



УКАЗ

ГУБЕРНАТОРА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Об утверждении Лесного плана Тульской области

В соответствии со статьями 83, 86 Лесного кодекса Российской Федерации, с приказом Минприроды России от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений», на основании статьи 29 Устава (Основного Закона) Тульской области ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Лесной план Тульской области (приложение).

2. Признать утратившими силу:

пункт 1 указа губернатора Тульской области от 25 февраля 2015 года № 51 «Об утверждении Лесного плана Тульской области»;

указ Губернатора Тульской области от 4 июня 2021 года № 57 «О внесении изменений в указ губернатора Тульской области от 25 февраля 2015 года № 51 «Об утверждении Лесного плана Тульской области».

3. Указ вступает в силу со дня официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2026 года.

**Губернатор
Тульской области**



Д.В. Миляев

Тула
9 июля 2026 года
№ 97

Приложение
к указу Губернатора
Тульской области

от 9 июля 2026 года

№ 97

**ЛЕСНОЙ ПЛАН
Тульской области**

Лесной план Тульской области подготовлен на основе:
материалов лесоустройства 2012 г., 2022–2024 гг.;
материалов государственной инвентаризации лесов 2012–2013,
2024–2025 гг.;
данных государственного лесного реестра на 01.01.2015, на 01.01.2025;
отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве
лесов за 2015–2024 гг.;
лесохозяйственных регламентов по лесничествам;
обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов Тульской
области;
планов тушения лесных пожаров на территории лесничеств области и
Генерального плана противопожарного обустройства лесов на территории
Тульской области;
Стратегии социально-экономического развития Тульской области до
2030 года с перспективой до 2036 года, утвержденной постановлением
Правительства Тульской области от 26.03.2026 № 170;
государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного
хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Российской
Федерации от 15.04.2014 № 318;
государственной программы Тульской области «Развитие лесного
хозяйства Тульской области», утвержденной постановлением правительства
Тульской области от 17.12.2013 № 756;
материалов статистической отчетности Территориального органа
Федеральной службы государственной статистики по Тульской области.
Утвержденный Лесной план Тульской области является обязательным
руководящим документом для государственных и муниципальных органов
управления лесным хозяйством на всех уровнях.
Лесной план Тульской области действует с 1 января 2026 года
по 31 декабря 2035 года.

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

1.1. Тульская область

Тульская область образована 26 сентября 1937 года. Она расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в северо-восточной части Среднерусской возвышенности.

Географическое положение области определяется 53–55° северной широты и 36–39° восточной долготы. Граничит на юге и юго-востоке – с Липецкой областью, на юго-западе – с Орловской областью, на западе и северо-западе – с Калужской областью, на севере и северо-востоке с Московской областью, на востоке – с Рязанской областью. Тульская область входит в состав Центрального экономического района и Центрального федерального округа Российской Федерации.

Общая площадь Тульской области составляет 25,7 тыс. км² (0,15% территории России). Наибольшая протяжённость с севера на юг – 230 км, с запада на восток – 200 км. Область занимает переходное положение от лесной зоны к лесостепной.

В состав Тульской области входят 6 городских округов, 6 муниципальных округов, 14 муниципальных районов.

Структура Тульской области в разрезе муниципальных районов (муниципальных и городских округов) приведена в таблице 1.

Таблица 1

Структура области в разрезе муниципальных образований

Наименование муниципального образования	Площадь, тыс. га
Городской округ город Тула	149,6
Городской округ город Алексин Тульской области	93,2
Городской округ город Донской Тульской области	4,8
Городской округ город Новомосковск Тульской области	88,8
Городской округ рабочий посёлок Новогуровский Тульской области	1,2
Городской округ Славный Тульской области	2,6
Ефремовский муниципальный округ Тульской области	164,9
Арсеньевский муниципальный район Тульской области	106,9
Белевский муниципальный район Тульской области	119,0
Богородицкий муниципальный район Тульской области	95,6
Веневский муниципальный округ Тульской области	162,1
Воловский муниципальный округ Тульской области	107,4
Дубенский муниципальный округ Тульской области	79,9

Наименование муниципального образования	Площадь, тыс. га
Заокский муниципальный район Тульской области	91,8
Каменский муниципальный район Тульской области	79,5
Кимовский муниципальный район Тульской области	111,2
Киреевский муниципальный район Тульской области	93,1
Куркинский муниципальный округ Тульской области	94,9
Одоевский муниципальный район Тульской области	116,9
Плавский муниципальный округ Тульской области	102,5
Суворовский муниципальный район Тульской области	106,6
Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	101,4
Узловский муниципальный район Тульской области	63,1
Чернский муниципальный район Тульской области	161,4
Щекинский муниципальный район Тульской области	139,3
Ясногорский муниципальный район Тульской области	130,0
Итого:	2567,7

1.2. Природно-климатические особенности

Климат Тульской области умеренно континентальный, характеризуется умеренно холодной зимой с частыми оттепелями и тёплым летом. Среднегодовая температура $+3,8^{\circ}\text{C} \dots +4,5^{\circ}\text{C}$. Средняя температура января от -9°C до -12°C , июля от $+18^{\circ}\text{C}$ до $+22^{\circ}\text{C}$. Продолжительность периода с положительными температурами составляет 220–225 дней. Продолжительность безморозного периода в году около 135–150 дней. Среднегодовая влажность воздуха составляет 77%. Годовое количество осадков изменяется от 575 мм на северо-западе до 470 мм на юго-востоке. В безморозный период выпадает 70% осадков (максимум в июле). Максимальные показатели зафиксированы в 1907 году – 739 мм, минимальные – в 1904 году – 359 мм.

Для области характерна значительная изменчивость циркуляции атмосферы в течение года, что приводит к весьма заметным отклонениям температуры и осадков от средних многолетних. За год в целом преобладают ветры южного, юго-западного и западного направлений, средняя годовая скорость ветра 2,5–3 м/с. Также Тульская область характеризуется высокой облачностью. Максимум ясных дней приходится на весенние месяцы – до 8%.

Территория области находится в зоне, где распределение тепла на испарение и на нагревание является равномерным. К северу большая часть солнечной радиации расходуется на испарение, а к югу – на нагревание. В климатическом отношении область можно разделить на 2 части: северо-западную, которая характеризуется несколько большей увлажнённостью, более мягкой зимой и более прохладным летом, и юго-восточную, отличающуюся меньшей увлажнённостью, более жарким летом и холодной

зимой. В атмосферной циркуляции преобладает западный перенос воздуха, который обуславливает частые потепления с туманами и снегопадами зимой, а также похолодания и дождливую погоду летом. Вторжения арктического воздуха приносят морозную погоду зимой, а вторжения тропических воздушных масс с юга – жару и засуху летом.

Зима в Тульской области начинается в последних числах ноября и длится около пяти месяцев. Постоянный снежный покров образуется в конце ноября на севере и в начале декабря на юге области. Самый холодный месяц – январь, со средней температурой около -10°C . Данный период отличается изменчивыми погодными условиями с преобладанием пасмурных дней. Периодически фиксируются оттепели.

Весна начинается в первой половине марта и длится около трёх месяцев. Положительные среднесуточные температуры устанавливаются в первых числах апреля, и в это же время заканчивается таяние снега и начинается весеннее половодье. Среднесуточная температура повышается до 15°C . В весенний период случаются возвраты холодов, речь идет о весенних заморозках.

Лето начинается в последних числах мая – на юге и в первых числах июня – на севере. Самый жаркий месяц – июль, со средней температурой $+19^{\circ}\text{C}$. Сильный перегрев поверхности вызывает конвективную неустойчивость, которая сопровождается ливневыми осадками и грозами. В отдельные годы на территории Тульской области наблюдались смерчи.

Осень начинается в последних числах августа. В первые недели сентября наблюдается феномен так называемого «бабьего лета», когда в регион вторгаются теплые воздушные массы с юга, и температура воздуха заметно повышается. В это время устанавливается теплая сухая погода без сильных порывов ветра. Ночи же остаются прохладными. Первые заморозки отмечаются в середине сентября, а уже в начале октября температура может принимать отрицательные значения. В октябре температура понижается до $+6^{\circ}\text{C}$, идут дожди, часто выпадает первый снег.

Практически ежегодно отмечаются существенные отклонения от средних климатических характеристик. В отдельные периоды четко выражено отрицательное влияние неблагоприятных погодных условий на развитие лесной растительности области.

Гидрографическая сеть области представлена реками, озёрами, водохранилищами. Всего насчитывается 1682 реки и ручьёв общей протяженностью 11 тыс. км. Большинство рек, за исключением Оки, Упы, Дона и Красивой Мечи, имеют длину менее 5 км. Большинство рек (80%) относится к бассейну р. Оки – самой крупной и единственной судоходной реки области, небольшая часть (20%) – к бассейну р. Дон. Долины рек не широкие,

глубоко врезанные, береговые склоны изрезаны оврагами и балками. Озёр в Тульской области мало, по происхождению они речного или карстового типа. Озёра речного типа имеют глубину от 1 до 3 м, карстового – до 15 м. Наиболее крупные карстовые озёра: Жупель, Шиловское, Иван-озеро. Основные водохранилища: Черепетское, Шатское, Пронское, Щёкинское и Любовское, которые обеспечивают водой предприятия, сельскохозяйственные угодья, бытовые и технические нужды.

Рельеф представляет собой пологоволнистую равнину, пересечённую долинами рек, балками и оврагами. Встречаются карстовые формы рельефа – проваленные воронки, котловины, подземные пустоты, пещеры с длинными ходами, красивыми высокими гротами, покрытыми кальцитовыми натёками.

Тульская область находится в промежуточном положении от лесной зоны к степной, что объясняет достаточно неоднородный почвенный покров, представленный дерново-подзолистыми почвами (16,1%), серыми лесными (33,9%), чернозёмами (46,4%) и другими видами почв (2,7%): болотными, пойменными, торфяниками, которые встречаются в виде островков и лент в основных типах почв. Почвы на западе дерново-подзолистые супесчаные, в северной и центрально-западной части – серые лесные, в центре и на востоке – деградированные и выщелоченные чернозёмы, на крайнем юге небольшой участок мощных и тучных чернозёмов, на юго-востоке – наиболее плодородные чернозёмные почвы.

В пределах Тульской области сосредоточены следующие полезные ископаемые: горючие – бурый уголь (около половины месторождений руд Подмосковного угольного бассейна, оцениваемых в 1,5 млрд т) и торф; металлические – железные и алюминий содержащие руды; неметаллические – каменная соль, гипс, известняки, кирпичные глины и суглинки, пески, песчано-гравийные смеси; пресные подземные воды; минеральные подземные воды.

Растительный мир Тульской области разнообразен и представлен широколиственными и мягколиственными лесами, пойменными и материковыми лугами разного состава, переходными и низинными болотами, степными фитоценозами. Дикорастущих деревьев, кустарников и травянистых растений в регионе более 1200 видов, в том числе 25 видов древесных пород и около 50 видов кустарников. Некоторые виды растений занесены в Красную книгу Тульской области и Красную книгу Российской Федерации.

Животный мир Тульской области отличается богатством и разнообразием. На ее территории обитают до 54 видов млекопитающих, более 250 видов птиц, около 40 видов рыб, 10 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 3,5 тыс. насекомых. Популяции определённых особей в Тульской области значительно сократились, такие животные были занесены

в Красную книгу Тульской области. Часть животных области занесены в Красную книгу Российской Федерации. На территории Тульской области водятся: заяц, белка, лисица, кабан, лось, волк, косуля, выдра, суслик, норка европейская, канадский бобр, рыжая вечерница и др. Из птиц наиболее распространены грачи, скворцы, ласточки, стрижи, воробьи, утки, кулики, куропатки, сороки. Из рыб – плотва, лещ, окунь, налим, щука, карась, карп и другие виды рыб. Из пресмыкающихся – медянка, гадюка, уж, ящерицы. Все это создает предпосылки для перспективной организации спортивной охоты, рыболовства, кратковременного отдыха.

1.3. Социально-экономические особенности Тульской области

1.3.1. Тульская область относится к сравнительно густозаселённым регионам. Общая численность населения области по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тульской области на 01.01.2025 составляет 1456,8 тыс. человек. Общая плотность населения составляет 56,7 чел./км².

1.3.2. Городское население Тульской области по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тульской области на 01.01.2025 составляет 1063,3 тыс. человек (73%).

1.3.3. Сельское население области по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тульской области на 01.01.2025 составляет 393,5 тыс. человек (27%).

1.3.4. На территории области расположены 19 городов, 10 посёлков городского типа (рабочих посёлков), 3443 сельских населенных пункта.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тульской области, на 01.01.2025 к населённым пунктам, численность населения которых превышает 100 тыс. человек относятся: областной центр – город Тула (456,8 тыс. человек) и г. Новомосковск (115,9 тыс. человек); 8 городов характеризуются численностью населения от 20 до 100 тыс. человек: Донской (61,7 тыс. чел.), Алексин (58,2 тыс. чел.), Щекино (52,1 тыс. чел.), Узловая (47,6 тыс. чел.), Ефремов (35,0 тыс. чел.), Богородицк (29,1 тыс. чел.), Кимовск (26,0 тыс. чел.), Киреевск (25,2 тыс. чел.). Остальные города области имеют численность населения до 20 тыс. человек.

1.3.5. Распределение населения Тульской области по видам экономической деятельности:

сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство, рыбоводство – 3,0%;
добыча полезных ископаемых – 0,6%;
обрабатывающие производства – 31,7%;

обеспечение электрической энергией, газом и паром;
 кондиционирование воздуха – 3,4%;
 водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации
 отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 1,4%;
 строительство – 3,0%;
 торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств
 и мотоциклов – 8,4%;
 транспортировка и хранение – 8,5%;
 деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – 1,1%;
 деятельность в области информации и связи – 2,0%;
 деятельность финансовая и страховая – 1,4%;
 деятельность по операциям с недвижимым имуществом – 1,9%;
 деятельность профессиональная, научная и техническая – 3,7%;
 деятельность административная и сопутствующие дополнительные
 услуги – 2,7%;
 государственное управление и обеспечение военной безопасности;
 социальное обеспечение – 6,0%;
 образование – 10,6%;
 деятельность в области здравоохранения и социальных услуг – 8,5%;
 деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и
 развлечений – 1,7%;
 предоставление прочих видов услуг – 0,4%.

1.4. Сведения о распределении площади лесов Тульской области

Общая площадь лесов Тульской области по состоянию на 01.01.2025, по данным государственного лесного реестра, составляет 385,8 тыс. га, в том числе:

на землях лесного фонда – 286,6 тыс. га (74,3%);
 на землях населенных пунктов – 2,2 тыс. га (0,6%);
 на землях обороны и безопасности – 9,5 тыс. га (2,5%);
 на землях особо охраняемых природных территорий – 0,8 тыс. га (0,2%);
 на землях иных категорий – 86,7 тыс. га (22,4%).
 Лесистость территории Тульской области – 14,3%.

1.4.1. Леса, расположенные на землях лесного фонда, находятся в ведении департамента лесного хозяйства министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области и распределены на 12 лесничеств.

По состоянию на 01.01.2025 площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, составляет 286604 га.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по муниципальным районам (муниципальным и городским округам) в пределах лесничеств, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда

Наименование муниципального района (муниципального округа, городского округа)		Наименование лесничества	Леса на землях лесного фонда, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
				изменение площади, га	%%
1	Городской округ город Алексин Тульской области	Алексинское	21268	-182	-0,85
2	Городской округ город Тула	Тульское	36072	-540	-1,47
3	Городской округ город Новомосковск Тульской области	Богородицкое	584	-8	-1,35
4	Ефремовский муниципальный округ Тульской области	Ефремовское	8051	-11	-0,14
5	Арсеньевский муниципальный район Тульской области	Белевское	16537	+2930	+21,53
6	Белевский муниципальный район Тульской области	Белевское	16186	-4	-0,02
7	Богородицкий муниципальный район Тульской области	Богородицкое	4469	-108	-2,36
8	Веневский муниципальный округ Тульской области	Веневское	20451	-89	-0,43
		Тульское	11	-	-
		итого:	20462	-89	-0,43
9	Воловский муниципальный округ Тульской области	Ефремовское	2951	-11	-0,37
10	Дубенский муниципальный округ Тульской области	Одоевское	16689	-51	-0,30
11	Заокский муниципальный район Тульской области	Заокское	18180	-109	-0,60
12	Каменский муниципальный район Тульской области	Ефремовское	2679	-17	-0,63
13	Кимовский муниципальный район Тульской области	Богородицкое	4162	+65	+1,56
14	Киреевский муниципальный район Тульской области	Тульское	2677	-10	-0,37
15	Куркинский муниципальный округ Тульской области	Богородицкое	2284	-34	-1,47
16	Одоевский муниципальный район Тульской области	Одоевское	17421	-16	-0,09
17	Плавский муниципальный округ Тульской области	Плавское	5972	-43	-0,71
18	Суворовский муниципальный район Тульской области	Суворовское	27641	+1944	+7,57

Наименование муниципального района (муниципального округа, городского округа)		Наименование лесничества	Леса на землях лесного фонда, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
				изменение площади, га	%%
19	Т е п л о - О г а р е в с к и й муниципальный район Тульской области	Ефремовское	6	-	-
		Плавское	2702	+8	+0,30
		итого:	2708	+8	+0,30
20	Узловский муниципальный район Тульской области	Богородицкое	1111	-6	-0,54
21	Чернский муниципальный район Тульской области	Белевское	81	-	-
		Чернское	20974	-28	-0,13
		итого:	21055	-28	-0,13
22	Щекинский муниципальный район Тульской области	Плавское	17119	-4	-0,02
23	Ясногорский муниципальный район Тульской области	Ясногорское	20326	-34	-0,17
Всего:			286604	+3642	+1,29

Леса, расположенные на землях лесного фонда, в общей площади лесов области занимают 74,3%.

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, увеличилась на 3642 га.

Изменение площади земель лесного фонда произошло:

по результатам работы межведомственных рабочих групп в рамках выполнения мероприятий по устранению противоречий в сведениях государственных реестров в соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» и исключению лесных поселков из состава земель лесного фонда;

на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2017 г. № 2769-р 58 га земель лесного фонда Тульского лесничества переведены в земли промышленности для размещения испытательной станции техники специального назначения;

по результатам перевода земель сельскохозяйственного назначения площадью 4968 га в категорию земель лесного фонда на территории Арсеньевского, Суворовского муниципальных районов Тульской области и Ефремовского муниципального округа Тульской области в соответствии со статьей 8 Земельного кодекса Российской Федерации, с Федеральным законом от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (далее – Федеральный закон № 172-ФЗ) на

основании распоряжений Правительства Тульской области от 17.12.2020 № 984-р, от 07.07.2021 № 364-р, от 19.07.2021 № 377-р, от 02.11.2021 № 546-р, от 15.06.2022 № 271-р, от 15.06.2022 № 275-р, от 11.08.2022 № 377-р, от 17.02.2023 № 88-р, от 01.10.2024 № 413-р.

По состоянию на 01.01.2025 площадь лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций и расположенных на землях сельскохозяйственного назначения, составляет 78,7 тыс. га. Включить леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения, в земли лесного фонда возможно путем перевода земельных участков из состава одной категории в другую в соответствии с порядком и на основании документов, определенных Федеральным законом № 172-ФЗ.

До перевода земельных участков сельскохозяйственного назначения, занятых лесами, в земли лесного фонда необходимо провести следующие мероприятия:

инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения и выявление земельных участков, занятых лесами и непригодных для сельскохозяйственного производства;

образование земельных участков и внесение соответствующей информации в Единый государственный реестр недвижимости;

внесение изменений в генеральные планы муниципальных образований в части изменения функциональной зоны, в которой расположены земельные участки, на зону – земли лесного фонда;

перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда в соответствии с Федеральным законом № 172-ФЗ;

включение Федеральным агентством лесного хозяйства земель в границы лесничеств.

С учетом поручения Губернатора Тульской области с 2020 года осуществляются мероприятия по переводу земель сельскохозяйственного назначения, на которых расположены леса, в земли лесного фонда в соответствии с Федеральным законом № 172-ФЗ и включению Федеральным агентством лесного хозяйства этих земель в границы лесничеств.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности.

Земли сельскохозяйственного назначения, находящиеся в собственности субъекта Российской Федерации, муниципальной собственности, в случае перевода в категорию земель лесного фонда должны быть безвозмездно переданы в собственность Российской Федерации в порядке, установленном Федеральным законом от 22 августа 2004 года № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании

утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием Федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

1.4.2. По состоянию на 01.01.2025 площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, составляет 2248 га. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по муниципальным районам (муниципальным и городским округам) представлены в таблице 3.

Таблица 3

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

Наименование муниципального района (муниципального округа, городского округа)		Леса, расположенные на землях населенных пунктов, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%%
1	Городской округ город Алексин Тульской области	300	-	-
2	Городской округ город Донской Тульской области	79	-	-
3	Городской округ город Новомосковск Тульской области	3	-	-
4	Городской округ Славный Тульской области	854		
5	Городской округ город Тула	264	-	-
6	Белевский муниципальный район Тульской области	68	-	-
7	Богородицкий муниципальный район Тульской области	92	-	-
8	Воловский муниципальный округ Тульской области	8	-	-
9	Дубенский муниципальный округ Тульской области	15	-	-
10	Заокский муниципальный район Тульской области	24	-	-
11	Кимовский муниципальный район Тульской области	137	-	-
12	Куркинский муниципальный округ Тульской области	50	-	-
13	Одоевский муниципальный район Тульской области	6	-	-
14	Плавский муниципальный округ Тульской области	30	-	-

Наименование муниципального района (муниципального округа, городского округа)		Леса, расположенные на землях населенных пунктов, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%%
15	Суворовский муниципальный район Тульской области	183	-	-
16	Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	29	-	-
17	Узловский муниципальный район Тульской области	91	-	-
18	Чернский муниципальный район Тульской области	6	-	-
19	Ясногорский муниципальный район Тульской области	9	-	-
Всего:		2248	-	-

Земли населенных пунктов, на которых расположены леса, занимают 0,6% площади лесов области.

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, не изменилась.

1.4.3. По состоянию на 01.01.2025 площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности составляет 9460 га. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по муниципальным районам (муниципальным и городским округам) представлены в таблице 4.

Таблица 4

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

Наименование муниципального образования		Наименование лесничества	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
				изменение площади, га	%%
1	Белевский муниципальный район Тульской области	Московское	355	-	-
2	Веневский муниципальный округ Тульской области	Московское	617	-	-
3	Ефремовский муниципальный округ Тульской области	Московское	18	-	-
4	Городской округ город Тула	Московское	8462	-	-
5	Чернский муниципальный район Тульской области	Московское	8	-	-
Всего:			9460	-	-

К лесам, расположенным на землях обороны и безопасности, относятся леса Московского лесничества – филиала ФГКУ «ТУЛХ» Минобороны Российской Федерации.

Земли обороны и безопасности занимают 2,5% площади лесов Тульской области. Основная площадь этих земель расположена в Городском округе город Тула.

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, не изменилась.

1.4.4. По состоянию на 01.01.2025 площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, составляет 824 га. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), по муниципальным образованиям представлены в таблице 5.

Таблица 5

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

Наименование муниципального образования		Леса, расположенные на землях ООПТ, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%%
1	Дубенский муниципальный округ Тульской области	14	-	-
2	Заокский муниципальный район Тульской области	501	-3	-0,60
3	Куркинский муниципальный округ Тульской области	33	-	-
4	Суворовский муниципальный район Тульской области	22	+5	+29,41
5	Щекинский муниципальный район Тульской области	254	-	-
Всего:		824	+2	+0,24

Леса на землях особо охраняемых природных территорий занимают 0,2% площади лесов области. За период действия предыдущего Лесного плана площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, увеличилась на 2 га.

1.4.5. По состоянию на 01.01.2025 площадь лесов, расположенных на землях иных категорий, составляет 86719 га.

Сведения о распределении площади лесов, на землях иных категорий, по муниципальным образованиям представлены в таблице 6.

**Сведения о распределении площади лесов,
расположенных на землях иных категорий**

	Наименование муниципального образования	Леса, расположенные на землях иных категорий, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%%
1	Городской округ город Алексин Тульской области	7517	-34	-0,45
2	Городской округ город Тула	4233	+305	+7,76
3	Городской округ город Новомосковск Тульской области	446	+37	+9,05
4	Ефремовский муниципальный округ Тульской области	2056	-15	-0,72
5	Арсеньевский муниципальный район Тульской области	5619	-2864	-33,76
6	Белевский муниципальный район Тульской области	12971	+94	+0,73
7	Богородицкий муниципальный район Тульской области	766	+2	+0,26
8	Веневский муниципальный округ Тульской области	3906	+4	+0,10
9	Воловский муниципальный округ Тульской области	1208	+14	+1,17
10	Дубенский муниципальный округ Тульской области	10170	+41	+0,40
11	Заокский муниципальный район Тульской области	5534	+39	+0,71
12	Каменский муниципальный район Тульской области	1422	-	-
13	Кимовский муниципальный район Тульской области	806	+39	+5,08
14	Киреевский муниципальный район Тульской области	1460	+112	+8,31
15	Куркинский муниципальный округ Тульской области	501	-	-
16	Одоевский муниципальный район Тульской области	7393	+183	+2,54
17	Плавский муниципальный округ Тульской области	723	+1	+0,14
18	Суворовский муниципальный район Тульской области	10342	-1912	-15,60
19	Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	1218	+81	+7,12
20	Узловский муниципальный район Тульской области	364	+62	+20,53
21	Чернский муниципальный район Тульской области	93	-	-
22	Щекинский муниципальный район Тульской области	2568	+46	+1,82
23	Ясногорский муниципальный район Тульской области	5403	+35	+0,65
	Всего:	86719	-3730	-4,12

Земли иных категорий занимают 22,4% площади лесов области.

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана площадь лесов, расположенных на землях иных категорий, уменьшилась на 3730 га. Изменение площади произошло, преимущественно, за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда.

1.5. Сведения об источниках исходных данных

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Тульской области, приводятся в приложении № 2 к Лесному плану Тульской области.

1.6. 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» по лесорастительному районированию территория Тульской области относится:

к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району – хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации: Алексинский (городской округ город Алексин Тульской области, городской округ рабочий поселок Новогуровский Тульской области), Белевский, Заокский, Ленинский (городской округ город Тула), Одоевский, Суворовский, Ясногорский муниципальные районы Тульской области, Веневский, Дубенский муниципальные округа Тульской области, город Тула с подведомственной территорией;

к лесостепной зоне, к лесостепному району европейской части Российской Федерации: Арсеньевский (городской округ Славный Тульской области), Богородицкий, Воловский, Ефремовский (Ефремовский муниципальный округ Тульской области), Каменский, Кимовский, Киреевский, Новомосковский (городской округ город Новомосковск Тульской области, городской округ город Донской Тульской области), Тепло-Огаревский, Узловский, Чернский, Щекинский муниципальные районы Тульской области, Куркинский, Плавский муниципальные округа Тульской области.

Сведения о лесорастительном районировании территории лесов Тульской области представлены в приложении № 3 к Лесному плану Тульской области.

На территории Тульской области общая площадь лесов по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025 составляет 385,8 тыс. га

с общим запасом древесины 78,5 млн м³, в том числе в зоне хвойно-широколиственных лесов произрастает 272,6 тыс. га (70,6% от общей площади лесов области) с общим запасом 55,5 млн м³ (70,7%), в лесостепной зоне – 113,3 тыс. га (29,4%) лесов с общим запасом 23,0 м³ (29,3%).

1.7. Анализ динамики распределения площади лесов области по целевому назначению и категориям защитных лесов

По данным государственного лесного реестра, на 01.01.2025 площадь земель лесного фонда составляет 286,6 тыс. га, по целевому назначению все леса, расположенные на землях лесного фонда, относятся к защитным.

За период действия предыдущего Лесного плана произошло увеличение общей площади земель лесного фонда на 3,6 тыс. га, преимущественно за счет перевода земельных участков сельскохозяйственного назначения, занятых лесами, в земли лесного фонда на территории Белевского лесничества (2954 га), Ефремовского лесничества (20 га) и Суворовского лесничества (1994 га).

Площадь лесов, расположенных в лесопарковых зонах, уменьшилась на 0,5 тыс. га. Площадь противоэрозионных лесов уменьшилась на 0,9 тыс. га. Уменьшение площади связано с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий.

Площадь лесных земель увеличилась на 4,8 тыс. га, нелесных уменьшилась на 1,2 тыс. га. Лесные земли на 01.01.2015 составляли 270,9 тыс. га (95,7% от общей площади земель лесного фонда), на 01.01.2025 – 275,7 тыс. га (96,2%).

Площадь покрытых лесной растительностью земель увеличилась на 6,5 тыс. га. На 01.01.2015 покрытые лесной растительностью земли занимали 267,0 тыс. га, что составляло 94,3% от общей площади земель лесного фонда. По данным государственного лесного реестра, на 01.01.2025 площадь покрытых лесной растительностью земель составила 273,5 тыс. га – 95,4% площади земель лесного фонда.

За период действия предыдущего Лесного плана произошло уменьшение площади фонда лесовосстановления на 1,5 тыс. га, в том числе:

за счет вырубок на 0,4 тыс. га;

за счет погибших насаждений на 0,6 тыс. га;

за счет прогалин, пустырей на 0,5 тыс. га.

Фонд лесовосстановления уменьшился на 1,3 тыс. га в ценных лесах и на 0,2 тыс. га в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Увеличение площади покрытых лесной растительностью земель и уменьшение фонда лесовосстановления произошло вследствие эффективного проведения объема лесокультурных и других лесовосстановительных мероприятий.

Площадь несомкнувшихся лесных культур уменьшилась на 0,1 тыс. га. Площадь питомников и плантаций уменьшилась на 0,1 тыс. га.

Площадь не покрытых лесной растительностью земель уменьшилась за период действия предыдущего Лесного плана на 1,7 тыс. га. На 01.01.2025, по данным государственного лесного реестра, не покрытые лесной растительностью земли занимают площадь 2,2 тыс. га (0,8% площади лесных земель) и представлены преимущественно несомкнувшимися лесными культурами (0,7 тыс. га) и фондом лесовосстановления (1,4 тыс. га).

Площадь насаждений искусственного происхождения составляет 19,4% покрытых лесной растительностью земель (53,0 тыс. га). За период действия предыдущего Лесного плана площадь лесных культур сократилась на 3,9 тыс. га.

Нелесные земли: пашни, сенокосы, пастбища, болота, дороги, просеки, прочие земли и другие на 01.01.2025 занимают 10,9 тыс. га (3,8% общей площади земель лесного фонда).

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана приводятся в приложении № 4 к Лесному плану Тульской области.

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

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, содержатся в приложении № 5 к Лесному плану Тульской области.

Особо охраняемые природные территории области (ООПТ) включают в себя:

- ООПТ федерального значения;
- ООПТ регионального значения;
- ООПТ местного значения.

По состоянию на 13.05.2025 статус федерального значения на территории Тульской области имеет 1 ООПТ, регионального (областного) значения – 56 ООПТ, местного (районного) значения – 1.

Общие сведения об особо охраняемых природных территориях Тульской области приведены в таблице 7.

**Общие сведения об особо охраняемых природных территориях
Тульской области**

Категория ООПТ	Профиль ООПТ	Количество, шт.	Площадь, га
Федерального значения			
Национальный парк «Тульские засеки»		1	5786,8297
Итого ООПТ федерального значения:		1	5786,8297
Регионального значения			
Государственный природный заказник	комплексный	1	2046,0
Природный парк	комплексный	1	1124,01
Памятники природы	ботанические	12	228,2222
	геологические	11	181,5
	комплексные	23	4543,26
	ландшафтные	5	2026,4
	рекреационные	2	169,1
	природно-исторические и мемориальные	1	205,7
Итого ООПТ регионального значения:		56	10524,1922
Местного значения			
Природно-антропогенный рекреационный комплекс	рекреационный	1	1289,2
Итого ООПТ местного значения:		1	1289,2
Всего ООПТ:		58	17600,2219

На территории области имеется 1 национальный парк федерального значения, 1 государственный природный заказник регионального значения, 1 природный парк регионального значения, 54 памятника природы регионального значения и 1 природно-антропогенный рекреационный комплекс местного значения. Общая площадь особо охраняемых природных территорий составляет 17600,2219 га.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2023 г. № 839 «О создании национального парка «Тульские засеки» на территории Щекинского муниципального района Тульской области, Ефремовского муниципального округа Тульской области и городского округа

город Тула образован национальный парк федерального значения «Тульские засеки».

«Тульские засеки» – крупные, связанные между собой лесные массивы, расположенные на границе широколиственных лесов, которые использовались с XIV по XVIII в. как оборонительные рубежи для защиты Московского государства, а также «предзасечье». Засеки шириной 100 м представляли собой непролазную стену из подрубленных на высоте человеческого роста и поваленных крест-накрест деревьев. Они тянулись на сотни верст. Где не было леса – копались рвы, насыпались валы, использовались болота и овраги. При Петре I эти леса потеряли своё оборонительное значение и стали первым природным заповедником на Руси. В них запрещалась всякая хозяйственная деятельность. В XVIII в. образцово организованные Тульские засеки служили школой отечественного лесоводства.

Самой целесообразной категорией ООПТ, для охраны «Тульских засек», является национальный парк – охраняемая природная территория, на которой сохранились природные комплексы, представляющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность. Подобные территории используются в природоохранных, просветительских, научных, культурных целях, а также для отдыха и туризма. Национальный парк «Тульские засеки» включает в себя наиболее ценные в природном и историческом аспекте участки.

Вопросы организации, охраны и использования ООПТ закреплены в Законе Тульской области от 8 мая 2008 года № 997-ЗТО «О регулировании отдельных вопросов в сфере особо охраняемых природных территорий Тульской области».

В перспективе в природно-заповедный фонд Тульской области должно быть включено около 40–50% территорий западных и северо-западных лесистых районов, 10% – большинства южных и юго-восточных малолесных районов.

В связи с этим с настоящее время проводятся работы по проектированию новых особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на площади около 21,0 тыс. га:

на территории Арсеньевского муниципального района Тульской области, городского округа Славный Тульской области планируется организовать 2 памятника природы «Стрикинское болото» и «Колодезинское болото»;

на территории Белевского муниципального района Тульской области 6 памятников природы: «Склон над рекой Окой близ д. Кожурово», «Участок

леса с остепнённым склоном между д. Хрящ и д. Мощёны», «Сергеевский лес», «Моховые болота», «Федяшевская излучина», «Озеро «Жупель»;

на территории Веневского муниципального округа Тульской области – природный парк «Верхний Осетр»;

на территории Дубенского муниципального округа Тульской области – памятник природы «Сфагновое болото севернее д. Головино»;

на территории Ефремовского муниципального округа Тульской области – 11 памятников природы: «Урочище «Дубики», «Участок луговой степи и дубрава у д. Вязово», «Участок луговой степи у д. Хомяково», «Урочище «Папоротниковое» у с. Козье», «Устье лога Ковыльского», «Левобережные склоны Красивой Мечи от лога Ковылий до границ Липецкой области» (в проекте ландшафтного заказника «Долинные комплексы р. Красивая Меча» в пределах Ефремовского района), «Участок луговой степи на левом берегу р. Красивая Меча, напротив с. Сторожа», «Склон правого берега Красивой Мечи близ с. Кытино», «Долина р.Кобылинки ниже с. Кольцово», «Участок луговой степи у с. Тормасово», Остепнённые дубравы близ утёса «Ишутинская гора»;

на территории Кимовского муниципального района Тульской области – памятник природы «Лупишкинское Болото» и природный заказник «Люторический озёрно-болотный комплекс»;

на территории Киреевского муниципального района Тульской области – памятник природы «Карстовые болота у п. Липки»;

на территории городского округа города Тула 2 памятника природы: «Фалдинские болота», «Карстовые болота у д. Лобынское»;

на территории городских округов города Донской Тульской области, городской округ города Новомосковск Тульской области – памятник природы «Колония большого тушканчика у с. Шишлово»;

на территории Суворовского муниципального района Тульской области – памятник природы: «Дача «Ока» и 2 природных заказника: «Пойменные озера р. Ока, «Пойменные озера р. Жиздра» – места обитания выхухоли русской»;

на территории Тепло-Огаревского муниципального района Тульской области – памятник природы «Участок луговой степи близ д. Васильчиково»;

на территории Щекинского муниципального района Тульской области – природный парк «Тульские засеки», памятник природы «Карстовые болота «Кочаки»;

на территории Плавского муниципального округа Тульской области 2 памятника природы: «Дубрава у деревни Драгуны, или вверх «Заводка», «Фетисова гора».

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана приведены в приложении № 6 к Лесному плану Тульской области.

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

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области

Использование лесов Тульской области за период действия предыдущего Лесного плана осуществлялось в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации и на основании действующих нормативных и правовых актов, регламентирующих виды использования лесов.

Предыдущим Лесным планом были запланированы 13 видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области содержится в приложении № 7 к Лесному плану Тульской области.

