводится мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов.

Плановые показатели												
Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
			год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
уборка аварийных деревьев	шт.	-	938,00	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Городские леса												
нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Санитарно-оздоровительные мероприятия, предупреждение возникновения вредных организмов, всего	га	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
в том числе:	га	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
выборочные санитарные рубки	м³	879,0	879,0	879,0	879,0	879,0	879,0	879,0	879,0	879,0	879,0	879,0
уборка неликвидной древесины	га	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Всего по Воронежской области												

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

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год))		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия Лесного плана Воронежской области	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Плюсовые деревья всего	шт.	250	-		-	имеется	-
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	шт.	75	-	0,05-0,06 кг/шт.	-	-	-
дуб черешчатый	шт.	175	-	1,5-2,5 кг/шт.	-	-	-
Плюсовые лесные насаждения, всего	га	-	10,7		-	-	-
в том числе по породам							
дуб черешчатый	га	-	10,7	-	-	-	-
Лесосеменные плантации, всего	га	3	24,3		-		
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	га	1	1,5	20,0-25,0 кг/га	-	имеется	-
дуб черешчатый	га	2	22,8	700-1000 кг/га	-	-	-

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год))		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия Лесного плана Воронежской области	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Постоянные лесосеменные участки	га	-	1187,6		-		-
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	га	-	25,0	15,5-18,0 кг/га	-	имеется	-
дуб черешчатый	га	-	1162,6	500-800 кг/га	-	имеется	-
Маточные плантации	га	1	2,5	-	-		
в том числе по породам							
сосна обыкновенная	га	1	2,5	-	-	-	-
Архивы клонов	га	-	6,8		-	-	-
в том числе по породам							
сосна обыкновенная	га	-	5,3	-	-	-	-
береза	га	-	1,5		-		
Испытательные культуры	га	-	11,6		-	-	-
в том числе по породам							
сосна обыкновенная	га	-	8,3	-	-	-	-
дуб красный	га	-	1,0				
лжетсуга Мензиса	га	-	1,3				
лиственница сибирская	га	-	1,0				

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год))		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия Лесного плана Воронежской области	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Географические культуры в том числе по породам	га	-	47,7				
сосна обыкновенная	га	-	26,1				
дуб черешчатый	га	-	21,1				
лиственница сибирская	га	-	0,5				
Шишкосушники	шт.	4	-	-	-	-	-
Хранилище семян	-	-	-	-	-	-	-
Лесные питомники	га	12	111,7	-	10964,5 тыс. шт.	имеется	-

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели									
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Искусственное лесовосстановление, всего	га	1716,9	1634,0	1905,4	2005,4	2005,4	2005,4	2005,4	2005,4	2005,4	2005,4	2005,4
в том числе:												
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой	га	1398,2	1307,7	1499,1	1579,1	1604,4	1403,4	1403,4	1403,4	1403,4	1403,4	1403,4
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с закрытой корневой системой	га		300,0	380,0	400,0	401,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0
в том числе:												
компенсационное лесовосстановление и лесоразведение	га	-	58,6	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	318,7	26,3	26,3	26,3	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плано́вые показатели									
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	га	-	-	-	-	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	га	6183,0	11432,4	12032,4	12032,4	12032,4	12032,4	12032,4	12032,4	12032,4	12032,4	12032,4
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	га	678,2	759,5	846,9	475,0	480,0	500,0	510,0	520,0	530,0	530,0	530,0

Плановые показатели												
Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели									
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	га	54,0	54,0	54,0	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Выращивание посадочного материала, всего	шт.		6400000,0	7000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0
в том числе: с закрытой корневой системой	шт.	-	600000,0	700000,0	800000,0	800000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных лесных насаждениях	кг	1620,4	19000,0	17000,0	19000,0	17000,0	19000,0	19100,0	19100,0	19100,0	19100,0	19100,0
Рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	525,8	500,6	381,3	580,0	381,3	585,0	600,0	605,0	610,0	615,0	620,0
	м³	-	3400,0	3400,0	4012,0	4012,0	4012,0	4102,0	4102,0	4102,0	4102,0	4102,0
	га	260,2	325,2	314,6	445,0	314,6	450,0	467,0	472,0	477,0	482,0	487,0

