ГУБЕРНАТОР
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

30.09.2025 № 25-пг

г. Тверь

О внесении изменений в постановление Губернатора Тверской области от 25.01.2019 № 8-пг

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» постановляю:

1. Внести изменения в Лесной план Тверской области, утвержденный постановлением Губернатора Тверской области от 25.01.2019 № 8-пг «Об утверждении Лесного плана Тверской области», изложив его в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Временно исполняющий обязанности Губернатора Тверской области **М.И. Подтихова**

ПРАВИТЕЛЬСТВО ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
Отдел выпуска правовых актов

Приложение
к постановлению Губернатора
Тверской области
от 30.09.2025 № 25-пг

Лесной план Тверской области

Введение

Настоящий Лесной план Тверской области (далее – Лесной план Тверской обасти) определяет цели и задачи лесного планирования, а также мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения.

Лесной план Тверской области разработан в соответствии с типовой формой лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» и подготовлен на основе сведений государственного лесного реестра, отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, материалов лесоустройства и государственной инвентаризации лесов, документов территориального планирования Тверской области и планов социально-экономического развития Тверской области, анализа достижения плановых показателей и целевых прогнозных показателей за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области, утвержденного постановлением Губернатора Тверской области от 31.12.2008 № 39-пг «Об утверждении Лесного плана Тверской области» (далее – предыдущий Лесной план Тверской области).

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

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

1.1. Общие сведения.

Субъект Российской Федерации: Тверская область, площадь – 8 420,1 тыс. га.

Структура Тверской области в разрезе муниципальных образований приведена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование муниципальных образований, населенных пунктов	Площадь, тыс. га
1	Андреапольский муниципальный округ	305,2
2	Бежецкий муниципальный округ	282,7
3	Бельский муниципальный округ	213,6
4	Бологовский муниципальный округ	240
5	Весьегонский муниципальный округ	204,9
6	Вышневолоцкий муниципальный округ	344,3
7	Жарковский муниципальный округ	162,7
8	Западнодвинский муниципальный округ	281,4
9	Зубцовский муниципальный округ	216,6

№ п/п	Наименование муниципальных образований, населенных пунктов	Площадь, тыс. га
10	Калининский муниципальный округ	416,3
11	Калязинский муниципальный округ	167,1
12	Кашинский муниципальный округ	198,1
13	Кесовогорский муниципальный округ	96,2
14	Кимрский муниципальный округ	255,9
15	Конаковский муниципальный округ	211,4
16	Краснохолмский муниципальный округ	149,7
17	Кувшиновский муниципальный округ	187,4
18	Лесной муниципальный округ	163,3
19	Лихославльский муниципальный округ	178,4
20	Максатихинский муниципальный округ	276,6
21	Молоковский муниципальный округ	118
22	Нелидовский муниципальный округ	261,2
23	Оленинский муниципальный округ	267,5
24	Осташковский муниципальный округ	321,3
25	Пеновский муниципальный округ	238,5
26	Рамешковский муниципальный округ	250,3
27	Ржевский муниципальный округ	281,6
28	Сандовский муниципальный округ	160,3
29	Селижаровский муниципальный округ	309,7
30	Сонковский муниципальный округ	97
31	Спировский муниципальный округ	149,6
32	Старицкий муниципальный округ	299,3
33	Торжокский муниципальный округ	312,8
34	Торопецкий муниципальный округ	337,3
35	Фировский муниципальный округ	176
36	Удомельский муниципальный округ	247,7
37	Городской округ город Тверь Тверской области	14,7
38	Городской округ город Торжок Тверской области	5,9
39	ЗАТО Озерный	19,8
40	ЗАТО Солнечный	0,6

Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской равнины между 56 – 59° северной широты и 31 – 38° восточной долготы. Область граничит на юге со Смоленской областью, на юго-западе – с Псковской областью, на западе и северо-западе – с Новгородской областью, на севере – с Вологодской областью, на востоке и северо-востоке – с Ярославской областью, на востоке и юго-востоке – с Московской областью.

Тверская область входит в состав Центрального экономического района. Область является одним из 18 субъектов Центрального федерального округа, занимая 13 % его общей площади.

Административный центр – город Тверь.

Перечень тематических карт приведен в приложении 1 к Лесному плану Тверской области.

1.2. Природно-климатические особенности.

Климат в Тверской области умеренно-континентальный, но ввиду довольно большой протяженности области с юго-запада на северо-восток континентальность климата растет, и климат области сильно варьируется. Средние температуры января меняются от −6 °С на юго-западе до −10 °С на северо-востоке, июля – от +17 до +19 °С. Осадков около 650 мм в год. Самый северный город области – Весьегонск, лежащий на 58,3965° северной широты. Самым южным городом в области является город Белый, его широта примерно равна широте Москвы, 55,5° северной широты. Преобладают ветра западного направления. Среднегодовая скорость ветра – 3,8 м/с, наибольшая – 20 м/с.

Основные климатические показатели годичных циклов за прошедшее десятилетие показывают стабильность природно-климатических условий. В целом природные условия Тверской области благоприятны для роста и развития древесных и кустарниковых пород. Основными лесообразующими древесными породами являются: сосна, ель, береза, осина, ольха черная, ольха серая.

1.3. Социально-экономические особенности Тверской области.

1.3.1. Общая численность населения Тверской области, по данным Федеральной службы государственной статистики (далее – Росстат), по состоянию на 1 января 2018 года составляет 1 283 873 человека, в том числе городское население – 972 859 (75,8 %).

По данным на 1 января 2024 года, общая численность населения Тверской области составляет 1 199 747 человек, в том числе городское население – 915 193 (76,3 %).

1.3.2. Городское население Тверской области, согласно данным Росстата, по состоянию на 1 января 2018 года составляет 972 859 человек (75,8 %). Из них 420 065 человек зарегистрированы в областном центре региона – городе Твери. Следующим по численности является город Ржев с населением 59 422 человека.

Городское население Тверской области, согласно данным Росстата, по состоянию на 1 января 2024 года составляет 972 859 человек (75,8 %).

1.3.3. Сельское население Тверской области составляет 284 554 человека (23,7 %). Наибольшая численность населения в Калининском муниципальном округе – 54 675 человек, Торжокском муниципальном округе – 18 761 человек, Конаковском муниципальном округе – 16 639 человек, Вышневолоцком муниципальном округе –

16 028 человек. В остальных муниципальных образованиях численность сельского населения составляет менее 15 тыс. человек.