За период действия предыдущего Лесного плана Тульской области:

объемы заготовки древесины, планируемые предыдущим Лесным планом, выполнены на 53,9%;

планируемые объемы осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства выполнены на 65,8%;

планируемые объемы на ведение сельского хозяйства перевыполнены в 21,8 раза;

планируемые объемы осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности выполнены на 75,0%;

планируемые объемы осуществления рекреационной деятельности выполнены на 96,5%;

объемы по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений перевыполнены на 225,0%;

объемы по созданию лесных питомников и их эксплуатация выполнены на 82,4%;

планируемые объемы выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых выполнены на 100,9%;

планируемые объемы строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов выполнены на 82,8%;

планируемые объемы по созданию и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры перевыполнены в 2 раза;

объемы по осуществлению религиозной деятельности перевыполнены в 2 раза;

объемы строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений выполнены на 25,0%;

иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации выполнены на 117,3%.

Причинами недостижения плановых показателей за время действия предыдущего Лесного плана являются:

при заготовке древесины – неполное освоение расчетной лесосеки, особенно по мягколиственным породам, отсутствие в регионе мощностей для переработки древесины;

при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, при осуществлении научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, при создании лесных питомников и их эксплуатации, при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создании и расширении морских и речных портов, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений – отсутствие спроса на данные виды использования.

Следует отметить, что за период действия предыдущего Лесного плана леса области стали востребованы для создания лесных плантаций и их эксплуатации, не предусмотренных предыдущим Лесным планом.

Использование лесов области осуществляется в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации на основании права аренды лесных участков, права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, права безвозмездного пользования лесными участками, а также права ограниченного пользования чужими лесными участками (публичный сервитут).

Данные о лесных участках, на которых осуществляется использование лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, приведены в таблице 8.

По данным формы 6-ОИП, на 01.01.2025 из 229 лесных участков, в которых осуществляется использование лесов, в безвозмездное пользование передано 11 лесных участков на площади 0,9470 га (2 лесных участка площадью 0,1016 га для осуществления религиозной деятельности, 9 лесных участков площадью 0,8454 га для ведения сельского хозяйства (пчеловодство), в постоянное бессрочное пользование передано 42 лесных участка площадью 218,3175 га (18 лесных участков площадью 122,5085 га для осуществления рекреационной деятельности, 2 лесных участка площадью 30,0056 га для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, 1 лесной участок площадью 28 га для создания лесной плантации и ее эксплуатации, 1 лесной участок площадью 22,4 га для создания лесного питомника и его эксплуатации, 12 лесных участков площадью 13,8483 га для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, 8 участков площадью 1,5551 га для осуществления иных видов, определенных в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации). Право ограниченного пользования чужими лесными участками (публичный сервитут) установлено на 8 лесных участках площадью 7,8240 га, остальные участки переданы в аренду.

Таблица 8

Характеристика лесных участков, переданных в пользование, по видам использования лесов в разрезе лесничеств
(по данным на 01.01.2025)

числитель – кол-во лесных участков,
знаменатель – площадь, га

Лесничество	Всего лесных участков переданных в пользование	в том числе по видам использования лесов												
		Заготовка древесины	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Осуществление рекреационной деятельности	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Создание лесных питомников и их эксплуатация	Ведение сельского хозяйства	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Осуществление религиозной деятельности	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ
Алексинское	$\frac{65}{1835,3656}$	-	$\frac{2}{1734,3419}$	$\frac{47}{60,0885}$	$\frac{2}{29,0010}$	$\frac{12}{7,8342}$	-	$\frac{1}{4,0000}$	-	-	-	$\frac{1}{0,1000}$	-	-
Белевское	$\frac{2}{22271,5705}$	$\frac{2}{22271,5705}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Богородицкое	$\frac{6}{3,4090}$	-	-	$\frac{3}{2,9756}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{3}{0,4334}$
Веневское	$\frac{16}{20437,6738}$	$\frac{2}{20393,6000}$	$\frac{2}{4,8481}$	$\frac{3}{5,2000}$	$\frac{1}{8,7100}$	$\frac{5}{2,0657}$	-	$\frac{1}{0,7500}$	$\frac{1}{22,4000}$	$\frac{1}{0,1000}$	-	-	-	-
Ефремовское	$\frac{8}{5162,1960}$	-	$\frac{1}{5129,0000}$	$\frac{1}{31,2282}$	-	$\frac{6}{1,9678}$	-	-	-	-	-	-	-	-
Заокское	$\frac{15}{17582,1712}$	$\frac{1}{17568,9662}$	-	$\frac{6}{9,3701}$	-	$\frac{8}{3,8349}$	-	-	-	-	-	-	-	-
Одоевское	$\frac{8}{41449,9817}$	$\frac{2}{34020,6167}$	$\frac{3}{7414,2300}$	$\frac{1}{0,2000}$	$\frac{1}{14,8749}$	$\frac{1}{0,0601}$	-	-	-	-	-	-	-	-
Плавское	$\frac{30}{40235,5918}$	$\frac{4}{24309,2643}$	$\frac{5}{15596,9041}$	$\frac{8}{6,9749}$	-	$\frac{4}{3,5849}$	$\frac{1}{28,0000}$	-	-	$\frac{2}{258,8500}$	$\frac{1}{2,7000}$	-	$\frac{1}{29,1056}$	$\frac{4}{0,2080}$
Суворовское	$\frac{8}{26000,5774}$	$\frac{2}{25617,1890}$	$\frac{1}{350,0000}$	$\frac{1}{12,2048}$	$\frac{1}{19,4200}$	$\frac{3}{1,7636}$	-	-	-	-	-	-	-	-
Тульское	$\frac{62}{6066,1150}$	$\frac{1}{5555,4155}$	$\frac{3}{414,4170}$	$\frac{29}{64,8221}$	$\frac{5}{15,5628}$	$\frac{13}{13,3369}$	-	-	-	$\frac{8}{0,7454}$	-	$\frac{1}{0,0016}$	$\frac{1}{0,9000}$	$\frac{1}{0,9137}$
Чернское	$\frac{1}{20936}$	$\frac{1}{20936}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ясногорское	$\frac{8}{16093,9949}$	$\frac{2}{14017,8860}$	$\frac{1}{2072,7019}$	-	-	$\frac{4}{1,907}$	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{1}{1,5000}$
Итого:	$\frac{229}{218074,6469}$	$\frac{17}{184690,5082}$	$\frac{18}{32716,4430}$	$\frac{99}{193,0642}$	$\frac{10}{87,5687}$	$\frac{56}{36,3551}$	$\frac{1}{28,0000}$	$\frac{2}{4,7500}$	$\frac{1}{22,4000}$	$\frac{11}{259,6954}$	$\frac{1}{2,7000}$	$\frac{2}{0,1016}$	$\frac{2}{30,0056}$	$\frac{9}{3,0551}$

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

Заготовка древесины является одним из основных видов использования лесов на территории Тульской области.

Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении № 8 к Лесному плану Тульской области.

Из нее следует, что за время действия предыдущего Лесного плана Тульской области (согласно форм 12-ОИП за 2015-2024 гг.) заготовлено 1238,7 тыс. м³ ликвидной древесины, в том числе:

по хвойному хозяйству – 279,4 тыс. м³ (22,6%),

по твердолиственному хозяйству – 295,5 тыс. м³ (23,8%),

по мягколиственному хозяйству – 663,8 тыс. м³ (53,6%).

Из общего объема заготовки древесины:

рубки спелых и перестойных лесных насаждений составляют 694,3 тыс. м³ (56,0%),

рубки лесных насаждений при уходе за лесами – 162,1 тыс. м³ (13,1%),

рубки поврежденных и погибших лесных насаждений – 349,2 тыс. м³ (28,2%),

рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 33,1 тыс. м³ (2,7%).

На территории Тульской области наибольшим объемом характеризуется мягколиственная лесосека, составляющая по всем видам рубок 3612,2 тыс. м³. Использование расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству за период действия предыдущего Лесного плана составило 18,4%, в том числе при рубках спелых и перестойных насаждений – 17,7%.

Недоиспользование расчетной лесосеки связано с незначительным спросом на низкотоварную древесину мягколиственных пород, особенно осину, что ведет к накоплению в эксплуатационном фонде перестойных насаждений, к ухудшению санитарного и лесопатологического состояния лесов и к потере товарной ценности древесины, а также может отрицательно сказаться на продуктивности лесов, снизить качественную структуру лесного фонда. Увеличение использования низкосортной мягколиственной древесины до объемов, сопоставимых с расчетной лесосекой должно стать основой для расширения лесоперерабатывающих предприятий, использующих древесину мягколиственных пород. Основной спрос на древесину мягколиственных

пород формируют предприятия по выпуску древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, фанеры.

Расчетная лесосека по хвойному хозяйству составляла по всем видам рубок 940,2 тыс. м³ и была освоена на территории области на 29,7%, по твердолиственному хозяйству – 864,6 тыс. м³, была освоена на 34,2%. В дальнейшем предполагается еще больший рост спроса на древесину хвойных и твердолиственных пород. Древесина хвойных и твердолиственных пород используется при производстве пиломатериалов, мебели, и т.д.

В соответствии с данными формы учета 12-ОИП, в 2024 году ежегодный допустимый объем изъятия древесины составляет 522,8 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 48,1 тыс. м³, твердолиственному хозяйству – 94,7 тыс. м³, мягколиственному хозяйству – 379,9 тыс. м³. В 2024 году фактически вырублено 96,9 тыс. м³, что составило 18,5% от ежегодного допустимого объема изъятия древесины.

В аренде в целях заготовки древесины находятся 17 лесных участков площадью 184,7 тыс. га с допустимым ежегодным объемом изъятия древесины 332,4 тыс. м³. При этом в 2024 году на арендуемых лесных участках было заготовлено 80,3 тыс. м³ ликвидной древесины (т.е. 82,9% от общего заготовленного объема).

Основными арендаторами лесного фонда являются: ООО «Суворовский лес», ООО «Клен», «Регион Траст», ООО Завод «Янтарная прядь», ООО «Ирвуд».

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

Информация о мероприятиях по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении № 9 к Лесному плану Тульской области.

Предыдущим Лесным планом Тульской области были запланированы следующие противопожарные мероприятия:

эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров (выполнена на 106,5%);

устройство противопожарных минерализованных полос (выполнено на 100,4 %);

прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос (выполнена на 99,6%);

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения (выполнена на 100%);

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах (выполнено на 100,5%);

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей (выполнено на 111,0%);

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов (выполнен на 100%);

Анализ приложения № 9 к Лесному плану Тульской области свидетельствует о том, что на землях лесного фонда:

эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, за период действия предыдущего Лесного плана проводилась на 80,9% за счет средств лиц, использующих леса, за счет средств федерального бюджета и средств бюджета Тульской области - на 13,8% и 5,3% соответственно;

устройство противопожарных минерализованных полос - за счет средств лиц, использующих леса на 69,0%, за счет средств федерального бюджета на 20,9%, за счет средств Тульской области на 9,9%, за счет иных источников на 0,2%;

прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос за период действия предыдущего Лесного плана проводилась за счет средств лиц, использующих леса на 69,3%, за счет средств федерального бюджета - на 20,6%, за счет средств бюджета Тульской области - на 10,1% и очень незначительно за счет иных источников (0,002%);

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения проводилась на 50% за счет средств бюджета Тульской области, за счет средств федерального бюджета - на 16,7% и на 33,3% - за счет средств лиц, использующих леса;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах проводилось за счет средств лиц, использующих леса на 74,5%, за счет средств федерального бюджета - на 24,8%, за счет средств бюджета Тульской области - на 0,5%, а также за счет иных источников - на 0,2%;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей проводилась за счет средств лиц, использующих леса, - на 82,7%, за счет средств федерального бюджета - на 5,0%, за счет средств бюджета Тульской области - на 12,3%;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов проводился в основном за счет средств бюджета Тульской области (на 98,8%) и, незначительно, за счет средств федерального бюджета (на 1,2%).

На период действия Лесного плана Тульской области в лесах, расположенных на землях лесного фонда, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, устройство противопожарных минерализованных полос, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос планируется, как за счет средств федерального бюджета (на 51–55%), так и за счет средств лиц, использующих леса (на 45–49%). Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, – на 66%, установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, – на 67%, установка шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, – на 61% планируются за счет средств лиц, использующих леса, с привлечением средств федерального бюджета.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов планируется за счет средств федерального бюджета.

Тушение лесных пожаров планируется за счет средств федерального бюджета.

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

Организация работ по защите лесов на территории Тульской области ведется отделом организации охраны, защиты и воспроизводства лесов департамента лесного хозяйства министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области.

Для выявления и учета очагов вредителей, болезней и иных повреждений леса, оценки лесопатологического и санитарного состояния лесных насаждений в лесном фонде области ежегодно планируются текущие лесопатологические обследования. Работа осуществляется при взаимодействии филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Тульской области» и министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области.

На территории Тульской области лесозащитные мероприятия представлены лесопатологическими обследованиями, санитарно-оздоровительными мероприятиями, профилактическими мероприятиями.

Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении № 10 к Лесному плану Тульской области.

Лесопатологические обследования на землях лесного фонда проводились на 64,7% за счет средств лиц, использующих леса, на 26,3% – за счет средств бюджета Тульской области, на 5,2% – за счет средств федерального бюджета и на 3,8% – за счет средств иных источников. Выполнение объемов лесопатологических обследований за весь период действия предыдущего Лесного плана по отношению к плановым составило 101,8%.

За период действия предыдущего Лесного плана Тульской области санитарно-оздоровительные мероприятия на землях лесного фонда проводились:

сплошные санитарные рубки – на 50,4% за счет иных источников и на 49,6% за счет средств лиц, использующих леса;

выборочные санитарные рубки – на 73,5% за счет средств лиц, использующих леса, на 26,5% - за счет иных источников;

уборка неликвидной древесины (очистка лесных насаждений от захламленности) – на 47,3% за счет средств лиц, использующих леса, на 28,7% – за счет иных источников и на 23,9% – за счет средств бюджета Тульской области, незначительный объем выполнен за счет средств федерального бюджета.

Фактическое выполнение объемов санитарно-оздоровительных мероприятий за весь период действия предыдущего Лесного плана по отношению к плановым составило:

сплошные санитарные рубки – 51,5%;

выборочные санитарные рубки – 59,0%;

уборка неликвидной древесины (очистка лесных насаждений от захламленности) – 48,7%.

Невыполнение плановых показателей по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий связано с ограниченностью реализации низкосортной и мелкотоварной мягколиственной древесины на рынке, недостаточностью производственного потенциала по переработке древесины основных исполнителей лесохозяйственных работ на арендованных лесных участках.

Профилактические биотехнические мероприятия по защите лесов за период действия Лесного плана проводились на 100% за счет средств лиц, использующих леса, и не были запроектированы предыдущим Лесным планом.

На период действия Лесного плана Тульской области планируется проведение лесозащитных мероприятий в основном за счет средств лиц, использующих леса, с привлечением средств бюджета Тульской области.

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

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области приведена в приложении № 11 к Лесному плану Тульской области.

За период действия предыдущего Лесного плана Тульской области объемы мероприятий по воспроизводству лесов на землях лесного фонда, планируемые предыдущим лесным планом, выполнены:

искусственное лесовосстановление на 103,8%;

естественное лесовосстановление на 144,4%;

агротехнический уход за лесными культурами на 90,7%;

лесоводственный уход за лесными культурами на 83,1%;

подготовка лесных участков для создания лесных культур на 121,3%;

обработка почвы под лесные культуры на 99,0%;

уход за плюсовыми деревьями на 75,0%;

уход за лесосеменными плантациями выполнен на 100,0%;

уход за географическими культурами на 66,7%;

аттестация плюсовых деревьев на 42,5%;

выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения на 221,7%;

заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях на 183,2%;

рубки ухода за лесом на 27,0%, в том числе рубки ухода в молодняках на 66,6%.

Невыполнение плановых показателей по рубкам ухода за лесом за период действия предыдущего Лесного плана (план – 21836,8 га, факт – 5902,1 га) связано с неисполнением договорных обязательств лицами, использующими леса.

В сравнительном периоде основным способом лесовосстановления лесов на территории Тульской области являлось искусственное лесовосстановление, составившее 65,4% от общей площади выполненного лесовосстановления, доля естественного лесовосстановления вследствие природных процессов составила 34,6%. Кроме того, доля искусственного лесовосстановления путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой в 2022, 2023 годах составляла 7,0%, в 2024 году – 18,5% от общего объема посадок.

Искусственное лесовосстановление осуществлялось на 51,0% за счет средств лиц, использующих леса, на 43,2% – за счет средств федерального

бюджета, средства бюджета Тульской области составили 3,1%, иные источники – 2,7%. Планировалось без привлечения средств иных источников.

Естественное лесовосстановление планировалось и было фактически проведено за счет средств лиц, использующих леса, и средств иных источников.

Агротехнические и лесоводственные уходы планировалось проводить и фактически проводились на 50–70% за счет средств лиц, использующих леса, на 35–50% – за счет средств федерального бюджета с незначительным привлечением средств бюджета Тульской области и средств иных источников.

Подготовку лесных участков для лесовосстановления планировалось проводить на 79% за счет средств федерального бюджета, на 17% – за счет средств иных источников и на 4% – за счет средств лиц, использующих леса, фактически проводилась на 72% за счет средств федерального бюджета, на 21% – за счет средств лиц, использующих леса, с привлечением средств иных источников – 7%.

Обработку почвы планировалось провести на 55% за счет средств арендаторов, на 44% – за счет средств федерального бюджета с привлечением средств Тульской области – 1%. Фактически мероприятие было выполнено с незначительным привлечением средств иных источников за счет уменьшения средств лиц, использующих леса.

Уходы за плюсовыми деревьями были проведены за счет средств лиц, использующих леса, на 25% и на 75% – за счет средств федерального бюджета, планировалось проводить уходы на 98% за счет средств федерального бюджета с незначительным привлечением средств арендаторов лесных участков.

Уходы за лесосеменными плантациями планировалось проводить и были проведены за счет средств иных источников на 65%, а на 35% – за счет средств федерального бюджета.

Аттестация плюсовых деревьев была проведена на 100% за счет средств иных источников, что соответствует запланированному показателю.

Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения планировалось выполнять на 100% за счет средств иных источников, фактически выполнялось на 27% за счет средств иных источников и на 73% за счет средств лиц, использующих леса.

Приобретение семян лесных растений на 100% проводилось за счет средств арендаторов. Хранение семян на 90% проводилось за счет средств арендаторов с привлечением средств иных источников.

Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях проводилась на 22% за счет средств лиц, использующих леса, планировалось использовать 1% средств

арендаторов, на 33% – за счет средств федерального бюджета, планировалось привлекать 60% средств. Также были привлечены средства иных источников и незначительные средства субъекта (1%).

Рубки ухода в молодняках проводились, в основном, за счет средств арендаторов (79,2%) с привлечением средств федерального бюджета (16,9%) и незначительной частью иных источников и средств бюджета Тульской области, что практически соответствует запланированному распределению средств.

Прореживания и проходные рубки ухода планировалось проводить на 70% за счет средств арендаторов и на 30% – за счет средств иных источников, фактическое распределение составляет 50% и 50% соответственно.

В планируемом периоде мероприятия по воспроизводству лесов планируется проводить за счет средств лиц, использующих леса и средств федерального бюджета.

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

Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении № 12 к Лесному плану Тульской области.

На территории Тульской области за фактически заверченный период действия предыдущего Лесного плана мероприятия по рекультивации земель лесного фонда проведены на общей площади 16,7322 га на территории Веневского и Тульского лесничеств. На предстоящий период рекультивация не запланирована.

Мероприятия по лесоразведению возможны при поступлении заявок на создание защитных лесных полос.

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

Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Тульской области, представлено в приложении № 13 к Лесному плану Тульской области.

Из общей площади покрытых лесом земель и общих запасов древесины: хвойные породы составляют 8,9% от общей площади и 9,9% от общего запаса,

твердолиственные породы, соответственно, 27,0% и 25,0%,

мягколиственные породы, соответственно, 64,1% и 65,1%.

В лесах Тульской области преобладают березовые насаждения, произрастающие на 33,5% площади лесов и образующие 27,4% от общего запаса насаждений области. Дуб высокоствольный произрастает на 17,7% площади и составляет по запасу 16,8%. Осинники занимают 16,6% площади и 20,1% общего запаса, липняки, соответственно, 13,4% и 17,3%. Дуб низкоствольный произрастает на 6,0% площади и составляет по запасу 4,9%. Сосняки занимают 4,4% площади и 5,6% запаса насаждений лесного фонда Тульской области, ельники, соответственно, 3,9% и 3,5%. Ясень произрастает на 2,7% площади и составляет по запасу – 2,9%. Остальные породы (лиственница, клен, вяз, ольха черная, тополь, ива древовидная) представлены незначительно и произрастают на 1,8% площади насаждений лесного фонда Тульской области, составляя 1,5% запаса насаждений.

Средний состав лесных насаждений области – 2,7Б 2,0ОС 1,7Д 1,6Лип 0,6Дн 0,6С 0,4Е 0,3Я 0,1Л + Кл, Олч, Ив, Т, В.

Распределение общей площади лесов Тульской области по группам пород и группам возраста представлено в таблице 9.

Таблица 9

**Распределение общей площади лесов области по группам
древесных пород и группам возраста**

Группы возраста	Всего	В том числе по группам древесных пород			%
		хвойные	твердолиственные	мягколиственные	
Молодняки	7,0	29,4	9,5	2,8	
Средневозрастные	35,2	50,8	49,7	26,8	
Приспевающие	16,8	12,2	16,0	18,0	
Спелые и перестойные	41,0	7,6	24,8	52,4	
в том числе перестойные	12,7	0,8	6,7	16,9	
Всего:	100,0	100,0	100,0	100,0	

Анализ таблицы 9 показывает:

леса области характеризуются высокой долей средневозрастных насаждений, которые, в дальнейшем, обеспечат увеличение приспевающих, а затем, и спелых насаждений;

молодняки области представлены преимущественно хвойными породами;

доля спелых насаждений достаточно велика, особенно по мягколиственным породам, т.к. вследствие неполного освоения расчетной лесосеки происходит накопление спелых и перестойных насаждений.

Среди хвойных пород в лесах области сосняки занимают 49,6% площади хвойных насаждений и обеспечивают 57,0% запаса хвойных насаждений. Ельники, соответственно, 43,7% и 35,8%. На долю лиственницы приходится 6,7% площади и 7,2% – запаса хвойных насаждений.

Твердолиственные породы представлены в основном 4 древесными породами: дубом высокоствольным, дубом низкоствольным, ясенем и кленом. Среди них значительно преобладает дуб высокоствольный, произрастающий на 65,6% площади твердолиственных насаждений с долей запаса – 67,2%. Дуб низкоствольный и ясень занимают, соответственно, 22,0% и 10,1% площади и обеспечивают 19,7% и 11,4% запасов твердолиственных пород. На долю клена, вяза и других пород приходится незначительная часть площади – 2,3% и 1,7% запаса твердолиственных насаждений.

Среди мягколиственных пород преобладают береза, осина и липа. Береза занимает 52,3% площади мягколиственных насаждений с долей запаса – 42,0%. Осина и липа произрастают, соответственно, на 25,9% и 20,9% площади и обеспечивают 30,9% и 26,6% запасов мягколиственных пород. На долю остальных мягколиственных, представленных ольхой черной, тополем и ивами древовидными, приходится всего 0,9% площади и 0,5% запаса мягколиственных насаждений Тульской области.

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

Динамика распределения площади лесов, в отношении которых проводилось лесоустройство, по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении № 14 к Лесному плану Тульской области.

За период действия предыдущего Лесного плана площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, в отношении которых проводилось лесоустройство, увеличилась на 1,5 тыс. га. Доля хвойных насаждений в лесах области уменьшилась на 1,4 тыс. га, твердолиственных – на 3,1 тыс. га, мягколиственные увеличились на 6,0 тыс. га.

Площадь молодняков уменьшилась для хвойных и мягколиственных пород (соответственно на 1,7 тыс. га и 1,9 тыс. га), а в твердолиственных возросла (на 0,1 тыс. га) породах, в основном, за счет создания лесных культур на непокрытых лесом землях.

Изменение площадей средневозрастных, спелых и перестойных насаждений произошло вследствие проведения мероприятий по защите леса от вредителей и болезней (сплошные санитарные рубки), рубок лесных

насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, а также связано с естественным возрастным переходом насаждений из одной группы возраста в другую.

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

Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области представлена в таблице 10.

Таблица 10

Динамика распределения площади лесных насаждений по полнотам и классам бонитета

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

Группы возраста и полноты	Площади 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
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2015																		
Молодняки																		
0.4	0,2	-	-	-	-	0,2	0,1	0,2	-	-	-	0,3	0,4	-	-	-	-	0,4
0.5	0,4	-	-	-	-	0,4	0,3	0,1	-	-	-	0,4	0,4	-	-	-	-	0,4
0.6	1,9	-	-	-	-	1,9	1,3	0,2	-	-	-	1,5	0,6	-	-	-	-	0,6
0.7	2,4	0,1	-	-	-	2,5	2,0	0,5	-	-	-	2,5	2,4	0,1	-	-	-	2,5
0.8	1,8	0,1	-	-	-	1,9	1,3	0,2	-	-	-	1,5	1,5	0,1	-	-	-	1,6
0.9-1.0	1,7	0,1	-	-	-	1,8	0,5	0,1	-	-	-	0,6	1,3	-	-	-	-	1,3
Итого:	8,4	0,3	-	-	-	8,7	5,5	1,3	-	-	-	6,8	6,6	0,2	-	-	-	6,8
Средневозрастные																		
0.3-0.4	0,1	-	-	-	-	0,1	0,4	0,1	-	-	-	0,5	0,7	0,1	-	-	-	0,8
0.5	0,3	-	-	-	-	0,3	1,9	0,3	-	-	-	2,2	1,3	0,1	-	-	-	1,4
0.6	1,8	-	-	-	-	1,8	9,5	0,7	-	-	-	10,2	4,6	0,1	-	-	-	4,7
0.7	4,9	0,1	-	-	-	5,0	17,4	0,9	0,1	-	-	18,4	20,6	-	-	-	-	20,6
0.8	3,5	-	-	-	-	3,5	5,8	0,2	-	-	-	6,0	15,7	0,1	-	-	-	15,8
0.9-1.0	1,6	-	-	-	-	1,6	0,7	0,1	-	-	-	0,8	11,3	0,1	-	-	-	11,4
Итого:	12,2	0,1	-	-	-	12,3	35,7	2,3	0,1	-	-	38,1	54,2	0,5	-	-	-	54,7
Приспевающие																		
0.3-0.4	-	-	-	-	-	0,0	0,3	0,2	-	-	-	0,5	0,4	-	-	-	-	0,4
0.5	0,3	-	-	-	-	0,3	1,0	0,3	-	-	-	1,3	1,3	-	-	-	-	1,3
0.6	0,8	-	-	-	-	0,8	3,4	1,0	-	-	-	4,4	4,5	0,1	-	-	-	4,6
0.7	0,8	-	-	-	-	0,8	4,5	0,9	0,1	-	-	5,5	15,1	0,1	-	-	-	15,2
0.8	0,3	-	-	-	-	0,3	0,5	-	-	-	-	0,5	8,0	-	-	-	-	8,0
0.9-1.0	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	1,9	-	-	-	-	1,9
Итого:	2,3	-	-	-	-	2,3	9,8	2,4	0,1	-	-	12,3	31,2	0,2	-	-	-	31,4

Группы возраста и полноты	Площади 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
Спелые и перестойные																		
0.3-0.4	0,1	-	-	-	-	0,1	0,4	0,5	-	-	-	0,9	2,1	-	-	-	-	2,1
0.5	0,3	-	-	-	-	0,3	1,5	1,3	-	-	-	2,8	4,4	0,1	-	-	-	4,5
0.6	0,7	-	-	-	-	0,7	5,6	3,4	-	-	-	9,0	16,1	0,1	-	-	-	16,2
0.7	0,5	-	-	-	-	0,5	3,8	1,2	0,1	-	-	5,1	35,0	-	-	-	-	35,0
0.8	0,2	-	-	-	-	0,2	0,3	0,1	-	-	-	0,4	13,4	-	-	-	-	13,4
0.9-1.0	0,1	-	-	-	-	0,1	0,2	0,1	-	-	-	0,3	2,0	-	-	-	-	2,0
Итого:	1,9	-	-	-	-	1,9	11,8	6,6	0,1	-	-	18,5	73,0	0,2	-	-	-	73,2
Всего:																		
0.3-0.4	0,4	-	-	-	-	0,4	1,2	1,0	-	-	-	2,2	3,6	0,1	-	-	-	3,7
0.5	1,3	-	-	-	-	1,3	4,7	2,0	-	-	-	6,7	7,4	0,2	-	-	-	7,6
0.6	5,2	-	-	-	-	5,2	19,8	5,3	-	-	-	25,1	25,8	0,3	-	-	-	26,1
0.7	8,6	0,2	-	-	-	8,8	27,7	3,5	0,3	0,0	-	31,5	73,1	0,2	-	-	-	73,3
0.8	5,8	0,1	-	-	-	5,9	7,9	0,5	-	-	-	8,4	38,6	0,2	-	-	-	38,8
0.9-1.0	3,5	0,1	-	-	-	3,6	1,5	0,3	-	-	-	1,8	16,5	0,1	-	-	-	16,6
Всего:	24,8	0,4	-	-	-	25,2	62,8	12,6	0,3	-	-	75,7	165,0	1,1	-	-	-	166,1
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025																		
Молодняки																		
0.3-0.4	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3	0,1	-	-	-	0,4	0,3	0,1	-	-	-	0,4
0.5	0,3	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1	-	-	-	0,3	0,4	-	-	-	-	0,4
0.6	1,1	-	-	-	-	1,1	1,1	0,2	-	-	-	1,3	0,6	-	-	-	-	0,6
0.7	1,6	-	-	-	-	1,6	2,2	0,5	-	-	-	2,7	1,3	-	-	-	-	1,3
0.8	1,9	0,2	-	-	-	2,1	1,4	0,2	-	-	-	1,6	1,1	0,1	-	-	-	1,2
0.9-1.0	1,6	-	-	-	-	1,6	0,5	0,1	-	-	-	0,6	1	-	-	-	-	1
Итого:	6,8	0,2	-	-	-	7	5,7	1,2	-	-	-	6,9	4,7	0,2	-	-	-	4,9

Группы возраста и полноты	Площади 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
Средневозрастные																		
0.3-0.4	0,1	-	-	-	-	0,1	0,4	0,1	-	-	-	0,5	0,6	-	-	-	-	0,6
0.5	0,4	-	-	-	-	0,4	1,9	0,2	-	-	-	2,1	0,9	0,1	-	-	-	1
0.6	2,1	-	-	-	-	2,1	10,4	0,5	-	-	-	10,9	3,6	-	-	-	-	3,6
0.7	5	-	-	-	-	5	16	0,7	0,1	-	-	16,8	18,1	0,1	-	-	-	18,2
0.8	3,1	-	-	-	-	3,1	5	0,2	-	-	-	5,2	14,2	0,1	-	-	-	14,3
0.9-1.0	1,4	-	-	-	-	1,4	0,6	-	-	-	-	0,6	8,5	-	-	-	-	8,5
Итого:	12,1	-	-	-	-	12,1	34,3	1,7	0,1	-	-	36,1	45,9	0,3	-	-	-	46,2
Приспевающие																		
0.3-0.4	0,1	-	-	-	-	0,1	0,3	0,1	-	-	-	0,4	0,4	-	-	-	-	0,4
0.5	0,3	-	-	-	-	0,3	1,1	0,3	-	-	-	1,4	1,3	-	-	-	-	1,3
0.6	1	-	-	-	-	1	3,8	0,8	-	-	-	4,6	4,8	-	-	-	-	4,8
0.7	1,1	-	-	-	-	1,1	3,8	0,8	0,1	-	-	4,7	14,9	0,2	-	-	-	15,1
0.8	0,3	-	-	-	-	0,3	0,4	-	-	-	-	0,4	7,9	-	-	-	-	7,9
0.9-1.0	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	1,3	-	-	-	-	1,3
Итого:	2,9	-	-	-	-	2,9	9,5	2	0,1	-	-	11,6	30,6	0,2	-	-	-	30,8
Спелые и перестойные																		
0.3-0.4	0,2	-	-	-	-	0,2	0,6	0,4	-	-	-	1	1,9	0,1	-	-	-	2
0.5	0,3	-	-	-	-	0,3	2,2	1,1	-	-	-	3,3	6,2	-	-	-	-	6,2
0.6	0,7	-	-	-	-	0,7	6,5	2,5	-	-	-	9	23,1	-	-	-	-	23,1
0.7	0,4	-	-	-	-	0,4	3,2	0,9	0,1	-	-	4,2	43,5	-	-	-	-	43,5
0.8	0,1	-	-	-	-	0,1	0,3	-	-	-	-	0,3	13,7	-	-	-	-	13,7
0.9-1.0	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,2	1,7	-	-	-	-	1,7
Итого:	1,8	-	-	-	-	1,8	12,9	5	0,1	-	-	18	90,1	0,1	-	-	-	90,2

Группы возраста и полноты	Площади 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
Всего:																		
0.3-0.4	0,7	-	-	-	-	0,7	1,6	0,7	-	-	-	2,3	3,2	0,2	-	-	-	3,4
0.5	1,3	-	-	-	-	1,3	5,4	1,7	-	-	-	7,1	8,8	0,1	-	-	-	8,9
0.6	4,9	-	-	-	-	4,9	21,8	4	-	-	-	25,8	32,1	-	-	-	-	32,1
0.7	8,1	-	-	-	-	8,1	25,2	2,9	0,3	-	-	28,4	77,8	0,3	-	-	-	78,1
0.8	5,4	0,2	-	-	-	5,6	7,1	0,4	-	-	-	7,5	36,9	0,2	-	-	-	37,1
0.9-1.0	3,2	-	-	-	-	3,2	1,3	0,2	-	-	-	1,5	12,5	-	-	-	-	12,5
Всего:	23,6	0,2	-	-	-	23,8	62,4	9,9	0,3	-	-	72,6	171,3	0,8	-	-	-	172,1
изменения (увеличение со знаком «+», уменьшение со знаком «-») за период с 01.01.2015 по 01.01.2025																		
Молодняки																		
0.3-0.4	+0,1	-	-	-	-	+0,1	+0,2	-0,1	-	-	-	+0,1	-0,1	+0,1	-	-	-	-
0.5	-0,1	-	-	-	-	-0,1	-0,1	-	-	-	-	-0,1	-	-	-	-	-	-
0.6	-0,8	-	-	-	-	-0,8	-0,2	-	-	-	-	-0,2	-	-	-	-	-	-
0.7	-0,8	-0,1	-	-	-	-0,9	+0,2	-	-	-	-	+0,2	-1,1	-0,1	-	-	-	-1,2
0.8	+0,1	+0,1	-	-	-	+0,2	+0,1	-	-	-	-	+0,1	-0,4	-	-	-	-	-0,4
0.9-1.0	-0,1	-0,1	-	-	-	-0,2	-	-	-	-	-	-	-0,3	-	-	-	-	-0,3
Итого:	-1,6	-0,1	-	-	-	-1,7	+0,2	-0,1	-	-	-	+0,1	-1,9	-	-	-	-	-1,9
Средневозрастные																		
0.3-0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,1	-0,1	-	-	-	-0,2
0.5	+0,1	-	-	-	-	+0,1	-	-0,1	-	-	-	-0,1	-0,4	-	-	-	-	-0,4
0.6	+0,3	-	-	-	-	+0,3	+0,9	-0,2	-	-	-	+0,7	-1,0	-0,1	-	-	-	-1,1
0.7	+0,1	-0,1	-	-	-	-	-1,4	-0,2	-	-	-	-1,6	-2,5	+0,1	-	-	-	-2,4
0.8	-0,4	-	-	-	-	-0,4	-0,8	-	-	-	-	-0,8	-1,5	-	-	-	-	-1,5
0.9-1.0	-0,2	-	-	-	-	-0,2	-0,1	-0,1	-	-	-	-0,2	-2,8	-0,1	-	-	-	-2,9
Итого:	-0,1	-0,1	-	-	-	-0,2	-1,4	-0,6	-	-	-	-2,0	-8,3	-0,2	-	-	-	-8,5

Группы возраста и полноты	Площади 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
Приспевающие																		
0.3-0.4	+0,1	-	-	-	-	+0,1	-	-0,1	-	-	-	-0,1	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	+0,1	-	-	-	-	+0,1	-	-	-	-	-	-
0.6	+0,2	-	-	-	-	+0,2	+0,4	-0,2	-	-	-	+0,2	+0,3	-0,1	-	-	-	+0,2
0.7	+0,3	-	-	-	-	+0,3	-0,7	-0,1	-	-	-	-0,8	-0,2	+0,1	-	-	-	-0,1
0.8	-	-	-	-	-	-	-0,1	-	-	-	-	-0,1	-0,1	-	-	-	-	-0,1
0.9-1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,6	-	-	-	-	-0,6
Итого:	+0,6	-	-	-	-	+0,6	-0,3	-0,4	-	-	-	-0,7	-0,6	-	-	-	-	-0,6
Спелые и перестойные																		
0.3-0.4	+0,1	-	-	-	-	+0,1	+0,2	-0,1	-	-	-	+0,1	-0,2	+0,1	-	-	-	-0,1
0.5	-	-	-	-	-	-	+0,7	-0,2	-	-	-	+0,5	+1,8	-0,1	-	-	-	+1,7
0.6	-	-	-	-	-	-	+0,9	-0,9	-	-	-	-	+7,0	-0,1	-	-	-	+6,9
0.7	-0,1	-	-	-	-	-0,1	-0,6	-0,3	-	-	-	-0,9	+8,5	-	-	-	-	+8,5
0.8	-0,1	-	-	-	-	-0,1	-	-0,1	-	-	-	-0,1	+0,3	-	-	-	-	+0,3
0.9-1.0	-	-	-	-	-	-	-0,1	-	-	-	-	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-0,3
Итого:	-0,1	-	-	-	-	-0,1	+1,1	-1,6	-	-	-	-0,5	+17,1	-0,1	-	-	-	+17,0
Всего:																		
0.3-0.4	+0,3	-	-	-	-	+0,3	+0,4	-0,3	-	-	-	+0,1	-0,4	+0,1	-	-	-	-0,3
0.5	-	-	-	-	-	-	+0,7	-0,3	-	-	-	+0,4	+1,4	-0,1	-	-	-	+1,3
0.6	-0,3	-	-	-	-	-0,3	+2,0	-1,3	-	-	-	+0,7	+6,3	-0,3	-	-	-	+6,0
0.7	-0,5	-0,2	-	-	-	-0,7	-2,5	-0,6	-	-	-	-3,1	+4,7	+0,1	-	-	-	+4,8
0.8	-0,4	+0,1	-	-	-	-0,3	-0,8	-0,1	-	-	-	-0,9	-1,7	-	-	-	-	-1,7
0.9-1.0	-0,3	-0,1	-	-	-	-0,4	-0,2	-0,1	-	-	-	-0,3	-4,0	-0,1	-	-	-	-4,1
Всего:	-1,2	-0,2	-	-	-	-1,4	-0,4	-2,7	-	-	-	-3,1	+6,3	-0,3	-	-	-	+6,0

За период действия предыдущего Лесного плана молодняки хвойных пород представлены преимущественно классом бонитета II и выше, с полнотами 0,5–0,7, 0,9–1,0 уменьшились, тогда как молодняки с полнотой 0,8 увеличились. Для молодняков твердолиственных пород характерно увеличение насаждений с полнотой 0,7–0,8, и сокращение – с полнотой 0,5–0,6. У молодняков мягколиственных пород произошло сокращение насаждений с полнотой 0,7–1,0.