		Плановые показатели										
Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
			год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
посадки семян с открытой корневой системой												
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с закрытой корневой системой			300,0	380,0	400,0	401,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0
в том числе:												
компенсационное лесовосстановление и лесоразведение	га	-	58,6	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	318,7	26,3	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	га	-	-	-	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели									
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выращивание посадочного материала, всего	шт.		6400000,0	6700000,0	7000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0	8000000,0
в том числе: с закрытой корневой системой	шт.	-	600000,0	700000,0	800000,0	800000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных лесных насаждениях	кг	1620,4	19000,0	17000,0	17000,0	19000,0	19000,0	19100,0	19100,0	19100,0	19100,0	19100,0
Рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	525,8	500,6	381,3	381,3	580,0	585,0	600,0	605,0	610,0	615,0	620,0
Рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	м³	-	3400,0	3400,0	3400,0	4012,0	4012,0	4102,0	4102,0	4102,0	4102,0	4102,0
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	260,2	325,2	314,6	314,6	445,0	450,0	467,0	472,0	477,0	482,0	487,0
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	м³	-	2780,0	2780,0	2780,0	2739,0	2739,0	2845,0	2845,0	2845,0	2845,0	2845,0
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	313,7	552,0	552,0	552,0	390,0	390,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	м³	9840	18691,0	18691,0	18691,0	12329,0	12329,0	12658,0	12658,0	12658,0	12658,0	12658,0
Проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	га	522,8	568,9	568,9	568,9	735,0	735,0	745,0	745,0	745,0	745,0	745,0
Проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	м³	21120,0	28555,0	28555,0	28555,0	34709,0	34709,0	35197,0	35197,0	35197,0	35197,0	35197,0

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

Год периода действия Лесного плана Воронежской области	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов, тыс. га				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно-измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2024-2025	Богучарское, Давыдовское, Донское, Калачеевское, Кантемировское, Новоусманское, Новохоперское, Павловское, Песковское, Пригородное, Россошанское, Савальское, Семилукское, Хреновское, Эртильское	-	285,466	-	-	-
2026-2027	Бобровское, Воронежское, Воронцовское, Теллермановское	-	110,383	-	-	-
2027-2028	Бутурлиновское, Сомовское	-	33,523	-	-	-
2028-2029	Аннинское, Острогожское	-	46,698	-	-	-

Структура органа государственной власти в области лесных отношений (по состоянию на 01.01.2020)

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 в том числе: государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств) 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	1	48	37
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств из них: руководители территориальных органов гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа		46,0	35,0
2. Лесничества (государственные учреждения) количество лесничеств всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала из них: руководители лесничеств	1	-	-
	-	304,0	288,0
	-	1,0	1,0

Наименование показателя	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
<i>лесничие</i>	-	-	-
количество участковых лесничеств	78	-	-
участковые лесничие	-	74,0	70,0
младший обслуживающий персонал лесничества	-	12,0	11,0
Итого	-	316,0	298,0
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	1	758,0	261,0
в том числе:			
административно-управленческий персонал	-	160,0	153,0
летчики-наблюдатели	-	-	-
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	-	-	-
парашютист (десантник) - пожарный	-	-	-
рабочие (включая водителей, трактористов)	-	587,0	98,0
младший обслуживающий персонал	-	11,0	11,0
4. Другие учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	-	-
в том числе: административно-управленческий персонал	-	-	-
рабочие	-	-	-
младший обслуживающий персонал	-	-	-
Итого	-	-	-