По данным Росстата, на 1 января 2024 года сельское население Тверской области составляет 284554 человек (23,7 %).

1.3.4. Населенные пункты Тверской области.

Населенным пунктом, численность населения которого превышает 100 тыс. человек, на территории Тверской области является областной центр – город Тверь: по состоянию на 1 января 2018 года – 420 065 человек, по состоянию на 1 января 2024 года – 412 994 человека.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население.

Распределение населения области по видам экономической деятельности:

сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 3,4 %;

добыча полезных ископаемых – 0,2 %;

обрабатывающие производства – 21,5 %;

обеспечение электрической энергией, газом, паром – 5,2 %;

водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 1,4 %;

строительство – 4,1 %;

торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 12,3 %;

транспортировка и хранение – 5,3 %;

деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – 1,5 %;

деятельность в области информации и связи – 1,8 %;

деятельность финансовая и страховая – 1,3 %;

деятельность по операциям с недвижимым имуществом – 2,8 %;

деятельность профессиональная, научная и техническая – 21,7 %;

деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги – 2,7 %;

государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение – 9,6 %;

образование – 11,5 %;

деятельность в области здравоохранения и социальных услуг – 10,0 %;

деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений – 2,0 %;

предоставление прочих видов услуг – 0,7 %.

Распределение населения области по видам экономической деятельности (по состоянию на 1 января 2024 года):

сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 7 %;

добыча полезных ископаемых – 0,2 %;

обрабатывающие производства – 18,4 %;

обеспечение электрической энергией, газом, паром – 3,3 %;

водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 1,1 %;

строительство – 6,5 %;

торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 17,2 %;

транспортировка и хранение – 7,7 %;

деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – 2,6 %;

деятельность в области информации и связи – 2,3 %;

деятельность финансовая и страховая – 1,2 %;

деятельность по операциям с недвижимым имуществом – 2,2 %;

деятельность профессиональная, научная и техническая – 2,7 %;

деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги – 2,9 %;

государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение – 6,3 %;

образование – 8,3 %;

деятельность в области здравоохранения и социальных услуг – 6,5%;

деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений – 1,5 %;

предоставление прочих видов услуг – 2,1 %.

1.4. Сведения о распределении площади лесов Тверской области по состоянию на 1 января 2018 года составляет 5 103,5 тыс. га, в том числе:

на землях лесного фонда – 4 873,8 тыс. га (95,5 %);

на землях обороны и безопасности – 43,9 тыс. га (0,9 %);

на землях населенных пунктов – 4,8 тыс. га (0,1 %);

на землях особо охраняемых природных территорий – 75,5 тыс. га (1,5 %);

на землях иных категорий – 105,5 тыс. га (2,0 %).

Общая площадь лесов на территории Тверской области по состоянию на 1 января 2024 года составляет 5 000,8 тыс. га, в том числе:

на землях лесного фонда – 4 880,9 тыс. га (97,6 %);

на землях обороны и безопасности – 43,9 тыс. га (0,9 %);

на землях особо охраняемых природных территорий – 76,0 тыс. га (1,5 %).

Кроме того, имеется 125,3 тыс. га лесов, в отношении которых отсутствуют материалы лесоустройства, в том числе на землях лесного фонда – 58,9 тыс. га.

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

Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда Тверской области, за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области изменилась на 4 402 га. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование муниципальных образований	Наименование лесничества Тверской области	Площадь земель лесного фонда в 2009 году	Площадь земель лесного фонда в 2017 году	Площадь земель лесного фонда в 2023 году	Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (2017 год к 2009 году) (%)	Отношение к показателям 2023 года к 2017 году (%)
Бежецкий муниципальный округ	Бежецкое	126 847	126 847	128 786	100,00	101,53
Рамешковский муниципальный округ	Бежецкое	115 847	115 907	123 359	100,05	106,43
Сонковский муниципальный округ	Бежецкое	29 382	29 382	29 662	100,00	100,95
Нелидовский муниципальный округ	Западнодвинское, Старицкое	196 887	196 887	198 200	100,00	100,67
Западнодвинский муниципальный округ	Западнодвинское	191 185	191 185	193 644	100,00	101,29
Жарковский муниципальный округ	Западнодвинское	134 650	134 650	135 092	100,00	100,33
Бельский муниципальный округ	Западнодвинское	148 952	148 952	149 209	100,00	100,17
Калязинский муниципальный округ	Кашинское	73 548	73 548	73 556	100,00	100,01
Кашинский муниципальный округ	Кашинское	60 070	60 069	60 069	100,00	100,00
Кесовогорский муниципальный округ	Кашинское	36 888	36 888	36 887	100,00	100,00
Кимрский муниципальный округ	Бежецкое, Кашинское	124 508	124 508	124 754	100,00	100,20
Краснохолмский муниципальный округ	Краснохолмское	57 284	57 284	58 330	100,00	101,83
Сандовский муниципальный округ	Краснохолмское	88 221	88 221	88 221	100,00	100,00
Молоковский муниципальный округ	Краснохолмское	48 916	48 916	51 954	100,00	106,21
Весьегонский	Краснохолмское	123 371	123 371	123 632	100,00	100,21

Наименование муниципальных образований	Наименование лесничества Тверской области	Площадь земель лесного фонда в 2009 году	Площадь земель лесного фонда в 2017 году	Площадь земель лесного фонда в 2023 году	Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (2017 год к 2009 году) (%)	Отношение к показателям 2023 года к 2017 году (%)
муниципальный округ						
Осташковский муниципальный округ	Осташковское, Фировское	197 707	197 707	202 796	100,00	102,57
Пеновский муниципальный округ	Осташковское	202 800	202 800	203 001	100,00	100,10
Селижаровский муниципальный округ	Осташковское	225 809	225 809	226 145	100,00	100,15
Старицкий муниципальный округ	Старицкое	156 220	155 238	155 406	99,37	100,11
Ржевский муниципальный округ	Старицкое	133 942	133 942	136 611	100,00	101,99
Зубцовский муниципальный округ	Старицкое	96 375	96 375	96 353	100,00	99,98
Оленинский муниципальный округ	Старицкое	159 042	159 042	159 042	100,00	100,00
Калининский муниципальный округ	Тверское	223 332	223 165	222 674	99,93	99,78
Конаковский муниципальный округ	Тверское	84 663	84 625	84 451	99,96	99,79
Торжокский муниципальный округ	Торжокское	127 927	127 778	128 185	99,88	100,32
Лихославльский муниципальный округ	Торжокское	94 134	94 134	94 133	100,00	100,00
Спировский муниципальный округ	Торжокское	76 196	76 149	93 910	99,94	123,32
Торопецкий муниципальный округ	Торопецкое	210 364	210 364	227 095	100,00	107,95
Андреапольский муниципальный округ	Торопецкое	233 984	233 984	233 758	100,00	99,90