Для средневозрастных хвойных насаждений характерно сокращение насаждений с полнотой 0,8–1,0, тогда как насаждения с полнотой 0,5–0,6 увеличились. Для твердолиственных пород произошло уменьшение насаждений по всем полнотам, за исключением насаждений с полнотой 0,6. Мягколиственные насаждения уменьшились по всем полнотам.

Увеличилась площадь, занятая приспевающими высокобонитетными хвойными насаждениями с полнотой 0,3–0,4 и 0,6–0,7. Твердолиственные и мягколиственные насаждения с полнотой 0,5–0,6 увеличились, по остальным полнотам произошло уменьшение.

Сократились площади спелых и перестойных хвойных (с полнотой 0,7–0,8) и твердолиственных (с полнотой 0,7–1,0) высокобонитетных насаждений. Увеличение площадей спелых и перестойных мягколиственных насаждений произошло за счет высокобонитетных насаждений с полнотой 0,5–0,8.

В целом сокращение площадей хвойных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана произошло за счет уменьшения площадей высокобонитетных (II и выше классов бонитета) насаждений с полнотами 0,6–1,0.

Площади твердолиственных уменьшились за счет уменьшения площадей насаждений с полнотами 0,7–1,0 высокопродуктивных насаждений.

У мягколиственных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана произошло увеличение площадей с полнотами 0,5–0,7.

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений, в отношении которых проводилось лесоустройство, по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана представлено в приложении № 15 к Лесному плану Тульской области.

Средний возраст насаждений в целом по области не значительно увеличился, в связи с естественным ростом насаждений. Увеличение средних

возрастов отмечается в Одоевском, Суворовском, Чернском, Плавском лесничествах.

Средний класс бонитета и средняя полнота лесных насаждений в целом по области не изменились. Изменения произошли только в Плавском лесничестве.

Средний запас насаждений на 1 га покрытых лесной растительностью земель изменился во всех лесничествах, существенно увеличился в Суворовском, Чернском и Плавском лесничествах.

Средний запас спелых и перестойных насаждений на 1 га в целом по области не изменился. Изменения произошли в Заокском (увеличение на 1 м^3), Одоевском (увеличение на 27 м^3), Тульском (уменьшение на 1 м^3), Чернском (увеличение на 14 м^3), Суворовском (увеличение на 15 м^3) лесничествах.

Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель в большинстве лесничеств остался без изменений или уменьшился незначительно.

Средний состав насаждений Тульской области не изменился. Таким образом, леса области представлены средневозрастными среднеполнотными высокопродуктивными, в большинстве случаев, березовыми насаждениями.

Самыми молодыми (со средним возрастом насаждений – 60 лет) являются леса Белевского лесничества, самыми возрастными – леса Плавского и Одоевского лесничеств (78 лет).

Самой высокой продуктивностью характеризуются насаждения Белевского лесничества (средний класс бонитета – I,2), самой низкой продуктивностью – Ефремовского лесничества (класс бонитета II,1).

Самыми полнотными насаждениями являются насаждения Заокского лесничества (средняя полнота 0,73). Самыми низкополнотными являются насаждения Богородицкого и Ефремовского лесничеств (полнота 0,66).

Средний запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель варьирует по лесничествам от 202 м^3 в Ефремовском лесничестве до 267 м^3 – в Плавском.

Наибольшим средним запасом спелых и перестойных насаждений на 1 га характеризуются леса Веневского лесничества (319 м^3), а наименьшим – Ефремовского лесничества (212 м^3).

Самый большой средний прирост по запасу на 1 га отмечен в Белевском, Заокском, Суворовском, Тульском и Ясногорском лесничествах и составляет $4,0 \text{ м}^3$. Самый маленький средний прирост по запасу на 1 га наблюдается в Ефремовском лесничестве и составляет $3,1 \text{ м}^3$.

2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов области за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области

Причины ослабления, деградации и гибели лесов области за период действия предыдущего Лесного плана представлены в приложении № 16 к Лесному плану Тульской области.

Анализ приложения показывает, что за период действия предыдущего Лесного плана общая площадь поврежденных и погибших лесных насаждений составляет 3856,1 га. Основные группы причин выглядят следующим образом:

болезни леса – 3406,1 га (88,3%);

неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 180,4 га (4,7%);

повреждения насекомыми – 269,6 га (7,0%);

От общей площади поврежденных и погибших лесных насаждений доля насаждений со степенью усыхания до 40% составляет 94,3%, а сильно ослабленных и погибших со степенью усыхания более 40% – 5,7%.

Из древостоев со степенью усыхания более 40% большая часть площадей повреждена насекомыми-вредителями. Эта площадь составляет 107,4 га или 48,8% указанной территории.

Из насаждений, погибших за период действия предыдущего Лесного плана, как и в прошлом году, максимум площадей приходится на повреждение насекомыми. Площадь этих территорий составляет 216,7 га или 79,2% от объема этих площадей. Второй по значимости причиной гибели древостоев стали погодные условия и почвенно-климатические факторы – 34,8 га (12,7% от общего количества погибших насаждений). Площадь насаждений, погибших от болезней леса, составила 22,1 га или 8,1%.

Анализ распределения площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания, причинам гибели и ослабления древостоев на конец 2024 года показал, что болезни леса (наиболее встречающимися болезнями являются трутовик ложный, гнили стволовые, бактериальные заболевания и опенок), неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы (воздействие сильных и ураганных ветров, морозов, засухи) и повреждения насекомыми (короед-типограф) являются, как и в прошлые годы, основными причинами, отрицательно влияющими на состояние лесов Тульской области.

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

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

В соответствии со статьями 11, 33, 35 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, а также недревесных лесных ресурсов. Также в соответствии со статьей 30 граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд на основании договоров купли – продажи лесных насаждений.

Оценка потенциала лесов региона для сбора недревесных лесных ресурсов, а также для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведена в таблицах 11–15. Эти виды использования лесов носят на территории региона любительский характер.

Заготовка населением региона древесины для собственных нужд составила (по данным формы 9-ОИП) в 2020 году – 1,9 тыс. м³ (1,6% от общего объема заготовки), в 2021 году – 3,3 тыс. м³ (2,5% от общего объема), в 2022 году – 3,2 тыс. м³ (2,3% от общего объема заготовки), в 2023 году – 3,0 тыс. м³ (3,1% от общего объема заготовки), в 2024 году – 3,2 тыс. м³ (3,3% от общего объема заготовки). В связи с интенсивной газификацией сельской местности (более 87%), невостребованностью населением мягколиственной древесины низкого качества, незначительно развитым деревянным домостроением в дальнейшем увеличение доли заготовки населением региона древесины для собственных нужд не планируется.

По данным Госкомстата России, на 01.01.2025 на территории Тульской области коренные малочисленные народы Российской Федерации не проживают.

3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Тульской области

Одним из важнейших народно-хозяйственных комплексов является Лесопромышленный комплекс (далее – ЛПК). Он включает в себя лесозаготовительную промышленность и деревообработку: лесопиление, столярно-строительные изделия, производство фанеры, древесностружечных и древесноволокнистых плит, мебельную и целлюлозно-бумажную промышленность.

Большинство предприятий по переработке древесины в Тульской области относятся к малому и среднему бизнесу. В регионе отсутствует сырье, позволяющее загрузить большие производственные мощности. Поэтому тульские деревообработчики делают ставку на работу с ценными породами дерева – в области есть мебельные производства, столярные мастерские, паркетная фабрика, а также компании по строительству деревянных домов.

К наиболее крупным лесозаготовительным и деревообрабатывающим предприятиям Тульской области относятся:

ООО Завод «Янтарная прядь», входящий в группу компаний «Арт паркет», занимающийся производством паркета, различных пиломатериалов, деревянной тары, деревянных интерьеров;

ООО «Суворовский лес» осуществляет производство различных пиломатериалов, деревянной тары;

В регионе достаточно развита целлюлозно-бумажная промышленность, которая представлена следующими крупными организациями по производству гигиенической бумаги, картона, подгузников: ООО «ЭсСиЭй Хайджин Продактс», ООО «Алексинская бумажно-картонная фабрика», ООО «Яснополянская фабрика тары и упаковки». Основным источником для производства является макулатура.

Компания SCA является одним из крупнейших иностранных инвесторов в Тульской области.

Условием бесперебойной работы предприятий является полная обеспеченность материальными ресурсами. Существующий ЛПК Тульской области полностью обеспечен лесными ресурсами. Ожидается увеличение объема производимой продукции к последнему году действия разрабатываемого Лесного плана Тульской области, например, объем производства фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов должен вырасти до 9,5 тыс. тонн. Оценка потребности и уровня обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за 2025 год и на период действия разрабатываемого Лесного плана Тульской области приведена в приложении № 17 к Лесному плану Тульской области. Данные собраны из открытых источников информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции

Данные о рынках реализации древесины и иной лесной продукции приведены в приложении № 18 к Лесному плану Тульской области.

Древесина и иная лесная продукция в основном реализуется в пределах Тульской области. В другие субъекты Российской Федерации поставляется около 10% необработанных лесоматериалов, древесностружечных плит и пиломатериалов. Доля экспорта необработанных лесоматериалов предприятиями лесного сектора экономики Тульской области невелика – порядка 1,0%, пиломатериалов – около 2,6%.

Основу лесопромышленного экспорта Тульской области составляют пиломатериалы.

Важным показателем эффективности использования на предприятиях прогрессивных технологий является оценка их экологического потенциала. Экспорт древесины и изделий из древесины из Тульской области меняется равномерно, что в значительной степени связано с отсутствием маркетинговой стратегии предприятий ЛПК, а также с внедрением прогрессивных ресурсосберегающих технологий. Так к 2035 году планируется рост экспорта: продукции лесозаготовки; продукции распиловки и строгания древесины; целлюлозы, бумаги и картона; мебели.

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

Использование лесов для заготовки живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки живицы (приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911).

В связи с отсутствием сырьевой базы подсочки, заготовка живицы на предстоящий период не планируется.

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов регламентируется статьей 32 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496), Законом Тульской области от 5 декабря 2007 года № 917-ЗТО «О лесах Тульской области».

Оценка потенциала использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов в лесах Тульской области определена при разработке лесохозяйственных регламентов и на период действия Лесного плана приведена в таблицах 11–12.

Таблица 11

**Оценка потенциала использования лесов Тульской области
для заготовки недревесных лесных ресурсов**

Вид недревесного лесного ресурса		Единица измерения	Ежегодный допустимый объем использования	Фактический объем заготовки
1	Пни (пневый осмол)	скл. м ³	1050	-
2	Береста	т	893,5	-
3	Кора деревьев и кустарников	т	49,6	-
4	Хворост	т	2473	-
5	Веточный корм	т	58	-
6	Еловые, сосновые лапы	т	3,2	-
7	Мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	т	10220	-
8	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. шт.	55	-
9	Валежник	м ³	64000	-
10	Древесная зелень	т	15640	-

Таблица 12

**Оценка потенциала лесов региона для сбора недревесных
лесных ресурсов в разрезе лесничеств**

Лесничество	Ежегодный допустимый объем заготовки недревесных лесных ресурсов									
	пни (пневый осмол), скл. м ³	береста, тонн	кора деревьев и кустарников, тонн	хворост, т	веточный корм, т	еловые и сосновые лапы, тонн	мох, лесная подстилка, т	веники, ветви для метел и плетения, тыс. шт.	валежник, м ³	древесная зелень, тонн
Алексинское	160	40,0	6,0	160	31	0,5	230	5,0	5000	1350
Белевское	100	2,0	2,0	300	1	0,1	10	7,0	5900	760
Богородицкое	50	5,5	1,5	20	-	0,1	180	1,0	3200	120
Веневское	110	75,0	4,0	170	-	-	1150	6,0	6800	1380
Ефремовское	-	16,0	4,0	8	-	0,1	-	1,0	6800	340
Заокское	30	50,0	5,7	250	2	0,1	400	4,0	2100	940
Одоевское	370	170,0	5,0	430	-	0,3	1040	7,0	12600	3200
Плавское	30	45,0	4,0	45	1	0,3	580	3,0	6400	720
Суворовское	200	80,0	3,4	460	-	1,4	2000	6,0	2200	430
Тульское	-	190,0	4,0	280	17	0,2	3400	8,0	3700	3160
Чернское	-	70,0	3,0	60	-	0,1	50	2,0	3600	990
Ясногорское	-	150,0	7,0	290	6	-	1180	5,0	5700	2250
Итого	200	490	17,4	1090	6	1,7	6630	21	15200	6830

Согласно статьям 11 и 33 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах лесничества допускается заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд. Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов. Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии с порядком, установленном Законом Тульской области от 5 декабря 2007 года № 917-ЗТО «О лесах Тульской области». Фактическое использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в области только населением для собственных нужд и их промышленная заготовка не планируется.

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений (приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494) и главой 4 Закона Тульской области от 5 декабря 2007 года № 917-ЗТО «О лесах Тульской области».

Оценка потенциала использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в лесах Тульской области определена при разработке лесохозяйственных регламентов и на период действия Лесного плана приведена в таблицах 13–15.

Таблица 13

**Оценка потенциала использования лесов региона для заготовки
пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений		Един. изм.	Ежегодный допустимый объем использования	Фактический объем заготовки
Пищевые ресурсы				
1	Ягоды по видам:			
1.1	Земляника	т	6,82	-
1.2	Малина	т	9,72	-
Итого:		т	0	-
2	Древесные соки по видам:			
2.1	Березовый	т	-	-
3	Грибы по видам:			
3.1	Белый гриб	т	2,40	-
3.2	Масленок	т	0,85	-
3.3	Лисичка	т	1,22	-
3.4	Подберезовик	т	9,24	-
3.5	Подосиновик	т	10,28	-
3.6	Опенок	т	2,22	-

Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений		Един. изм.	Ежегодный допустимый объем использования	Фактический объем заготовки
3.7	Козляк	т	0,76	-
3.8	Сыроежка	т	1,04	-
Итого:		т	0	-
4	Лекарственное сырье по видам			
4.1	Душица обыкновенная	т	2,30	-
4.2	Ландыш майский	т	10,96	-
4.3	Земляника лесная	т	6,01	-
4.4	Чистотел большой	т	13,76	-
4.5	Щитовник мужской	т	2,78	-
4.6	Крапива двудомная	т	2,14	-
4.7	Зверобой продырявленный	т	2,13	-
4.8	Тысячелистник обыкновенный	т	1,95	-
Итого:		т	42,03	-

Таблица 14

Оценка потенциала лесов региона для заготовки пищевых лесных ресурсов в разрезе лесничеств

ТОНН

Лесничество	Ежегодный допустимый объем заготовки пищевых лесных ресурсов											
	ягоды			грибы								
	всего	в том числе		всего	в том числе							
		земляника	малина		белый гриб	масленок	лисичка	подберезовики	подосиновик	опенок	козляк	сыроежка
Алексинское	1,05	0,43	0,62	1,89	0,05	0,05	0,09	0,15	1,20	0,35	-	0
Белевское	0,27	-	0,27	0,95	0,05	0,05	0,03	0,33	0,33	0,10	0,03	0,03
Богородицкое	1,07	0,44	0,63	1,65	0,20	-	0,13	0,48	0,47	0,15	0,12	0,10
Веневское	2,34	1,11	1,23	4,05	0,25	-	0,23	1,65	1,65	0,05	-	0,22
Ефремовское	1,91	0,88	1,03	2,63	0,20	0,30	0,08	0,90	0,90	0,25	-	0
Заокское	0,87	0,39	0,48	2,88	0,40	0,20	0,06	1,00	1,00	0,02	0,10	0,10
Одоевское	3,29	1,51	1,78	5,58	0,55	-	0,10	2,05	2,05	0,45	0,10	0,28
Плавское	0,84	0,36	0,48	3,31	0,20	-	0,18	1,30	1,30	0,05	0,18	0,10
Суворовское	2,40	0,80	1,60	2,08	0,10	0,10	0,13	0,55	0,55	0,40	0,20	0,05
Тульское	0,30	-	0,30	0,99	0,10	0,10	0,03	0,30	0,30	0,10	0,03	0,03
Чернское	1,20	0,50	0,70	1,17	0,25	-	0,13	0,23	0,23	0,20	-	0,13
Ясногорское	1,00	0,40	0,60	0,83	0,05	0,05	0,03	0,30	0,30	0,10	-	0
Итого	16,54	0,9	9,72	28,10	2,40	0,05	1,22	9,24	10,28	2,22	0,61	1,04

**Оценка потенциала лесов региона для заготовки березового сока
и сбора лекарственных растений в разрезе лесничеств**

Лесничество	Заготовка березового сока	Ежегодный допустимый объем сбора лекарственных растений								
		всего	в том числе							
			душица обыкновенная	ландыш майский	земляника лесная	чистотел большой	щитовник мужской	крапива двудомная	зверобой продырявленный	тысячелистник обыкновенный
Алексинское	-	5,56	0,42	1,71	0,68	2,16	0,35	0,04	0,13	0,07
Белевское	-	4,11	0,05	1,28	0,92	1,08	0,17	-	0,37	0,24
Богородицкое	-	2,34	0,11	0,32	0,51	0,96	0,13	0,02	0,15	0,14
Веневское	-	2,68	0,09	1,05	0,37	0,90	-	-	0,09	0,18
Ефремовское	-	1,92	0,09	0,30	0,35	0,66	0,26	-	0,13	0,13
Заокское	-	3,52	0,04	0,45	0,49	1,20	0,84	0,24	0,11	0,15
Одоевское	-	2,55	0,18	0,35	0,18	0,60	0,30	0,22	0,29	0,43
Плавское	-	2,45	0,07	0,53	0,41	1,20	0,07	0,04	0,08	0,05
Суворовское	-	2,90	0,55	0,33	0,32	1,02	0,25	0,02	0,19	0,22
Тульское	-	7,70	0,50	2,60	1,20	1,10	0,20	1,50	0,40	0,20
Чернское	-	2,72	0,11	0,9	0,25	1,14	0,14	0,02	0,09	0,07
Ясногорское	-	3,58	0,09	1,14	0,33	1,74	0,07	0,04	0,10	0,07
Итого		42,03	2,30	10,96	6,01	13,76	2,13	2,08	2,13	1,95

В настоящее время заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на территории лесного фонда носит любительский характер.

3.5. Оценка рекреационного потенциала лесов и объемы фактического использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса области, вследствие их близости от областного центра г. Тулы и других населенных пунктов, являются излюбленными местами отдыха населения.

В области большое рекреационное значение имеют леса, расположенные в лесопарковых зонах (55,0 тыс. га), составляющие 19,5% площади лесов области.

Рекреационная деятельность на лесных участках осуществляется в соответствии с требованиями к освоению лесов, предусмотренными

статьей 12 Лесного кодекса Российской Федерации (пункт 6 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

Экологическая ёмкость лесов зоны рекреационной деятельности рассчитывается на основе устойчивости древесных пород к рекреационным нагрузкам (согласно шкале ВСН-3-84 Гослесхоза СССР).

Определение допустимых рекреационных нагрузок на леса, расположенные в лесопарковых зонах Тульской области, приведено в таблице 16.

Таблица 16

**Оценка рекреационного потенциала лесов, расположенных
в лесопарковых зонах Тульской области**

площадь, тыс.га/количество, тыс.человек

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы								Итого
	сосна, листвен- ница	ель	дуб, клен, ясень	берёза	осина, тополь ивы	ольха чёрная	липа	ольха серая	
Молодняки									
12,4	<u>0,3</u> 0,39	<u>2,3</u> 1,84	<u>0,7</u> 0,98	<u>0,5</u> 0,85	<u>0,3</u> 0,45	-	<u>0,1</u> 0,18	-	<u>4,2</u> 4,69
Средневозрастные и приспевающие									
12,4	<u>3,1</u> 5,58	<u>0,7</u> 0,84	<u>9,6</u> 18,24	<u>7,1</u> 14,91	<u>1,7</u> 3,40	<u>0,2</u> 0,18	<u>4,0</u> 9,2	-	<u>26,4</u> 52,35
Спелые и перестойные									
12,4	<u>0,7</u> 1,05	-	<u>3,0</u> 5,51	<u>7,1</u> 13,49	<u>7,1</u> 12,75	<u>0,1</u> 0,08	<u>3,4</u> 6,80	-	<u>21,4</u> 39,68
Итого:									
12,4	<u>4,1</u> 7,02	<u>3,0</u> 2,68	<u>13,3</u> 24,73	<u>14,7</u> 29,25	<u>9,1</u> 16,60	<u>0,3</u> 0,26	<u>7,5</u> 16,18		<u>52,0</u> 96,72

Таким образом, в соответствии с данными таблицы, общее допустимое количество человек, которые могут одновременно находиться в лесных массивах области, не нанося при этом непоправимого ущерба древесной, кустарниковой и травяной растительности, составляет приблизительно 96,72 тыс. человек.

Согласно Правилам изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 г. № 1755, на территории лесопарковых зон (55,0 тыс. га) лесов области выделены две функциональные зоны:

зона активного отдыха (16,5 тыс. га);

прогулочная зона (38,5 тыс. га).

Для осуществления рекреационной деятельности в лесах лесного фонда предусматривается размещение объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 г. № 1084-р «Об утверждении Перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Размещение некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, предусматривается согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2022 г. № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Таблица 17

Проектируемый объем благоустройства рекреационных лесов Тульской области

Наименование элементов благоустройства		Нормативы элементов благоустройства лесопарковых зон (расчет на 100 га)		Проектируемый объем благоустройства	
		активного отдыха	прогулочная	активного отдыха	прогулочная
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,04	25	15
2.	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	2,0	2,0	332	388
3.	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,06	41	23
4.	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-	15
5.	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	6	2988	2328
6.	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	1,2	1162	456
7.	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,4	249	155
8.	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	1,0	581	388
9.	Урны (шт.)	30	-	4980	-
10.	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	581	-
11.	Туалеты (шт.)	0,18	-	30	-
12.	Аншлаги (шт.)	0,7	0,2	116	78
13.	Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	6142	-
14.	Пляжи на реках и водоёмах, м ²	90	30	14940	11640

Наименование элементов благоустройства		Нормативы элементов благоустройства лесопарковых зон (расчет на 100 га)		Проектируемый объем благоустройства	
		активного отдыха	прогулочная	активного отдыха	прогулочная
15.	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,04	30	15
16.	Беседки (шт.)	0,17	-	28	-
17.	Указатели (шт.)	1,5	0,4	249	155
18.	Видовые точки (шт.)	0,7	0,2	116	78
19.	Колодцы и родники (шт.)	0,07	0,02	12	8
20.	Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	50	-	8300	-

Создание малых архитектурных форм и других элементов благоустройства территории осуществляется в соответствии с проектами освоения лесов.

При проведении работ по рекреационному использованию лесов следует руководствоваться Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР, утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.1988, а также Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Осуществление рекреационной деятельности регламентируется статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности». При этом оно не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах (статья 11 Лесного кодекса Российской Федерации).

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов области для осуществления рекреационной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908) и регламентами соответствующих лесничеств в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации.

По состоянию на 01.01.2025 рекреационная деятельность на территории земель лесного фонда Тульской области осуществляется на площади 70,5557 га. Подробный перечень участков, переданных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

3.6. Оценка потенциала лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

В Тульской области отмечено около 40 видов рыб, 10 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, более 250 видов птиц, 54 вида млекопитающих и 3,5 тыс. видов насекомых.

К объектам охоты отнесены следующие представители фауны:

млекопитающие: кабан, лось, косуля, благородный олень, лисица, ондатра, заяц-беляк, заяц-русак, волк;

птицы: серый гусь, белолобый гусь, гуменник, кряква, чирок-свистунок, чирок-трескунок, широконоска, красноголовый нырок, тетерев, рябчик, перепел, лысуха, коростель, вальдшнеп, гаршнеп, бекас, голуби (вахирь, клинтух, сизый голубь, горлица обыкновенная и кольчатая).

Перечень участков по лесам, расположенным на землях лесного фонда, разрешенных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Тульской области выполняется в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.03.2025 № 105 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

В соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок действия охотхозяйственного соглашения.

В настоящее время площадь охотничьих угодий Тульской области составляет 2,51 млн. га, из них 79% - площадь закреплённых угодий, 21% занимают площади общедоступных угодий.

Нормативы биотехнических мероприятий для основных охотничьих животных Тульской области приведены в таблице 18.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Ед. изм.	Нормативные показатели
Продолжительность подкормки	благородный олень	дней	110
	косуля	дней	120
	кабан	дней	180
	зайцы	дней	120
	боровая дичь	дней	150
Создание сооружений для выкладки кормов:			
- кормушки на 10 особей	благородный олень	шт.	1
	косуля	шт.	2
- кормовых площадок на 10 особей	кабан	шт.	1
- кормовых площадок на 1000 га собственных угодий	заяц-беляк	шт.	3
	заяц-русак	шт.	5
	боровая дичь	шт.	1
- солонцы на 10 особей	благородный олень	шт.	1
	косуля	шт.	2
	лось	шт.	2
	зайцы	шт.	1
- солонцы на 1000 га угодий	лось	шт.	2
Выкладка кормов на 1 особь за сезон:			
- сено	благородный олень	кг	210
	косуля	кг	65
	заяц-русак	кг	0,75
- веники	благородный олень	шт.	135
	косуля	шт.	70
	зайцы	шт.	1
- сочные корма	благородный олень	кг	71
	косуля	кг	42
	кабан	кг	486
	заяц-русак	кг	1,5
- зерно, зерноотходы	кабан	кг	232
	заяц-русак	кг	0,2
	боровая дичь	кг	5,68
- животные корма	кабан	кг	42
- концентрированные корма	благородный олень	кг	25
	косуля	кг	16
	кабан	кг	163
- минеральная подкормка (соль)	благородный олень	кг	13
	косуля	кг	5
	зайцы	кг	0,3
- количество соли на 1 солонец	лось	кг	30
- снопов овса на 1 подкормочную площадку	боровая дичь	шт.	4
Устройство кормовых полей: на 10 особей	благородный олень	га	0,2
	косуля	га	0,1
	кабан	га	0,8
на 1000 га угодий	боровая дичь	га	1,0
	зайцы	га	1,0

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Ед. изм.	Нормативные показатели
Выкладка кормовых деревьев:			
- подкормочных точек на 10 особей	благородный олень	шт.	1
	косуля	шт.	2
- осин на 10 особей за сезон	благородный олень	шт.	10
	косуля	шт.	5
- ивы и осины на 10 особей за сезон	лось	м ³	10
- кормовых деревьев на 1000 га леса	лось	м ³	5-10
	зайцы	шт.	7
Устройство галечников на 1000 га собственных угодий	боровая дичь	шт.	1
Устройство порхалищ на 1000 га собственных угодий	боровая дичь	шт.	10
Устройство искусственного водопоя на 1000 га угодий	благородный олень	шт.	1

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, и осуществляется ежегодно в объеме и составе, определяемом документом внутривладельческого охотустройства.

Согласно пункту 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

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

В целях сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами могут создаваться особо защитные участки лесов и другие зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства является одним из основных видов использования лесов Тульской области. По состоянию на 01.01.2025 на территории земель лесного фонда Тульской области заключено 18 договоров на площади 32716,4430 га по данному виду пользования.

Подробный перечень этих участков приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

Мероприятия для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на предоставленных лесных участках не должны препятствовать другим видам лесохозяйственной деятельности и использования лесов, снижать продуктивность насаждений, ухудшать санитарное состояние.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» и лесохозяйственными регламентами лесничеств. Ведение сельского хозяйства проводится с учетом ограничений, установленных Правилами пожарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614) и Правилами санитарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2047).

В соответствии со статьями 114, 119 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства запрещается ведение сельского хозяйства в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства, на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Перечень участков по лесам, расположенным на землях лесного фонда, разрешенных для ведения сельского хозяйства, приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

В лесном фонде Тульской области по состоянию на 01.01.2025 числится 0,4 тыс. га пашен, 1,8 тыс.га сенокосов, 0,6 тыс.га пастбищ.

Оценка потенциала использования лесов Тульской области для ведения сельского хозяйства определена при разработке лесохозяйственных регламентов и на период действия Лесного плана Тульской области приведена в таблице 19.

**Оценка потенциала использования лесов
для ведения сельского хозяйства**

Виды пользований		Един. изм.	Ежегодный допустимый объем использования
1	Использование пашни	тыс. га	0,4
2	Сенокошение	тыс. га/тонн	1,8/1080
3	Выпас сельскохозяйственных животных:		
	а) в лесу	тыс. га/голов	-/-
	б) на выгонах, пастбищах	тыс. га/голов	0,6/3129
4	Пчеловодство:		
	а) медоносы, в том числе:		
	- липа, клен, ива	тыс. га	26,1
	- травы	тыс. га	3,2
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	- липа, клен, ива	кг/га	550
	- травы	кг/га	20
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	к-во пчелосемей	38368

По состоянию на 01.01.2025 на территории земель лесного фонда Тульской области для ведения сельского хозяйства заключено 2 договора аренды на площади 258,8500 га, 9 договоров в безвозмездное пользование на площади 0,8454 га. Подробный перечень этих участков приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

К особенностям использования лесов Тульской области для ведения сельского хозяйства относится преимущественное использование их для целей 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, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесных участков для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регламентируется статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки полезных ископаемых

без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

Перечень участков на землях лесного фонда, разрешенных для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

По состоянию на 01.01.2025 на территории земель лесного фонда Тульской области заключено 10 договоров на площади 87,5687 га по данному виду пользования.

Подробный перечень этих участков приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений регламентируется статьями 21, 44 Лесного кодекса Российской Федерации. Водные объекты на территории лесничеств представлены реками, ручьями, озёрами, прудами, канавами мелиоративными, общая площадь которых 0,4 тыс. га.

По состоянию на 01.01.2025 использование лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений не осуществляется.

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах,

запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

Допускается реконструкция, эксплуатация линейных объектов, размещенных в лесном фонде до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень участков по лесам, расположенным на землях лесного фонда, разрешенных для выполнения работ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

Таблица 20

Существующие линейные объекты на территории лесничеств Тульской области

Наименование объекта	Площадь, га
Нефтепроводы	15,9
Газопроводы	252,5
Линии электропередачи	804,7
Линии связи	8,3
Прочие трассы	13,7
Всего:	1095,1

На 01.01.2025 использование лесных участков для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов осуществляется на площади 36,3551 га лесного фонда. Подробный перечень этих участков приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

По данным на 01.01.2025 использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений в лесах лесничеств Тульской области осуществляется на 2,7 га в Плавском лесничестве.

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация

Создание лесных питомников и их эксплуатация регламентируется статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации (приказ Минприроды России от 12.10.2021 № 737).

Выращивание посадочного материала лесных растений осуществляется на площади 22,4 га. Подробный перечень этих участков приведен в лесохозяйственных регламентах по лесничествам.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация

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

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

Плантационное лесовыращивание представляет собой специализированное высокоэффективное лесохозяйственное производство, направленное на создание и выращивание высокопродуктивных культур - плантаций для получения в большом количестве и в сокращенные сроки заданного вида древесного сырья по сравнению с традиционным ведением лесного хозяйства.

По данным на 01.01.2025 использование лесных участков для создания лесных плантаций и их эксплуатации в лесах лесничеств Тульской области осуществляется на площади 28,0000 га.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

По состоянию на 01.01.2025 на территории земель лесного фонда Тульской области для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности заключено 2 договора на лесные участки площадью 0,9 га и 29,1056 га, расположенные в Тульском и Плавском лесничествах и переданные в безвозмездное пользование МБОУ «Центр образования № 49» и ГПОУ ТО «Крапивинский лесхоз-техникум» соответственно.

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры регламентируется статьями 14, 46 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (приказ Минприроды России от 31.07.2022 № 54). Использование лесов для переработки по данным на 01.01.2025 на территории лесничеств осуществляется на 4,75 га.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

По состоянию на 01.01.2025 использование лесов для осуществления религиозной деятельности на территории лесов региона осуществляется на 2 лесных участках площадью 0,1 га и 0,0016 га, переданных в безвозмездное пользование, расположенных на территории Алексинского лесничества (Местная религиозная организация «Православный Приход Святого Великомученика и Целителя Пантелеимона», д. Егнышевка Алексинского района Тульской области Белевской епархии Русской Православной церкви (Московский Патриархат) и Тульского лесничества (Религиозная организация «Богородицераждественский женский монастырь», пос. Горелки г. Тулы Тульской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) соответственно.

3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия Лесного плана

По состоянию на 01.01.2025 в пределах лесных массивов лесничеств Тульской области проходят 3498,2 км дорог, в том числе железные дороги широкой колеи имеют протяженность 4,5 км. Автомобильные дороги имеют протяженность 3493,7 км, в том числе автомобильные дороги общего пользования – 432,3 км, лесохозяйственные и противопожарные дороги – 3061,4 км. Автомобильных дорог с твердым покрытием – 118,1 км, протяженность грунтовых дорог 3375,6 км, из них круглогодического действия – 3211,9 км. Характеристика путей транспорта, проходящих по территории лесного фонда, представлена в таблице 21 и в приложении № 19 к Лесному плану Тульской области.

Таблица 21

**Характеристика путей транспорта, проходящих
по территории лесного фонда, в разрезе лесничеств**

Наименование лесничества	Протяжённость, км					Протяжённость дорог на 1000 га лесного фонда, км
	всего	в том числе				
		железные дороги		дороги общего пользования	лесохо- зяйственные и противо- пожарные	
		широкая колея	узкая колея			
Алексинское	246,3	-	-	23,5	222,8	11,5
Белевское	580,8	-	-	5,1	575,7	19,4
Богородицкое	229,4	-	-	63,8	165,,6	18,1
Веневское	210,2	-	-	17,0	193,2	10,2
Ефремовское	174,0	-	-	1,1	172,9	12,7
Заокское	231,0	-	-	104,7	126,3	12,6
Одоевское	490,4	-	-	3,8	486,6	14,4
Плавское	275,3	-	-	15,3	260,0	10,6
Суворовское	315,5	-	-	19,3	296,2	12,3
Тульское	434,9	4,5	-	162,0	268,4	10,9
Чернское	91,4	-	-	3,5	87,9	4,4
Ясногорское	219,0	-	-	13,2	205,8	10,4
Итого	3498.2	4,5	-	432,3	3061.4	12.4

В целом протяженность дорог на 1000 га лесного фонда составляет 12,4 км, что является достаточно высоким показателем.

Таблица 22

**Состояние дорог, связанных с созданием лесной инфраструктуры
и мероприятия по их ремонту**

Наименование лесничества	Вид дорог	Ед. изм.	Состояние			Объем ремонта
			удовлетво- рительное	неудовлет- ворительное	итого	
Алексинское	лесохозяйственные	км	138,1	84,7	222,8	1
Белевское	лесохозяйственные	км	316,6	259,1	575,7	3
Богородицкое	лесохозяйственные	км	122,5	43,1	165,6	1
Веневское	лесохозяйственные	км	159,2	34,0	193,2	1
Ефремовское	лесохозяйственные	км	145,3	27,6	172,9	1
Заокское	лесохозяйственные	км	61,9	64,4	126,3	1
Одоевское	лесохозяйственные	км	237,1	249,5	486,6	2
Плавское	лесохозяйственные	км	153,4	106,6	260,0	1
Суворовское	лесохозяйственные	км	160,0	136,2	296,2	2
Тульское	лесохозяйственные	км	193,2	75,2	268,4	1
Чернское	лесохозяйственные	км	72,1	15,8	87,9	1
Ясногорское	лесохозяйственные	км	137,9	67,9	205,8	1
Итого		км	1897,3	1164,1	3061,4	16

Таким образом, 38% лесохозяйственных дорог, проходящих по территории лесного фонда, характеризуются неудовлетворительным состоянием.