Приложение № 30

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Виды использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области, рублей									
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины*	руб./м ³	Порода, расстояние вывозки, лесотаксовый район, разряд такс, товарная структура	451,0	743,47	773,54	803,61	835,75	869,18	903,95	940,11	977,71	1016,82	1057,49
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	-	0,30	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61
Ведение сельского хозяйства	руб./га	Субъект Российской Федерации – Воронежская область	3550,90	5057,34	5251,03	5466,24	5684,89	5912,29	6148,78	6394,73	6650,52	6916,54	7193,20
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	Удаленность от дорог, категория защитных лесов, площадь участка, субъект РФ – Воронежская область	61475,80	87556,44	90909,67	94635,48	98420,90	102357,74	106452,05	110710,13	115138,54	119744,08	124533,84
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	руб./га	Субъект Российской Федерации – Воронежская область, древесная порода	46540,40	66284,81	68823,38	71644,01	74509,77	77490,16	80589,77	83813,36	87165,89	90652,53	94278,63
Строительство и эксплуатация волохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских	руб./га	Субъект Российской Федерации – Воронежская область, древесная порода	48978,00	69756,55	72546,81	75520,04	78540,84	81682,47	84949,77	88347,76	91881,67	95556,94	99379,22

Виды использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области, рублей									
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
портов, морских терминалов, речных портов, причалов													
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га	Субъект Российской Федерации – Воронежская область, древесная порода	40927,80	58291,11	60622,75	63107,29	65631,58	68256,85	70987,12	73826,61	76779,67	79850,86	83044,89

* Заготовка древесины от рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, рубок поврежденных и погибших лесных насаждений и рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

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

области

№ п/п	Виды использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год), млн рублей				всего	Прогнозируемое поступление доходов на период действия Лесного плана Воронежской области (2021-2030 годы), млн рублей	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (2030 год), млн рублей*		
		Федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	Местные бюджеты	всего			Федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	Местные бюджеты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	50,4236	88,3067	-	138,7303	2653,1456	128,9794	225,8812	-	354,8606
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,0012	0,0048	-	0,0060	0,1147	0,0031	0,0123	-	0,0153
3	Ведение сельского хозяйства	0,4462	0,3016	-	0,7478	14,3013	1,1413	0,7715	-	1,9128
4	Осуществление рекреационной деятельности	28,7191	3,5677	-	32,2868	617,4684	73,4611	9,1259	-	82,5870
5	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	11,9369	1,1927	-	13,1296	251,0968	30,5336	3,0508	-	33,5844

№ п/п	Виды использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год), млн рублей				7	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (2030 год), млн рублей*			
		3	4	5	6		8	9	10	11
		Федераль- ный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	Мест- ные бюд- жеты	всего	разрабатывае- мого Лесного плана Воронежской области (2021- 2030 годы), млн рублей	Федераль- ный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	Мест- ные бюд- жеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	0,8619	1,7565	-	2,6184	50,0756	2,2047	4,4930	-	6,6976
	Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленные на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	3,1436	0,1782	-	3,3218	63,5277	8,0411	0,4558	-	8,4969
	Прочие неналоговые доходы бюджетной системы Российской Федерации	0,0263	-	-	0,0263	0,5030	0,0673	0,0000	-	0,0673

* В ценах года, предшествующего разработке Лесного плана Воронежской области.

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов на год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разработанного Лесного плана Воронежской области (2021-2030 годы)
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Средообразующая	млрд руб.	16,906	21,021	21,826	22,72	23,63	24,574	25,57	26,58	27,643	28,748	29,898	252,197
Водоохранная	млрд руб.	2,336	2,905	3,016	3,139	3,265	3,395	3,531	3,672	3,819	3,972	4,131	34,845
Защитная:													
-защита транспортных путей	млрд руб.	0,662	0,822	0,854	0,889	0,925	0,962	1,0	1,04	1,082	1,125	1,17	9,869
-защита среды обитания диких животных	млрд руб.	15,727	19,554	20,304	21,135	21,981	22,86	23,774	24,726	25,714	26,743	27,812	234,603
Санитарно - гигиеническая	млрд руб.	1,061	1,319	1,371	1,427	1,483	1,543	1,605	1,669	1,735	1,805	1,877	15,834
Городские леса													
Санитарно - гигиеническая	млрд руб.	0,118	0,147	0,152	0,158	0,165	0,171	0,178	0,185	0,193	0,201	0,209	1,759
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Средообразующая	млрд руб.	1,204	1,497	1,554	1,618	1,682	1,75	1,82	1,892	1,968	2,047	2,129	17,957