Наименование муниципальных образований	Наименование лесничества Тверской области	Площадь земель лесного фонда в 2009 году	Площадь земель лесного фонда в 2017 году	Площадь земель лесного фонда в 2023 году	Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (2017 год к 2009 году) (%)	Отношение к показателям 2023 года к 2017 году (%)
Максатихинский муниципальный округ	Удомельское	174 081	174 081	175 652	100,00	100,90
Удомельский муниципальный округ	Удомельское	149 863	149 863	150 903	100,00	100,69
Лесной муниципальный округ	Удомельское	122 586	122 586	123 199	100,00	100,50
Бологовский муниципальный округ	Фировское	153 016	152 619	152 546	99,74	99,95
Вышневолоцкий муниципальный округ	Фировское	219 612	219 532	220 569	99,96	100,47
Кувшиновский муниципальный округ	Фировское	142 260	142 260	142 337	100,00	100,05
Фировский муниципальный округ	Фировское, Осташковское	135 118	135 118	135 599	100,00	100,36
Всего		4 875 587	4 873 786	4 939 720	99,96	101,35

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

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование муниципальных образований, населенных пунктов	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в 2009 году	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в 2017 году	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в 2023 году	Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (2017 год к 2009 году) (%)	Отношение показателей 2023 года к 2017 году (%)
Андреапольский муниципальный округ	364	364	0	100,00	0,00
Бологовский муниципальный округ	34	34	2 002	100,00	5888,24
Весьегонский муниципальный округ	191	191	191	100,00	100,00

Наименование муниципальных образований, населенных пунктов	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в 2009 году	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в 2017 году	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в 2023 году	Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (2017 год к 2009 году) (%)	Отношение показателей 2023 года к 2017 году (%)
Вышневолоцкий муниципальный округ	4	4	0	100,00	0,00
Жарковский муниципальный округ	200	200	200	100,00	100,00
Западнодвинский муниципальный округ	71	71	71	100,00	100,00
Калязинский муниципальный округ	96	96	96	100,00	100,00
Конаковский муниципальный округ	245	245	346	100,00	141,22
Краснохолмский муниципальный округ	20	20	0	100,00	0,00
Максатихинский муниципальный округ	173	173	173	100,00	100,00
Нелидовский муниципальный округ	83	83	0	100,00	0,00
Пеновский муниципальный округ	202	202	187	100,00	92,57
Рамешковский муниципальный округ	12	12	12	100,00	100,00
Сандовский муниципальный округ	7	7	0	100,00	0,00
Селижаровский муниципальный округ	18	18	0	100,00	0,00
Спировский муниципальный округ	5	5	5	100,00	100,00
Торопецкий муниципальный округ	526	526	526	100,00	100,00
город Бологое	1968	1968	0	100,00	0,00
город Конаково	101	101	0	100,00	0,00
ЗАТО Озерный	302	302	0	100,00	0,00
ЗАТО Солнечный	207	207	207	100,00	100,00
Всего	4829	4829	4016	100,00	83,16

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

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование муниципальных образований	Наименование лесничества	Площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, за 2009 год	Площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, за 2017 год	Площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, за 2023 год	Отношение показателя 2017 года к 2009 году Лесного плана Тверской области (%)	Отношение показателя 2023 года к 2017 году Лесного плана Тверской области (%)
Бологовский муниципальный округ	Тверское лесничество Министерства обороны Российской Федерации	14 909	12 822	1 448	-14%	-88,7%
Западнодвинский муниципальный округ		18	0	0	-100%	0%
Калининский муниципальный округ		7 668	9 249	9 249	+21%	0%
Кимрский муниципальный округ		210	240	240	+14%	0%
Кувшиновский муниципальный округ		50	0	0	-100%	0%
Максатихинский муниципальный округ		798	1 090	1 090	+37%	0%
Рамешковский муниципальный округ		6 689	8 921	8 921	+33%	0%
Спировский муниципальный округ		402	0	0	-100%	0%
Торопецкий муниципальный округ		1 470	1 669	1 669	+13%	0%
Вышневолоцкий муниципальный округ		0	526	526	+100%	0%
Фировский муниципальный округ		0	9 411	16	+100%	-99,8%
Озерный (ЗАТО)		0	0	20 769	0%	+100%
Всего		32 214	43 928	43 928	36%	0%

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

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование муниципальных образований	Площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, в 2009 году	Площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, в 2017 году	Площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, в 2023 году	Отношение показателя 2017 года к 2009 году Лесного плана Тверской области (%)	Отношение показателя 2023 года к 2017 году Лесного плана Тверской области (%)
Андреапольский муниципальный округ	7 346	7 346	8 243	0	+12%
Калининский муниципальный округ	11 813	16 716	16 716	+41%	0
Конаковский муниципальный округ	23 071	34 930	34 851	+51%	-0,23%
Осташковский муниципальный округ	96	96	96	0	0
Торжокский муниципальный округ	10	10	10	0	0
Удомельский муниципальный округ	10	10	10	0	0
Старицкий муниципальный округ	25	25	25	0	0
Бологовский муниципальный округ	20	20	20	0	0
Кувшиновский муниципальный округ	35	35	35	0	0
Вышневолоцкий муниципальный округ	65	65	65	0	0
Нелидовский муниципальный округ	16 204	16 204	16 204	0	0
Всего	58 695	75 457	76 275	+29%	+1,1%

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

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Тверской области, приводятся в приложении 2 к Лесному плану Тверской области.

1.6. Лесорастительное районирование.

По лесорастительному районированию Тверская область отнесена к таежной зоне, южно-таежному району европейской части Российской Федерации и к зоне хвойно-широколиственных лесов, району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации. Сведения о распределении территории Тверской области по лесным районам приведены в таблице 6.

Таблица 6

Наименование лесного района	Наименование муниципальных образований
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	Весьегонский, Краснохолмский, Лесной, Сандовский, Сонковский муниципальные округа
Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	Андреапольский, Бежецкий, Бельский, Бологовский, Вышневолоцкий, Жарковский, Западнодвинский, Зубцовский, Калининский, Калязинский, Кесовогорский, Кимрский, Конаковский, Кувшиновский, Лихославльский, Максатихинский, Молоковский, Нелидовский, Оленинский, Пеновский, Рамешковский, Ржевский, Селижаровский, Спировский, Старицкий, Торжокский, Торопецкий, Фировский, Кашинский, Осташковский, Удомельский муниципальные округа

Лесорастительное районирование приведено в приложении 3 к Лесному плану Тверской области.