Проектирование лесохозяйственных дорог должно проводиться с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящего освоения расчетной лесосеки в целях заготовки древесины спелых и перестойных насаждений и размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Тульской области содержатся в приложении № 19 к Лесному плану Тульской области.

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

В потенциале важное место принадлежит природным ресурсам, специфической особенностью которых является комплексность входящих элементов. Природные активы способствуют сегодня не только стабильному социально-экономическому росту, но и оздоровлению при этом окружающей природной среды, снижению неблагоприятного воздействия антропогенных источников загрязнения на здоровье населения, улучшению его благополучия.

В основном леса Тульской области относятся к защитным лесам, выполняющим рекреационные и охранные функции. В связи с этим большое значение имеют направления использования лесов, не связанные с рубками, которые запрещены в защитных лесах. Это использование лесов в рекреационных целях, использование побочной продукции леса, животного мира и т.д.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 20 к Лесному плану Тульской области.

Под экологическим потенциалом понимается совокупная эффективность экологических функций леса, таких как средообразующие, ландшафтно-защитные, ландшафтно-стабилизирующие и хозяйственно-экологические.

В оценку экологического потенциала были включены такие таксационные показатели по преобладающим породам, как класс бонитета, средняя полнота и среднегодовой прирост; расчеты проведены с учетом

породного состава и доли соответствующих насаждений в лесопокрытой площади.

Оценка экологического потенциала, проведена на основе Методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденных распоряжением Минприроды России от 30 июня 2017 г. № 20-р, оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов – на основе Методических указаний «Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов» Ю.В. Лебедева, И.А. Неклюдова (Екатеринбург, 2012). Потенциал лесов выражается в условных единицах, переводится в денежный эквивалент. Оценка универсальна и позволяет сравнивать соответствующие показатели во временной динамике.

Рассматривая функции, выполняемые лесами, как природными или природно-антропогенными объектами, следует учитывать их базовое свойство – способность потреблять и аккумулировать углерод, поглощая его в процессе фотосинтеза и формируя из него собственную биомассу. В процессе жизнедеятельности и деструкции лесных сообществ при пожарах или гибели по другим причинам происходит выделение углерода в окружающую среду. Разность между значением годовой абсорбции углерода (нетто-поглощением) и потерями углерода по выделенным пулам позволяет оценить годовой бюджет (баланс) углерода в лесах региона.

Анализируя динамику изменения нетто-поглощения углерода за период действия предыдущего Лесного плана можно отметить увеличение поглощения (в 2015 году нетто – поглощение составляло 324,7 тыс. тонн С год⁻¹, в 2024 – 341,8 тыс. тонн С год⁻¹) в связи с увеличением доли спелых и перестойных насаждений, сокращением объемов гибели насаждений от пожаров и других факторов, а также уменьшением доли потери углерода.

В 2015 году величина бюджета углерода по пулам составляла 284,8 тыс. тонн С год⁻¹, на конец действия предыдущего Лесного плана – 300,8 тыс. тонн С год⁻¹. Положительная величина бюджета во всех расчетных периодах означает, что в лесах региона преобладает процесс поглощения углерода, а деструктивные факторы обуславливают лишь незначительную часть стока углерода из лесов. Настоящим Лесным планом Тульской области прогнозируется дальнейшее увеличение величины бюджета углерода.

Уменьшая поверхностный сток, леса препятствуют смыву и размыву почвы и грунтов талыми и дождевыми водами, выступают в роли важного почвозащитного фактора. Водорегулирующая функция леса заключается в предотвращении величины поверхностного стока, так объем предотвращения поверхностного стока лесами Тульской области в 2024 году составил 147,6 м³/га, экономический эффект от водорегулирующей функции 5,1 млрд руб.

Защитная функция лесов Тульской области осуществляется на 286,6 тыс. га.

Санитарно-гигиеническая функция лесов Тульской области в 2024 году проявилась в выделении кислорода – 48,1 тыс. тонн, поглощении вредных выбросов – 58,8 тыс. тонн, поглощении пыли – 13,4 тыс. тонн, выделении фитонцидов – 0,8 тыс. тонн.

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

Лесной план Тульской области является документом лесного планирования (статья 85 Лесного кодекса), в котором определяются цели и задачи лесного планирования, намечаются мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов, расположенных в границах лесничеств на территории Тульской области, а также зоны такого освоения. Планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов направлено на обеспечение устойчивого развития Тульской области.

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

Цели Лесного плана Тульской области:

реализация единой государственной политики в сфере природных ресурсов и экологии на территории Тульской области, эффективное управление лесами региона, обеспечивающее рациональное, многоцелевое, интенсивное, непрерывное использование лесов для дальнейшего развития ЛПК Тульской области, а также удовлетворения потребностей местного населения в лесах и лесных ресурсах;

разработка системы мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов, сохранению их средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно - гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов для улучшения экологической обстановки Тульской области;

разработка мероприятий по сохранению лесов Тульской области;

выделение зон планируемого освоения лесов для различных видов использования на период реализации Лесного плана;

создание предпосылок для дальнейшего роста и развития лесопромышленного комплекса Тульской области, вовлечение в производство низкотоварной балансовой лиственной древесины, а также отходов от деревопереработки, развитие производств по глубокой переработке

древесины, развитие мощностей по переработке низкокачественной мягколиственной древесины;

обеспечение экологической безопасности населения, охраны окружающей среды, рационального использования лесных ресурсов, сохранения биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала на территории Тульской области;

улучшение социальной сферы и обеспечение роста благосостояния работников лесного сектора экономики региона.

Задачи Лесного плана Тульской области:

на основе анализа состояния лесов области, распределения их по целевому назначению, динамики распределения лесов по основным лесобразующим породам и по группам древесных пород, дать оценку экологического потенциала лесов, средообразующих, водоохранных, защитных и иных полезных функций лесов;

на основе анализа возможностей использования лесов, оценки их фактического освоения разработать перспективные направления использования лесов Тульской области с выделением зон планируемого освоения лесов для различных видов использования на период реализации Лесного плана Тульской области;

на основе оценки выполненных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана разработать оптимальные показатели мероприятий на период действия Лесного плана Тульской области;

на основе оценки потребности и обеспеченности сырьем лесной промышленности области определить перспективы развития ЛПК, рынки реализации древесины и иной лесной продукции на период действия Лесного плана Тульской области;

осуществить планирование организации оптимальной региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсного и кадрового обеспечения;

дать экономическую оценку средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов;

дать оценку экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тульской области.

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

Стратегическими целями Лесного плана в сфере охраны окружающей среды является сохранение экологического потенциала лесов региона,

оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий области, сохранение и восстановление лесных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования в области лесных отношений.

Динамика показателей ослабления и гибели лесов в большей степени зависит от погодных и климатических условий, с которыми связаны фактическая горимость лесов, интенсивность усыхания деревьев от болезней леса и изменение численности популяций насекомых-вредителей.

Рамочная конвенция ООН об изменении климата, ратифицированная Федеральным законом от 4 ноября 1994 года № 34-ФЗ, предусматривает сотрудничество в принятии подготовительных мер с целью адаптации к последствиям изменения климата; разработки соответствующих комплексных планов по ведению хозяйства, по охране и восстановлению районов, пострадавших от засухи и опустынивания.

Парижское соглашение по климату было принято 12.12.2015. По итогам 21-й конференции Рамочной конвенции об изменении климата в Париже и подписано 175 странами, в том числе и Российской Федерацией.

Выработанное в Париже соглашение по климату впервые в истории объединило усилия мировых держав по сдерживанию изменения климата. Соглашение пришло на смену Киотского протокола от 1997 года, действовавшего до того момента. Киотский протокол устанавливал квоты по выбросу парниковых газов для некоторых развитых стран, причем ряд стран не выполнили договоренности, а США вышли из соглашения.

Соглашение направлено на укрепление глобального реагирования на угрозу изменения климата. Конкретные меры по борьбе с изменением климата должны быть нацелены на сокращение выбросов парниковых газов, их разработка и осуществление полностью возлагается на государственную власть.

Существенных изменений климата Тульской области не отмечено, экологическое состояние достаточно спокойное и стабильное. Антропогенная нагрузка на природную среду не вызывает существенных изменений ландшафта, условий проживания населения. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов приведены в приложении № 21 к Лесному плану Тульской области.

Для того, чтобы предотвратить или значительно снизить риски в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадающих осадков планируется проведение мероприятий, ежегодная прогнозная стоимость которых составит 1191,5 тыс. руб. (68,4% от общей прогнозной стоимости всех планируемых мероприятий).

Для снижения рисков, связанных с увеличением частоты вспышек массового размножения вредных организмов, в лесах Тульской области планируется проведение мероприятий стоимостью 551,6 тыс. руб. ежегодно (31,6% от общей прогнозной стоимости).

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 Тульской области

Анализ использования лесов Тульской области за период действия предыдущего Лесного плана, представленный в разделе 2.1 показал, что самыми перспективными видами использования лесов в регионе являются: заготовка древесины, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление рекреационной деятельности, осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, строительство, реконструкция и эксплуатации линейных объектов, а также ведение сельского хозяйства.

В год, предшествующий разработке Лесного плана, было заготовлено при всех видах рубок 96,9 тыс. м³ ликвидной древесины на общей площади 1986,7 га в том числе:

при рубке спелых и перестойных насаждений – 69,7 тыс. м³ (71,9% от общего ежегодного запаса ликвидной древесины),

при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 7,7 тыс. м³ (8,0%),

при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 19,2 тыс. м³ (19,8%),

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 – 0,3 тыс. м³ (0,3%).

Из общего объема ликвидной древесины, заготовленной в 2024 году, рубка лесных насаждений на арендуемых лесных участках по всем видам рубок составила 80,3 тыс. м³ (82,9% от общего объема заготовки). При этом доля заготовки древесины по видам рубок составила: при рубке спелых и перестойных насаждений – 78,1%, при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 5,0%, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 16,9%.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок в лесах Тульской области на период реализации Лесного плана представлен в таблице 23.

Таблица 23

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок в лесах области

площадь – га; запас ликвидный – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой			
Всего:															
Хвойные	42	2,6	2,5	206	11,4	5,6	375,1	33,67	12,23	5	0,2	-	628,1	47,87	20,33
Твердолиственные	1114	36,6	23,4	695	29,1	13,0	743,9	28,182	9	5	0,2	-	2557,9	94,082	45,4
Мягколиственные	6709	341,0	151,6	419	16,3	7,6	301,1	6,953	1,8	186,1	10,64	3,9	7615,2	374,893	164,9
Итого:	7865	380,2	177,5	1320	56,8	26,2	1420,1	68,805	23,03	196,1	11,04	3,9	10801,2	516,845	230,63
В том числе по лесничествам:															
Алексинское лесничество															
Хвойные	8	0,3	0,3	46	2,1	1,2	2,1	0,23	-	-	-	-	56,1	2,63	1,5
Твердолиственные	86	2,0	1,2	12	0,5	0,1	4,7	-	-	-	-	-	102,7	2,5	1,3
Мягколиственные	639	30,0	10,9	22	1,0	0,5	91,2	-	-	30	2,0	-	782,2	33,0	11,4
Итого:	733	32,3	12,4	80	3,6	1,8	98,0	0,23	-	30	2,0	-	941,0	38,13	14,2
Белевское лесничество															
Хвойные	1	0,1	0,1	16	0,9	0,4	145	17,2	5,0	5	0,2	-	167	18,4	5,5
Твердолиственные	120	3,8	2,4	41	2,0	0,9	59	1,3	0,3	5	0,2	-	225	7,3	3,6
Мягколиственные	931	43,5	17,4	122	4,4	2,1	-	-	-	16	0,6	0,2	1069	48,5	19,7
Итого:	1052	47,4	19,9	179	7,3	3,4	204	18,5	5,3	26	1,0	0,2	1461	74,2	28,8
Богородицкое лесничество															
Хвойные	5	0,3	0,3	2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	7	0,4	0,3
Твердолиственные	61	1,8	1,0	24	0,9	0,4	34,8	0,922	-	-	-	-	119,8	3,622	1,4
Мягколиственные	83	3,0	1,5	11	0,4	0,1	7,1	0,053	-	11	0,5	0,2	112,1	3,953	1,8
Итого:	149	5,1	2,8	37	1,4	0,5	41,9	0,975	-	11	0,5	0,2	238,9	7,975	3,5

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой			
Веневское лесничество															
Хвойные	1	0,1	0,1	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	0,1
Твердолиственные	55	2,3	1,6	61	2,8	1,2	115	0,96	0,3	-	-	-	231	6,06	3,1
Мягколиственные	634	36,3	17,3	33	1,4	0,6	6	0,1	-	23	0,94	0,3	696	38,74	18,2
Итого:	690	38,7	19,0	95	4,3	1,8	121	1,06	0,3	23	0,94	0,3	929	45,0	21,4
Ефремовское лесничество															
Хвойные	3	0,2	0,2	2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	5	0,3	0,2
Твердолиственные	216	5,9	3,6	36	1,3	0,6	25	0,2	0,1	-	-	-	277	7,4	4,3
Мягколиственные	79	3,0	1,6	9	0,4	0,1	7	-	-	10	0,6	0,3	105	4,0	2,0
Итого:	298	9,1	5,4	47	1,8	0,7	32	0,2	0,1	10	0,6	0,3	387	11,7	6,5
Заокское лесничество															
Хвойные	2	0,2	0,2	19	0,8	0,4	42	2,8	2,5	-	-	-	63	3,8	3,1
Твердолиственные	17	0,4	0,2	6	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	23	0,6	0,3
Мягколиственные	270	12,0	4,7	14	0,5	0,2	-	0,1	-	6	2	1,7	290	14,6	6,6
Итого:	289	12,6	5,1	39	1,5	0,7	42	2,9	2,5	6	2	1,7	376	19,0	10,0
Одоевское лесничество															
Хвойные	5	0,3	0,3	26	2,1	0,9	19,8	4,2	1,9	-	-	-	50,8	6,6	3,1
Твердолиственные	66	2,5	1,7	52	2,8	1,3	135,2	6,7	1,9	-	-	-	253,2	12,0	4,9
Мягколиственные	1073	59,1	23,5	29	1,1	0,5	40	1,1	0,3	16	0,2	0,1	1158,0	61,5	24,4
Итого:	1144	61,9	25,5	107	6,0	2,7	195,0	12,0	4,1	16	0,2	0,1	1462,0	80,1	32,4
Плавское лесничество															
Хвойные	8	0,6	0,5	6	0,3	0,3	1,2	0,04	0,03	-	-	-	15,2	0,94	0,83
Твердолиственные	174	6,8	4,6	107	5,4	2,5	259	13,2	5,0	-	-	-	540	25,4	12,1
Мягколиственные	585	31,4	15,2	39	2,0	1,0	56,4	2,1	0,7	22	1,3	0,4	702,4	36,8	17,3
Итого:	767	38,8	20,3	152	7,7	3,8	316,6	15,34	5,73	22	1,3	0,4	1257,6	63,14	30,23

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой		лик-видный	деловой			
Суворовское лесничество															
Хвойные	4	0,1	0,1	26	1,9	1,0	145,9	8,3	2,5	-	-	-	175,9	10,3	3,6
Твердолиственные	19	0,7	0,5	9	0,6	0,3	22,9	1,3	0,4	-	-	-	50,9	2,6	1,2
Мягколиственные	236	11,8	6,0	43	1,6	0,8	66,9	2,7	0,8	10,1	0,5	-	356,0	16,6	7,6
Итого:	259	12,6	6,6	78	4,1	2,1	235,7	12,3	3,7	10,1	0,5	-	582,8	29,5	12,4
Тульское лесничество															
Хвойные	3	0,3	0,3	18	1,0	0,5	2,4	0,1	0,1	-	-	-	23,4	1,4	0,9
Твердолиственные	164	5,9	3,8	259	9,7	4,4	80,7	3,3	0,9	-	-	-	503,7	18,9	9,1
Мягколиственные	867	46,5	24,8	47	1,8	0,7	26,5	0,8	-	23	1,3	0,4	963,5	50,4	25,9
Итого:	1034	52,7	28,9	324	12,5	5,6	109,6	4,2	1,0	23	1,3	0,4	1490,6	70,7	35,9
Чернское лесничество															
Хвойные	2	0,1	0,1	17	0,6	0,2	-	-	-	-	-	-	19	0,7	0,3
Твердолиственные	82	2,6	1,5	20	0,6	0,3	7,6	0,3	0,1	-	-	-	109,6	3,5	1,9
Мягколиственные	641	32,4	14,8	8	0,2	0,2	-	-	-	2	0,1	0,1	651	32,7	15,1
Итого:	725	35,1	16,4	45	1,4	0,7	7,6	0,3	0,1	2	0,1	0,1	779,6	36,9	17,3
Ясногорское лесничество															
Хвойные	-	-	-	27	1,4	0,7	16,7	0,8	0,2	-	-	-	43,7	2,2	0,9
Твердолиственные	54	1,9	1,3	68	2,3	0,9	-	-	-	-	-	-	122	4,2	2,2
Мягколиственные	671	32,0	13,9	42	1,5	0,8	-	-	-	17	0,6	0,2	730	34,1	14,9
Итого:	725	33,9	15,2	137	5,2	2,4	16,7	0,8	0,2	17	0,6	0,2	895,7	40,5	18,0

* В т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Общий ежегодный допустимый размер пользования по всем видам рубок составляет 516,845 тыс. м³ ликвида на площади 10801,2 га, в том числе:

при рубке спелых и перестойных насаждений – 380,2 тыс. м³ (73,6% от общего ежегодного запаса ликвидной древесины),

при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 56,8 тыс. м³ (11,0%),

при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 68,805 тыс. м³ (13,3%),

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 -11,04 тыс. м³ (2,1 %).

Потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана по видам использования лесов представлены в приложении № 22 к Лесному плану Тульской области.

Использование лесов для заготовки древесины по всем видам рубок планируется в размере от 107,0 тыс. м³ (2026 год) до 109,1 тыс. м³ (2035 год), что составит 20,7% и 21,1% соответственно, от ежегодного допустимого объема изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок на период реализации Лесного плана. Объемы заготовки древесины запланированы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» и постановлением правительства Тульской области от 17.12.2013 № 756 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Развитие лесного хозяйства Тульской области».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства планируется на площади 32,7 тыс. га, что соответствует уровню 2024 года.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности намечается на 115,0% от фактически достигнутого в 2024 году уровня (222 га к 2034 году).

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов планируется в размере 129,3% от фактического использования в 2024 году на площади 47 га.

Использование лесов на период действия Лесного плана для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых планируется на площади 87,6 га, использование лесов для создания и эксплуатации лесоперерабатывающей инфраструктуры планируется осуществлять на площади 4,8 га, для создания лесных

питомников и их эксплуатации – на площади 50,4 га, для ведения сельского хозяйства – на площади 259,7 га, для осуществления религиозной деятельности – на площади 0,1 га, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений – на площади 2,7 га, для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности – на площади 30,0 га и для иных видов использования, определенных в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации – на площади 3,0 га, что соответствует уровню 2024 года.

4.4. Зонирование земель Лесного фонда по степени интенсивности освоения лесов, с учетом существующего и планируемого освоения

Зонирование земель лесного фонда по степени интенсивности освоения лесов, с учетом существующего и планируемого освоения, для разрешенных Лесным кодексом Российской Федерации видов использования проводилось в соответствии с действующим законодательством, лесохозяйственными регламентами лесничеств и сложившейся лесохозяйственной инфраструктурой и сырьевым потенциалом Лесного фонда Тульской области.

Для установления степени интенсивности освоения лесов использовались следующие критерии: выполнение мероприятий по сохранению лесов, использование расчетной лесосеки, доля площади лесных участков, переданных в пользование в целях заготовки древесины, средний запас спелых и перестойных лесных насаждений, включенных в расчет пользования, средний класс бонитета лесных насаждений, плотность дорог, доля лесов с высокой экологической значимостью.

Анализ использования лесов Тульской области за период действия предыдущего Лесного плана, представленный в разделе 2.1 показал, что самыми перспективными видами использования лесов в регионе являются заготовка древесины, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление рекреационной деятельности, осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и строительство, реконструкция и эксплуатации линейных объектов. Поэтому при зонировании территории региона эти виды использования лесов учитывались прежде всего.

Информация о зонах интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов, с учетом существующего и планируемого освоения, приведена в приложении № 28 к Лесному плану Тульской области и на соответствующей тематической карте-схеме.

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

Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в Тульской области направлено на решение ряда перспективных задач:

- 1) сохранение и развитие действующих предприятий отрасли;
- 2) обеспечение древесины населения (новое жилищное строительство, ремонт жилья, обеспечение топливом).

Наиболее перспективными видами деятельности по переработке заготовленной древесины для Тульской области выделены: лесопиление и механическая обработка древесины; производство ДСП и ЛДСП, производство фанеры; переработка отходов лесозаготовок и первичной переработки древесины в топливные гранулы (пеллеты).

Перечень планируемых объемов развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры представлен в приложениях № 17–18 к Лесному плану Тульской области.

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

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования лесов на период действия Лесного плана приведены в приложении № 23 к Лесному плану Тульской области.

Из него следует, что наибольшее количество лесных участков планируется предоставить для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 46 лесных участков на общей площади 6,5 тыс. га, 144 лесных участка – для осуществления рекреационной деятельности на площади 220 га, 24 лесных участка на общей площади 120,0 га – для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, 75 лесных участков площадью 75 га – для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, 60 лесных участков на площади 60 га – для ведения сельского хозяйства.

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

Согласно статье 51 Лесного кодекса Российской Федерации леса подлежат охране от пожаров. Охрана лесов от пожаров включает в себя лесопожарное зонирование, выполнение мер пожарной безопасности в лесах, тушение лесных пожаров, а также выполнение мер экстренного реагирования.

В качестве основы для определения степени пожарной опасности лесов была принята классификация природной пожарной опасности лесов по условиям погоды согласно приказу Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» с корректировкой для условий Тульской области.

Природная пожарная опасность лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Распределение земель лесного фонда Тульской области по классам пожарной опасности для лесов, в отношении которых проводилось лесоустройство, представлено в таблице 25.

Таблица 25

**Распределение площадей Лесного фонда Тульской области
по классам природной пожарной опасности**

Наименование лесничества		Площадь, га						Средний класс природной пожарной опасности
		общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
1	Алексинское	21268	139	970	6364	13757	38	IV
2	Белевское	29850	-	513	7686	21651	-	IV
3	Богородицкое	12610	22	776	8157	3440	215	III
4	Веневское	20451	-	72	8574	11793	12	IV
5	Ефремовское	13667	-	520	9657	3482	8	III
6	Заокское	18180	614	6625	10941	-	-	III
7	Одоевское	34110	-	205	5557	28348	-	IV
8	Плавское	25793	-	2027	10691	13075	-	III
9	Суворовское	25647	-	2006	7234	16407	-	IV
10	Тульское	38760	41	40	11743	26904	32	IV
11	Чернское	20974	-	49	4799	16126	-	IV
12	Ясногорское	20326	-	314	4068	15944	-	IV
	Всего:	281636	816	14117	95471	170927	305	IV
	%%	100.0	0.3	5.0	33.9	60.7	0.1	

Средний класс природной пожарной опасности в лесах, расположенных на землях лесного фонда, составляет – IV. В разрезе лесничеств, в зависимости от породного состава и возрастной структуры лесных насаждений, а также от наличия лесов, загрязненных радионуклидами, средний класс природной пожарной опасности варьирует в пределах III–IV.

Леса лесничеств характеризуются средней степенью пожарной опасности и требуют постоянного наблюдения в период с апреля по октябрь месяцы, а наиболее опасными в пожарном отношении являются лесные

участки с большим количеством захламленного леса; участки, примыкающие к автомобильным дорогам общего пользования и находящиеся в непосредственной близости от населенных пунктов.

Воздействие радиации на территориях, загрязнённых радионуклидами в результате Чернобыльской катастрофы, изменило природные свойства лесных экосистем и социально-экономическое значение леса, нарушило сложившийся режим ведения лесного хозяйства, создало ряд ограничений в процессе лесохозяйственной деятельности и многоцелевого лесопользования.

Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов, загрязнённых радиоактивными веществами, регламентируется приказом Минприроды России от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».

Вследствие аварии на Чернобыльской АЭС территории лесничеств подверглись загрязнению Цезием-137 (таблица 26).

В целях осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов на основании данных радиационных обследований леса, загрязненные радионуклидами, подразделяются на зоны с низкой, средней, высокой и крайне высокой степенью загрязнения.

Распределение площади лесничеств по зонам радиоактивного загрязнения на 01.01.2023 приводится в соответствии с письмом Рослесхоза от 27.09.2023 № АВ-10-27/23003.

Таблица 26

**Распределение территории лесничеств Тульской области
по зонам радиоактивного загрязнения**

Наименование лесничеств	Площадь загрязнения радионуклидами, га	В том числе по степени загрязнения, Ки/км ² :	
		зона слабого радиоактивного загрязнения (до 5 Ки/км ²)	зона среднего радиоактивного загрязнения (до 15 Ки/км ²)
Белевское	19963,0	19281,0	682,0
Богородицкое	8572,0	8572,0	-
Ефремовское	4405,0	4405,0	-
Одоевское	186,0	186,0	-
Плавское	11460,0	11432,0	28,0
Тульское	3982,0	3982,0	-
Чернское	12744,0	12544,0	200,0
Итого:	61312,0	60402,0	910,0

При осуществлении профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе их охраны, защиты и воспроизводства обеспечивается:

- радиационное обследование лесов;
- мониторинг радиационной обстановки в лесах;
- контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах;
- радиационный контроль продукции на всех уровнях производства;
- контроль радиационной безопасности условий труда;
- нормирование труда с учетом требований радиационной безопасности;
- регламентация лесохозяйственных мероприятий по зонам загрязнения;
- максимальное ограничение нахождения работников в радиоактивных зонах за счет автоматизации и механизации технологических процессов.

Лесохозяйственные мероприятия на территориях, загрязненных радионуклидами, должны обеспечивать:

- восстановление социально-экономического значения лесов в инфраструктуре загрязненных радионуклидами районов;

- сохранение биологической устойчивости и усиление экологической роли леса как биогеохимического барьера, препятствующего выносу радионуклидов за пределы загрязненной территории;

- недопущение лесных пожаров в целях предотвращения возможного вторичного радиоактивного загрязнения сопредельных территорий.

Учитывая пожарную опасность лесов лесничеств и действующие Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правила пожарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614), Нормативы противопожарного обустройства лесов (приказ Минприроды России от 09.04.2025 № 184), намечается комплекс мер противопожарного обустройства лесов.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов представлены в приложении № 24 к Лесному плану Тульской области.

Постановлением правительства Тульской области от 24.11.2011 № 188 создано государственное автономное учреждение Тульской области (далее – ГАУ ТО) «Тульское лесохозяйственное объединение», подведомственное министерству сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области. Учреждение создано как специализированная организация по тушению лесных пожаров, осуществлению мер пожарной безопасности в

лесах и выполнению комплекса работ по охране, защите и воспроизводству лесов на территории земель лесного фонда Тульской области.

В состав ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» входят следующие лесопожарные формирования:

пожарно-химическая станция 2 типа, созданная в 2013 году на базе ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение», располагается по адресу: 300911, Тульская область, город Тула, п. Лесной, д. 50, к. А, которая осуществляет охрану лесов от пожаров в зоне деятельности Веневского, Тульского и Одоевского лесничеств;

отдел охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов № 1 располагается по адресу: 301530, Тульская область, г. Белев, ул. Рабочая, д. 116, который осуществляет охрану лесов от пожаров в зоне деятельности Белевского и Суворовского лесничеств;

отдел охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов № 2 располагается по адресу: 301830, Тульская область, Богородицкий район, мкр. Лесной, д. 47, который осуществляет охрану лесов от пожаров в зоне деятельности Богородицкого и Ефремовского лесничеств;

отдел охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов № 3 располагается по адресу: 301000, Тульская обл., п. Заокский, ул. Велегожское шоссе, 2, который осуществляет охрану лесов от пожаров в зоне деятельности Алексинского, Заокского и Ясногорского лесничеств;

отдел охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов № 4 располагается по адресу: 301470, Тульская область, г. Плавск, п. Агролес, который осуществляет охрану лесов от пожаров в зоне деятельности Плавского и Чернского лесничеств.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 6 марта 2025 г. № 127 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 11 марта 2024 г. № 117, от 15 апреля 2024 г. № 216», вся территория Тульской области относится к зоне наземного обнаружения и тушения пожаров.

ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» и его подразделения осуществляют наземный мониторинг по утвержденным 57 маршрутам патрулирования общей протяженностью 2170 км, средняя протяженность одного маршрута – 38 км (сведения отражены в таблице 27 «Наземные маршруты патрулирования»).

Наземные маршруты патрулирования

Лесничество	Количество маршрутов, шт.	Протяженность, км
Алексинское	7	149
Белевское	4	143
Богородицкое	4	195
Веневское	3	122
Ефремовское	5	421
Заокское	3	196
Одоевское	4	114
Плавское	9	219
Суворовское	6	167
Тульское	4	150
Чернское	4	177
Ясногорское	4	117
Всего:	57	2170

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Мероприятия по защите лесов регламентируются статьями 60.1–60.11 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2047, Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913, Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912.

Определение объемов мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов должно устанавливаться исходя из санитарного состояния лесных насаждений и лесопатологического состояния лесов (лесных насаждений), которое определяется при проведении лесопатологического обследования в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Запроектированные в приложении № 25 к Лесному плану Тульской области плановые показатели мероприятий по защите лесов и, прежде всего, плановые показатели санитарно-оздоровительных мероприятий, отражают лесопатологическую обстановку лесных насаждений Тульской области.

При наличии очагов повреждения и гибели насаждений объемы санитарно-оздоровительных мероприятий могут быть увеличены.

По лесозащитному районированию (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30 октября 2019 г. № 1265 «О внесении изменений в Приложение № 2 к приказу Рослесхоза от 26 декабря 2018 г. № 1067») леса, расположенные на землях Лесного фонда Тульской области, относятся к зонам средней и сильной лесопатологической угрозы (таблица 28).

Таблица 28

Лесозащитное районирование и зоны лесопатологической угрозы

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничество	Общая площадь, тыс. га
Средняя	Чернский	Богородицкое	12,6
		Ефремовское	13,7
		Чернское	21,0
Итого:			47,3
Сильная	Белевский	Алексинское	21,3
		Белевское	32,8
		Заокское	18,2
		Суворовское	27,6
	Тульский	Веневское	20,4
		Плавское	25,8
		Одоевское	34,1
		Тульское	38,8
		Ясногорское	20,3
Итого:			239,3
Всего по Тульской области:			286,6

Санитарное и лесопатологическое состояние лесных насаждений Тульской области оценивается как удовлетворительное. Общая площадь погибших и поврежденных лесных насаждений (с усыханием более 10%) на конец 2024 года составляет 3856,1 га (или 1,4 % от площади покрытых лесной растительностью земель). Основным фактором, неблагоприятно повлиявшим на санитарное состояние лесов Тульской области в 2024 году, являются болезни леса, отмеченные на площади 3406,1 га. Наибольшую опасность представляют трутовик ложный осиновый, опёнок и бактериальные заболевания. Площадь погибших лесных насаждений (в основном, вследствие повреждения насекомыми) на конец 2024 года составила 273,6 га (или 0,1 % от площади покрытых лесной растительностью земель).

Всего в 2024 году в лесах Тульской области санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 381,1 га, в том числе: на 325,1 га (или 85,3% от общей площади рубок) – выборочные санитарные рубки (на участках с наличием повреждений, вызванных стволовыми вредителями – 8,4 га (или 2,2%) и болезнями леса – на площади 316,7 га или 83,1%), на 10,4 га (или 2,7%) – сплошные санитарные рубки (в основном, на участках, поврежденных стволовыми вредителями); на 45,6 га (или 12,0%) – уборка неликвидной древесины (основная причина рубок- болезни леса).

Санитарное и лесопатологическое состояние лесных насаждений на период до 2035 года оценивается как удовлетворительное, прогнозируется сокращение лесных площадей с нарушенной и утраченной устойчивостью, что влечет за собой снижение объемов проведения лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий. Среднегодовой необходимый объем проведения обследований, с целью определения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений и назначения лесозащитных мероприятий, в период 2026–2035 гг. составит 800 га. Среднегодовые объемы проведения выборочных санитарных рубок, а также уборки неликвидной древесины в период 2026–2035 гг., составят, соответственно, 200 га и 10 га.

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 к Лесному плану Тульской области.

На территории Тульской области имеются следующие объекты лесного семеноводства:

- плюсовые деревья – 203 шт.,
- плюсовые насаждения – 38,1 га,
- лесосеменные плантации – 22,5 га,
- постоянные лесосеменные участки – 187,8 га,
- архивы клонов – 4,0 га,
- генетические резерваты – 165,2 га,
- географические культуры – 12,6 га,
- лесные питомники – 71,4 га.

Паспорта на объекты лесного семеноводства и их схематические планы хранятся в лесничествах и в министерстве сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области.

За период действия предыдущего Лесного плана на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях было заготовлено 36412,0 кг семян хвойных и твердолиственных пород. Настоящим Лесным планом планируется ежегодная заготовка 1000 кг семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях.

В урожайные годы для заготовки семян хвойных лесных растений используются имеющиеся в наличии лестницы. Сбор проводится ручным способом. Комплексы по переработки шишек в субъекте отсутствуют.

На территории лесного фонда Тульской области имеется лесосеменная плантация дуба черешчатого (год закладки – 2014) площадью 22,5 га, расположенная в Плавском лесничестве, Центральном участковом лесничестве, Октябрьской даче кв. 2 вид. 83.

Ведение государственных реестров плюсовых деревьев и ЛГР, а также сводных ведомостей плюсовых насаждений и ПЛСУ осуществляет министерство сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области.

Сохранение генофонда лесов является одним из главных направлений деятельности по сохранению биологического разнообразия планеты, основой для лесной генетики, селекции и семеноводства.

К числу объектов, выполняющих функции сохранения генетического фонда лесов Тульской области, относятся специально выделенные в природных местообитаниях плюсовые деревья, плюсовые насаждения и лесной генетический резерват. Эту же функцию выполняют искусственно созданные объекты: архив клонов плюсовых деревьев и географические культуры.

По состоянию на 01.01.2025 в государственный лесной реестр плюсовых деревьев Тульской области занесены 203 плюсовых дерева. В насаждениях, пройденных выборочными рубками, плюсовые деревья должны превышать средние показатели древостоя по высоте не менее чем на 8%, по диаметру – на 20% и отличаться прямоствольностью, полнодревесностью, хорошим очищением от сучьев, отсутствием вильчатости, устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, вредителям и болезням. Плюсовые деревья отбирают, в первую очередь, в плюсовых насаждениях, во вторую – в нормальных насаждениях, в минусовых насаждениях их отбор запрещен. Аттестованные плюсовые деревья в натуре отмечают нанесением на высоте 1,3 м полосы белой масляной краской шириной не менее 10 см и двойной нумерации (черной краской): в числителе – номер дерева по госреестру, в знаменателе – номер дерева по лесничеству.

В Тульской области аттестованные плюсовые насаждения занимают площадь 38,1 га, из них 36,6 га – дубовые древостои, 1,5 га – насаждения лиственницы европейской. Учитывая генетическую ценность тульских дубрав, необходимо продолжить селекционную инвентаризацию высокопродуктивных дубовых насаждений области.

Лесной генетический резерват (ЛГР) – участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического района, выделяемый в целях сохранения генофонда определенного вида. Лесной генетический резерват дуба черешчатого площадью 165,2 га был выделен в кварталах 117 (вид. 7),

120 (выд. 1), 121 (выд. 1-4), 122 (выд. 1), 124 (выд. 2), 125 (выд. 1-4), 129 (выд. 1), 130 (выд. 1), 134 (выд. 1) Крюковской дачи Крюковского участкового лесничества Плавского лесничества. Основной способ лесовосстановления в ЛГР – естественное. Если естественное потомство (семенное или порослевое) главной лесообразующей породы не формируется, то создают лесные культуры из семян, собранных в резервате или на прилегающих территориях.

Архивы клонов плюсовых деревьев заложены в лесорастительных условиях, типичных для дуба черешчатого, произрастающего в Тульских засеках. Архивы клонов расположены на территории Крюковской дачи Крюковского участкового лесничества Плавского лесничества в квартале 118 (выд. 16) и на 01.01.2025 занимают площадь 4,0 га.