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов на год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Оценка социально-экологических функций лесов по годам								Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области (2021-2030 годы)		
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год		2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Защитная:													
-защита среды обитания диких животных	млрд руб.	1,204	1,497	1,554	1,618	1,682	1,75	1,82	1,892	1,968	2,047	2,129	17,957
Итого													
Средообразующая	млрд руб.	18,110	22,518	23,38	24,338	25,312	26,324	27,377	28,472	29,611	30,795	32,027	270,154
Водоохранная	млрд руб.	2,336	2,905	3,016	3,139	3,265	3,395	3,531	3,672	3,819	3,972	4,131	34,845
Защитная:													
-защита транспортных путей	млрд руб.	0,662	0,822	0,854	0,889	0,925	0,962	1,0	1,04	1,082	1,125	1,17	9,869
-защита среды обитания диких животных	млрд руб.	16,931	21,051	21,858	22,753	23,663	24,61	25,594	26,618	27,682	28,79	29,941	252,56
Санитарно - гигиеническая	млрд руб.	1,179	1,466	1,523	1,585	1,648	1,714	1,783	1,854	1,928	2,006	2,086	17,593

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

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов														
Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	-	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	244,00	276,20	284,90	298,60	1968,17	2046,90	2128,78	2213,93	2302,48	2394,58	2490,37	16404,91
Содержание противопожарных заслонов	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	306,00	306,00	306,00	318,24	330,97	352,60	366,71	381,38	396,63	412,50	3477,02
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	3601,90	4175,30	4258,30	4392,30	369,23	384,00	399,36	415,33	431,95	449,22	467,19	15742,18

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Планоые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	9,30	9,30	9,30	9,67	10,06	10,46	10,88	11,31	11,77	12,24	104,29	
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	727,10	758,00	819,80	6888,86	7164,42	7450,99	7749,03	8058,99	8381,35	8716,61	56746,05		
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	432,10	432,10	449,38	467,36	509,96	530,36	551,57	573,63	596,58	4975,14		
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	794,30	846,30	930,50	2829,86	2943,05	3060,77	3183,20	3310,53	3442,95	3580,67	25000,93		
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	302,00	302,00	314,08	326,64	354,64	368,83	383,58	398,92	414,88	3467,57		

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Планоые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
обеспечения пожарной безопасности															
Установка и размещение стелдов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	698,70	746,50	771,00	803,80	987,97	1027,49	1068,59	1111,33	1155,79	1202,02	1250,10	10124,59	
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	324,00	324,00	324,00	336,96	350,44	379,03	394,20	409,96	426,36	443,42	3712,37	
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	средства бюджета Воронежской области	тыс. руб.	90611,80	97574,77	98739,76	102373,3	106468,23	110726,96	115156,04	119762,28	12452,77	129534,88	134716,27	1139605,25	
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	1000,00	1000,00	1000,00	1469,30	1528,07	1589,19	1568,19	1630,92	1696,16	1764,00	1834,56	15080,40	
Тушение лесных пожаров	средства бюджета Воронежской области	тыс. руб.	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1040,00	1081,60	1067,31	1110,00	1154,40	1200,57	1248,60	10902,47	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
По защите лесов															
Лесопатологические обследования	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	3000,00	1165,90	4586,40	4728,02	4560,05	4742,45	4932,15	5129,44	5334,61	5548,00	5769,92	46496,93	
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	750,00	975,60	834,00	1157,00	1203,28	1251,41	1301,46	1353,52	1407,66	1463,97	11697,90	
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	963,00	963,00	963,00	1001,52	1041,58	1083,24	1126,57	1171,64	1218,50	1267,24	10799,30	
	иные источники	тыс. руб.	-	2889,00	2889,00	2889,00	3274,97	3405,97	3542,21	3683,90	3831,25	3984,50	4143,88	34533,68	
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	11080,00	11080,00	11080,00	11984,13	12463,49	12962,03	13480,51	14019,73	14580,52	15163,75	127894,17	
	иные источники	тыс. руб.	-	43743,80	43442,50	43336,10	37450,40	38948,42	40506,35	42126,61	43811,67	45564,14	47386,70	426316,69	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
мероприятия, выборочные санитарные рубки														
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, уборка неликвидной древесины	средства бюджета Воронежской области	тыс. руб.	8262,00	7905,20	8760,30	9059,70	13376,23	13911,28	14467,73	15046,44	15648,30	16274,23	16925,20	131374,62
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, уборка аварийных деревьев	средства бюджета Воронежской области средства лиц, использующих леса	тыс. руб. тыс. руб.	-	781,00	-	-	93,66	97,40	101,30	105,35	109,57	113,95	118,51	1520,74
			-	-	-	-	187,32	194,81	202,60	210,71	219,13	227,90	237,02	1479,49