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

По целевому назначению леса Тверской области подразделяют на защитные и эксплуатационные.

Общая площадь защитных лесов за последние 10 лет уменьшилась на 1 000 га (на 0,05 %), а площадь эксплуатационных лесов – на 800 га (на 0,03 %). Это связано с переводом лесных и нелесных земель в земли иных категорий (строительство трассы федерального значения Москва – Санкт-Петербург).

В защитных лесах за последние 10 лет увеличилась площадь, покрытая лесной растительностью, на 13,1 тыс. га, что связано с особенным режимом использования таких лесов и созданием лесных культур (площадь лесных культур в защитных лесах увеличилась на 21,7 тыс. га).

Площадь питомников и лесных плантаций за последние 10 лет в целом по области не изменилась и составляет 0,5 тыс. га.

В эксплуатационных лесах площадь покрытых лесной растительностью земель сократилась на 22,3 тыс. га, что связано с увеличением фактического использования расчетной лесосеки в связи с увеличением арендуемой площади с целью заготовки древесины.

Уменьшение площади гарей и погибших насаждений в целом по области на 10,3 тыс. га связано с естественными и искусственными процессами лесовосстановления на таких участках леса.

Увеличение площади вырубок (в защитных лесах – на 0,6 тыс. га, в эксплуатационных – на 21 тыс. га) связано с увеличением фактического использования расчетной лесосеки в связи с увеличением арендуемой площади с целью заготовки древесины.

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приводятся в приложении 4 к Лесному плану Тверской области.

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

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, приводятся в приложении 5 к Лесному плану Тверской области.

Площадь лесов на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения составляет 76 014 га:

1) Центрально-лесной государственный природный биосферный заповедник, расположенный на главном Каспийско-Балтийском водоразделе Русской равнины непосредственно на водоразделе верховьев р. Волга и р. Западная Двина, в юго-западной оконечности Валдайской возвышенности. Протяженность с севера на юг – 19 км и с запада на восток – 17 км.

Общая площадь составляет 24 447 га, в том числе в границах Андреапольского муниципального округа – 8 243 га, в пределах Нелидовского муниципального округа – 16 204 га.

На заповедник возлагаются следующие основные задачи:

осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы;

экологическое просвещение;

2) Государственный комплекс «Завидово» – особо охраняемая природная территория федерального значения со статусом национального парка относится к объектам общенационального достояния.

Общая площадь территории национального парка по Тверской области составляет 51 646 га, в том числе в границах Конаковского муниципального округа – 34 930 га, в пределах Калининского муниципального округа – 16 716 га.

Национальный парк расположен на территории Московской и Тверской областей, в пределах Верхневолжской низменности.

На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;

сохранение историко-культурных объектов;

разработка и внедрение научных методов охраны природы, экологического просвещения, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов;

осуществление государственного экологического мониторинга;

экологическое просвещение населения;

создание условий для регулируемого туризма и отдыха;

восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Тверской области.

Для разработки лесного плана используются шесть методик:

1) метод сравнительного анализа и оценки;
2) графоаналитический метод планирования;
3) расчетно-аналитический метод планирования;
4) методика исчисления расчетной лесосеки;
5) методика экономической оценки лесов;
6) методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов.

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

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

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

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

С учетом региональной специфики предыдущим Лесным планом Тверской области было запланировано 6 видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации:

1) заготовка древесины на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области:

запланировано – 37 097,3 тыс. куб. м;

фактическое выполнение – 33 252,0 тыс. куб. м;

доля достижения – 90 %;

причины недостижения – недоиспользование расчетной лесосеки (31 % по хвойному хозяйству и 65 % по мягколиственному в связи с тем, что 1 683,7 тыс. га (35 % площадей) не переданы в аренду, а также отсутствует сбыт низкотоварной древесины мягколиственных пород, представленных осиной и ольхой серой);

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства:

запланировано – 500 га;

фактическое выполнение – 6 529,33 га;

доля достижения – 1 306 % (перевыполнено в 13 раз);

причины перевыполнения – недостаточный объем планового показателя;

3) осуществление рекреационной деятельности:

запланировано – 1 300 га;

фактическое выполнение – 760,7 га;

доля достижения – 58 %;

причины недостижения – завышенный объем планового показателя, кроме того, в результате резкого повышения коэффициента к ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» в 2018 году произошло увеличение арендной платы на 44 % по отношению к 2017 году, что вызвало массовое расторжение договоров аренды, заключенных для осуществления рекреационной деятельности;

4) осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых:

запланировано – 290 га;

фактическое выполнение – 1 585 га;

доля достижения – 547 % (перевыполнено в 5,5 раза);

причины перевыполнения – недостаточный объем планового показателя;

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

запланировано – 5 га;

фактическое выполнение – 7 га;

доля достижения – 140 %;

фактический объем близок к плановому;

6) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов:

запланировано – 1 000 га;

фактическое выполнение – 8 112,5 га;

доля достижения – 811 % (перевыполнено в 8,1 раза);

причины перевыполнения – недостаточный объем планового показателя.

Следует отметить, что за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области были востребованы такие виды использования лесов, как:

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (сбор дикорастущих ягод, орехов, грибов) с общим фактическим объемом использования 1,413 тонны;

ведение сельского хозяйства (пчеловодство) на общей площади 3,385 га;

создание лесных питомников и их эксплуатация на общей площади 167,8 га;

осуществление религиозной деятельности на общей площади 18,35 га.

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

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

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

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведен в приложении 8 к Лесному плану Тверской области.

Анализ объемов заготовки древесины за год, предшествующий разработке лесного плана (2017 год) по отношению к 2009 году, показал, что фактическая ежегодная заготовка ликвидной древесины увеличилась на 1 786,8 тыс. куб. м и составила 4 443,6 тыс. куб. м, в том числе по хозяйствам:

по хвойному хозяйству – на 886,5 тыс. куб. м (56 %),

по мягколиственному хозяйству – на 900,3 тыс. куб. м (83 %).