Географические культуры дуба черешчатого, площадью 12,6 га, были заложены под руководством научного сотрудника НИИЛГиС Шутяева А.М. в 1976–1977 годах на территории Крапивинского лесхоза-техникума (сейчас – Плавское лесничество Крюковское участковое лесничество Селивановская дача кв. 215 (выд. 4) в рамках государственной программы по созданию системы лесосеменного районирования (1973 г.). Отличительной особенностью этого опыта было уникальное количество пунктов заготовки желудей, которыми представлен почти весь ареал дуба черешчатого: 27 популяций из России, Украины, Белоруссии, Латвии. В 1976 году культуры создавались посевом желудей. В 1977 году несколько блоков были посажены 2-летними сеянцами, доставленными из Воронежской области. В дальнейшем на участке проводились агротехнические уходы: до 1980 года – культивация междурядий, в 1981-1982 годах – выкашивание междурядий. В 1990 году была проведена вырубка мягколиственных пород, а в 1993 и 1999 годах кроме мягколиственных пород удалили сухостой дуба и угнетенный дуб из второго яруса. Опыт представлен в 2 повторностях (третья списана). Число испытываемых климатипов уменьшилось с момента закладки с 27 до 23.

Наибольшую ценность для лесного семеноводства представляют постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), заложенные посадочным материалом из семян с плюсовых деревьев, плюсовых насаждений или ЛСП. Закладка ПЛСУ, имеющих на территории Тульской области, проводилась путем изреживания лесных культур и естественных насаждений. Аттестованы ПЛСУ дуба черешчатого площадью 187,8 га, из них 20,0 га расположены на территории Ефремовского лесничества (Октябрьское участковое лесничество Ефремовская дача квартал 16 (выд. 4), Октябрьское участковое лесничество, Октябрьская дача, квартал 67 (выд. 15) и 167,8 га на территории Плавского

лесничества (Крюковское участковое лесничество Крюковская дача квартал 90 (выд. 2,3), квартал 91 (выд. 1), квартал 98 (выд. 3), квартал 152 (выд. 2, 3), квартал 162 (выд. 2), Крюковское участковое лесничество, Селивановская дача, квартал 59 (выд. 5), квартал 60 (выд. 3), квартал 134 (выд. 3), квартал 135 (выд. 1, 3).

На территории Тульской области имеется 6 питомников общей площадью 71,4 га. В целях воспроизводства лесов и лесоразведения для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные питомники переданы в постоянное (бессрочное) пользование. Из них 5 переданы ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» (69,3 га), 1 – ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум» (2,0 га). Характеристика лесных питомников представлена в таблице 29.

Таблица 29

Характеристика лесных питомников

Местоположение лесного питомника	Наименование лесопользователя	Тип питомника	Общая площадь, га	Организационно-правовая форма
Богородицкое лесничество, Пригородное участковое лесничество (Богородицкая дача), кв. 53 выд. 29	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	постоянный	10,0	Постоянное (бессрочное) пользование
Веневское лесничество, Карницкое участковое лесничество (Карницкая дача), кв. 137 выд. 1	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	постоянный	22,4	Постоянное (бессрочное) пользование
Заокское лесничество, Нечаевское участковое лесничество (Заокская дача), кв. 66 выд. 30	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	постоянный	8,9	Постоянное (бессрочное) пользование
Плавское лесничество, Тепло-Огаревское участковое лесничество (Тепло-Огаревская дача), кв. 24 выд. 1	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	постоянный	3,0	Постоянное (бессрочное) пользование
Плавское лесничество, Центральное участковое лесничество (Октябрьская дача), кв. 2 выд. 49, 50	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	постоянный	25,0	Постоянное (бессрочное) пользование
Плавское лесничество, Крюковское участковое лесничество (Селивановская дача), кв. 215 выд. 11	ГОУ СПО ТО "Крапивенский лесхоз-техникум"	постоянный	2,0	Постоянное (бессрочное) пользование

4.10. Информация по созданию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства

В объектах лесного семеноводства, имеющих на территории лесничеств, рубки ухода планируется проводить по состоянию по результатам обследования постоянно действующей комиссии по аттестации (списанию) объектов лесного семеноводства в соответствии с требованиями Правил создания, выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков, других лесных насаждений, лесных растений, используемых в целях производства (выращивания, сбора) семян лесных растений, саженцев, сеянцев лесных древесных пород, а также сохранения генофонда и изучения наследственных свойств лесных растений), ухода за такими объектами, утвержденных приказом Минприроды России от 25.04.2025 № 231, Правил ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534.

Мероприятия по лесовосстановлению проводятся в соответствии с приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Работам по созданию постоянной лесосеменной базы должна предшествовать селекционная оценка насаждений с выделением плюсовых насаждений и деревьев.

В урожайные годы необходимо обеспечивать полный сбор лесосеменного сырья и семян на объектах постоянной лесосеменной базы, в том числе для формирования страховых фондов семян лесных растений. Страховой фонд составляет трехгодовой запас семян. В него входят семена как категории «улучшенные», так и «нормальные», соответствующие лесосеменному районированию.

Заготовленные семена должны использоваться в том числе для выращивания посадочного материала в питомниках и теплицах.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться семена лесных растений известного происхождения, районированные, с проверенными посевными качествами и действующими документами о качестве.

Лесосеменное районирование осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2021 года № 454-ФЗ «О семеноводстве», приказа Рослесхоза от 19 декабря 2022 г. № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования» и приказа Минприроды России от 15.05.2025 № 269 «Об утверждении Порядка производства

(выращивания, сбора), определения категорий, хранения, транспортировки, реализации и использования семян лесных растений, саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений планируется заготавливаться в пределах территории лесосеменного района, где они используются, или в иных лесосеменных районах, из которых согласно лесосеменному районированию допускается их использование в данном лесосеменном районе.

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

Запрещается использовать семена лесных растений для посева (посадки) в случаях, если:

- они не районированы;

- их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства.

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

Семена с улучшенными наследственными свойствами необходимо заготавливать с объектов лесного семеноводства (плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций).

На перспективу развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников, лесопитомнических комплексов, включающих в себя питомник, лесосеменные плантации, лесосеменные участки, шишкосушилки, склады для хранения семян, посадочного материала, удобрений, химикатов, помещений для хранения техники.

На участках в составе земель лесного фонда Тульской области лесовосстановление осуществляется естественным и искусственным способами. Основным способом лесовосстановления является создание лесных культур. Искусственное лесовосстановление осуществляется путем посадки сеянцев хвойных (сосна обыкновенная, ель европейская) и лиственных (дуб черешчатый и другие) пород деревьев. Естественное лесовосстановление осуществляется вследствие природных процессов.

Запланированные способы и объемы лесовосстановления могут корректироваться с учетом следующих условий:

- размеров освоения ежегодной расчетной лесосеки;

увеличения не покрытых лесной растительностью земель в результате негативных природных явлений (пожары, наводнения и т.д.).

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25–85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом на площади участка дополняются при любой приживаемости. В планируемом периоде (2026–2035 гг.) объем дополнения лесных культур составит 105,0 га. Накопления непокрытой лесом площади в области не наблюдается.

Успешность приживаемости и роста лесных культур всецело определяется количеством и своевременностью последующего ухода. При несвоевременном уходе показатели роста культур заметно снижаются.

Число и повторяемость уходов зависят от условий местопроизрастания, величины и интенсивности роста посадочного материала, густоты и высоты травяного покрова.

Способ подготовки почвы должен обеспечить необходимые условия для правильной заделки корней сеянцев (саженцев), а также условия для механизации всех последующих лесокультурных и лесоводственных мероприятий. На вырубках области наиболее целесообразна частичная подготовка почвы бороздами.

Таким образом, лесовосстановление, а в целом и воспроизводство леса будет наиболее эффективным при системном подходе к решению проблем.

Системный подход заключается в обеспечении сохранения генофонда главных лесообразующих древесных пород при всех видах пользования лесом, развитии лесного семеноводства с созданием и улучшением содержания лесосеменной базы, совершенствовании технологии рубок и других видов пользования, предусматривающих сохранение условий для успешного прохождения процессов воспроизводства леса, и совершенствовании технологии способов лесовосстановления.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению представлены в приложении № 27 к Лесному плану Тульской области.

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

5.1. Структура органа исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений

Министерство сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области (далее – Министерство), образованное указом Губернатора Тульской области от 3 октября 2024 года № 117 «О формировании Правительства Тульской области и совершенствовании структуры

исполнительных органов власти Тульской области», в соответствии с Положением о министерстве сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением Правительства Тульской области от 27.02.2025 № 105, является органом исполнительной власти Тульской области, проводящим государственную политику и осуществляющим государственное управление и контроль в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов, среды их обитания, а также охоты и сохранения охотничьих ресурсов, обеспечения экологической и радиационной безопасности, федерального пожарного надзора в лесах на территории области, а также координирующим в случаях, установленных федеральными законами, законами Тульской области, указами и распоряжениями Губернатора Тульской области, постановлениями и распоряжениями Правительства Тульской области, деятельность в этих сферах иных органов исполнительной власти Тульской области.

Министерство является уполномоченным органом исполнительной власти Тульской области в области охраны окружающей среды, охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира и среды их обитания, экологической экспертизы, безопасности гидротехнических сооружений, в сфере водных, лесных отношений и недропользования, а также в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Структура органа исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений представлена на рисунке 1 и в приложении № 29 к Лесному плану Тульской области.

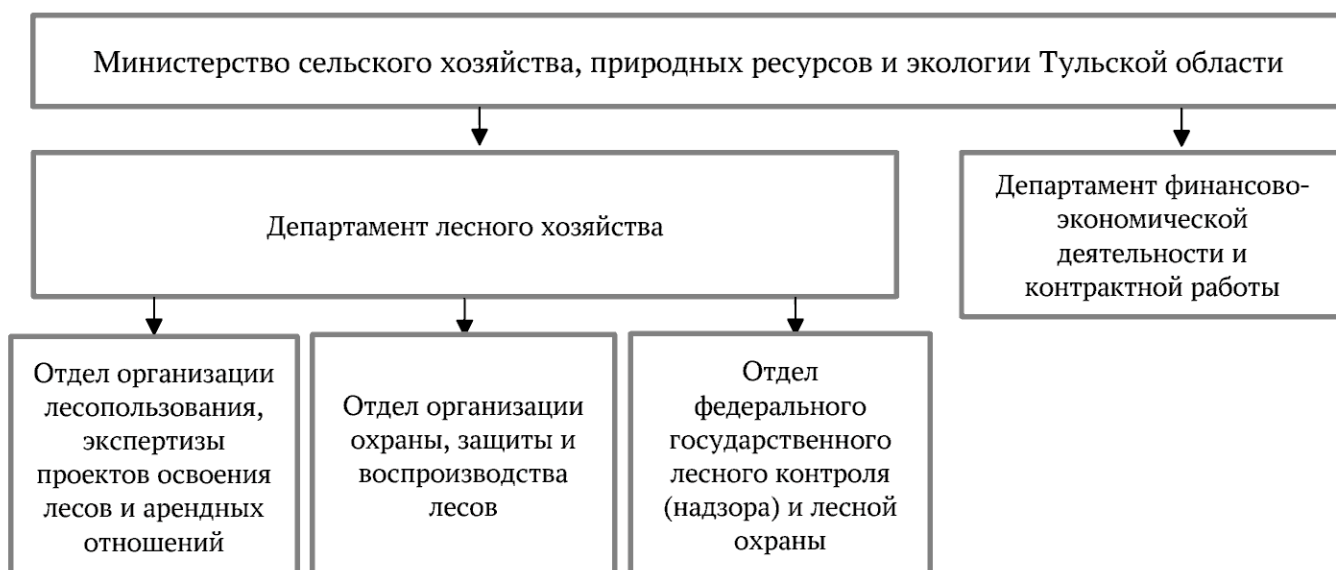


Рис.1. Структура органа исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений

5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

Департамент лесного хозяйства министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области (далее – Департамент) является структурным подразделением министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области, обеспечивающим проведение государственной политики и осуществление государственного управления в сфере лесных отношений, федерального государственного лесного надзора, федерального государственного пожарного надзора на территории Тульской области.

Общая численность Департамента составляет 25 единиц, в том числе 19 должностей государственной гражданской службы Тульской области и 6 должностей, не отнесенных к государственной гражданской службе.

Таблица 30

Характеристика укомплектованности структурных подразделений департамента лесного хозяйства специалистами

Структурное подразделение, исполняющее функцию	Количество специалистов по штату	Фактическая численность
Директор департамента лесного хозяйства	1	-
Заместитель директора департамента - начальник отдела организации охраны, защиты и воспроизводства лесов	1	1
Отдел кадровой политики и общих вопросов	1	1
Отдел финансового обеспечения, бухгалтерского учета и контрактной службы	3	3
Отдел организации лесопользования, экспертизы проектов освоения лесов и арендных отношений	8	6
Отдел организации охраны, защиты и воспроизводства лесов	6	6
Отдел федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны	5	4
Всего:	25	21

Профильное образование имеют 50% специалистов (10 человек), 10 специалистов, работающих в сфере лесных отношений, без наличия лесного образования.

Таблица 31

Анализ структуры работников по возрасту

	До 30 лет	30-39 лет	40-49 лет	50-65 лет	Всего
Женщин	1	3	6	2	12
Мужчин	3	1	2	3	9
Всего:	4	4	8	5	21

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23 июля 2014 г. № 258 «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области» на территории Тульской области созданы 12 лесничеств.

Согласно постановлению правительства Тульской области от 04.02.2015 № 40 «О реорганизации государственных учреждений (лесничеств) Тульской области», ГУ ТО «Заокское лесничество» и ГУ ТО «Ясногорское лесничество» присоединены к ГУ ТО «Алексинское лесничество», ГУ ТО «Веневское лесничество» и ГУ ТО «Богородицкое лесничество» присоединены к ГУ ТО «Тульское лесничество», ГУ ТО «Чернское лесничество» и ГУ ТО «Ефремовское лесничество» присоединены к ГУ ТО «Плавское лесничество», ГУ ТО «Суворовское лесничество» и ГУ ТО «Одоевское лесничество» присоединены к ГУ ТО «Белевское лесничество».

Общая штатная численность работников лесничеств составляет 165 единиц. Штат лесничеств укомплектован работниками лесной отрасли на 85,4%.

Материальными ресурсами (техникой, оборудованием, материалами) и кадрами лесное хозяйство Тульской области обеспечено удовлетворительно.

В наличии у ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» имеется: 6 малых лесопатрульных комплексов, 8 пожарных автоцистерн, 14 единиц тракторной техники + 1 лесопожарный трактор, 8 единиц грузового транспорта, 2 седельных тягача, 5 прицепных модулей, 10 автомобилей пассажирских или грузопассажирских, 3 мотовездехода, 7 плугов, 96 ранцевых огнетушителей, 25 бензопил, 12 воздуходувок, 7 УВД (установки высокого давления), 14 мотопомп, 48 емкостей для воды, 24 зажигательных аппарата, 6000 метров напорных пожарных рукавов, 24 пожарных ствола, 2 комплекта технологической оснастки, 8 носимых радиостанций УКВ диапазона, 5 навигаторов, 2 переносных звуковещательных устройства. Фактическая численность работников – 54 сотрудника. Штат укомплектован на 56%.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности

Согласно Положению о министерстве сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденному постановлением Правительства Тульской области от 27.02.2025 № 105, министерство осуществляет следующие полномочия в области лесных отношений на территории Тульской области:

разрабатывает и реализует государственные программы Тульской области в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, а также участвует в разработке и реализации федеральных программ в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;

осуществляет на землях лесного фонда охрану лесов (в том числе устанавливает зоны контроля лесных пожаров, выполняет меры пожарной безопасности в лесах, тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров, а также осуществления мер экстренного реагирования), защиту лесов (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводство лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов), лесоразведение;

приостанавливает использование лесов, за исключением случаев, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, в пределах своих полномочий в соответствии с федеральными законами.

Целью управления лесным хозяйством является сохранение биологического разнообразия лесов области и повышение их экологического и ресурсного потенциала, а также обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в интересах Российской Федерации и Тульской области.

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

Министерство осуществляет возложенные на него полномочия непосредственно или через подведомственные учреждения:

государственное автономное учреждение Тульской области «Тульское лесохозяйственное объединение»;

государственное учреждение Тульской области «Алексинское лесничество»;

государственное учреждение Тульской области «Белевское лесничество»;

государственное учреждение Тульской области «Плавское лесничество»;

государственное учреждение Тульской области «Тульское лесничество»;

государственное учреждение Тульской области «Природа».

Целями деятельности ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» являются выполнение работ по тушению лесных пожаров, осуществление отдельных мер пожарной безопасности в лесах, обеспечение и непосредственное осуществление рационального, непрерывного и неистощительного использования лесов, их охраны, защиты, воспроизводства, исходя из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем, повышения экологического и ресурсного потенциала лесов, удовлетворения потребностей общества в лесных ресурсах на основе научно обоснованного многоцелевого лесопользования в интересах Российской Федерации и Тульской области.

Работы по противопожарному обустройству лесов выполняются ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» по государственным контрактам за счет субвенций из федерального бюджета и бюджета Тульской области.

Целью деятельности ГУ ТО «Алексинское лесничество», ГУ ТО «Белевское лесничество», ГУ ТО «Плавское лесничество», ГУ ТО «Тульское лесничество» является осуществление управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Целями деятельности ГУ ТО «Природа» являются: реализация мероприятий по охране окружающей среды на территории Тульской области, совершенствование государственного управления и контроля в сфере особо охраняемых природных территорий, обеспечение функционирования территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды на территории Тульской области, а также участие в организации работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Тульской области.

5.5. Федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана

Федеральный государственный лесной контроль (надзор)

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) (далее – государственный надзор) осуществляется федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными Правительством Российской Федерации, исполнительными органами субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению государственного надзора. Осуществление государственного надзора может

быть возложено на государственные учреждения, подведомственные федеральному органу исполнительной власти, в пределах полномочий указанного федерального органа исполнительной власти, на государственные учреждения, подведомственные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Предметом государственного надзора является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (в том числе в области пожарной безопасности в лесах), в области семеноводства в отношении семян лесных растений, за исключением обязательных требований в сфере приемки, перевозки, переработки и хранения древесины и ее прослеживаемости, учета древесины и сделок с ней. Организация и осуществление государственного надзора регулируются Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Порядок организации и осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».

Согласно Положению о государственном надзоре объектами государственного надзора являются:

деятельность контролируемых лиц в сфере лесного хозяйства:

использование лесов;

охрана лесов;

защита лесов;

воспроизводство лесов и лесоразведение;

производственные объекты:

лесные участки, части лесных участков, на которых в том числе осуществляется деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению;

средства предупреждения и тушения лесных пожаров;

другие объекты, в том числе стационарные объекты, оборудование, устройства, предметы, материалы, транспортные средства, связанные (задействованные) с осуществлением использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.

Должностные лица органов государственного надзора, государственных учреждений, указанных в части 1 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации, наряду с правами, предусмотренными Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», в объеме проводимых контрольных (надзорных) действий имеют право:

1) в целях пресечения нарушения обязательных требований приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации документов;

2) осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание.

Должностные лица органов государственного надзора, государственных учреждений, указанных в части 1 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации, наряду с принимаемыми в процессе проведения контрольных (надзорных) мероприятий и по их результатам решениями, установленными Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», в пределах установленной компетенции имеют право:

1) задерживать в лесах граждан, нарушивших обязательные требования, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

2) изымать у граждан, нарушивших обязательные требования, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы.

В порядке, установленном законодательством Российской Федерации, должностные лица органов государственного надзора, государственных учреждений, указанных в части 1 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации, имеют право ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах.

В случае, если по результатам проведенного контрольного (надзорного) мероприятия выявлен факт размещения объекта капитального строительства в границах земель лесного фонда или в границах земель иных категорий, на которых располагаются леса, на которых не допускается размещение такого объекта капитального строительства в соответствии с разрешенным использованием лесов и установленными ограничениями прав на землю, должностное лицо, которое осуществляет государственный надзор, в срок не позднее пяти рабочих дней со дня окончания контрольного (надзорного) мероприятия направляет в орган местного самоуправления поселения, муниципального округа, городского округа по месту нахождения земельного

участка, на котором размещен такой объект капитального строительства, или в случае нахождения указанного земельного участка на межселенной территории в орган местного самоуправления муниципального района уведомление о выявлении самовольной постройки с приложением документов, подтверждающих указанный факт. Форма уведомления о выявлении самовольной постройки, перечень документов, подтверждающих наличие признаков самовольной постройки, устанавливаются в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

Должностные лица, осуществляющие государственный надзор, имеют право на ношение, хранение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия в порядке, установленном Федеральным законом от 14 апреля 1999 года № 77-ФЗ «О ведомственной охране».

Государственные органы, осуществляющие государственный надзор, и указанные в части 1 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации государственные учреждения приобретают служебное и гражданское оружие, ведут учет, хранят и осуществляют их выдачу в порядке, установленном для юридических лиц с особыми уставными задачами Федеральным законом от 13 декабря 1996 года № 150-ФЗ «Об оружии».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2013 г. № 366 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор), и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц», установлена предельная численность должностных лиц в Тульской области, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) (112 человек), осуществляющих лесную охрану (112 человек).

Перечень типов, моделей и количество служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, правила их применения должностными лицами, осуществляющими государственный надзор, установлены Правительством Российской Федерации.

Должностным лицам, осуществляющим государственный надзор, выдаются служебные удостоверения и форма установленного образца.

Лесная охрана

Под лесной охраной понимается деятельность, направленная на определение состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований, установленных в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (далее – требования лесного законодательства). Лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов в соответствии с нормативами и в порядке, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесная охрана осуществляется указанными в части 1 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и исполнительными органами субъектов Российской Федерации, а также органами местного самоуправления, указанными в части 1 статьи 98 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – уполномоченные органы). Лесная охрана может осуществляться государственными учреждениями, указанными в части 2 статьи 19, части 1 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации, и муниципальными учреждениями, указанными в части 1 статьи 98 Лесного кодекса Российской Федерации. Перечень должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, утверждается федеральным органом исполнительной власти, исполнительным органом субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления или подведомственными им государственными или муниципальными учреждениями в пределах их полномочий, предусмотренных статьями 81–84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Должностные лица уполномоченных органов и государственных учреждений, указанных в части 2 статьи 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, вправе:

- 1) осуществлять систематическое патрулирование лесов;
- 2) определять состояние лесов и влияние на них природных и антропогенных факторов;
- 3) предотвращать, выявлять и пресекать нарушения требований лесного законодательства гражданами;

4) осуществлять производство по делам об административных правонарушениях, связанным с нарушениями требований лесного законодательства, выявленными в ходе осуществления систематического патрулирования лесов;

5) направлять в соответствующие государственные органы материалы о нарушениях требований лесного законодательства, выявленных в ходе осуществления систематического патрулирования лесов, содержащих признаки административных правонарушений и (или) преступлений;

6) предъявлять иски в суд или арбитражный суд по фактам нарушений требований лесного законодательства, выявленных в ходе осуществления систематического патрулирования лесов.

4. Должностные лица уполномоченных органов и государственных учреждений, указанных в части 2 статьи 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации, также имеют право:

1) ограничивать или запрещать доступ граждан, въезд транспортных средств в леса в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах;

2) в целях пресечения нарушения обязательных требований приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые гражданами, не имеющими Лесным кодексом Российской Федерации документов;

3) задерживать в лесах граждан, нарушивших обязательные требования, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

4) изымать у граждан, нарушающих обязательные требования, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;

5) предотвращать, выявлять и пресекать нарушения гражданами, пребывающими в лесах, требований лесного законодательства, проверять у граждан, пребывающих в лесах, документы, подтверждающие право осуществлять использование лесов, за исключением случаев, предусмотренных частью 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации, требовать от граждан, пребывающих в лесах, прекращения совершения нарушения требований лесного законодательства.

В случае если должностными лицами уполномоченных органов и государственных учреждений, указанных в части 2 статьи 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации настоящей статьи, в пределах установленной компетенции выявлен факт размещения объекта капитального строительства в границах земель лесного фонда или в границах земель иных категорий, на которых располагаются леса, на которых не допускается размещение такого объекта капитального строительства в соответствии с разрешенным использованием лесов и установленными ограничениями прав на землю,

должностное лицо, осуществляющее лесную охрану, в срок не позднее трех рабочих дней с момента выявления факта размещения объекта капитального строительства направляет в орган местного самоуправления поселения, городского округа, муниципального округа по месту нахождения земельного участка, на котором размещен такой объект капитального строительства, или в случае нахождения указанного земельного участка на межселенной территории в орган местного самоуправления муниципального района уведомление о выявлении самовольной постройки с приложением документов, подтверждающих указанный факт.

Форма уведомления о выявлении самовольной постройки, перечень документов, подтверждающих наличие признаков самовольной постройки, устанавливаются в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности. Должностные лица уполномоченных органов и подведомственных им государственных и муниципальных учреждений, указанных в частях 2 и 3 статьи 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – должностные лица, осуществляющие лесную охрану), имеют право на ношение, хранение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия в порядке, установленном Федеральным законом от 14 апреля 1999 года № 77-ФЗ «О ведомственной охране».

Уполномоченные органы и подведомственные им государственные и муниципальные учреждения, указанные в частях 2 и 3 статьи 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации, приобретают служебное и гражданское оружие, ведут учет, хранят и осуществляют их выдачу в порядке, установленном для юридических лиц с особыми уставными задачами Федеральным законом от 13 декабря 1996 года № 150-ФЗ «Об оружии».

Правила хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими лесную охрану, определены Правительством Российской Федерации.

Перечень и предельная численность должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, установлены Правительством Российской Федерации.

Перечень типов, моделей и количество служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, правила их применения

должностными лицами, осуществляющими лесную охрану, установлены Правительством Российской Федерации.

Должностным лицам, осуществляющим лесную охрану, выдаются служебные удостоверения и форма установленного образца.

В соответствии с частью 3 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации средства на осуществление, в том числе федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны, предоставляются из федерального бюджета.

В соответствии с перечнем, утвержденным постановлением правительства Тульской области от 15.05.2012 № 195, штатная численность должностных лиц Министерства и подведомственных ему государственных учреждений – лесничеств, осуществляющих на землях лесного фонда на территории Тульской области федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, и являющихся государственными лесными инспекторами на 01.01.2025 составляла 126 человек, в том числе 20 человек государственных гражданских служащих аппарата Министерства и 106 работников государственных учреждений (лесничеств).

При условии соответствующего выделенного объема субвенций, предоставляемых из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление переданных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, на планируемый период действия Лесного плана, в целях повышения эффективности проведения контрольной (надзорной) деятельности и осуществления лесной охраны прогнозируется обеспечение государственных лесных инспекторов техников и оборудованием, необходимыми для патрулирования лесов.

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

В статье 93.1 Лесного кодекса Российской Федерации регламентируется порядок ведения государственного лесного реестра. Согласно новой редакции государственный лесной реестр представляет собой свод достоверных систематизированных сведений о лесах, об их использовании, охране, о защите, воспроизводстве, древесине и сделках с ней, иных сведений, а также документов, необходимых для управления в области лесных отношений, обеспечения учета древесины и ее прослеживаемости, учета сведений о сделках с ней.

Ведение государственного лесного реестра осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в

электронной форме на русском языке на основе принципов единства технологии его ведения на всей территории Российской Федерации.

Сведения и документы, содержащиеся в государственном лесном реестре, подлежат постоянному хранению, их изъятие и уничтожение не допускаются. В случае изменения сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, ранее внесенные в указанный реестр сведения сохраняются. Порядок и сроки хранения в данном реестре материалов фотофиксации, представленных в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Оператором федеральной государственной информационной системы лесного комплекса, обеспечивающим ее создание, развитие и эксплуатацию, является федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на ведение государственного лесного реестра. Полномочия оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса на основании решения федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на ведение государственного лесного реестра, вправе осуществлять подведомственное ему федеральное государственное бюджетное учреждение.

В целях ведения государственного лесного реестра (далее – ГЛР) создана федеральная государственная информационная система лесного комплекса. Статьей 93.4 Лесного кодекса Российской Федерации определено, что внесение сведений в федеральную государственную информационную систему лесного комплекса и размещение в указанной системе документов осуществляются оператором федеральной государственной информационной системы лесного комплекса, а также органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81–84 указанного кодекса на принятие соответствующих решений, рассмотрение документов в порядке, предусмотренном порядком ведения ГЛР, в рамках межведомственного информационного взаимодействия и в результате формирования юридическими или физическими лицами документов с использованием федеральной государственной информационной системы лесного комплекса в соответствии с частью 4 статьи 93.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень сведений, подлежащих внесению в ГЛР утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 октября 2022 г. № 2894-р.

Порядок, в том числе сроки внесения сведений и размещения документов в ГЛР, требования к формату таких документов в электронной форме утверждены постановлением Правительства Российской Федерации

от 3 октября 2022 г. № 1748 «Об утверждении Правил внесения в государственный лесной реестр сведений и размещения в государственном лесном реестре документов органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса Российской Федерации на принятие соответствующих решений, рассмотрение документов, и требований к формату таких документов в электронной форме».

В планируемом периоде внесение сведений в ГЛР в Тульской области будут осуществлять 6 человек в Министерстве и 12 человек в лесничествах.

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

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 83) Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление полномочий в области осуществления на землях лесного фонда охраны лесов (в том числе установления зон контроля лесных пожаров, выполнения мер пожарной безопасности в лесах, тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров, а также осуществления мер экстренного реагирования), защиты лесов (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов), лесоразведения.

Реализация переданных полномочий основана на принципах (статья 1 Лесного кодекса Российской Федерации) устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, повышения их потенциала; сохранения средообразующих, климаторегулирующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду; использования лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов, и направлена на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

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

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указывается по форме, содержащейся в приложении № 30 к Лесному плану Тульской области.

Величина среднего размера платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка определяется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2022 г. № 2405 «О применении в 2023-2026 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, применяются в 2024 году – с коэффициентом 3,14, в 2025 году – с коэффициентом 3,27, в 2026 году – с коэффициентом 3,4;

ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются в 2024 году – с коэффициентом 2,7, в 2025 году – с коэффициентом 2,82, в 2026 году – с коэффициентом 2,93.

В последующие годы ставки платы рассчитаны с учетом индексов потребительских цен, разработанных Минэкономразвития России в «Прогнозе долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Средний размер платы в базовом году принят в соответствии с отчетом 1-ОИП по состоянию на 1 января 2025 года.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов

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

На период действия Лесного плана Тульской области изменений в структуре поступления планируемых доходов не планируется.

Источниками поступления доходов от использования лесов Тульской области в прогнозе до 2036 г. будут являться следующие: плата за использование лесов – 98,2%; денежные взыскания (штрафы) за нарушение

лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности – 1,8%.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2026–2035 гг. составит 1036,1 млн руб.

Наибольшая часть прогнозируемых поступлений доходов на период действия Лесного плана приходится на доходы от использования лесов для заготовки древесины – 82,0% (834,4 млн руб.), для осуществления рекреационной деятельности – 9,2% (94,1 млн руб.), для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых – 6,4% (64,8 млн руб.), для ведения сельского хозяйства – 1,5% (14,8 млн руб.), осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 0,5% (5,5 млн руб.), для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов – 0,3% (3,52 млн руб.) от общей платы за использование лесов.

Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия Лесного плана Тульской области в федеральный бюджет и в бюджет Тульской области от общего объема доходов планируется в размере 49% и 51% соответственно. Данное процентное соотношение аналогично предыдущему периоду.

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

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов указывается по форме, содержащейся в приложении № 32 к Лесному плану Тульской области.

Ожидаемый экономический эффект средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов на период действия разрабатываемого Лесного плана составляет 51660,0 млн. руб.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тульской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области приведена в приложении № 33 к Лесному плану Тульской области.

Объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана за год, предшествующий разработке Лесного плана (2024 год) приведен

в соответствии с формой 15-ОИП «Отчет о расходах субъекта Российской Федерации на реализацию переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области лесных отношений», а плановые показатели за 2026 год и последующий период в соответствии с данными утвержденной защиты бюджетных проектировок на 2026 год и плановый период 2027 и 2028 годов, данные за последующий период приведены в соответствии с прогнозом социально-экономического развития (ИПЦ).

Максимальная часть расходов на осуществление мероприятий по охране лесов проектируется за счет средств бюджета субъекта РФ и составит 528219,0 тыс. рублей (80,9%). Привлечение субвенций из федерального бюджета составит 100218,8 тыс. рублей (15,4%), средств лиц, использующих леса - 24182,0 тыс. рублей (3,7%). Привлечение средств иных источников не планируется.

На проведение мероприятий по воспроизводству лесов планируется привлечение средств субвенций из федерального бюджета - 42371,2 тыс. рублей (50,1%) и средств лиц, использующих леса, - 42248,4 тыс. рублей (49,9%).

Осуществление мероприятий по защите лесов планируется в первую очередь за счет средств лиц, использующих леса, - 51744,0 тыс. рублей (96,2%). Расходы средств бюджета субъекта составят 1795,0 тыс. рублей (3,3%). Расходы средств субвенций из федерального бюджета на планируемый период составят 278,0 тыс. рублей (0,5%).

Информация о городских лесах и лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, отсутствует.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Тульской области

Одной из важнейших целей ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Доходность в свою очередь зависит от эффективности лесохозяйственных мероприятий Лесного плана Тульской области. Эффективность лесохозяйственных мероприятий Лесного плана определяется через коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений. В основе расчета данного показателя лежит сопоставление доходов и расходов Лесного плана.

В 2024 году расходы на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений составили 229456,4 тыс.руб. и превысили доходы на 138503,8 тыс. руб. (или на 60,4%), показатель доходности составил 39,6%.

Настоящим Лесным планом Тульской области планируется увеличение доходов бюджетной системы от реализации мероприятий Лесного плана с 94627,1 тыс. руб. в 2026 году до 113088,1 тыс. руб. в 2035 году. Расходы на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений увеличатся с 249568,9 тыс. руб. в 2026 году до 259598,3 тыс. руб. в 2035 году. В 2035 году расходы превысят доходы на 146 510,2 тыс. руб. (или на 56,4%), показатель доходности при реализации Лесного плана составит 43,6%. При этом расходы федерального бюджета в 2026 году превысят доходы в 3,1 раза, в 2035 году планируется превышение в 2,8 раза. Расходы бюджета Тульской области в 2026 год превысят доходы в 1,8 раза, в 2035 году планируется превышение расходов бюджета субъекта в 1,5 раза.

Таким образом, реализация мероприятий настоящего Лесного плана обеспечивает увеличение объема платежей за использование лесов в федеральный бюджет и бюджет Тульской области.

Показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана содержатся в приложении № 34 к Лесному плану Тульской области.

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана

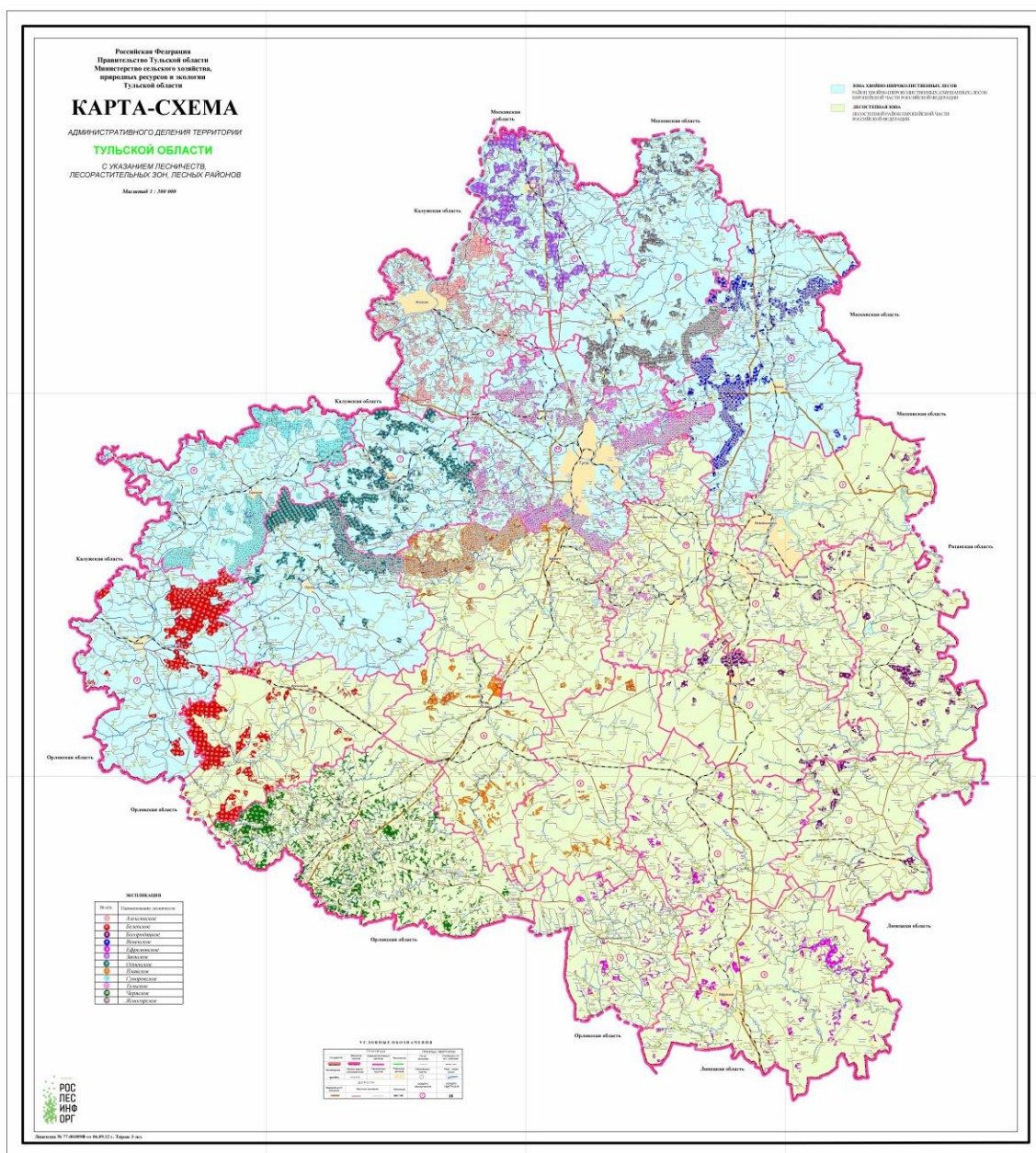
Выполнение мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов, разработанных на основе анализа состояния и динамики лесосырьевого потенциала лесничеств и развития лесопромышленного производства, позволит поддерживать лесной комплекс Тульской области на достаточно высоком уровне по экономическим показателям. Так, настоящим Лесным планом Тульской области прогнозируется увеличение объемов платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на 1 га земель лесного фонда с 317,1 рублей в 2024 году до 370,3 рублей к 2034 году (т.е. в 1,2 раза).