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	1479,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	397,00	397,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1191,00
Агротехнический уход за лесными	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	13920,80	18488,70	25318,90	26859,77	27934,16	29051,53	30213,59	31422,13	32679,02	33986,18	281780,68	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	10373,80	9259,00	9259,00	11289,19	11740,75	13396,54	13932,40	14489,69	15069,28	15672,05	124481,70
				1256,70	1256,70	1256,70	1841,95	1915,63	1992,26	2071,95	2154,83	2241,02	2330,66	18318,40
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	иные источники субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	4643,70	6230,30	5252,10	5783,20	2706,54	2859,48	3066,79	3286,11	3518,07	3763,33	3913,86	40379,78
				1132,20	1132,20	1132,20	1283,23	1334,56	1498,97	1558,93	1621,29	1686,14	1753,59	14133,30
Лесоводственный уход путем уничтожения	иные источники субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	264,30	317,90	317,90	317,90	359,37	373,74	388,69	404,24	420,41	437,22	454,71	3792,07
				684,00	797,20	797,20	439,42	465,62	493,21	522,26	562,55	605,23	629,44	5996,12

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Планоые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огнем способом	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	3629,40	3150,00	2520,00	2940,00	2533,44	2680,20	2834,66	2997,18	3193,71	3321,46	3454,32	29624,98	
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	1118,90	1118,90	1118,90	1163,66	1210,20	1258,61	1308,95	1361,31	1415,77	1472,40	12547,60	
Рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	иные источники	тыс. руб.	-	275,50	275,50	275,50	283,90	295,26	307,07	319,35	332,12	345,41	359,22	3068,82	
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	4670,10	3147,40	-	-	3566,88	3852,23	4154,70	4475,20	4814,70	5174,20	5554,75	34740,07	
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	9465,90	9465,90	9465,90	11660,89	12127,33	12760,80	13271,24	13802,08	14354,17	14928,33	121302,55	
	иные источники	тыс. руб.	-	593,60	593,60	593,60	685,94	713,38	890,29	925,90	962,94	1001,46	1041,52	8002,22	