Из общего объема заготовки древесины по видам рубок:

рубки спелых и перестойных лесных насаждений составляют 2 540,9 тыс. куб. м (57 %);

рубки лесных насаждений при рубке ухода за лесами составляют 68,6 тыс. куб. м (2 %);

рубки поврежденных и погибших лесных насаждений составляют 1 808,8 тыс. куб. м (40 %);

рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, составляют 25,3 тыс. куб. м (1 %).

Использование расчетной лесосеки на территории Тверской области составило 48 %, в том числе по хвойному хозяйству – 69 %, мягколиственному – 35 %.

Недоиспользование расчетной лесосеки связано с рядом существенных проблем лесного комплекса региона, такими как:

высокий износ основных фондов и недостаточные финансово-экономические возможности многих лесопромышленных предприятий для модернизации производств до современного технологического уровня;

низкая заинтересованность российских кредитных организаций и высокая стоимость кредитных ресурсов для лесной отрасли.

Завод «Талион Арбор» – филиал общества с ограниченной ответственностью «Современные технологии обработки древесины» в городе Торжок (далее – ООО «СТОД») перерабатывает осиновое сырье для использования в производстве ориентированно-стружечной плиты (далее – плит OSB);

открытое акционерное общество «Вышневолоцкий ордена «Знак Почета» мебельно-деревообрабатывающий комбинат» (далее – ОАО «Вышневолоцкий МДОК» в городе Вышний Волочек перерабатывает технологическое сырье, в том числе мягколиственных пород, при производстве древесно-стружечных плит (далее – ДСП). Комбинат является одним из крупнейших производителей ДСП и слоистого пластика. Комбинат производит следующие виды продукции: ДСП, в том числе тонкие, ламинированные ДСП, декоративный бумажно-слоистый пластик (далее – ДБСП), постформинг и стеновые панели, карбамидоформальдегидные смолы.

Существующие производственные мощности лесопромышленных предприятий не позволяют в достаточном объеме перерабатывать заготавливаемые мягколиственные породы осины и ольхи, а также технологическое сырье всех пород, что, в свою очередь, приводит к неиспользованию расчетной лесосеки, особенно по мягколиственному хозяйству.

Отсутствие в регионе достаточного количества перерабатывающих мощностей по переработке низкосортной древесины определяет основные задачи и направления развития лесного комплекса Тверской области, которые смогут обеспечить наиболее полное освоение мягколиственного древесного ресурса. Основные направления в настоящее время связаны с увеличением производства технологической щепы и древесной массы для производства различных видов древесных плит, с механической переработкой для производства конструкционных материалов на основе древесины, а также для производства топливной щепы и топливных гранул (пеллет) для энергетического использования низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок и деревообработки.

Для обеспечения указанных направлений использования мягколиственной древесины не требуется значительного строительства

лесовозных дорог, так как такое сырье имеется в освоенной лесосырьевой базе.

В настоящее время разработано достаточное количество технологических решений по переработке мягколиственной древесины, например:

оборудование и технология по производству модифицированной древесины из лиственных мягких пород (осина, береза и другие) и получения деталей для строительного комплекса и деревянного домостроения (половая и террасная доска, стропила, лестницы, паркет, оконные рамы, двери и другие);

технология и оборудование по производству строительного модифицированного бруса ЛМБ-3. Эта технология дает новые возможности в создании прочного деревометаллического бруса с заранее заданными формами и прочностными показателями. Прочность такого бруса в три раза выше по сравнению с клееным, что может найти применение в особо ответственных и напряженных узлах строительных конструкций;

технология и оборудование СВЧ-сушки круглых лесоматериалов и бруса для целей домостроения. Производительность увеличивается в 3 – 4 раза, в 2 раза сокращаются затраты на электроэнергию по сравнению с традиционной сушкой.

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области.

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области приведены в приложении 9 к Лесному плану Тверской области.

Плановые объемы противопожарных мероприятий, запланированые на землях лесного фонда предыдущим Лесным планом Тверской области, приведены в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий (мер пожарной безопасности)	Единица измерения	Плановые объемы на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	Фактически выполненные объемы за период действия лесного плана	Доля достижения за период действия лесного плана
1	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	5 000	5 562	111
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	1 750	2 248	128
3	Установка шлагбаумов, устройство преград,	шт.	3 770	3 549	94

№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий (мер пожарной безопасности)	Единица измерения	Плановые объемы на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	Фактически выполненные объемы за период действия лесного плана	Доля достижения за период действия лесного плана
	обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	644	684	106
5	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	1 160	1 343	116
6	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	21 000	22 011	104,8
7	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	48 800	46 944	96
8	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:	га	4 873 786	4 873 786	100
	путем наземного патрулирования лесов	га	2 475 086	2 475 086	100
	путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	2 398 700	2 398 700	100

Невыполнение плановых показателей по противопожарному обустройству лесов обусловлено невыполнением доведенных до лиц, использующих леса, плановых объемов мероприятий с 2009 по 2011 годы. Со всеми арендаторами проведена претензионная работа. В последующие 3 года плановые объемы мероприятий выполнялись.

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области.

На территории Тверской области лесозащитные мероприятия представлены санитарно-оздоровительными мероприятиями, рубками погибших и поврежденных насаждений, государственным лесопатологическим мониторингом, лесопатологическими обследованиями, профилактическими мероприятиями. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей леса последний раз на территории Тверской области проводились в 2013 году (обработка биопрепаратами очагов шелкопряда-монашенки). Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области приведены в приложении 10 к Лесному плану Тверской области.

За период действия предыдущего Лесного плана Тверской области лесопатологические обследования проводились как за счет арендаторов (55 % общей площади), так и за счет средств федерального (25 %) и областного (20 %) бюджетов.

Сплошные санитарные рубки проводились большей частью за счет арендаторов (66 %) и за счет средств федерального бюджета (по контрактам).

Выборочные санитарные рубки проводились преимущественно за счет средств федерального бюджета (62 %) и за счет средств арендаторов (38 %).

Объем лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий запланирован в соответствии с выявленными площадями очагов вредителей и болезней с небольшим увеличением обследуемой площади по годам с целью контроля за лесопатологической ситуацией на прилегающих лесных территориях.

Превышение объемов фактически выполненных за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области санитарно-оздоровительных мероприятий по сравнению с запланированными вызвано тем, что в 2017 и 2018 годах на всей территории лесного фонда Тверской области выявлены значительные площади лесных насаждений, поврежденных и погибших в результате стихийного бедствия, вызванного ураганными ветрами.

Можно также отметить увеличение объемов лесозащитных мероприятий в Лесном плане Тверской области по сравнению с плановыми объемами предыдущего Лесного плана Тверской области.