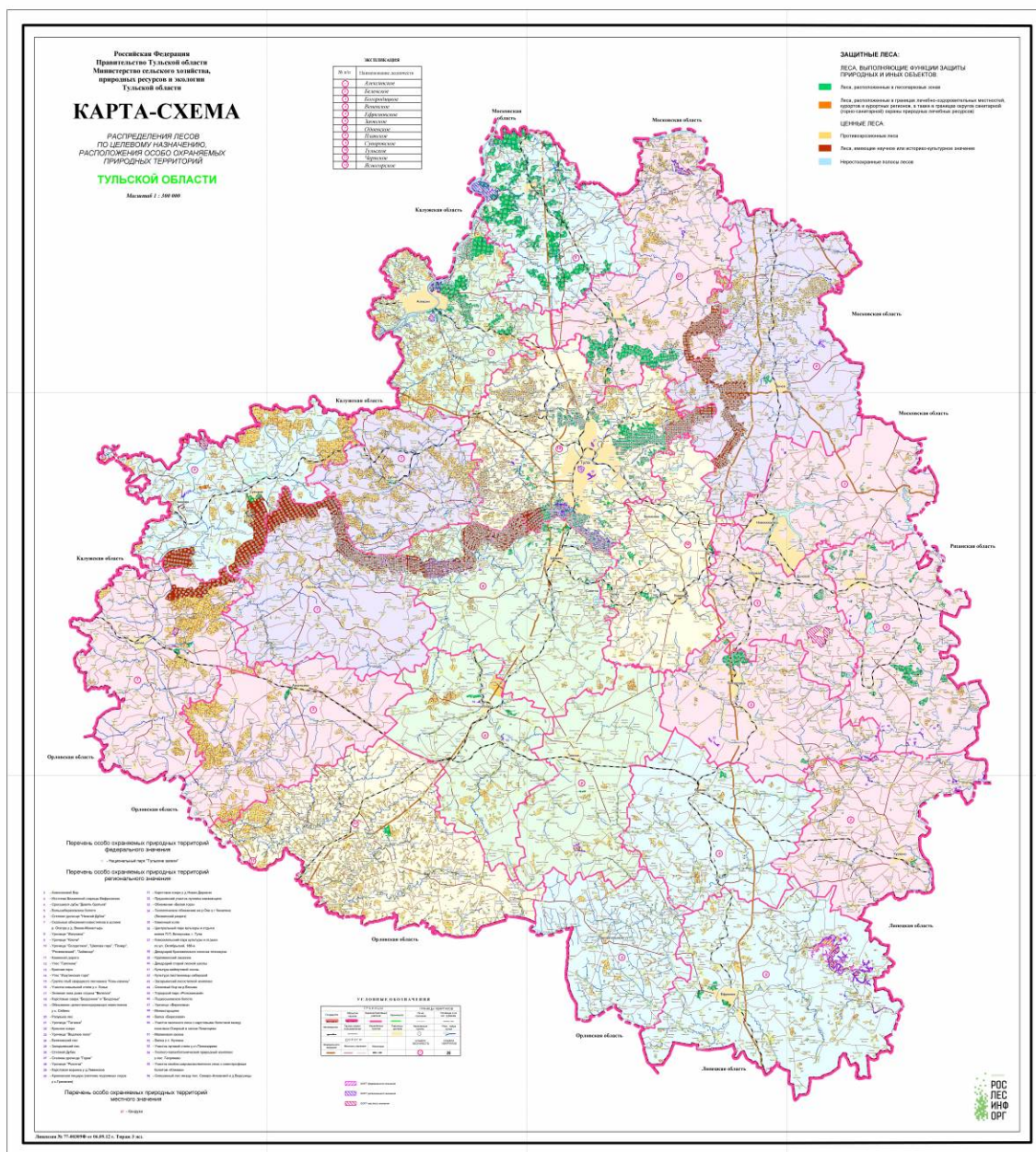
Более подробно целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тульской области представлены в приложении № 35 к Лесному плану Тульской области.

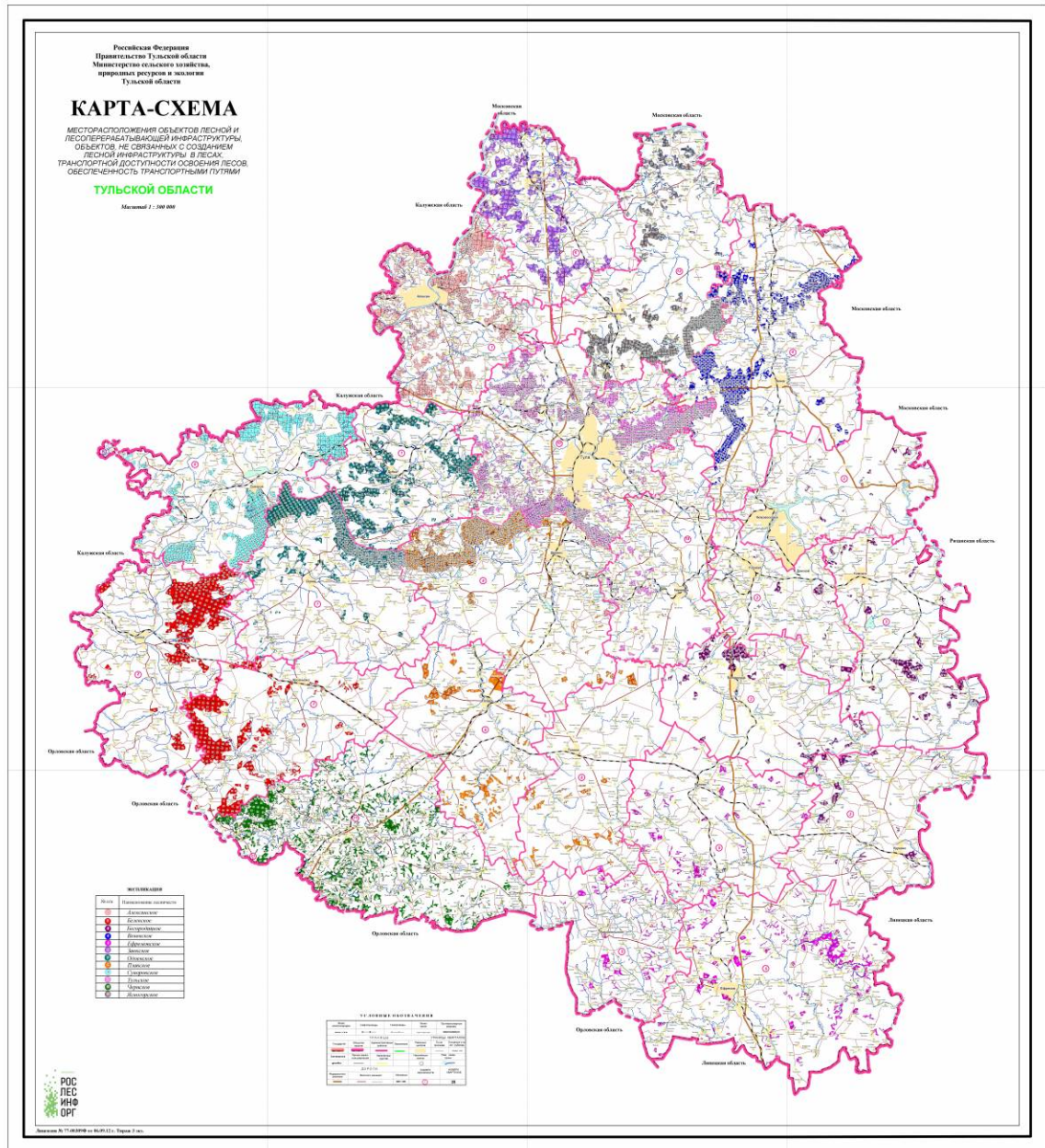
Значения целевых прогнозных показателей в приложении № 35 к Лесному плану Тульской области, в частности, данные за 2026–2035 годы, приведены в соответствии с государственной программой «Развитие лесного хозяйства Тульской области» от 17.12.2013 № 756 с учетом государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 318.

Приложение № 1
к Лесному плану Тульской области

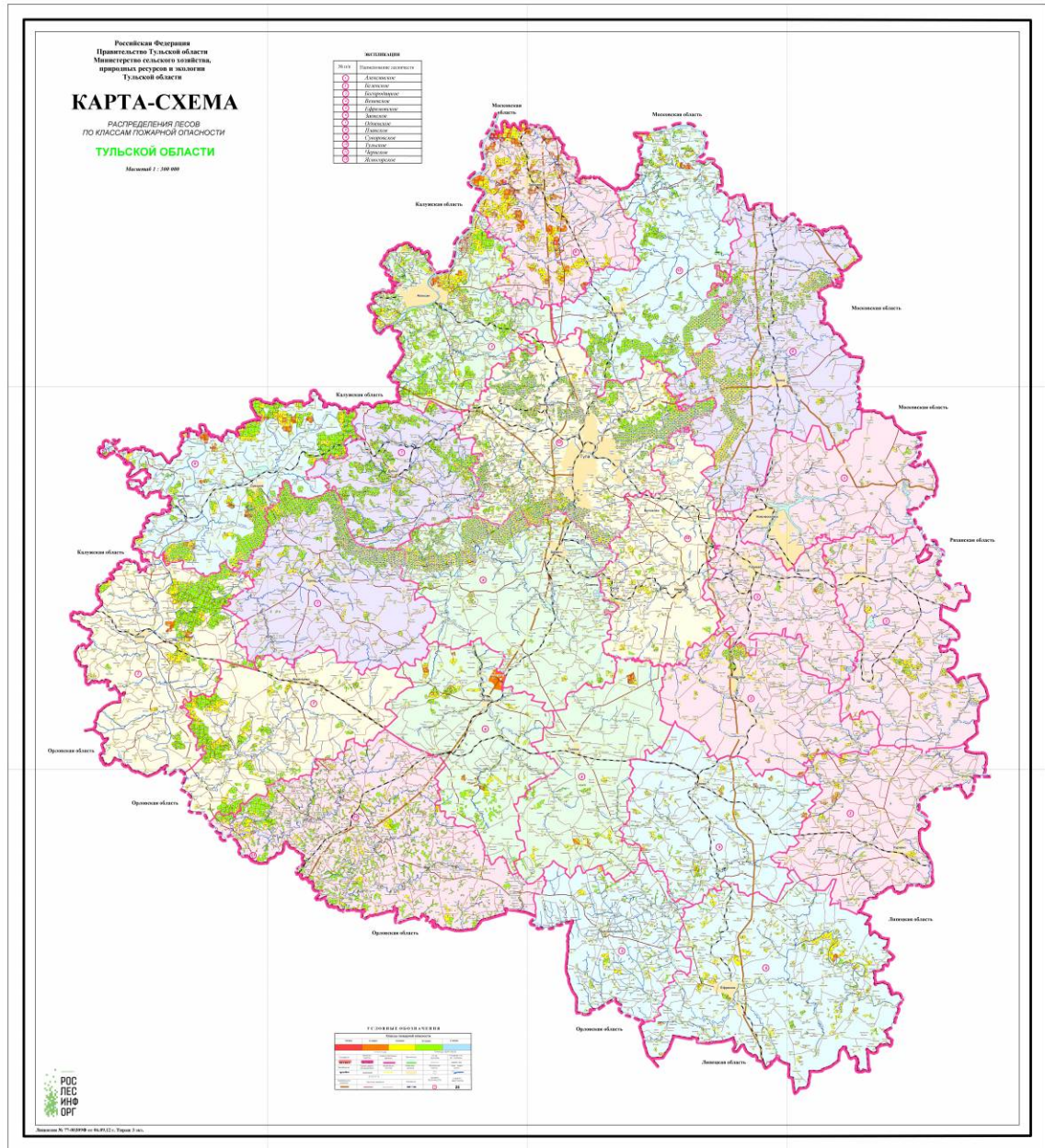
Перечень тематических карт











Приложение № 2
к Лесному плану Тульской области

СВЕДЕНИЯ
об источниках исходных данных, используемых при разработке
Лесного плана Тульской области

Источники исходных данных		Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	Данные на 01.01.2015, на 01.01.2025
2	Государственная инвентаризация лесов	Данные 2012-2013, 2024-2025 гг.
3	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Тульской области
4	Форма статистической отчетности	Данные на 01.01.2015-01.01.2025
5	Информационная система	Mapinfo, EasyTrace, ЕГАИС, ФГИС ЛК
6	Документы территориального планирования	Лесохозяйственные регламенты по лесничествам; Планы тушения лесных пожаров на территории лесничеств Тульской области
7	Документы стратегического планирования	Лесной план Тульской области (2015); Генеральный план противопожарного обустройства лесов на территории Тульской области; постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»; постановление правительства Тульской области от 17.12.2013 № 756 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Развитие лесного хозяйства Тульской области»; Стратегия социально-экономического развития Тульской области до 2030 года
8	Лесоустроительная документация	Лесоустройство 2012, 2022-2024 гг.
9	Материалы Государственного мониторинга воспроизводства лесов	Отчет о результатах работ по Государственному мониторингу воспроизводства лесов в Тульской области за 2024 год
10	Материалы Государственного лесопатологического мониторинга	Отчет о результатах работ по Государственному лесопатологическому мониторингу лесов в Тульской области за 2024 год

Приложение № 3
к Лесному плану Тульской области

ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Наименование лесничества*		Общая площадь, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной раститель- ностью, тыс. га	Общий запас древе- сины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксп- луата- ционные леса	резер- вные леса			
1		2	3	4	5	6	7	8
Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Алексинское	21,268	21,268	-	-	20,463	5052,9	84,8
2	Белевское	16,186	16,186	-	-	15,593	3580,8	63,6
3	Веневское	20,451	20,451	-	-	19,530	4799,7	73,0
4	Заокское	18,180	18,180	-	-	17,295	4443,9	71,5
5	Одоевское	34,110	34,110	-	-	32,850	9862,9	133,3
6	Суворовское	27,641	25,647	-	-	26,875	6511,7	102,7
в т.ч. лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось		1,994	-	-	-	1,994	-	-
7	Тульское	36,083	36,083	-	-	34,164	9061,8	147,8
8	Ясногорское	20,326	20,326	-	-	19,330	4858,8	80,2
	Итого:	194,245	192,251	-	-	186,1	48172,5	756,9
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Земли населенных пунктов	0,869	0,869	-	-	0,849	59,0	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Земли особо охраняемых природных территорий	0,537	0,537	-	-	0,532	97,2	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Земли обороны и безопасности	9,434	7,857	1,577	-	6,044	1378,3	17,7
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1	Земли иных категорий	67,469	67,469	-	-	67,272	5800,9	-
Итого по лесному району:		272,554	268,983	1,577	-	260,797	55507,9	774,6
Лесостепной район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Белевское	16,618	13,664	-	-	16,276	3321,5	58,8

1		2	3	4	5	6	7	8
в т.ч. лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось		2,954	-	-	-	2,954	-	-
2	Богородицкое	12,610	12,610	-	-	11,189	2537,4	38,7
3	Ефремовское	13,687	13,667	-	-	12,728	2531,9	40,1
в т.ч. лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось		0,020	-	-	-	0,020	-	-
4	Плавское	25,793	25,793	-	-	24,071	6751,8	94,8
5	Тульское	2,677	2,677	-	-	2,550	561,5	9,1
6	Чернское	20,974	20,974	-	-	20,544	5388,7	72,3
	Итого:	92,359	89,385	-	-	87,358	21092,8	313,8
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Земли населенных пунктов	1,379	1,379	-	-	1,301	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Земли особо охраняемых природных территорий	0,287	0,287	-	-	0,266	64,7	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Земли обороны и безопасности	0,026	0,026	-	-	0,026	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1	Земли иных категорий	19,250	19,250	-	-	18,706	1845,2	-
Итого по лесному району:		113,301	110,327	-	-	107,657	23002,7	313,8
Всего по Тульской области:		385,855	379,310	1,577	-	368,454	78510,6	1088,4
в том числе: - леса, расположенные на землях лесного фонда		286,604	281,636	-	-	273,458	69265,3	1070,7
в т.ч. лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось		4,968	-	-	-	4,968	-	-
- леса, расположенные на землях населенных пунктов		2,248	2,248	-	-	2,150	59,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8
- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях	0,824	0,824	-	-	0,798	161,9	-
- леса на землях обороны и безопасности	9,460	7,883	1,577	-	6,070	1378,3	17,7
- леса на землях иных категорий	86,719	86,719	-	-	85,978	7646,1	-

* С учетом лесов на землях обороны и безопасности и лесов на землях иных категорий.

Приложение № 4
к Лесному плану Тульской области

АНАЛИЗ

существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тульской 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	в том числе лесные культуры	не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025											
Защитные леса, всего	281,6	268,5	53,0	0,7	0,1	-	0,8	0,3	1,4	270,7	10,9
в том числе по категориям:											
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	55,2	52,2	11,5	0,2	-	-	0,2	-	0,3	52,7	2,5
в том числе:											
леса, расположенные в лесопарковых зонах	55,0	52,0	11,4	0,2	-	-	0,2	-	0,3	52,5	2,5
горно-санитарные леса	0,2	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	-
г) ценные леса, всего	226,4	216,3	41,5	0,5	0,1	-	0,6	0,3	1,1	218,0	8,4
в том числе:											
противоэрозионные леса	167,5	159,9	27,5	0,4	0,1	-	0,6	0,2	1,0	161,4	6,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
леса, имеющие научное или историко-культурное значение	55,8	53,5	13,6	0,1	-	-	-	0,1	0,1	53,7	2,1
нерестощахранные полосы лесов	3,1	2,9	0,4	-	-	-	-	-	-	2,9	0,2
Эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего лесов в отношении которых проводилось лесоустройство	281,6	268,5	53,0	0,7	0,1	-	0,8	0,3	1,4	270,7	10,9
Кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-
Всего:	286,6	273,5	53,0	0,7	0,1	-	0,8	0,3	1,4	275,7	10,9
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2015											
Защитные леса, всего	283,0	267,0	56,9	0,8	0,2	-	1,4	0,7	2,9	270,9	12,1
в том числе по категориям:											
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	55,7	52,2	11,3	0,2	-	-	0,2	0,1	0,5	52,9	2,8
в том числе:											
леса, расположенные в лесопарковых зонах	55,5	52,0	11,3	0,2	-	-	0,2	0,1	0,5	52,7	2,8
горно-санитарные леса	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
г) ценные леса, всего	227,3	214,8	45,6	0,6	0,2	-	1,2	0,6	2,4	218,0	9,3
в том числе:											
противозрозионные леса	168,4	159,1	29,1	0,5	0,2	-	1,0	0,4	1,9	161,7	6,7
леса, имеющие научное или историко-культурное значение	55,8	52,9	16,1	0,1	-	-	0,2	0,2	0,5	53,5	2,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
нерестощахранные полосы лесов	3,1	2,8	0,4	-	-	-	-	-	-	2,8	0,3
Эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	283,0	267,0	56,9	0,8	0,2	-	1,4	0,7	2,9	270,9	12,1
изменения (увеличение со знаком «+», уменьшение со знаком «-»)											
Защитные леса, всего	-1,4	+1,5	-3,9	-0,1	-0,1	-	-0,6	-0,4	-1,5	-0,2	-1,2
в том числе по категориям:											
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-0,5	-	+0,2	-	-	-	-	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3
в том числе:											
леса, расположенные в лесопарковых зонах	-0,5	-	+0,1	-	-	-	-	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3
горно-санитарные леса	-	-	+0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
г) ценные леса, всего	-0,9	+1,5	-4,1	-0,1	-0,1	-	-0,6	-0,3	-1,3	-	-0,9
в том числе:											
противозрозионные леса	-0,9	+0,8	-1,6	-0,1	-0,1	-	-0,4	-0,2	-0,9	-0,3	-0,6
леса, имеющие научное или историко- культурное значение	-	+0,6	-2,5	-	-	-	-0,2	-0,1	-0,4	+0,2	-0,2
нерестощахранные полосы лесов	-	+0,1	-	-	-	-	-	-	-	+0,1	-0,1
Эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего лесов, в отношении которых проводилось лесоустройство:	-1,4	+1,5	-3,9	-0,1	-0,1	-	-0,6	-0,4	-1,5	-0,2	-1,2
Кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	+5,0	+5,0	-	-	-	-	-	-	-	+5,0	-
Всего:	+3,6	+6,5	-3,9	-0,1	-0,1	-	-0,6	-0,4	-1,5	+4,8	-1,2

Приложение № 5
к Лесному плану Тульской области

СВЕДЕНИЯ
о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, га*
особо охраняемые природные территории федерального значения							
1	Тульские засеки	национальный парк	Расположен на территориях муниципального образования Щекинский муниципальный район Тульской области, Ефремовского муниципального округа Тульской области и городского округа город Тула				5786,8297
			Ефремовское	Октябрьское	Октябрьская дача	кв.: 6, 9, 10, 12-17, 22-24, 26-28, 33-37, 42, 45, 46	
			Тульское	Яснополянское	Яснополянская дача	кв.: 76-79, 81-83, 86, 87, 90, 91, 94, 95, 99, 143, 149-195, 197, 236-244, 284; части кв.: 72-75, 80, 84, 85, 88, 89, 92, 93, 96, 98, 101-104, 106-108, 111, 136, 137, 142, 147, 148, 150, 151, 196, 198, 217, 218, 220-223	
	Итого:						5786,8297

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
особо охраняемые природные территории регионального значения							
2	Алексин Бор	памятник природы комплексный	Алексинское	Городское	Алексинская дача	кв.: 6(ч), 13 (ч), 14, 15 (ч), 16, 25 (ч), 26, 27	362,81
3	Источник Блаженной старицы Ефросинии	памятник природы природно-исторический и мемориальный	Городской округ город Алексин Тульской области, Алексинское	Городское	Алексинская дача	кв. 72 выд.: 15 (ч), 16 (ч), 17 (ч), 51, 52 (ч), 53 (ч), 54 (ч)	205,7
4	Сросшиеся дубы «Девять братьев»	памятник природы ботанический	Арсеньевский муниципальный район Тульской области, Белевское	Сороколетовское	Сороколетовская дача	кв. 52 выд.: 2 (ч), 3 (ч), 21 (ч)	0,5
5	Большеберезовское болото	памятник природы ботанический	Расположен на территории Богородицкого муниципального района Тульской области, Бахметьевского сельского поселения вблизи деревни Березовка.	-	-	-	16,8
6	Степное урочище «Нижний Дубик»	памятник природы комплексный	1-й участок находится на территории Куркинского муниципального района Тульской области, Михайловского сельского поселения, на правом склоне долины р. Нижний Дубик; 2-й участок находится на территории Богородицкого муниципального района Тульской области, Бахметьевского сельского поселения, на правом склоне долины р. Непрядва; 3-й и 4-й участки находятся на территории Богородицкого муниципального района Тульской области, Бахметьевского сельского поселения, на правом склоне долины р. Нижний Дубик	-	-	-	14,9 (1 уч. - 5,0 2 уч. - 3,3 3 уч. - 1,7 4 уч. - 4,9)

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, га*
7	Скальные обнажения известняков в долине р. Осетр у д. Венев-Монастырь	памятник природы геологический	Веневский муниципальный округ Тульской области, около д. Венев-Монастырь, на двух отдельных участках на правом и левом склонах долины р. Осетр	-	-	-	2,2
8	Урочище «Излучина»	памятник природы комплексный	Веневский муниципальный округ Тульской области, на правом и левом берегу р. Осетр в 2 км западнее с. Причалъ и в 2 км северо-восточнее с. Щучье	-	-	-	77,4
9	Урочище «Ключи»	памятник природы ботанический	Веневский муниципальный округ Тульской области, в 1 км западнее д. Ключевое	-	-	-	15,9
10	Урочища «Солдатское», «Шилова гора», «Пожар», «Резвяковский», «Займище»	памятник природы комплексный	Ефремовское	Октябрьское	Октябрьская дача	кв. 17, 23, 24, 26-28, 34, 37 (ч), 42, 46	1146,58
11	Каменная дорога	памятник природы геологический	Ефремовское	Октябрьское	Октябрьская дача	кв. 45 выд. 1 (ч)	1,7
12	Утес «Галочник»	памятник природы комплексный	Ефремовский муниципальный округ Тульской области, около п. Запрудненский, на правом крутом склоне р. Красивая Меча	-	-	-	8,0
13	Красная гора	памятник природы геологический	Ефремовский муниципальный округ Тульской области, южная окраина д. Красногорское на левом берегу р. Красивая Меча	-	-	-	84,0

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
14	Утес «Ишутинская гора»	памятник природы комплексный	Ефремовский муниципальный округ Тульской области, д. Ишутино, на правом крутом склоне р. Красивая Меча	-	-	-	7,0
15	Группа глыб кварцевого песчаника «Конь-камень»	памятник природы геологический	Ефремовский муниципальный округ Тульской области, в 0,5 км восточнее с. Козье на левом берегу р. Красивая Меча	-	-	-	0,8
16	Участок ковыльной степи у с. Козье	памятник природы ботанический	Ефремовское	Октябрьское	Октябрьская дача	кв. 9 выд. 2 (ч)	15,0
17	Зеленая зона дома отдыха «Велегож»	памятник природы комплексный	Заокское	Нечаевское	Нечаевская дача	кв. 6-13, 15-17, кв. 18 (ч), кв. 19 (ч)	1286,3
18	Карстовые озера «Бездонное» и «Бездонье»	памятник природы комплексный	Кимовский муниципальный район Тульской области, , Епифанское сельское поселение, в 1,2 км севернее д. Лупишки и 2,5 км юго-восточнее д. Люторичи	-	-	-	16,0
19	Обнажение целестино-содержащих известняков у с. Себино	памятник природы геологический	Кимовский муниципальный район Тульской области, Епифанское сельское поселение, около с. Себино	-	-	-	5,0
20	Разуваев лес	памятник природы ландшафтный	Кимовский муниципальный район Тульской области, левый берег р. Смолки у пересечения ее с автодорогой Епифань-Куркино		-	-	7,0
21	Урочище «Татинки»	памятник природы комплексный	Кимовский муниципальный район Тульской области, левый берег р. Дон в 12 км к востоку от д. Татинки	-	-	-	23,0

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
22	Красное озеро	памятник природы геологический	Киреевский муниципальный район Тульской области, Дедиловское сельское поселение, д. Красные озера	-	-	-	3,1
23	Урочище «Водяное поле»	памятник природы комплексный	Богородицкое	Пригородное	Куркинская дача	кв. 12, 13	127,0
24	Бегичевский лес	памятник природы комплексный	Куркинский муниципальный округ Тульской области, Михайловское сельское поселение, в 1 км северо-западнее п. Грибоедово				35,6
25	Загорьевский лес	памятник природы комплексный	Богородицкое	Пригородное	Куркинская дача	кв. 14	33,0
26	Степной Дубик	памятник природы комплексный	Куркинский муниципальный округ Тульской области, Михайловское сельское поселение, в 1 км западнее д. Самохваловки на правом склоне балки Средний Дубик	-	-	-	17,4
27	Степное урочище «Горки»	памятник природы комплексный	Куркинский муниципальный округ Тульской области, Михайловское сельское поселение, в 1 км восточнее д. Горки, на левобережном склоне р. Дон	-	-	-	40,5
28	Урочище «Рыхотка»	памятник природы комплексный	Куркинский муниципальный округ Тульской области, Михайловское сельское поселение, в 1 км юго-западнее д. Грибоедово, на левобережном склоне долины р. Рыхотка	-	-	-	33,0
29	Карстовая воронка у д. Ливенское	памятник природы геологический	Тульское	Яснополянское	Яснополянская дача	кв. 281 выд.: 2 (ч), 4, 5 (ч)	1,96

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
30	Араповская пещера (система подземных ходов у с. Гремячее)	памятник природы геологический	городской округ город Новомосковск Тульской области, около д. Тетяковка	-	-	-	2,0
31	Карстовое озеро у д. Новая Деревня	памятник природы геологический	городской округ город Тульской области, около д. Новая Деревня	-	-	-	13,5
32	Прудковский участок лунника оживающего	памятник природы ботанический	Одоевское	Южно-Одоевское	Прудковская дача	кв. 183 (ч), 184, 185	58,1
33	Обнажение «Белая гора»	памятник природы геологический	Плавский муниципальный округ Тульской области, г. Плавск, северо-западнее окраины города, на левом берегу в излучине р. Плавы	-	-	-	7,1
34	Геологическое обнажение на р. Оке у г. Чекалина (Лихвинский разрез)	памятник природы геологический	Суворовский муниципальный район Тульской области, г. Чекалин, на северной окраине города вдоль левого берега р. Оки	-	-	-	60,14
35	Каменный холм	памятник природы комплексный	Плавское	Тепло-Огаревское	Тепло-Огаревская дача	кв. 44 (ч), 45 (ч)	197,4
36	Центральный парк культуры и отдыха имени П.П. Белоусова, г. Тула	памятник природы рекреационный	городской округ город Тула, территория ограничена с севера – ул. Первомайской, с востока – ул. Фридриха Энгельса, с юга – ул. Тульского рабочего полка, с запада – ул. Дмитрия Ульянова	-	-	-	143,7
37	Комсомольский парк культуры и отдыха по ул. Октябрьской, 188-а	памятник природы рекреационный	городской округ город Тула, ул. Октябрьская, 188-а, включает два участка, разделенных автодорогой	-	-	-	25,4

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
38	Дендрарий Крапивенского лесхоза-техникума	памятник природы ботанический	Плавское	Крюковское	Селивановская дача	кв. 254 выд.: 1 (ч), 2	6,5
39	Крапивенский заказник	памятник природы ландшафтный	Плавское	Крапивенское	Крапивенская дача	кв. 59-124	1997,0
40	Дендрарий старой лесной школы	памятник природы ботанический	Плавское	Крюковское	Селивановская дача	кв. 131 выд.: 12 (ч), 16 (ч)	1,8
41	Культура веймутовой сосны	памятник природы ботанический	Плавское	Крюковское	Селивановская дача	кв. 210 выд.: 6 (ч), 14 (ч), 16 (ч)	0,5
42	Культура лиственницы сибирской	памятник природы ботанический	Плавское	Крюковское	Крюковская дача	кв. 127 в. 4	0,5
43	Захарьинский лесостепной комплекс	памятник природы ботанический	Ясногорский муниципальный район Тульской области, Теляковское сельское поселение, около п. Первомайский	-	-	-	38,9
44	Сосновый бор на р. Восьма	памятник природы комплексный	Ясногорское	Иваньковское	Иваньковская дача	кв. 31-35	480,3
45	Городской парк «Рогожинский»	памятник природы комплексный	городской округ город Тула, Центральный район, в районе ул. Михеева, ул. Водоохранная, ул. Станиславского, ул. Рязанская, ул. Тимирязева	-	-	-	53,97
46	Подкосьмовское болото	памятник природы комплексный	Богородицкий муниципальный район Тульской области, Бахметьевское сельское поселение, в левобережной части долины р. Непряды близ юго-восточной окраины села Большая Березовка	-	-	-	4,7

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
47	Урочище «Березовка»	памятник природы ландшафтный	Кимовский муниципальный район Тульской области, на левобережном склоне долины р. Непряды в 3,5 км западнее с. Большая Березка	-	-	-	4,3
48	Монастырщино	памятник природы ландшафтный	Кимовский муниципальный район Тульской области, Епифанское сельское поселение, на левобережном склоне долины р. Непряды у с. Монастырщино	-	-	-	0,9
49	Балка «Березовая»	памятник природы ландшафтный	Кимовский муниципальный район Тульской области, левый берег р. Смолка, около д. Куликова	-	-	-	17,2
50	Участок засечного леса с карстовыми болотами между поселком Озерный и селом Ломинцево	государственный природный заказник комплексный	Тульское	Яснополянское	Яснополянская дача	кв.: 143, 149, 151-195, 197, 236-244, 284 части кв.: 136-137, 142, 148, 150, 196, 198	2046,0
51	Малиновая засека	природный парк комплексный	Тульское	Яснополянское	Яснополянская дача	кв.: 76-79, 81-83, 86-87, 90-91, 94-96, 99-100, 107, 222, 223 части кв.: 72-75, 80, 84-85, 88-89, 92-93, 97-98, 101-104, 106, 108, 111, 217, 220, 221	1124,01
52	Балка у с. Кузовка	памятник природы комплексный	Богородицкий муниципальный район Тульской области, Товарковское сельское поселение, около с. Кузовка	-	-	-	31,7

Наименование особо охраняемых природных территорий		Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
53	Участок луговой степи у ст. Пономарево	памятник природы ботанический	Плавский муниципальный округ Тульской области, Камынинское сельское поселение, севернее д. Урусово.	-	-	-	16,3
54	Геолого-палеоботанический природный комплекс у пос. Георгиево	памятник природы комплексный	Тульское	Беломутовское	Беломутовская дача	кв. 49 (ч)	16,43
55	Участок хвойно-широколиственного леса с олиготрофным болотом «Клюква»	памятник природы комплексный	Белевское	Володьковское	Володьковская дача	кв. 72 (ч), 73 (ч)	150,27
56	Смешанный лес между пос. Северо-Агеевский и д. Варушицы	памятник природы комплексный	Суворовское	Чекалинское	Чекалинская дача	кв. 6 (ч), 7-10	380,0
57	Прудковский участок лунника оживающего	памятник природы ботанический	Одоевское	Южно-Одоевское	Прудковская дача	кв. 184 выд. 1-5, кв. 185 выд. 1-5	57,4222
	Итого:						10524,1922
особо охраняемые природные территории местного значения							
58	Кондуки	Природно-антропогенный рекреационный комплекс	Узловский муниципальный район Тульской области, между д. Кондуки, д. Волково, д. Ушаково	-	-	-	1289,2
	Итого :						1289,2
	Всего ООПТ:						17600,2219

* При включении части квартала/выдела указывается суммарная площадь включенных частей.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ разработки Лесного плана Тульской области

Наименование методики и модели		Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего Лесного плана на 01.01.2015 и на 01.01.2025, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа). Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), ГМВЛ, ГЛПМ, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов – 100%. Способ проверки: эмпирический
2	Графоаналитический метод планирования	Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценок, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов Лесного плана. Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, ГМВЛ, ГЛПМ, ФГИС ЛК, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20%. Способ проверки: эмпирический
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	Алгоритм: согласно формулам и методике приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной приказом от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов: $\pm 10\%$. Способы проверки: графики поспевания и «способ ступеней»

Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
5 Методика экономической оценки лесов	Алгоритм: В соответствии с Методическими указаниями «Оценка водоохранный-водорегулирующей роли лесов» Ю.В. Лебедева, И.А. Неклюдова (Екатеринбург, 2012 г.) произведена экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Оценка экологического потенциала, проведена на основе «Методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов», утвержденных распоряжением Минприроды России от 30 июня 2017 г. № 20-р. Исходные данные: сведения ГЛР (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР, № 5-ГЛР, № 8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО
6 Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	Алгоритм: учет пищевых, лекарственных и технических растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с методикой утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 № 190. Ресурсы сырья ягодных растений определяют по проективному покрытию, плодовых и орехоносных деревьев – по доле их участия в составе насаждений, кустарничковых пород – по их количеству на 1 га (шт./га) и региональным таблицам средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участия березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений. Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО

Приложение № 7
к Лесному плану Тульской области

**ОЦЕНКА
достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов
за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области**

Виды использования лесов	Категория ресурса	Ед. изм.	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %	Доля достижения за год предшествующий разработке проекта лесного плана, %
			заплани- рованные на период действия преды- дущего Лесного плана	фактические на период действия предыдущего Лесного плана	заплани- рованные на год, предшест- вующий разработке проекта лесного плана	фактические за год, предшест- вующий разработке проекта лесного плана		
Заготовка древесины		тыс. м ³	2299,5	1238,7	95,3	96,9	53,9	101,7
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		тыс. га	1193,6	785,9	53,0	32,7	65,8	61,7
Ведение сельского хозяйства		га	36,3	790,3	2,5	259,7	2177,1	10388,0
	пчеловодство	га	-	-	-	0,8	-	-
	выращивание сельскохозяйственных культур	га	-	-	-	258,9	-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		га	26444,2	19839,9	934,0	30,0	75,0	3,2
Осуществление рекреационной деятельности		га	1969,2	1900,3	215,0	190,6	96,5	88,7
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		га	10,8	24,3	2,7	2,7	225,0	100,0
Создание лесных питомников и их эксплуатация		га	713,0	587,4	71,3	22,4	82,4	31,4