1	2	3	4	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
Рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	субвенции из федерального бюджета средства лиц, использующих леса иные источники	тыс. руб.	2123,70	279,40	-	-	3704,23	3995,08	4303,27	4629,72	4975,41	5341,34	5728,59	32957,04	
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	средства лиц, использующих леса иные источники	тыс. руб.	-	8057,10	8057,10	8057,10	8231,22	8560,47	9199,65	9567,64	9950,34	10348,36	10762,29	90791,27	
Проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	иные источники средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	242,70	242,70	242,70	274,36	285,33	356,09	370,34	385,15	400,56	416,58	3216,50	
Уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	82,3	88,70	88,70	88,70	36,90	38,38	39,91	41,51	43,17	44,89	46,69	557,54	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Планные показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	728,85	728,85	728,85	770,58	801,40	833,46	866,80	901,47	937,53	975,03	8272,84	
				6811,19	7071,10	7331,10	7706,52	8014,78	8335,37	8668,79	9015,54	9376,16	9751,20	82081,75	
Посадочный материал с открытой коневой системой	иные источники	тыс. руб.	-	5673,6	6619,2	7564,8	7867,4	8182,1	8509,4	8849,8	9203,7	9571,9	9954,8	81996,7	
				70,60	50,10	47,80	-	-	-	-	-	-	-	-	168,5
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	1913,40	2023,60	1910,60	1910,60	1910,60	1987,02	2066,51	2149,17	2235,13	2324,54	2417,52	20935,25	
				8690,50	8481,00	8484,10	8484,10	8820,34	9173,16	9540,09	9921,69	10318,56	10731,30	92644,84	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
лесных насаждениях															
Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводством лесов															
Отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	2965,40	-	3191,10	3367,20	3517,06	3657,74	3853,78	4007,93	4168,25	4334,98	4508,38	34606,42	
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	4789,60	4789,60	4991,07	5190,71	5472,97	5691,89	5919,57	6156,35	6402,61	6402,61	54193,97	
	иные источники	тыс. руб.	-	142,40	142,40	148,10	154,02	167,57	174,28	181,25	188,50	196,04	196,04	1636,95	
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	-	710,80	710,90	559,78	604,14	651,16	700,96	753,71	809,56	868,67	6369,69	
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	1349,00	1349,00	1531,39	1592,64	1690,62	1758,24	1828,57	1901,72	1977,79	1977,79	16327,99	
	иные источники	тыс. руб.	-	64,40	64,40	490,17	509,78	637,58	663,08	689,60	717,19	745,87	745,87	4646,47	
Отвод лесосек под сплошные	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	755,3	-	745,20	745,20	775,01	806,01	838,25	871,78	906,65	942,92	980,63	7611,64	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
санитарные рубки	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	135,60	135,60	135,60	141,02	146,67	152,53	158,63	164,98	171,58	178,44	1520,65
Отвод лесосек под выборочные санитарные рубки	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	1769,50	-	1509,70	1527,00	1588,08	1651,61	1717,67	1786,38	1857,83	1932,15	2009,43	15579,87
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	1105,10	1105,10	1149,30	1195,27	1243,08	1292,81	1344,52	1398,30	1454,23	1454,23	12392,81
Ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории субъекта Российской Федерации	иные источники	тыс. руб.	-	329,90	329,90	343,10	356,82	371,09	385,94	401,38	417,43	434,13	434,13	3699,59
	средства бюджета Воронежской области	тыс. руб.	-	3700,00	3700,00	3848,00	4001,92	4162,00	4328,48	4501,62	4681,68	4868,95	4868,95	41492,64

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Планоые показатели										Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Таксация лесов по первому разряду точности:														
- подготовительные работы	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	-	-	-	9522,05	0,00	2192,84	653,14	537,00	-	-	12905,03
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	-	-	1473,83		0,00	2414,87	802,18	1571,37	-	-	6262,25
- полевые работы, глазомерно-измерительный способ	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	-	-	-	-	29727,41	37867,04	15566,36	4636,48	3812,04	-	91609,33
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	-	-	-	-	10462,34	0,00	17142,50	5694,45	11154,73	-	44454,02
- камеральные работы	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	-	-	-	-	7423,27	9455,83	3887,10	1157,78	951,91	-	22875,89
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	-	-	-	-	2612,56	0,00	4280,68	1421,97	2785,46	-	11100,67