Анализ выполнения фактических объемов лесозащитных мероприятий за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведен в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Наименование лесозащитных мероприятий	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий		% выполнения
			плановые на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	фактические на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	
1	Лесопатологические обследования	га	66 650	114 687,4	169
2	Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (гнезд.)	га	24 386	21 967,1	128,3
3	Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия:				
3.1	сплошные санитарные рубки	га	28 812	48 689,6	198,3
3.2	выборочные санитарные рубки	га	28 199	34 317,2	140,3
3.3	уборка неликвидной древесины (очистка лесов от захламленности)	га	0	1 930,5	

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области.

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области приведены в приложении 11 к Лесному плану Тверской области.

За период с 2009 по 2017 годы на территории Тверской области заготовлено 8 278,3 кг семян хвойных пород, в том числе 20,7 кг с улучшенными наследственными свойствами. По состоянию на 1 января 2018 года на территории Тверской области 3 действующих шишкосушилки. За период с 2009 по 2017 годы на лесных питомниках области выращено 175 238,8 тыс. шт. сеянцев и 10 922,0 тыс. шт. саженцев. За период действия предыдущего Лесного плана Тверской области искусственное лесовосстановление проведено на площади 63 658,6 га, в том числе на площади 44 919,6 га проведено силами арендаторов. Дополнение лесных культур выполнено на площади 27 957,4 га. Комбинированное лесовосстановление не проводилось, а естественное лесовосстановление проведено на площади 49 303,2 га, в том числе арендаторами на площади 36 859,4 га. Уход за лесными культурами проведен на площади 246 475,5 га, арендаторами – на площади 182 946,8 га. Рубки ухода в молодняках проводились в первую очередь в лесных культурах и хвойных насаждениях, находящихся в стадии заглушения лиственными породами, площадь рубок ухода (осветления и прочистки) за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области составила 147 373,2 га. Основная причина невыполнения запланированных объемов по рубкам ухода в молодняках – это недостаточное финансирование этих мероприятий.

Анализ выполнения фактических объемов мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области представлен в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий		% выполнения
			плановые на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	фактические на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	
1	Посев леса	га	-	-	-
2	Посадка леса	га	59 743,2	63 658,6	106,6
3	Дополнение лесных культур	га	-	27 957,4	100
4	Агроуход за лесными культурами	га	257 832	246 475,5	95,6
5	Рубки ухода в молодняках	га	164 999	147 373,2	89,3

№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий		% выполнения
			плановые на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	фактические на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	
6	Подготовка почвы под лесные культуры	га	59 367	64 965,1	109,4
7	Естественное восстановление	га	40 813	49 303,2	120,8
8	Комбинированное восстановление леса	га	-	-	-
9	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	-	175 238,8	100
10	Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт.	-	10 922	100
11	Заготовка семян	кг	12 691	8 278,3	65,2
	в том числе семян с улучшенными свойствами	кг	633	20,7	3,2

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области.

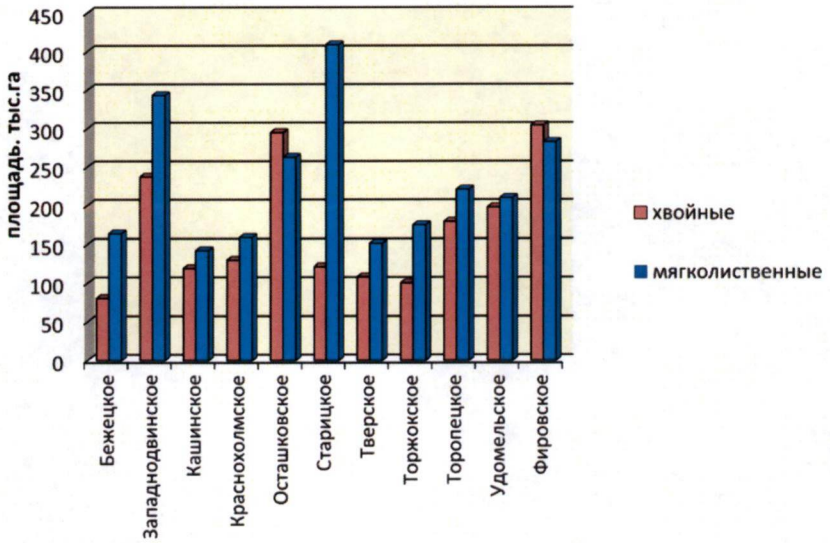
Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области в области не планировались и не проводились. Также и на период действия Лесного плана Тверской области нет необходимости в проведении этих работ, так как лесистость в Тверской области составляет около 55 %. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области приведены в приложении 12 к Лесному плану Тверской области.

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

Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области, представлено в приложении 13 к Лесному плану Тверской области.

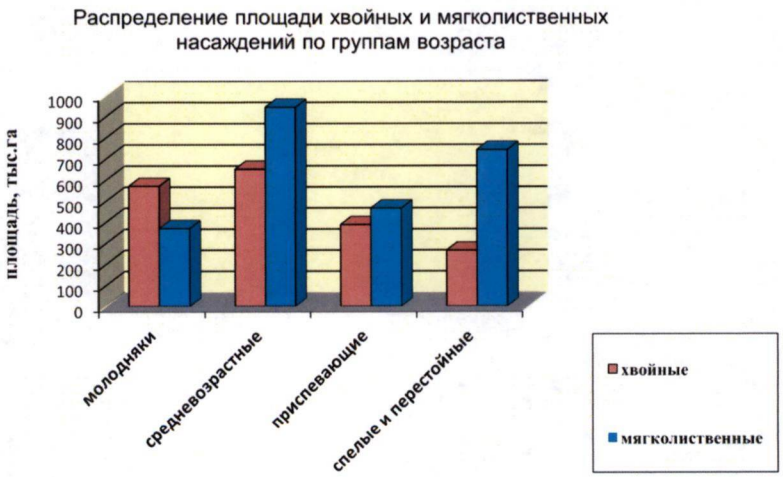
В целом для лесного фонда Тверской области характерно преобладание мягколиственных насаждений. Аналогичная картина характерна и для большинства лесничеств области. Только в Осташковском и Фировском лесничествах площадь хвойных насаждений превышает площадь мягколиственных насаждений.

Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам по состоянию на 1 января 2024 года:



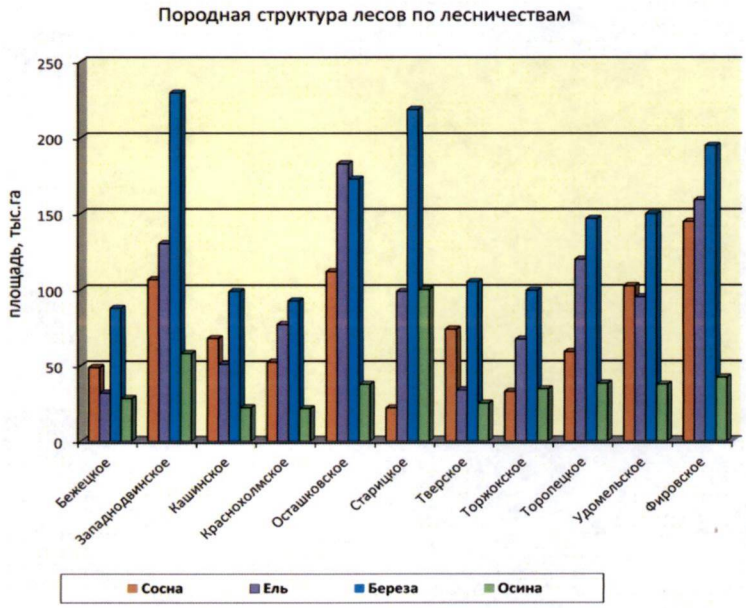
По Тверской области в распределении площадей хвойных и мягколиственных насаждений по группам возраста имеются существенные различия. В мягколиственных насаждениях происходит накопление спелых и перестойных насаждений с уменьшением площади молодняков. В хвойных насаждениях уменьшается площадь спелых насаждений.

Соотношение площадей хвойных и мягколиственных насаждений по группам пород по состоянию на 1 января 2024 года:



Хвойные насаждения Тверской области представлены сосновыми и еловыми насаждениями. В целом по области наблюдается незначительное преобладание еловых насаждений. Вместе с тем в Бежецком, Кашинском, Тверском и Удомельском лесничествах Тверской области в составе хвойных насаждений доминируют сосновые насаждения. В структуре мягколиственных насаждений как в целом по области, так и по отдельным лесничествам наблюдается абсолютное преобладание березовых древостоев.

Породная структура лесного фонда в разрезе лесничеств по состоянию на 1 января 2024 года:



Преобладание в лесном фонде мягколиственных насаждений вызвано систематическим недоиспользованием расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству, а также сменой пород на хвойных лесосеках сплошных рубок, проводившихся несколько десятилетий назад.

Анализ распределения площадей сосновых и еловых насаждений по группам возраста в разрезе лесничеств показывает, что возрастная структура сосновых и еловых древостоев даже в пределах одного лесничества имеет существенные различия.

Распределения площадей сосновых насаждений по группам возраста в разрезе лесничеств по состоянию на 1 января 2024 года:



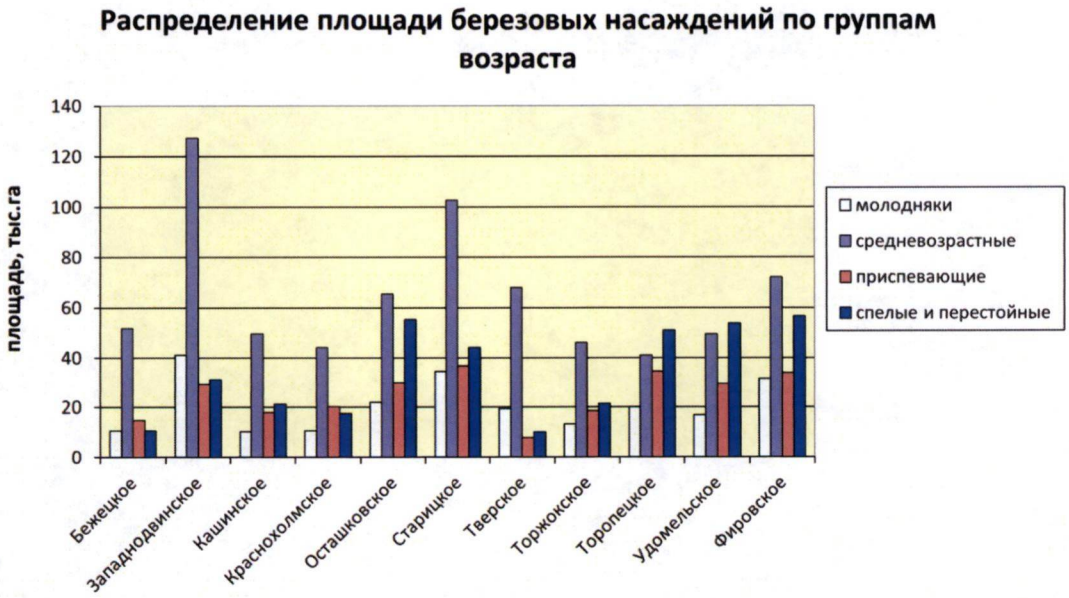
Распределение площадей еловых насаждений по группам возраста в разрезе лесничеств по состоянию на 1 января 2024 года:



Так, в еловых насаждениях большинства лесничеств отмечается наличие значительных площадей молодняков. В сосновых насаждениях, напротив, по большинству лесничеств наблюдается недостаток площадей молодняков.

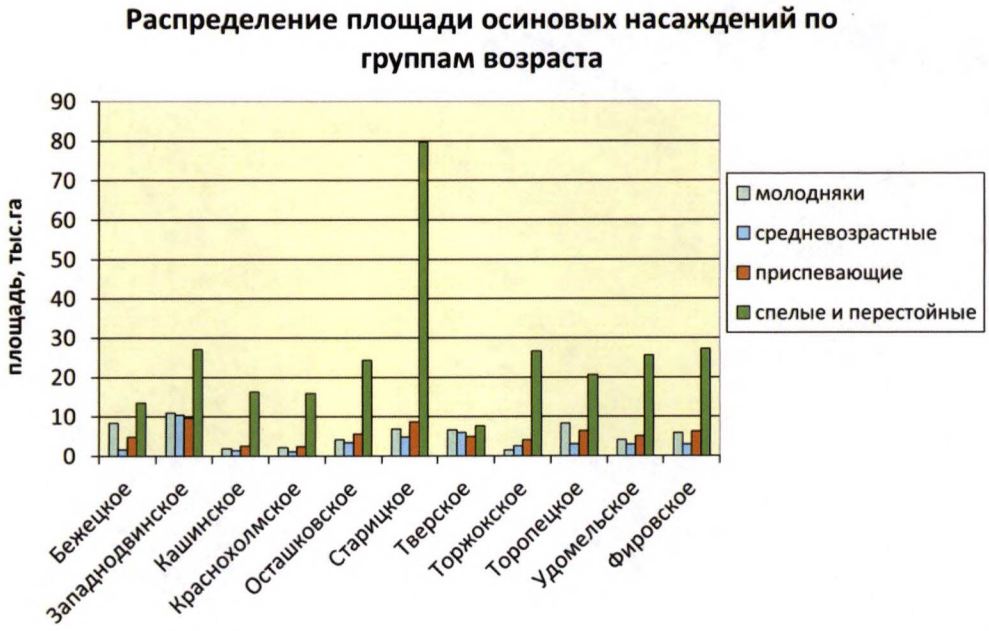
Возрастная структура березовых и осиновых насаждений имеет также большие различия.