Виды использования лесов	Категория ресурса	Ед. изм.	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %	Доля достижения за год предшествующий разработке проекта лесного плана, %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана	фактические на период действия предыдущего Лесного плана	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана		
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		га	-	56	-	28	-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		га	926,8	935,3	100,0	87,6	100,9	87,6
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	396,0	327,9	42,0	35,1	82,8	83,6
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		га	24,3	49,25	4,95	4,75	202,7	96,0
Осуществление религиозной деятельности		га	0,4	0,8	0,1	0,1	200,0	100,0
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		га	0,06	0,015	0,015	-	25,0	-
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации		га	15,0	17,6	1,5	3,0	117,3	200,0

Приложение № 8
к Лесному плану Тульской области

**АНАЛИЗ
фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины
за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области**

тыс. м ³ ликвидной древесины											
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
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
1	Алексинское	323,0	16,3	46,2	11,5	31,29	19,9	9,2	2,7	409,69	50,4
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		3,0	0,4	31,2	8,5	26,49	17,0	-	0,7	60,69	26,6
		Твердолиственное									
		20,0	-	5,0	0,1	1,2	0,5	-	-	26,2	0,6
		Мягколиственное									
		300,0	15,9	10,0	2,9	3,6	2,4	9,2	2,0	322,8	23,2
2	Белевское	473,4	80,8	90,4	23,9	148,0	28,1	10,0	-	721,8	132,8
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		1,0	-	26,4	12,5	139,1	26,7	0,6	-	167,1	39,2
		Твердолиственное									
		37,4	23,6	20,0	3,4	7,1	1,3	0,6	-	65,1	28,3
		Мягколиственное									
		435,0	57,2	44,0	8,0	1,8	0,1	8,8	-	489,6	65,3

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
3	Богородицкое	51,0	10,6	14,6	4,9	268,425	25,3	5,0	-	339,025	40,8
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		3,0	0,2	1,6	0,7	238,8	20,4	-	-	243,4	21,3
		Твердолиственное									
		18,0	3,5	9,0	3,4	25,666	3,8	-	-	52,666	10,7
		Мягколиственное									
		30,0	6,9	4,0	0,8	3,959	1,1	5,0	-	42,959	8,8
4	Веневское	333,0	136,9	69,2	13,7	63,72	16,6	9,88	10,4	475,8	177,6
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0,4	-	2,4	0,6	39,0	0,9	-	0,2	41,8	1,7
		твердолиственное									
		20,0	16,2	49,6	10,1	24,52	13,5	-	5,1	94,12	44,9
		мягколиственное									
		312,6	120,7	17,2	3,0	0,2	2,2	9,88	5,1	339,88	131,0
5	Ефремовское	91,0	-	18,0	0,6	115,4	10,0	5,4	0,4	229,8	11,0
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		2,0	-	1,0	-	85,8	5,5	-	0,1	88,8	5,6
		твердолиственное									
		59,0	-	13,0	0,5	23,6	3,6	-	0,1	95,6	4,2
		мягколиственное									
		30,0	-	4,0	0,1	6,0	0,9	5,4	0,2	45,4	1,2

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, лесообрабатывающей 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
6	Заокское	126,0	5,9	18,0	0,3	20,2	15,4	7,0	1,7	171,2	23,3
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		2,0	0,2	11,0	0,3	18,2	13,7	-	-	31,2	14,2
		твердолиственное									
		4,0	0,8	2,0	-	0,6	0,3	-	0,2	6,6	1,3
		мягколиственное									
7	Одоевское	120,0	4,9	5,0	-	1,4	1,4	7,0	1,5	133,4	7,8
		609,7	126,1	68,7	8,3	67,7	39,8	12,8	0,6	758,9	174,8
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		3,3	0,8	15,3	1,6	39,5	19,9	-	0,5	58,1	22,8
		твердолиственное									
		24,4	17,7	36,1	4,9	25,7	19,9	-	-	86,2	42,5
8	Плавское	мягколиственное									
		582,0	107,6	17,3	1,8	2,5	-	12,8	0,1	614,6	109,5
		337,8	69,4	60,8	6,7	116,2	28,6	8,4	3,9	523,2	108,6
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		5,0	1,2	2,0	0,2	52,0	10,2	-	-	59,0	11,6
		твердолиственное									
		50,8	18,4	42,8	5,7	59,0	18,0	1,4	1,8	154,0	43,9
		мягколиственное									
		282,0	49,8	16,0	0,8	5,2	0,4	7,0	2,1	310,2	53,1

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
9	Суворовское	121,8	36,5	72,5	23,4	147,5	104,2	5,0	2,0	346,8	166,1
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		10,9	3,2	31,6	12,8	113,5	65,2	-	0,5	156,0	81,7
		твердолиственное									
		10,9	2,7	14,7	2,5	21,8	22,8	-	0,5	47,4	28,5
		мягколиственное									
10	Тульское	100,0	30,6	26,2	8,1	12,2	16,2	5,0	1,0	143,4	55,9
		581,2	73,6	132,2	49,2	71,4	47,4	7,2	9,4	792,0	179,6
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		3,0	-	12,2	2,3	37,6	31,7	-	1,8	52,8	35,8
		твердолиственное									
		48,2	5,4	100,0	39,1	23,8	14,4	-	1,2	172,0	60,1
11	Чернское	мягколиственное									
		530,0	68,2	20,0	7,8	10,0	1,3	7,2	6,4	567,2	83,7
		311,0	49,5	43,6	2,0	9,8	2,5	4,2	1,7	368,6	55,7
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		1,0	0,1	4,4	0,3	4,2	0,2	-	0,5	9,6	1,1
		твердолиственное									
11	Чернское	39,6	15,5	14,0	0,3	4,4	2,2	-	0,1	58,0	18,1
		мягколиственное									
		270,4	33,9	25,2	1,4	1,2	0,1	4,2	1,1	301,0	36,5

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
12	Ясногорское	335,1	88,7	53,8	17,6	23,1	11,4	10,2	0,3	422,2	118,0
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		-	-	15,8	6,3	17,4	11,3	-	0,2	33,2	17,8
		твердолиственное									
		15,4	5,8	23,0	6,6	2,4	-	-	-	40,8	12,4
		мягколиственное									
		319,7	82,9	15,0	4,7	3,3	0,1	10,2	0,1	348,2	87,8
Итого по лесам, расположенные на землях лесного фонда											
		3694,0	694,3	688,0	162,1	1082,735	349,2	94,28	33,1	5559,015	1238,7
в том числе по хозяйствам: хвойное											
		34,6	6,1	154,9	46,1	811,59	222,7	0,6	4,5	1001,69	279,4
твердолиственное											
		347,7	109,6	329,2	76,6	219,786	100,3	2,0	9,0	898,686	295,5
мягколиственное											
		3311,7	578,6	203,9	39,4	51,359	26,2	91,68	19,6	3658,639	663,8

Приложение № 9
к Лесному плану Тульской области

МЕРОПРИЯТИЯ
по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана
Тульской области и показатели на период действия Лесного плана Тульской области

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования *						фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия Лесного плана Тульской области по источникам финансирования					
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	19,9	8,8	-	126,9	-	155,6	22,9	8,8	-	134,0	-	165,7	90,0	-	-	73,0	-	163,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	528,3	252,8	-	1761,6	-	2542,7	532,8	252,8	-	1763,1	5,1	2553,8	1280,0	-	-	1210,0	-	2490,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	1034,5	517,7	-	3547,6	-	5099,8	1045,5	515,7	-	3518,4	0,1	5079,7	2560,0	-	-	2420,0	-	4980,0
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	1	3	-	2	-	6	1	3	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьями 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	443	9	-	1487	-	1939	483	9	-	1451	5	1948	650	-	-	1280	-	1930
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	171	420	-	2491	-	3082	171	420	-	2830	-	3421	1020	-	-	2050	-	3070
Установка и эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	350	-	570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
безопасности																			
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га	34,2	2793,2	-	-	-	2827,4	34,2	2793,2	-	-	-	2827,4	2866,0	-	-	-	-	2866,0
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	2,3
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	61,5	-	-	-	-	61,5	61,5	-	-	-	-	61,5	61,5	-	-	-	-	61,5
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	28,0	-	-	-	-	28,0	28,0	-	-	-	-	28,0	28,0	-	-	-	-	28,0
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	60	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации																			
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	100
Установка и эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	60	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	60
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га	94,6	-	-	-	-	94,6	94,6	-	-	-	-	94,6	94,6	-	-	-	-	94,6
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий																			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области:																			
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных	км	81,4	8,8	-	126,9	-	217,1	84,4	8,8	-	134,0	-	227,2	151,5	-	-	73,0	-	224,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
для охраны лесов от пожаров																			
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	528,3	252,8	-	1761,6	-	2542,7	532,8	252,8	-	1763,1	5,1	2553,8	1280,0	-	-	1210,0	-	2490,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	1062,5	517,7	-	3547,6	-	5127,8	1073,5	515,7	-	3518,4	0,1	5107,7	2588,0	-	-	2420,0	-	5008,0
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	1	3	-	2	-	6	1	3	-	2	-	6	50	-	-	-	-	50
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьями 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	503	9	-	1487	-	1999	543	9	-	1451	5	2008	710	-	-	1280	-	1990
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	271	420	-	2491	-	3182	271	420	-	2830	-	3521	1120	-	-	2050	-	3170
Установка и эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях	шт.	60	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	60	280	-	-	350	-	630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
обеспечения пожарной безопасности																			
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га	128,8	2793,2	-	-	-	2922,0	128,8	2793,2	-	-	-	2922,0	2960,6	-	-	-	-	2960,6
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	2,3

Приложение № 10
к Лесному плану Тульской области

МЕРОПРИЯТИЯ
по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области
и показатели на период действия Лесного плана Тульской области

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия Лесного плана Тульской области по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	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	1980,0	10085,4	-	25326,2	37391,6	1980,0	10013,0	1442,1	24634,5	38069,6	-	2000,0	-	6000,0	8000,0
Предупреждение распространения вредных организмов:	га	0,1	261,5	2768,5	8668,2	11698,3	0,1	287,4	1914,2	4866,8	7068,6	-	100,0	-	2000,0	2100,0
- профилактические биотехнические мероприятия по защите лесов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	517,7	517,7	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в т.ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	163	163	-	-	-	-	-
- санитарно - оздоровительные мероприятия, всего	га	0,1	261,5	2768,5	8668,2	11698,3	0,1	287,4	1914,2	4349,2	6550,9	-	100,0	-	2000,0	2100,0
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	-	-	408,8	837,8	1246,6	-	-	323,6	318,7	642,3	-	-	-	-	-
выборочные санитарные рубки	га	-	-	1849,1	6135,4	7984,5	-	-	1245,3	3461,7	4707,0	-	-	-	2000,0	2000,0
уборка неликвидной древесины	га	0,1	261,5	510,6	1695	2467,2	0,1	287,4	345,3	568,8	1201,6	-	100,0	-	-	100,0
Иные меры санитарной безопасности в лесах: рубка аварийных деревьев	шт.	-	56	8	-	64	-	47	86	111	244	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Лесопатологические обследования	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области:																
Лесопатологические обследования	га	1980,0	10085,4	-	25326,2	37391,6	1980,0	10013,0	1442,1	24634,5	38069,6	-	2000,0	-	6000,0	8000,0
Предупреждение распространения вредных организмов:	га	0,1	261,5	2768,5	8668,2	11698,3	0,1	287,4	1914,2	4866,8	7068,6	-	100,0	-	2000,0	2100,0
- профилактические биотехнические мероприятия по защите лесов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	517,7	517,7	-	-	-	-	-
в т.ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	163	163	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
- санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	0,1	261,5	2768,5	8668,2	11698,3	0,1	287,4	1914,2	4349,2	6550,9	-	100,0	-	2000,0	2100,0
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	-	-	408,8	837,8	1246,6	-	-	323,6	318,7	642,3	-	-	-	-	-
выборочные санитарные рубки	га	-	-	1849,1	6135,4	7984,5	-	-	1245,3	3461,7	4707,0	-	-	-	2000,0	2000,0
уборка неликвидной древесины	га	0,1	261,5	510,6	1695	2467,2	0,1	287,4	345,3	568,8	1201,6	-	100,0	-	-	100,0
Иные меры санитарной безопасности в лесах: рубка аварийных деревьев	шт.	-	56	8	-	64	-	47	86	111	244	-	-	-	-	-

Приложение № 11
к Лесному плану Тульской области

МЕРОПРИЯТИЯ
по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области
и показатели на период действия Лесного плана Тульской области

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление, всего	га	498,8	36,5	41,0	962,5	1538,8	499,6	36,5	344,9	888,5	1769,5	150,0	-	-	1198,0	1348,0
в т.ч. искусственное лесовосстановление, всего	га	498,8	36,5	-	579,4	1114,7	499,6	36,5	31,0	590,2	1157,3	150,0	-	-	50,0	200,0
- искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	498,8	36,5	-	542,5	1077,8	499,6	36,5	28,6	574,8	1139,5	105,0	-	-	35,0	140,0
- искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	36,9	36,9	-	-	2,4	15,4	17,8	45,0	-	-	15,0	60,0
естественное лесовосстановление, всего	га	-	-	41,0	383,1	424,1	-	-	313,9	298,3	612,2	-	-	-	1148,0	1148,0
- естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	-	-	41,0	383,1	424,1	-	-	313,9	298,3	612,2	-	-	-	1148,0	1148,0
Агротехнический уход за лесными культурами, всего	га	4384,4	93,4	29,5	5637,4	10144,7	4320,3	93,4	129,82	4657,9	9201,42	420,0	-	-	295,0	715,0
в том числе:	га	3698,3	54,5	25,0	4485,4	8263,2	3630,4	54,5	21,9	3687,6	7394,4	150,0	-	-	75,0	225,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего
агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности																
агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	686,1	38,9	4,5	1152,0	1881,5	674,7	38,9	20,5	866	1600,1	70,0	-	-	35,0	105,0
агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	-	-	-	-	-	15,2	-	31,1	104,3	150,6	200,0	-	-	185,0	385,0
агротехнический уход за лесными культурами в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	56,32	-	56,32	-	-	-	-	-
Лесоводственный уход путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами	га	578,3	76,6	62,6	1032,4	1749,7	578,1	76,6	59,2	740	1453,9	197,1	-	-	192,9	390,0
Подготовка лесных участков для создания лесных культур путем сплошной или полосной (частичной) расчистки площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев	га	93,4	-	19,5	5,2	118,1	103,3	-	9,3	30,7	143,3	141,0	-	-	-	141,0
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка)	га	502,7	12,6	-	622,9	1138,2	502,7	12,6	31,8	579,8	1126,9	150,0	-	-	50,0	200,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего
механическим, химическим или огневым способами																
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	92,0	-	145,6	-	237,6	87,8	-	145,6	-	233,4	363,1	-	-	-	363,1
в том числе: уход за плюсовыми деревьями	шт.	172	-	-	4	176	99	-	-	33	132	-	-	-	-	-
уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	га	79,4	-	145,6	-	225,0	79,4	-	145,6	-	225,0	350,5	-	-	-	350,5
уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами как объектами лесного семеноводства	га	12,6	-	-	-	12,6	8,4	-	-	-	8,4	12,6	-	-	-	12,6
Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	40	-	40	-	-	17	-	17	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	5480,0	-	5480,0	-	-	3265,77	8885,0 ₉	12150,86	-	-	-	2000,0	2000,0
в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадочный материал с открытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	5480,0	-	5480,0	-	-	3265,77	8885,0 ₉	12150,86	-	-	-	2000,0	2000,0
Формирование запаса семян для лесовосстановления, всего	кг	11836,0	134,8	7801,2	100,0	19872,0	11836,0	134,8	16525,2	9073,5	37569,5	10000,0	-	-	-	10000,0
в том числе: заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	11836,0	134,8	7801,2	100,0	19872,0	11836,0	134,8	16417,2	8024,0	36412,0	10000,0	-	-	-	10000,0
приобретение семян лесных	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	33,0	-	-	-	-	-

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего
растений																
хранение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	108,0	1016,5	1124,5	-	-	-	-	-
Рубки ухода за лесом, всего	га	460,6	26,9	5303,2	16046,1	21836,8	460,6	26,9	1669,8	3744,8	5902,1	4000,0	-	-	5700,0	9700,0
	м³	6270	400	202249	582619	791538	7862,4	781	88075,1	113344,8	210063,3	64704,0	-	-	133986,0	198690,0
в том числе:	га	460,6	26,9	123,0	3491,3	4101,8	460,6	26,9	79,7	2163,4	2730,6	4000,0	-	-	4104,0	8104,0
- рубки осветления и рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	м³	6270	400	1643	47469	55782	7862,4	781	1285,4	29190,5	39119,3	64704,0	-	-	66386,0	131090,0
-рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	2776,2	6840,8	9617,0	-	-	444,3	437,3	881,6	-	-	-	595,0	595,0
	м³	-	-	90467	246540	337007	-	-	25340,9	25339,8	50680,7	-	-	-	17300,0	17300,0
- проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	2404,0	5714,0	8118,0	-	-	1145,8	1144,1	2289,9	-	-	-	1001,0	1001,0
	м³	-	-	110139	288610	398749	-	-	61448,8	58814,5	120263,3	-	-	-	50300,0	50300,0
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий):																
Лесовосстановление, всего	га	498,8	36,5	41,0	962,5	1538,8	499,6	36,5	344,9	888,5	1769,5	150,0	-	-	1198,0	1348,0
в т.ч. искусственное лесовосстановление, всего	га	498,8	36,5	-	579,4	1114,7	499,6	36,5	31,0	590,2	1157,3	150,0	-	-	50,0	200,0
- искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с открытой корневой системой	га	498,8	36,5	-	542,5	1077,8	499,6	36,5	28,6	574,8	1139,5	105,0	-	-	35,0	140,0
- искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	36,9	36,9	-	-	2,4	15,4	17,8	45,0	-	-	15,0	60,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего
естественное лесовосстановление, всего	га	-	-	41,0	383,1	424,1	-	-	313,9	298,3	612,2	-	-	-	1148,0	1148,0
- естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	-	-	41,0	383,1	424,1	-	-	313,9	298,3	612,2	-	-	-	1148,0	1148,0
Агротехнический уход за лесными культурами, всего	га	4384,4	93,4	29,5	5637,4	10144,7	4320,3	93,4	129,82	4657,9	9201,42	420,0	-	-	295,0	715,0
в том числе: агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности	га	3698,3	54,5	25,0	4485,4	8263,2	3630,4	54,5	21,9	3687,6	7394,4	150,0	-	-	75,0	225,0
агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	686,1	38,9	4,5	1152,0	1881,5	674,7	38,9	20,5	866	1600,1	70,0	-	-	35,0	105,0
агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	-	-	-	-	-	15,2	-	31,1	104,3	150,6	200,0	-	-	185,0	385,0
агротехнический уход за лесными культурами в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	56,32	-	56,32	-	-	-	-	-
Лесоводственный уход путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами	га	578,3	76,6	62,6	1032,4	1749,7	578,1	76,6	59,2	740	1453,9	197,1	-	-	192,9	390,0
Подготовка лесных участков для создания лесных культур путем сплошной или полосной (частичной) расчистки площади	га	93,4	-	19,5	5,2	118,1	103,3	-	9,3	30,7	143,3	141,0	-	-	-	141,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего
от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев																
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	га	502,7	12,6	-	622,9	1138,2	502,7	12,6	31,8	579,8	1126,9	150,0	-	-	50,0	200,0
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	92,0	-	145,6	-	237,6	87,8	-	145,6	-	233,4	363,1	-	-	-	363,1
в том числе: уход за плюсовыми деревьями	шт.	172	-	-	4	176	99	-	-	33	132	-	-	-	-	-
уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	га	79,4	-	145,6	-	225,0	79,4	-	145,6	-	225,0	350,5	-	-	-	350,5
уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами как объектами лесного семеноводства	га	12,6	-	-	-	12,6	8,4	-	-	-	8,4	12,6	-	-	-	12,6
Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	40	-	40	-	-	17	-	17	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	5480,0	-	5480,0	-	-	3265,77	8885,09	12150,86	-	-	-	2000,0	2000,0
в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадочный материал с открытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	5480,0	-	5480,0	-	-	3265,77	8885,09	12150,86	-	-	-	2000,0	2000,0
Формирование запаса семян для	кг	11836,0	134,8	7801,2	100,0	19872,0	11836,0	134,8	16525,2	9073,5	37569,5	10000,0	-	-	-	10000,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего
лесовосстановления, всего																
в том числе: заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	11836,0	134,8	7801,2	100,0	19872,0	11836,0	134,8	16417,2	8024,0	36412,0	10000,0	-	-	-	10000,0
приобретение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	33,0	-	-	-	-	-
хранение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	108,0	1016,5	1124,5	-	-	-	-	-
Рубки ухода за лесом, всего	га	460,6	26,9	5303,2	16046,1	21836,8	460,6	26,9	1669,8	3744,8	5902,1	4000,0	-	-	5700,0	9700,0
	м³	6270	400	202249	582619	791538	7862,4	781	88075,1	113344,8	210063,3	64704,0	-	-	133986,0	198690,0
в том числе: - рубки осветления и рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	га	460,6	26,9	123,0	3491,3	4101,8	460,6	26,9	79,7	2163,4	2730,6	4000,0	-	-	4104,0	8104,0
	м³	6270	400	1643	47469	55782	7862,4	781	1285,4	29190,5	39119,3	64704,0	-	-	66386,0	131090,0
- рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	2776,2	6840,8	9617,0	-	-	444,3	437,3	881,6	-	-	-	595,0	595,0
	м³	-	-	90467	246540	337007	-	-	25340,9	25339,8	50680,7	-	-	-	17300,0	17300,0
- проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	2404,0	5714,0	8118,0	-	-	1145,8	1144,1	2289,9	-	-	-	1001,0	1001,0
	м³	-	-	110139	288610	398749	-	-	61448,8	58814,5	120263,3	-	-	-	50300,0	50300,0

Приложение № 12
к Лесному плану Тульской области

МЕРОПРИЯТИЯ
по лесоразведению рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области
и показатели на период действия Лесного плана Тульской области

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия Лесного плана по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тульской области	за счет средств местных бюджетов (иных источников)	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																
Лесоразведение	га	Мероприятия по лесоразведению земель за период действия предыдущего Лесного плана в области не проводились и на период действия разрабатываемого Лесного плана не планируются														
Рекультивация земель	га	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7322	16,7322	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области:																
Лесоразведение	га	Мероприятия по лесоразведению земель за период действия предыдущего Лесного плана в области не проводились и на период действия разрабатываемого Лесного плана не планируются														
Рекультивация земель	га	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7322	16,7322	-	-	-	-	-

Приложение № 13
к Лесному плану Тульской области

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год,
предшествующий разработке проекта Лесного плана Тульской области
(на 01.01.2025)

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн м ³								Общий средний прирост насаждений, млн.м ³	Средний возраст насаждений, лет
		всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		
Основные лесообразующие породы – всего																			
Хвойные																			
Сосна		11,8	0,4	0,5	6,9	0,9	2,7	1,3	0,2	3,90	0,01	0,08	2,44	-	0,91	0,46	0,06	0,05	72
Ель		10,4	1,4	4,6	4,1	0,2	0,1	0,2	-	2,45	0,07	0,84	1,43	-	0,06	0,05	-	0,05	41
Лиственница		1,6	-	0,1	1,1	0,2	0,1	0,3	-	0,49	-	0,01	0,37	-	0,02	0,09	-	-	69
Итого хвойных:		23,8	1,8	5,2	12,1	1,3	2,9	1,8	0,2	6,84	0,08	0,93	4,24	-	0,99	0,60	0,06	0,10	58
Твердолиственные																			
Дуб высокоствольный		47,6	1,7	3,9	30,0	4,1	7,6	4,4	0,3	11,63	0,05	0,36	7,72	-	2,23	1,27	0,07	0,15	79
Дуб низкоствольный		16,0	-	-	1,2	0,8	3,0	11,8	4,3	3,41	-	-	0,20	-	0,62	2,59	0,96	0,05	80
Ясень		7,3	0,2	0,8	4,3	0,3	0,6	1,4	0,1	1,98	-	0,09	1,30	-	0,18	0,41	0,02	0,03	84
Клен		1,6	0,2	0,1	0,5	0,2	0,4	0,4	0,2	0,29	0,01	-	0,10	-	0,08	0,10	0,02	-	56
Вяз и другие		0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	-	52

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн м³								Общий средний прирост насаждений, млн.м³	Средний возраст насаждений, лет
		всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений						всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные				
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего		в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего		в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные		
Итого твердолиственных:		72,6	2,1	4,8	36,1	5,4	11,6	18,0	4,9	17,32	0,06	0,45	9,33	-	3,11	4,37	1,07	0,23	80
в том числе низкоствольных		17,1	0,1	0,1	1,5	1,0	3,4	12,0	4,4	3,64	-	-	0,27	-	0,69	2,68	0,98	0,05	-
Мягколиственные														-					
Береза		90,0	0,5	2,2	31,2	6,0	18,5	37,6	1,7	18,97	-	0,13	5,57	-	4,25	9,02	0,38	0,33	62
Осина		44,6	0,2	1,3	5,0	0,8	3,2	34,9	19,9	13,94	-	0,11	0,84	-	0,87	12,12	7,05	0,22	63
Ольха черная		0,7	-	-	0,3	-	0,2	0,2	-	0,14	-	-	0,04	-	0,05	0,05	-	-	66
Липа		35,9	0,2	0,4	9,3	3,0	8,7	17,3	7,5	11,98	-	0,04	2,51	-	3,03	6,40	2,72	0,17	73
Тополь		0,2	-	-	-	-	0,1	0,1	-	0,04	-	-	-	-	0,01	0,03	-	-	56
Ивы древовидные		0,7	-	0,1	0,4	-	0,1	0,1	-	0,05	-	0,01	0,02	-	0,01	0,01	-	-	35
Итого мягколиственных:		172,1	0,9	4,0	46,2	9,8	30,8	90,2	29,1	45,12	-	0,29	8,98	-	8,22	27,63	10,15	0,72	64
Всего по основным лесообразующим породам		268,5	4,8	14,0	94,4	16,5	45,3	110,0	34,2	69,28	0,14	1,69	22,55	-	12,32	32,60	11,28	1,05	68
Прочие древесные породы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по древесным породам и кустарникам		268,5	4,8	14,0	94,4	16,5	45,3	110,0	34,2	69,28	0,14	1,69	22,55	-	12,32	32,60	11,28	1,05	68

Приложение № 14
к Лесному плану Тульской области

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

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

Наименование лесничества	Хвойные породы						Твердолиственные породы						Мягколиственные 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
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025																		
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Алексинское	3,8	1,5	1,5	0,3	0,3	0,2	2,6	0,1	0,9	0,3	0,5	0,8	14,2	0,5	4,2	2,3	3,9	3,3
Белевское	3,2	0,8	2,2	0,1	0,1	-	6,9	0,2	4,5	0,8	0,7	0,7	18,9	1,1	8,0	3,2	5,3	1,3
Богородицкое	0,9	0,4	0,4	-	0,1	-	6,5	0,4	4,0	1,3	0,7	0,1	4,0	0,2	1,0	0,9	1,6	0,3
Веневское	0,6	0,2	0,3	-	0,1	-	9,0	2,3	4,2	1,4	0,8	0,3	9,9	0,3	2,7	1,2	2,9	2,7
Ефремовское	0,7	0,1	0,4	0,1	0,1	-	8,4	0,6	3,2	2,0	2,3	0,3	3,6	0,2	0,7	1,3	1,4	-
Заокское	4,2	1,5	1,5	1,0	0,2	-	1,5	0,2	0,6	-	0,2	0,5	11,6	0,3	2,6	1,1	4,9	2,7
Одоевское	1,3	0,3	0,8	0,1	0,1	-	5,5	0,2	2,2	1,4	1,2	0,5	25,8	0,2	4,8	4,1	8,8	7,9
Плавское	1,1	0,2	0,4	0,3	0,2	-	10,0	0,5	4,0	1,6	3,2	0,7	13,0	0,2	2,8	2,3	4,8	2,9
Суворовское	3,7	1,1	1,9	0,5	0,2	-	2,0	0,1	1,1	0,4	0,3	0,1	19,2	0,5	5,9	3,8	7,1	1,9
Тульское	1,7	0,5	1,1	-	0,1	-	12,2	1,6	6,8	1,6	1,9	0,3	22,8	0,6	7,3	4,5	8,3	2,1
Чернское	0,9	0,1	0,6	0,2	-	-	4,9	0,2	3,3	0,3	0,8	0,3	14,7	0,1	1,5	4,3	7,8	1,0
Ясногорское	1,8	0,4	1,0	0,3	0,1	-	3,1	0,5	1,3	0,5	0,5	0,3	14,6	0,8	4,7	1,8	4,4	2,9
Всего:	23,9	7,1	12,1	2,9	1,6	0,2	72,6	6,9	36,1	11,6	13,1	4,9	172,1	4,9	46,2	30,8	61,1	29,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
Земли населенных пунктов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
Земли особо охраняемых природных территорий	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
Земли обороны и безопасности	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий																		
Земли иных категорий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,0	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области:																		
Всего по Тульской области:	23,9	-	-	-	-	-	78,1	-	-	-	-	-	261,6	-	-	-	-	-
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2015																		
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Алексинское	3,8	1,4	1,6	0,3	0,3	0,2	2,4	-	0,9	0,3	0,5	0,7	14,2	0,5	4,2	2,3	3,9	3,3
Белевское	3,2	0,7	2,2	0,2	0,1	-	6,9	0,2	4,5	0,8	0,7	0,7	18,9	1,1	7,9	3,2	5,3	1,4
Богородицкое	0,9	0,4	0,4	-	0,1	-	6,2	0,2	3,9	1,3	0,7	0,1	3,9	0,2	1,0	0,9	1,5	0,3
Веневское	0,7	0,2	0,4	-	0,1	-	8,8	2,1	4,2	1,5	0,8	0,2	9,8	0,4	2,7	1,2	2,8	2,7
Ефремовское	0,6	0,1	0,4	-	0,1	-	8,3	0,4	3,3	2,0	2,3	0,3	3,6	0,1	0,8	1,3	1,4	-
Заокское	4,2	1,5	1,5	1,0	0,2	-	1,5	0,2	0,5	-	0,3	0,5	11,6	0,3	2,6	1,1	4,8	2,8
Одоевское	1,5	0,7	0,6	0,1	0,1	-	6,4	0,4	3,3	0,9	1,2	0,6	24,8	0,8	7,9	4,2	5,7	6,2
Плавское	1,1	0,3	0,6	-	0,2	-	10,5	0,7	4,3	2,0	3,0	0,5	12,2	0,3	4,1	2,8	3,0	2,0
Суворовское	4,6	2,3	1,7	0,3	0,3	-	3,2	0,3	1,7	0,3	0,9	-	16,5	1,5	7,0	3,7	3,3	1,0
Тульское	1,9	0,5	1,2	0,1	0,1	-	12,2	1,5	6,8	1,6	1,9	0,4	22,9	0,6	7,3	4,5	8,4	2,1
Чернское	1,0	0,2	0,7	0,1	-	-	6,2	0,3	3,4	1,1	1,3	0,1	13,2	0,2	4,6	4,4	3,8	0,2
Ясногорское	1,7	0,4	1,0	0,2	0,1	-	3,1	0,5	1,3	0,5	0,5	0,3	14,5	0,8	4,6	1,8	4,4	2,9
Всего:	25,2	8,7	12,3	2,3	1,7	0,2	75,7	6,8	38,1	12,3	14,1	4,4	166,1	6,8	54,7	31,4	48,3	24,9
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
Земли населенных пунктов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
Земли особо охраняемых природных территорий	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
Земли обороны и безопасности	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий																		
Земли иных категорий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,9	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего по Тульской области:																		
Всего по Тульской области:	25,3	-	-	-	-	-	81,5	-	-	-	-	-	259,2	-	-	-	-	-
изменения (увеличение со знаком «+», уменьшение со знаком «-»)																		
Алексинское	-	+0,1	-0,1	-	-	-	+0,2	+0,1	-	-	-	+0,1	-	-	-	-	-	-
Белевское	-	+0,1	-	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-0,1	-
Богородицкое	-	-	-	-	-	-	+0,3	+0,2	+0,1	-	-	-	+0,1	-	-	-	+0,1	-
Веневское	-0,1	-	-0,1	-	-	-	+0,2	+0,2	-	-0,1	-	+0,1	-	-0,1	-	-	+0,1	-
Ефремовское	+0,1	-	-	+0,1	-	-	+0,1	+0,2	-0,1	-	-	-	-0,1	-	-0,1	-	-	-
Заокское	-	-	-	-	-	-	-	-	+0,1	-	-0,1	-	-	-	-	-	+0,1	-0,1
Одоевское	-0,2	-0,4	+0,2	-	-	-	-0,9	-0,2	-1,1	+0,5	-	-0,1	+1	-0,6	-3,1	-0,1	+3,1	+1,7
Плавское	-	-0,1	-0,2	+0,3	-	-	-0,5	-0,2	-0,3	-0,4	+0,2	+0,2	+0,8	-0,1	-1,3	-0,5	+1,8	+0,9
Суворовское	-0,9	-1,2	+0,2	+0,2	-0,1	-	-1,2	-0,2	-0,6	+0,1	-0,6	+0,1	+2,7	-1	-1,1	+0,1	+3,8	+0,9
Тульское	-0,2	-	-0,1	-0,1	-	-	-	+0,1	-	-	-	-0,1	-0,1	-	-	-	-0,1	-
Чернское	-0,1	-0,1	-0,1	+0,1	-	-	-1,3	-0,1	-0,1	-0,8	-0,5	+0,2	+1,5	-0,1	-3,1	-0,1	+4	+0,8
Ясногорское	+0,1	-	-	+0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	+0,1	-	+0,1	-	-	-
Всего:	-1,4	-1,6	-0,2	+0,6	-0,1	-	-3,1	+0,1	-2	-0,7	-1	+0,5	+6	-1,9	-8,5	-0,6	+12,8	+4,2
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																		
Земли населенных пунктов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
Земли особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
Земли обороны и безопасности	-	-	-	-	-	-	-0,3	-	-	-	-	-	+0,3	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий																		
Земли иных категорий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,9	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области:																		
Всего по Тульской области:	-1,4	-	-	-	-	-	-3,4	-	-	-	-	-	+2,4	-	-	-	-	-

Приложение № 15
к Лесному плану Тульской области

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

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относи- тельная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной расти- тельностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной расти- тельностью	спелых и перестойных		
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Алексинское	20,5	64	I,3	0,71	247	284	3,9	
3,3Б 3,0Ос 1,3С 0,7Е 0,6Лип 0,5Д 0,5Дн 0,1Л + Олч,Ив,Я,Кл,Олс,В.								
Белёвское	28,9	60	I,2	0,70	239	277	4,0	
3,4Б 1,8Д 1,8Ос 1,0Лип 0,8Е 0,6С 0,5Дн 0,1Я + Л,Ив,Кл,Олч,Т,В.								
Богородицкое	11,2	68	I,7	0,66	227	250	3,3	
4,6Д 1,6Б 0,9Ос 0,8Дн 0,8Лип 0,4С 0,3Кл 0,2Л 0,2Е 0,1Я 0,1Т + Олч,Ив,В.								
Веневское	19,5	66	I,6	0,70	246	320	3,7	
3,5Д 2,1Лип 2,0Ос 1,6Б 0,3Дн 0,2Я 0,1Е 0,1С 0,1Л + Кл,Олч,Т,Ив,В.								
Ефремовское	12,7	65	II,1	0,66	199	212	3,1	
3,9Дн 2,1Д 2,1Б 0,6Лип 0,4С 0,4Ос 0,2Кл 0,1Я 0,1Л 0,1Е + В,Ив,Т,Аб,Яб,.								
Заокское	17,3	64	I,3	0,73	257	292	4,0	
3,2Ос 3,0Б 1,7С 0,7Лип 0,6Е 0,4Дн 0,3Д 0,1Л + Олч,Я,Ив,В,Кл.								
Одоевское	32,9	78	I,3	0,68	300	328	3,8	
2,8Б 2,6Ос 2,3Лип 1,1Д 0,6Я 0,2Е 0,2С 0,2Дн + Кл,Л,Олч,Ив,Т,В.								
Плавское	24,1	78	I,3	0,67	281	302	3,6	
3,0Д 2,0Лип 1,7Б 1,3Ос 0,7Я 0,7Дн 0,3С 0,1Л 0,1Е 0,1Кл + Т,Ив,В,Олч,Р,Аб,Боя.								
Суворовское	24,9	64	I,4	0,70	262	300	4,1	
3,6Б 2,0Ос 1,2Д 1,0С 1,0Лип 0,9Е 0,2Дн 0,1Олч + Л,Я,Т,Ив,Кл.								
Тульское	36,7	69	I,4	0,71	262	304	4,0	
3,2Лип 1,9Б 1,8Д 1,2Ос 0,9Я 0,4Дн 0,3С 0,1Е 0,1Л 0,1Кл + Олч,Т,Ив,В.								
Чернское	20,5	70	I,4	0,69	262	273	3,7	
4,4Б 1,5Ос 1,3Д 1,3Дн 0,6Лип 0,4С 0,3Я 0,2Е + Кл,Ив,Л,Т,В,Олч.								
Ясногорское	19,3	64	I,4	0,72	251	308	3,9	
2,9Б 2,8Ос 1,8Лип 1,1Д 0,8С 0,2Дн 0,2Е 0,1Л 0,1Я + Олч,Ив,Кл,Олс,В,Т.								
Всего:	268,5	68	I,4	0,70	245	290	3,6	
2,7Б 2,0Ос 1,7Д 1,6Лип 0,6Дн 0,6С 0,4Е 0,3Я 0,1Л + Кл,Олч,Ив,Т,В.								
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
Земли населенных пунктов	2,2	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
Земли особо охраняемых природных территорий	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Земли обороны и безопасности	6,1	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий								
Земли иных категорий	86,0	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области								
Всего по Тульской области:	363,6	-	-	-	-	-	-	-