Наименование лесохозяйств- венных мероприятий	Источник средств	Еди- ница изме- рения	Объем финанси- рования за год, пред- шест- вующий разработ- ке Лесного плана Воро- нежской области (2019 год)	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021- 2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	15	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Приобретение лесопожарной техники	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	19178,50	23200,10	4508,20	3296,00	351976,30	-	-	-	-	-	-	382980,60	
Приобретение лесопожарного оборудования	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	2737,9	3066,90	3595,00	-	134136,00	-	-	-	-	-	-	140797,90	
Приобретение лесохозяйствен- ной техники	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	15491,9	33250,00	10800,00	-	26546,00	-	-	-	-	-	-	70596,0	
Приобретение лесохозяйствен- ного оборудования	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	7456,1	1151,70	1273,90	-	20360,80	-	-	-	-	-	-	22786,4	
Городские леса															
По охране лесов															
нет данных	нет данных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	
По защите лесов															
нет данных	нет данных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	нет дан- ных	
По воспроизводству лесов															

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий															
По охране лесов															
По охране лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	55922,42	57084,88	59368,29	61743,02	64212,74	66781,23	69452,45	72230,56	75119,79	78124,61	660039,99	
По защите лесов															
По защите лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	13980,61	14271,22	14842,07	15435,75	16053,19	16695,31	17363,11	18057,64	18779,95	19531,15	165010,00	
По воспроизводству лесов															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводством лесов															
Таксация лесов по первому разряду точности:															
подготовительные работы	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	555,06	-	-	-	1246,39	-	-	-	-	-	1801,45	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021-2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
- полевые работы, глазомерно-измерительный способ	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	-	3940,23	-	-	-	8847,76	-	-	-	-	12787,99	
- камеральные работы	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	-	-	983,92	-	-	-	2209,39	-	-	-	-	3193,31	
Всего по Воронежской области															
По охране лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	12600,0	70284,62	71810,28	74537,19	100343,2	104356,9	108446,61	112784,43	117295,84	121987,67	126867,2	1008713,94	
	средства бюджета Воронежской области	тыс. руб.	91611,80	98574,77	99739,76	103373,3	107508,23	111808,56	116223,35	120872,28	125707,17	130735,45	135964,87	1150507,74	
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	7926,3	7926,3	7926,3	6517,59	6778,30	7179,51	7466,71	7765,36	8075,97	8399,03	75961,37	
По защите лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	3000,00	15146,51	18857,62	19570,09	19995,8	20795,64	21627,46	22492,55	23392,25	24327,95	25301,07	211506,94	

Наименование лесохозяйст- венных мероприятий	Источник средств	Едини- ца изме- рения	Объем финанси- рования за год, пред- шест- вующий разработ- ке Лесного плана Воро- нежской области (2019 год)	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021- 2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	средства бюджета Воронежской области	тыс. руб.	8262,00	8686,20	8760,30	9059,70	13469,89	14008,68	14569,03	15151,79	15757,87	16388,18	17043,71	132895,36	
	средства лиц, использую- щих леса	тыс. руб.	-	12793,00	13018,60	12877,00	14329,97	14903,16	15499,28	16119,25	16764,02	17434,58	18131,98	151870,84	
	иные источники	тыс. руб.	-	46632,8	46331,5	46225,1	40725,37	42354,39	44048,56	45810,51	47642,92	49548,64	51530,58	460850,37	
По воспроизводству лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	59460,00	52326,20	54878,60	60070,04	58010,85	61020,82	64225,25	67588,37	71324,84	74993,72	78340,64	642779,30	
	средства лиц, использую- щих леса	тыс. руб.	-	58450,65	57222,85	57222,85	58102,22	60426,25	64836,16	67429,64	70126,75	72931,89	75849,18	642598,4	
	иные источники	тыс. руб.	-	35994,09	36990,1	38198,8	46142,14	47984,7	50361,5	52376,01	54470,94	56649,83	58915,83	478083,9	
Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводст- вом лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	50354,6	61223,76	31258,05	9646,30	548981,08	45116,57	67633,72	27473,65	14017,7	12783,56	8367,11	826501,50	
	средства бюджета Воронежской области	тыс. руб.	-	3700,00	3700,00	3700,00	3848,00	4001,92	4162,00	4328,48	4501,62	4681,68	4868,95	41492,64	