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относи- тельная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной расти- тельностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной расти- тельностью	спелых и перестойных		
по данным государственного лесного реестра на 01.01.2015								
Алексинское	20,4	64	I,3	0,71	248	283	3,9	
3,3Б 3,0Ос 1,3С 0,8Е 0,6Лип 0,5Д 0,5Дн + Л,Олч,Ив,Я,Олс,Кл,В.								
Белёвское	29,0	60	I,2	0,70	238	277	4,0	
3,4Б 1,8Д 1,8Ос 1,0Лип 0,8Е 0,6С 0,5Дн 0,1Я + Л,Ив,Кл,Олч,Т,В..								
Богородицкое	11,0	68	I,7	0,66	230	250	3,4	
4,6Д 1,6Б 0,9Ос 0,8Дн 0,8Лип 0,4С 0,3Кл 0,2Е 0,2Л 0,1Я 0,1Т + Олч,Ив,В,ЯБ,Г.								
Веневское	19,3	67	I,6	0,70	247	319	3,7	
3,5Д 2,1Лип 2,0Ос 1,6Б 0,3Дн 0,2Я 0,1С 0,1Е 0,1Л + Кл,Олч,Т,Ив,В.								
Ефремовское	12,5	66	II,1	0,66	202	212	3,1	
3,9Дн 2,2Д 2,1Б 0,6Лип 0,4С 0,4Ос 0,1Е 0,1Л 0,1Я 0,1Кл + В,Ив,Т,АБ,ЯБ.								
Заокское	17,3	64	I,3	0,73	258	291	4,0	
3,2Ос 3,0Б 1,7С 0,7Е 0,6Лип 0,4Дн 0,3Д 0,1Л + Олч,Я,Ив,В,Кл.								
Одоевское	32,7	67	I,3	0,68	259	301	3,9	
2,9Б 2,6Ос 2,2Лип 1,1Д 0,6Я 0,2С 0,2Е 0,2Дн + Кл,Л,Олч,Ив,Т.								
Плавское	23,8	73	I,5	0,69	267	311	3,7	
3,0Д 2,0Лип 1,7Б 1,3Ос 0,7Я 0,7Дн 0,3С 0,1Л 0,1Е 0,1Кл + Т,Ив,В,Олч,Р,АБ,Боя..								
Суворовское	24,3	54	I,4	0,70	215	285	4,0	
3,6Б 2,0Ос 1,2Д 1,0С 1,0Лип 0,9Е 0,2Дн 0,1Олч + Л,Я,Т,Ив,Кл.								
Тульское	37,0	65	I,4	0,71	263	304	4,0	
3,2Лип 1,8Д 1,8Б 1,2Ос 0,8Я 0,4Дн 0,4С 0,2Е 0,1Л 0,1Кл + Олч,Т,Ив,В.								
Чернское	20,4	60	I,4	0,69	226	259	3,8	
4,4Б 1,5Ос 1,3Д 1,3Дн 0,6Лип 0,4С 0,3Я 0,2Е + Кл,Ив,Л,Т,В,Олч,ЯБ.								
Ясногорское	19,3	63	I,4	0,72	252	308	4,0	
2,9Б 2,8Ос 1,8Лип 1,1Д 0,8С 0,2Дн 0,2Е 0,1Л 0,1Я + Олч,Ив,Кл,Олс,В,Т.								
Всего:	267,0	64	I,4	0,70	246	290	3,8	
2,7Б 2,0Ос 1,7Д 1,6Лип 0,6Дн 0,6С 0,4Е 0,3Я 0,1Л + Кл,Олч,Ив,Т,В.								
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
Земли населенных пунктов	2,2	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
Земли особо охраняемых природных территорий	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Земли обороны и безопасности	6,1	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий								
Земли иных категорий	89,9	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области								
Всего по Тульской области:	366,0	-	-	-	-	-	-	-

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относи- тельная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной расти- тельностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной расти- тельностью	спелых и перес- тойных		
изменения (увеличение со знаком «+», уменьшение со знаком «-»)								
Алексинское	+0,1	-	-	-	-1	+1	-	
								-0,1Е +0,1Л.
Белевское	-0,1	-	-	-	+1	-	-	
								-----.
Богородицкое	+0,2	-	-	-	-3	-1	-0,1	
								-----.
Веневское	+0,2	-1	-	-	-1	-	-	
								-----.
Ефремовское	+0,2	-1	-	-	-3	-	-	
								-0,1 Д +0,1 Кл.
Заокское	-	-	-	-	-1	+1	-	
								-0,1Е + 0,1 Лип.
Одоевское	+0,2	+11	-	-	+1	+27	-1	
								-0,1 Б + 0,1 Лип.
Плавское	+0,3	+5	+0,2	-0,02	+14	-9	-0,1	
								-----.
Суворовское	+0,6	+10	-	-	+47	+15	+0,1	
								-----.
Тульское	-0,3	+4	-	-	-1	-1	-	
								+0,1 Б +0,1 Я -0,1 С -0,1Е.
Чернское	+0,1	+10	-	-	+34	+14	-0,1	
								-----.
Ясногорское	-	+1	-	-	-1	-	-0,1	
								-----.
Всего:	+1,5	+4	-	-	-1	-	-0,2	
								-----.
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
Земли населенных пунктов	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
Земли особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Земли обороны и безопасности	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий								
Земли иных категорий	-3,9	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области								
Всего по Тульской области:	-2,4	-	-	-	-	-	-	-

Приложение № 16
к Лесному плану Тульской области

ПРИЧИНЫ
ослабления, деградации и гибели лесов за период действия
предыдущего Лесного плана Тульской области

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего Лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего Лесного плана	с начала текущего года
		до 40%	более 40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	-	-	-	-	-	-
в том числе от пожаров текущего года	-	-	-	-	-	-
Повреждения насекомыми	269,6	162,2	107,4	58,3	216,7	1,4
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	180,4	135,6	44,8	3,3	34,8	2,0
Болезни леса	3406,1	3338,2	67,9	502,8	22,1	2,0
Повреждения дикими животными	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	-	-	-	-	-	-
Непатогенные факторы	-	-	-	-	-	-
Всего:	3856,1	3636,0	220,1	564,4	273,6	5,4

Приложение № 17
к Лесному плану Тульской области

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

	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	ед. изм.	объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области	планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Тульской области	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	02.20 Лесозаготовки	тыс. м ³	331,3	96,9	02.20 Лесозаготовки	тыс. м ³	96,9	153,0	100,0
2	16.10.1 Производство пиломатериалов, кроме профилированных, толщиной более 6 мм; производство непропитанных железнодорожных и трамвайных шпал из древесины	тыс. м ³	115,0	42,1	02.20 Лесозаготовки	тыс. м ³	84,2	105,0	100,0
3	16.21.1 Производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов	тыс. т	30,0	9,1	02.20.12.125 Бревна березовые для выработки лушеного шпона	тыс. м ³	22,8	25,3	100,0
4	16.21.12 Производство древесно-стружечных плит из древесины или других одревесневших материалов	тыс. м ²	250,0	170,0	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	85,0	100,0	100,0
5	17.1 Целлюлоза, бумага и картон	тыс. тонн	150,0	145,0	16.10.23 Щепа или стружка древесные	тыс. м ³	450,0	500,0	100,0
6	31.0 Производство мебели	тыс. шт.	15,0	7,0	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	30,0	35,0	100,0

Приложение № 18
к Лесному плану Тульской области

РЫНКИ
реализации древесины и иной лесной продукции за год,
предшествующий разработке Лесного плана Тульской области,
и на период действия Лесного плана Тульской области

Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности		Ед. изм.	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Тульской области	другие субъекты Российской Федерации		
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области							
1.	02.20 Лесозаготовки	тыс. м ³	96,9	83,8	12,1	1,0	1,0
2.	16.10.1 Производство пиломатериалов, кроме профилированных, толщиной более 6 мм; производство недропитанных железнодорожных и трамвайных шпал из древесины	тыс. м ³	42,1	36,8	4,2	1,1	2,6
3.	16.21.1 Производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов	тыс. т	9,1	8,6	0,5	-	-
4.	16.21.12 Производство древесно-стружечных плит из древесины или других одревесневших материалов	тыс. м ²	170,0	153,0	17,0	-	-
5.	17.1 Целлюлоза, бумага и картон	тыс. т	145,0	90,0	50,0	5,0	3,5
6.	31.0 Производство мебели	тыс. шт.	7,0	6,5	0,4	0,1	1,0
Последний год, периода действия разрабатываемого Лесного плана Тульской области							
1.	02.20 Лесозаготовки	тыс. м ³	153,0	136,6	15	1,4	0,9
2.	16.10.1 Производство пиломатериалов, кроме профилированных, толщиной более 6 мм; производство недропитанных	тыс. м ³	51,0	44,6	5,1	1,3	2,6

Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности		Ед. изм.	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Тульской области	другие субъекты Российской Федерации		
	железнодорожных и трамвайных шпал из древесины						
3.	16.21.1 Производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов	тыс. т	9,5	8,5	1,0	-	-
4.	16.21.12 Производство древесно-стружечных плит из древесины или других одревесневших материалов	тыс. м ²	175,0	149,5	25,5	-	-
5.	17.1 Целлюлоза, бумага и картон	тыс. т	170,0	105,0	55,0	10,0	5,9
6.	31.0 Производство мебели	тыс. шт.	20,5	18,2	2,1	0,2	1,0

Приложение № 19
к Лесному плану Тульской области

**ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ ЛЕСОВ,
обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Тульской области**

Наименование лесничества	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия Лесного плана Тульской области, км					Плотность дорог на последний год периода действия Лесного плана Тульской области, км/тыс. га
	железных	автомобильных		всего	железных		автомобильных		всего			
		с твердым покрытием	грунтовых				с твердым покрытием	грунтовых				
			круглогодичного действия					зимники		круглогодичного действия	зимники	
Алексинское	-	12,9	233,4	-	246,3	11,5	-	12,9	233,4	-	246,3	11,5
Белевское	-	3,3	572,0	-	580,8	19,4	-	3,3	572,0	-	580,8	19,4
Богородицкое	-	3,6	222,8	-	229,4	18,1	-	3,6	222,8	-	229,4	18,1
Веневское	-	13,6	196,6	-	210,2	10,2	-	13,6	196,6	-	210,2	10,2
Ефремовское	-	0,7	145,9	-	174,0	12,7	-	0,7	145,9	-	174,0	12,7
Заокское	-	9,3	159,9	-	231,0	12,6	-	9,3	159,9	-	231,0	12,6
Одоевское	-	4,5	485,9	-	490,4	14,4	-	4,5	485,9	-	490,4	14,4
Плавское	-	7,0	248,4	-	275,3	10,6	-	6,2	248,4	-	275,3	10,6
Суворовское	-	3,2	281,8	-	315,5	12,3	-	3,2	281,8	-	315,5	12,3
Тульское	4,5	52,5	377,2	-	434,9	10,9	4,5	52,5	377,2	-	434,9	10,9
Чернское	-	1,9	79,7	-	91,4	4,4	-	1,9	79,7	-	91,4	4,4
Ясногорское	-	6,4	208,3	-	219,0	10,4	-	6,4	208,3	-	219,0	10,4
Всего	4,5	118,1	3211,9	-	3498,2	12,4	4,5	118,1	3211,9	-	3498,2	12,4

Приложение № 20
к Лесному плану Тульской области

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

Функция	Показатели	Ед. изм.	Оценка значения показателей:		
			1-й год периода действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области	прогноз на последний год периода действия Лесного плана Тульской области
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. тонн С год ⁻¹	271,8	286,1	297,5
	Мертвая древесина	тыс. тонн С год ⁻¹	47,2	49,7	51,7
	Подстилка	тыс. тонн С год ⁻¹	1,2	1,3	1,4
	Почва	тыс. тонн С год ⁻¹	4,5	4,7	4,9
	Итого по всем пулам	тыс. тонн С год ⁻¹	324,7	341,8	355,5
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. тонн С год ⁻¹	-9,0	-9,2	-9,3
	Вредители и болезни	тыс. тонн С год ⁻¹	-5,7	-5,9	-6,0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. тонн С год ⁻¹	-2,8	-2,9	-2,9
	Сплошные рубки	тыс. тонн С год ⁻¹	-22,4	-23,0	-23,3
	Осушение органических почв	тыс. тонн С год ⁻¹	-	-	-
	Всего потери	тыс. тонн С год ⁻¹	-39,9	-41,0	-41,5
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. тонн С год ⁻¹	240,4	253,7	266,2
	Мертвая древесина	тыс. тонн С год ⁻¹	41,6	44,3	44,8
	Подстилка	тыс. тонн С год ⁻¹	0,7	0,7	0,7
	Почва	тыс. тонн С год ⁻¹	2,0	2,1	2,1
	Итого по всем пулам	тыс. тонн С год ⁻¹	284,8	300,8	314,0

Функция	Показатели	Ед. изм.	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области	прогноз на последний год периода действия Лесного плана Тульской области
Водо-охранная	Водо-регулирование	млрд руб.	5,1	5,1	5,1
	Предотвращение поверхностного стока	м³/га	147,6	147,6	147,6
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	3,3	3,3	3,3
	Защита почв и полей	тыс. га	201,8	201,5	201,6
	Защита транспортных путей	тыс. га	77,9	77,7	77,7
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. тонн	48,0	48,1	48,2
	Поглощение выбросов	тыс. тонн	58,7	58,8	58,9
	Поглощение пыли	тыс. тонн	13,3	13,4	13,5
	Выделение фитонцидов	тыс. тонн	0,8	0,8	0,8
Иные полезные функции			-	-	-

Приложение № 21
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
по сохранению экологического потенциала лесов,
адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости
лесов Тульской области

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	-	-	-
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	-	-	-
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Выборочные санитарные рубки	50 га	1191,5 тыс.руб.
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	-	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	-	-	-
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	-	-	-
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	-	-	-
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	-	-	-

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
Увеличение частоты возникновения лесных пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	-	-	-
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения лесных пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	-	-	-
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Лесопатологическое обследование	800 га	551,6 тыс. руб.
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	-	-	-
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	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	-	-	-

Приложение № 22
к Лесному плану Тульской области

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

[illegible]

[illegible]

Виды использования лесов *	Категория ресурса	Ед. изм.	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана Тульской области
				2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		га	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	300,0
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ		га	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	30,0

* При заготовке древесины указывается площадь лесного участка (га) и общий объем древесины (м³).

Приложение № 23
к Лесному плану Тульской области

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

Год периода действия Лесного плана Тульской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
2026–2035	Алексинское	Заготовка древесины	1	21199
	Белевское		-	-
	Богородицкое		-	-
	Веневское		-	-
	Ефремовское		-	-
	Заокское		-	-
	Одоевское		-	-
	Плавское		-	-
	Суворовское		-	-
	Тульское		2	15590
	Чернское		-	-
	Ясногорское		-	-
	Всего:		3	36789
	Алексинское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	1000
	Белевское		5	1000
	Богородицкое		5	500
	Веневское		5	500
	Ефремовское		5	500
	Заокское		2	100
	Одоевское		5	500
	Плавское		5	500
	Суворовское		2	500
	Тульское		5	1000
	Чернское		1	200
	Ясногорское		1	200
	Всего:		46	6500
	Алексинское	Осуществление рекреационной деятельности	50	50
	Белевское		2	5
	Богородицкое		3	5
	Веневское		5	10
	Ефремовское		5	10
	Заокское		10	20
	Одоевское		5	20
	Плавское		5	20
	Суворовское		5	20
	Тульское		50	50
	Чернское		2	5
	Ясногорское		2	5
	Всего:		144	220
	Алексинское	Осуществление геологического	5	20
	Белевское		1	5

Год периода действия Лесного плана Тульской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
	Богородицкое	изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	1	5
	Веневское		2	20
	Ефремовское		1	5
	Заокское		2	10
	Одоевское		2	10
	Плавское		1	5
	Суворовское		2	10
	Тульское		5	20
	Чернское		1	5
	Ясногорское		1	5
	Всего:		24	120
	Алексинское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	10	10
	Белевское		5	5
	Богородицкое		5	5
	Веневское		5	5
	Ефремовское		5	5
	Заокское		5	5
	Одоевское		5	5
	Плавское		5	5
	Суворовское		5	5
	Тульское		15	15
	Чернское		5	5
	Ясногорское		5	5
	Всего:		75	75
	Алексинское	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	-	-
	Белевское		-	-
	Богородицкое		1	3
	Веневское		-	-
	Ефремовское		-	-
	Заокское		-	-
	Одоевское		-	-
	Плавское		-	-
	Суворовское		1	3
	Тульское		2	5
	Чернское		-	-
	Ясногорское		-	-
	Всего:		4	11
	Алексинское	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	100
	Белевское		1	100
	Богородицкое		1	100
	Веневское		1	100
	Ефремовское		1	100
	Заокское		1	100
	Одоевское		2	1000
	Плавское		2	1000
	Суворовское		1	1000
	Тульское		2	1000
	Чернское		1	100
	Ясногорское		2	1000
	Всего:		16	5700
	Алексинское	Ведение сельского хозяйства	5	5
	Белевское		5	5

Год периода действия Лесного плана Тульской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
	Богородицкое		5	5
	Веневское		5	5
	Ефремовское		5	5
	Заокское		5	5
	Одоевское		5	5
	Плавское		5	5
	Суворовское		5	5
	Тульское		5	5
	Чернское		5	5
	Ясногорское		5	5
	Всего:		60	60
	Алексинское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1	5
	Белевское		1	5
	Богородицкое		1	5
	Веневское		1	5
	Ефремовское		1	5
	Заокское		1	5
	Одоевское		1	5
	Плавское		1	5
	Суворовское		1	5
	Тульское		1	5
	Чернское		1	5
	Ясногорское		1	5
	Всего:		12	60
	Алексинское	Создание лесных питомников и их эксплуатация	1	5
	Белевское		1	5
	Богородицкое		1	5
	Веневское		1	5
	Ефремовское		1	5
	Заокское		1	5
	Одоевское		1	5
	Плавское		1	5
	Суворовское		1	5
	Тульское		1	5
	Чернское		1	5
	Ясногорское		1	5
	Всего:		12	60
	Алексинское	Осуществление религиозной деятельности	1	1
	Белевское		1	1
	Богородицкое		1	1
	Веневское		1	1
	Ефремовское		1	1
	Заокское		1	1
	Одоевское		1	1
	Плавское		1	1
	Суворовское		1	1
	Тульское		1	1
	Чернское		1	1
	Ясногорское		1	1
	Всего:		12	12

Приложение № 24
к Лесному плану Тульской области

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели
выполнения мероприятия по охране лесов

Наименование лесничества		Площадь, га						Средний класс природной пожарной опасности
		общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
1	Алексинское	21268	139	970	6364	13757	38	IV
2	Белевское	29850	-	513	7686	21651	-	IV
3	Богородицкое	12610	22	776	8157	3440	215	III
4	Веневское	20451	-	72	8574	11793	12	IV
5	Ефремовское	13667	-	520	9657	3482	8	III
6	Заокское	18180	614	6625	10941	-	-	III
7	Одоевское	34110	-	205	5557	28348	-	IV
8	Плавское	25793	-	2027	10691	13075	-	III
9	Суворовское	25647	-	2006	7234	16407	-	IV
10	Тульское	38760	41	40	11743	26904	32	IV
11	Чернское	20974	-	49	4799	16126	-	IV
12	Ясногорское	20326	-	314	4068	15944	-	IV
	Всего:	281636	816	14117	95471	170927	305	IV
	%	100.0	0.3	5.0	33.9	60.7	0.1	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование мероприятий по охране лесов*	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области	Плановые показатели									
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	257,6	249,0	249,0	249,0	249,0	249,0	249,0	249,0	249,0	249,0	249,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	511,2	500,8	500,8	500,8	500,8	500,8	500,8	500,8	500,8	500,8	500,8
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	200	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	394	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
Установка и эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	6	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га	291,7	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1
Тушение лесных пожаров	га	-	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

Приложение № 25
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ выполнения мероприятий по защите лесов

[illegible]

Наименование мероприятий по защите лесов*	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области	Плановые показатели									
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Леса, расположенные на землях иных категорий												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области (по видам мероприятий):												
Лесопатологические обследования	га	3242,3	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0
Предупреждение распространения вредных организмов:	га	381,1	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
-санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	381,1	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
в том числе:	га	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сплошные санитарные рубки	га	325,1	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
выборочные санитарные рубки	га	45,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
уборка неликвидной древесины	га											

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».

По состоянию на 1 декабря 2025 года радионуклидами загрязнено 61312 га на землях лесного фонда (из них: 1649 га подлежат передаче в национальный парк «Тульские засеки»). Из общей площади 59663 га – 58753 га приходится на зону с низкой степенью загрязнения (1–4,99 Ки/км²), 910 га — на зону средней степени загрязнения (5–14,99 Ки/км²).

Работы по радиационному обследованию на площади 59663 га планируются проводить согласно Федеральному закону Российской Федерации от 15 мая 1991 года № 1244-1 «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС», в части периодичности проведения обследований не реже чем один раз в пять лет.

Приложение № 26
к Лесному плану Тульской области

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

Наименование объекта	Ед. изм.	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области)		Производительность		Проектная документация	
		коли- чество	площадь	потен- циаль- ная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объекты	на плани- руемые к созданию
Плюсовые деревья, всего	шт.	203				Имеются паспорта на ПД	
в том числе по породам							
- л и с т в е н н и ц а европейская	шт.	16					
- дуб черешчатый	шт.	177					
- сосна обыкновенная	шт.	10					
Плюсовые насаждения, всего	га		38,1			Имеются паспорта на ПН	
в том числе по породам							
- л и с т в е н н и ц а европейская	га		1,5				
- дуб черешчатый	га		36,6				
Лесосеменные плантации, всего	га		22,5			Имеется рабочий проект	
в том числе по породам							
- дуб черешчатый			22,5				
Постоянные лесосеменные участки	га		187,8			Имеются паспорта на ПЛСУ	
в том числе по породам							
- дуб черешчатый	га		187,8				
Маточные плантации	га						
в том числе по породам							
Архивы клонов	га		4			Имеются паспорта на АК	
в том числе по породам							
- дуб черешчатый	га		4				
Испытательные культуры	га						
в том числе по породам							
Генетические резерваты	га		165,2			Имеются паспорта на	

Наименование объекта	Ед. изм.	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области)		Производительность		Проектная документация	
		коли- чество	площадь	потен- циаль- ная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объекты	на плани- руемые к созданию
						ГР	
в том числе по породам							
- дуб черешчатый	га		165,2				
Географические культуры	га		12,6			Имеются паспорта на ГК	
в том числе по породам							
- дуб черешчатый	га		12,6				
Шишкосушилки			нет				
Хранилище семян			Приспо- соблен- ное помеще- ние				
Лесные питомники	га		71,4				

Приложение № 27
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

[illegible]

[illegible]

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадочный материал с открытой корневой системой	тыс. шт.	808,59	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Формирование запаса семян для лесовосстановления, всего	кг	2588,5	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
в том числе: заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	2588,5	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
приобретение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хранение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубки ухода за лесом, всего	га	386,5	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	1560,0	1660,0	1660,0	1660,0	1660,0
	м³	11057,3	8690,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0	30800,0	30800,0	30800,0	30800,0	30800,0
в том числе: рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок осветления	га	65,7	49,0	60,0	60,0	60,0	60,0	550,0	600,0	600,0	600,0	600,0
	м³	629,0	490,0	600,0	600,0	600,0	600,0	6000,0	6000,0	6000,0	6000,0	6000,0
рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прочисток	га	164,6	95,0	80,0	80,0	80,0	80,0	850,0	900,0	900,0	900,0	900,0
	м³	2497,8	1800,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	18000,0	18000,0	18000,0	18000,0	18000,0
рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прореживания	га	35,8	55,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
	м³	1554,0	1100,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0
рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем проходных рубок	га	120,4	101,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	м³	6376,5	5300,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0
Леса, расположенные на землях населенных пунктов												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий):												
Лесовосстановление, всего	га	124,4	56,3	60,0	60,0	60,0	70,0	150,0	200,0	200,0	240,0	251,7

[illegible]

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	га	46,5	16,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	23,7
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	22,5	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	-	-	-	4,2	8,4
в том числе: уход за плюсовыми деревьями	шт.	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	га	22,5	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	-	-	-	-	-
уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами как объектами лесного семеноводства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	8,4
Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	808,59	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадочный материал с открытой корневой системой	тыс. шт.	808,59	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Формирование запаса семян для лесовосстановления, всего	кг	2588,5	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
в том числе: заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	2588,5	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
приобретение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хранение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубки ухода за лесом, всего	га	386,5	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	1560,0	1660,0	1660,0	1660,0	1660,0
	м³	11057,3	8690,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0	30800,0	30800,0	30800,0	30800,0	30800,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
в том числе:	га	65,7	49,0	60,0	60,0	60,0	60,0	550,0	600,0	600,0	600,0	600,0
рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок осветления	м³	629,0	490,0	600,0	600,0	600,0	600,0	6000,0	6000,0	6000,0	6000,0	6000,0
рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прочисток	га	164,6	95,0	80,0	80,0	80,0	80,0	850,0	900,0	900,0	900,0	900,0
	м³	2497,8	1800,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	18000,0	18000,0	18000,0	18000,0	18000,0
рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прореживания	га	35,8	55,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
	м³	1554,0	1100,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0
рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем проходных рубок	га	120,4	101,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	м³	6376,5	5300,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0

*Плановый объем в части лесовосстановления или лесоразведения (компенсационного) согласно Федерального закона от 19 июля 2018 года № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов» на период действия Лесного плана Тульской области устанавливаются равной площади вырубаемых лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63(1) Лесного кодекса Российской Федерации и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий.

Приложение № 28
к Лесному плану Тульской области

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
площади лесов лесничеств, участковых лесничеств
по степени интенсивности лесов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Алексинское лесничество					
Городское участковое лесничество	-	-	8238,0	-	-
Петрушинское участковое лесничество	-	-	5447,0	-	-
Сотинское участковое лесничество	-	-	7583,0	-	-
Итого по лесничеству:	-	-	21268,0		
Белевское лесничество					
Арсеньевское участковое лесничество	6100,0	-	-	-	-
Володьковское участковое лесничество	8586,0	-	-	-	-
Сороколетовское участковое лесничество	7564,0	-	-	-	-
Хрящевское участковое лесничество	7600,0	-	-	-	-
Итого по лесничеству:	29850,0				
Богородицкое лесничество					
Кимовское участковое лесничество	-	5857,0	-	-	-
Пригородное участковое лесничество	-		6753,0	-	-
Итого по лесничеству:	-	5857,0	6753,0	-	-
Веневское лесничество					
Карницкое участковое лесничество	11829,0	-	-	-	-
Мордвесское участковое лесничество	8622,0	-	-	-	-
Итого по лесничеству:	20451,0	-	-	-	-
Ефремовское лесничество					
Каменское участковое лесничество	-	-	5637,0	-	-
Октябрьское участковое лесничество	-	-	8030,0	-	-
Итого по лесничеству:	-	-	13667,0	-	-
Заокское лесничество					
Нечаевское участковое лесничество	13441,0	-	-	-	-
Пахомовское участковое лесничество	4739,0	-	-	-	-
Итого по лесничеству:	18180,0	-	-	-	-

га

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Одоевское лесничество					
Гурьевское участковое лесничество	6248,0	-	-	-	-
Дубенское участковое лесничество	10441,0	-	-	-	-
Северо-Одоевское участковое лесничество	10495,0	-	-	-	-
Южно-Одоевское участковое лесничество	6926,0	-	-	-	-
Итого по лесничеству:	34110,0	-	-	-	-
Плавское лесничество					
Крапивенское участковое лесничество	7132,0	-	-	-	-
Крюковское участковое лесничество	8971,0	-	-	-	-
Тепло-Огаревское участковое лесничество	3718,0	-	-	-	-
Центральное участковое лесничество		5972,0	-	-	-
Итого по лесничеству:	19821,0	5972,0	-	-	-
Суворовское лесничество					
Ханинское участковое лесничество	11755,0	-	-	-	-
Чекалинское участковое лесничество	13892,0	-	-	-	-
Итого по лесничеству:	25647,0	-	-	-	-
Тульское лесничество					
Беломутовское участковое лесничество	-	-	5056,0	-	-
Ленинское участковое лесничество	-	-	10239,0	-	-
Щегловское участковое лесничество	-	-	11950,0	-	-
Яснополянское участковое лесничество	-	-	11515,0	-	-
Итого по лесничеству:	-	-	38760,0	-	-
Чернское лесничество					
Липицкое участковое лесничество	10974,0	-	-	-	-
Троицкое участковое лесничество	10000,0	-	-	-	-
Итого по лесничеству:	20974,0	-	-	-	-
Ясногорское лесничество					
Иваньковское участковое лесничество	11167,0	-	-	-	-
Народное участковое лесничество	9159,0	-	-	-	-
Итого по лесничеству:	20326,0	-	-	-	-
Всего по Тульской области:	189359,0	11829,0	80448,0	-	-

Приложение № 29
к Лесному плану Тульской области

**СТРУКТУРА
органа государственной власти Тульской области
в области лесных отношений**

Наименование показателя	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1. Органы исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	25	21
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		19	15
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: начальники отделов		3	2
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: руководители территориальных органов			
служащие, не отнесенные к государственной службе		6	6
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа			
2. Лесничества (государственные учреждения)	4	165	143
количество лесничеств	4		
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		123	105
из них: руководители лесничеств		4	4
лесничество			
количество участковых лесничеств	33		
участковые лесничие		33	33
младший обслуживающий персонал лесничества		42	38
Итого	5	190	164
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	1	97	54

Наименование показателя	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
в том числе:			
административно-управленческий персонал		24	15
летчики-наблюдатели			
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
лесные пожарные		30	10
рабочие (включая водителей, трактористов)		32	18
младший обслуживающий персонал		11	11
4. Иные учреждения и предприятия, находившиеся в ведении органа исполнительной власти Тульской области в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)			
в том числе: административно-управленческий персонал			
рабочие			
младший обслуживающий персонал			
Итого	1	97	54

Приложение № 30
к Лесному плану Тульской области

**ПЛАНИРУЕМЫЙ СРЕДНИЙ РАЗМЕР
платы за использование лесов по видам их использования**

Вид использования лесов	Ед. изм.	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия Лесного плана Тульской области, рублей									
				2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1. Заготовка древесины	кбм		216,2	234,2	243,8	253,8	264,2	275,1	286,3	298,1	310,2	323,0	336,3
в том числе:													
сплошные рубки	кбм		84,0	91,0	94,7	98,6	102,6	106,8	111,2	115,7	120,4	125,3	130,4
выборочные рубки	кбм		222,5	240,9	250,8	261,1	271,8	282,9	294,5	306,6	319,2	332,3	345,9
2. Заготовка живицы	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		14,2	15,4	16,1	16,7	17,4	18,1	18,8	19,6	20,4	21,2	22,1
6. Ведение сельского хозяйства	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Осуществление рекреационной деятельности	га		106336,7	115395,0	120126,2	125051,4	130178,5	135515,8	141071,9	146855,9	152877,0	159144,9	165669,8
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га		8777,8	9525,5	9916,1	10322,6	10745,9	11186,4	11645,1	12122,5	12620,0	13137,0	13675,6

[illegible]

Приложение № 31
к Лесному плану Тульской области

ПРОГНОЗИРУЕМОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ
доходов от использования лесов по видам их использования
на период действия Лесного плана Тульской области

[illegible]

Вид использования лесов		Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области, млн.рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия Лесного плана Тульской области *	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия Лесного плана Тульской области *			
		федеральный бюджет	бюджет Тульской области	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Тульской области	местные бюджеты	всего
	деятельности									
8.	Осуществление рекреационной деятельности	8,0	0,3		8,3	94,1	9,8	0,3		10,1
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация									
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0,0133	0,0069		0,0202	0,0062	0,0164	0,0091		0,0255
11.	Создание лесных питомников и их эксплуатация									
12.	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5,7			5,7	64,8	7,0			7,0
13.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений									
14.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0,3092			0,3092	3,5190	0,3840			0,3840
15.	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей	0,0137	0,0554		0,0691	0,7906	0,0175	0,0693		0,0868

Вид использования лесов		Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области, млн.рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия Лесного плана Тульской области *	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия Лесного плана Тульской области *			
		федеральный бюджет	бюджет Тульской области	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Тульской области	местные бюджеты	всего
	инфраструктуры									
16.	Осуществление религиозной деятельности									
17.	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ	0,0006			0,0006	0,0118	0,0017	0,0154		0,0171
II.	Плата за предоставление выписок из государственного лесного реестра		0,0172		0,0172					
III.	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	0,2143	1,3385		1,5528	18,2	0,6	1,7		2,3
IV.	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности									
V.	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба									

*В ценах года, предшествующего разработке проекта лесного плана Тульской области.

Приложение № 32
к Лесному плану Тульской области

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

[illegible]

Приложение № 33
к Лесному плану Тульской области

ОЦЕНКА
объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тульской области,
из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области

[illegible]

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финанси- рования за год, пред- шествующий разработке проекта лесного плана Тульской области	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	554,7	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	1795,0
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	19490,5	5174,4	5174,4	5174,4	5174,4	5174,4	5174,4	5174,4	5174,4	5174,4	5174,4	51744,0
	иные источники	тыс. руб.	1750,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
По воспроизводству лесов		тыс. руб.	23271,7	8758,8	7660,8	8525,0	8525,0	8525,0	8525,0	8525,0	8525,0	8525,0	8525,0	84619,6
	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	2156,1	4534,5	3435,9	4300,1	4300,1	4300,1	4300,1	4300,1	4300,1	4300,1	4300,1	42371,2
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	средства лиц, использующих леса	тыс. руб.	12930,8	4224,3	4224,9	4224,9	4224,9	4224,9	4224,9	4224,9	4224,9	4224,9	4224,9	42248,4
	иные источники	тыс. руб.	8184,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Тульской области														

[illegible]

[illegible]

Приложение № 34
к Лесному плану Тульской области

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
реализации мероприятий Лесного плана Тульской области
за период действия предыдущего Лесного плана Тульской области;
показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тульской области

Показатели	Ед. изм.	За год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тульской области	Показатели на период действия Лесного плана Тульской области									
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	229456,4	249568,9	238540,1	259598,3	259598,3	259598,3	259598,3	259598,3	259598,3	259598,3	259598,3
-федерального бюджета	тыс. руб.	116467,9	141417,1	134473,0	154213,7	154213,7	154213,7	154213,7	154213,7	154213,7	154213,7	154213,7
-бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	60116,6	89483,3	85407,7	86725,5	86725,5	86725,5	86725,5	86725,5	86725,5	86725,5	86725,5
-иных источников	тыс. руб.	10192,6	1167,5	1167,5	1167,5	1167,5	1167,5	1167,5	1167,5	1167,5	1167,5	1167,5
-лиц, использующих леса	тыс. руб.	42679,3	17501,0	17491,9	17491,6	17491,6	17491,6	17491,6	17491,6	17491,6	17491,6	17491,6
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	90952,6	94627,1	96519,6	98450,0	100419,0	102427,4	104475,9	106565,5	108696,8	110870,7	113088,1
-федерального бюджета	тыс. руб.	44390,5	46183,9	47107,5	48049,7	49010,7	49990,9	50990,7	52010,5	53050,7	54111,8	55194,0
-бюджет субъекта	тыс.	46562,1	48443,2	49412,1	50400,3	51408,3	52436,5	53485,2	54555,0	55646,1	56758,9	57894,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Российской Федерации	руб.											
- местные бюджеты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Процент выделенных средств субвенций федерального бюджета от доходов федерального бюджета за использование лесов	%	262,4	306,2	285,5	320,9	314,7	308,5	302,4	296,5	290,7	285,0	279,4
Процент выделенных средств субъектом Российской Федерации от доходов субъекта Российской Федерации за использование лесов	%	129,1	184,7	172,8	172,1	168,7	165,4	162,1	159,0	155,9	152,8	149,8
Показатель доходности лесного хозяйства субъекта Российской Федерации (отношение общего значения доходов к общему значению расходов на реализацию мероприятий)	%	39,6	37,9	40,5	37,9	38,7	39,5	40,2	41,1	41,9	42,7	43,6