Наименование лесохозяйст- венных мероприятий	Источник средств	Еди- ница изме- рения	Объем финанси- рования за год, пред- шест- вующий разработ- ке Лесного плана Воро- нежской области (2019 год)	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период (2021- 2030 годы)
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	средства лиц, использую- щих леса	тыс. руб.	-	7379,3	7379,3	7379,3	9286,61	21200,19	10974,07	31126,93	17945,43	23568,14	10013,07	146252,36	
	иные источники	тыс. руб.	-	536,7	536,7	536,7	981,37	1020,62	1176,24	1223,3	1272,23	1323,12	1376,04	9983,01	

Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Воронежской области									
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
- лиц, использующих леса	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- иных источников	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели экономической эффективности:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соотношение доходов и расходов лесного хозяйства, всего	тыс. руб.	-264078,6	-385712,20	-367245,30	-683279,60	-191079,1	-199111,58	-173243,21	-135173,76	-134983,02	-102791,62	
в том числе: федерального бюджета	тыс. руб.	-129656,9	-126172,60	-99922,50	-504993,60	5736,1	3379,16	49802,42	82066,9	95651,36	122220,34	
бюджета Воронежской области	тыс. руб.	-68537,0	-90134,20	-96956,70	-2201,00	-2147,60	-1657,10	-1493,30	-1253,00	-1102,20	-796,20	
местных бюджетов	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
лиц, использующих леса	тыс. руб.	-28894,60	-85547,05	-85405,45	-88236,39	-103307,90	-98489,02	-122142,53	-112601,56	-122010,58	-112393,26	
иных источников	тыс. руб.	-36990,10	-83163,50	-84960,60	-87848,90	-91359,70	-95586,30	-99409,80	-103386,10	-107521,60	-111822,50	

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели на период действия Лесного плана Воронежской области										
		период действия Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Площадь вырубленных лесных насаждений за год, предшествующий отчетному	га	557,9	715,74	18,6	26,1	505,4	505,4	505,4	505,4	505,4	505,4	505,4	505,4	
Площадь лесных насаждений, погибших в связи с воздействием пожаров, вредных организмов и других факторов за год, предшествующий отчетному	га	403,9	207,7	540,8	1470,8	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	
Объём платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб.	297,9	435,8	590,0	684,3	697,9	697,9	697,9	754,84	785,04	816,44	849,10	883,07	
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объёму изъятия древесины	%	47,8	36,3	34,9	35,9	37,0	38,1	38,1	38,2	38,3	38,5	38,8	39,0	
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	99,2	100,0	88,3	89,1	89,9	90,7	91,5	92,3	93,1	93,9	94,7	95,5	

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели на период действия Лесного плана Воронежской области										
		период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
относительно уровня нарушений предыдущего года														
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	1,09	0,71	1,05	1,06	1,07	1,11	1,13	1,15	1,17	1,20	1,23	1,25	
Соотношение стоимости 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации:	%	282,57	290,97	419,71	419,72	419,71	419,70	419,69	419,70	419,69	419,69	419,69	419,69	
- средняя стоимость 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.	275,39	451,00	743,47	773,54	803,61	835,75	869,18	903,95	940,11	977,71	1016,82	1057,49	

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели на период действия Лесного плана Воронежской области										
		период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	за год, предшествующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
- средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Российской Федерации	руб.	97,46	155,00	177,14	184,30	191,47	199,13	207,10	215,38	224,00	232,96	242,28	251,97	
Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,55	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	223,09	286,92	401,43	401,43	401,43	412,78	417,69	432,43	437,35	442,26	449,63	449,63	

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели на период действия Лесного плана Воронежской области										
		период действия предыдущего Лесного плана Воронежской области (2010-2019 годы)	за год, предстоящий вующий разработке Лесного плана Воронежской области (2019 год)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	2,67	2,37	2,50	2,50	2,60	2,60	2,60	2,70	2,70	2,80	2,80	2,90	
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	91,92	88,69	90,00	90,00	91,00	91,00	92,00	92,00	92,00	93,00	93,00	93,00	
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	6,62	1,46	4,50	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50	6,00	7,00	7,50	8,00	