Распределение площади березовых насаждений по группам возраста в разрезе лесничеств по состоянию на 1 января 2024 года:



В березовых древостоях основные площади заняты средневозрастными насаждениями, отмечается незначительная доля молодняков. Площадь спелых и приспевающих насаждений по лесничествам в целом оптимальна.

Распределение площади осиновых насаждений по группам возраста в разрезе лесничеств по состоянию на 1 января 2024 года:



По осиновым насаждениям наблюдается тенденция накопления спелых и перестойных древостоев, что связано с отсутствием спроса на низкосортную древесину.

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

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведена в приложении 14 к Лесному плану Тверской области и в кратком варианте в таблице 10.

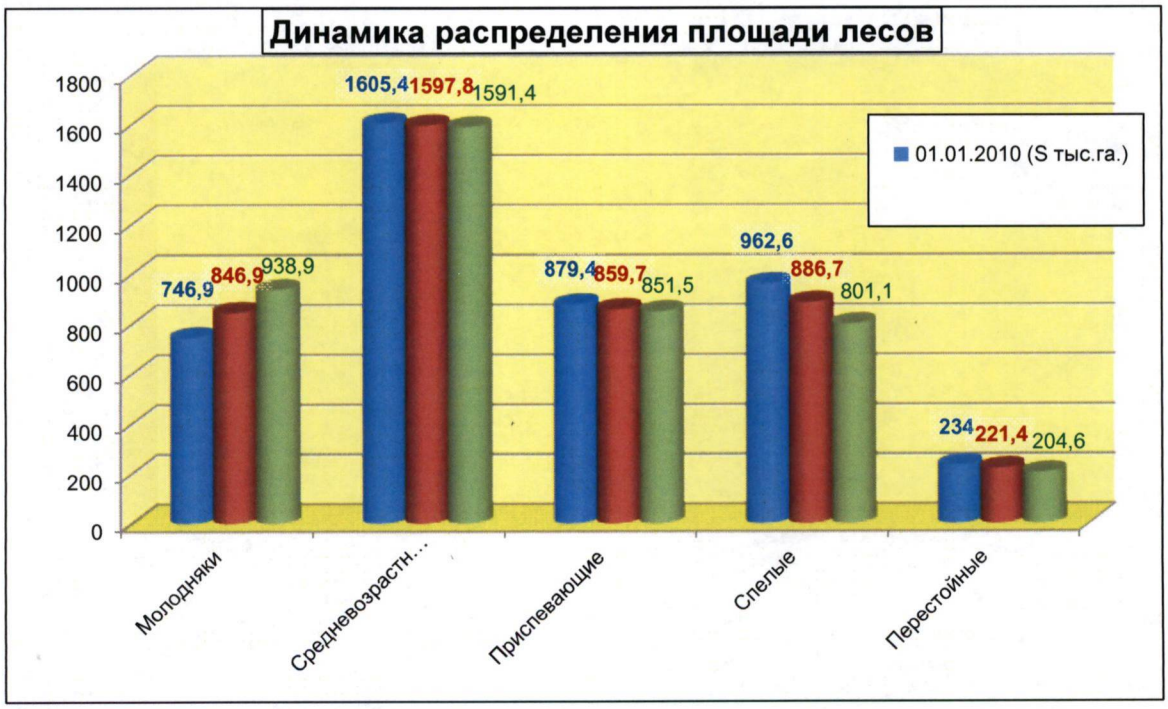
Таблица 10

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

Группы возраста	Показатели	Всего	В том числе по группам древесных пород		
			хвойные	твердолист-венные	мягколист-венные
Молодняки	на 01.01.2024 на 01.01.2018 на 01.01.2010	938,9 846,9 729,0	570,0 527,0 462,5	0,1 0,1 0,1	368,8 319,8 266,4
	± 2018-2010	117,9	64,5	0	53,4
	± 2024-2018	91,1	43	0	49
Средневозрастные	на 01.01.2024 на 01.01.2018 на 01.01.2010	1 591,4 1 597,1 1 605,5	649,7 654,4 660,5	0,3 0,3 0,3	941,4 942,4 944,7
	± 2018-2010	-8,4	-6,1	0	-2,3
	± 2024-2018	-5,7	-4,7	0	-1

Приспевающие	на 01.01.2024 на 01.01.2018 на 01.01.2010	851,5 859,9 881,0	386,6 396,5 415,1	0,0 0,0 0,0	464,9 463,4 465,9
	± 2018-2010	-21,1	-18,6	0	-2,5
	± 2024-2018	-8,4	-9,9	0	1,5
Спелые	на 01.01.2024 на 01.01.2018 на 01.01.2010	801,1 886,9 973,2	235,4 271,2 318,6	0,1 0,1 0,1	565,6 615,6 654,5
	± 2018-2010	-86,3	-47,4	0	-38,9
	± 2024-2018	-85,8	-35,8	0	-50
Перестойные	на 01.01.2024 на 01.01.2018 на 01.01.2010	204,6 221,4 232,7	29,1 30,5 32,1	0,1 0,1 0,1	175,4 190,8 200,5
	± 2018-2010	-11,3	-1,6	0	-9,7
	± 2024-2018	-28,1	-1,4	0	-15,4
Всего	на 01.01.2024 на 01.01.2018 на 01.01.2010	4 387,5 4 412,2 4 421,4	1 870,8 1 879,6 1 888,8	0,6 0,6 0,6	2 516,1 2 532,0 2 532,0
	± 2018-2010	-9,2	-9,2	0	0
	± 2024-2018	-24,7	-8,8	0	-15,9

Динамика распределения площади лесов по состоянию на 1 января 2024 года:



За период действия Лесного плана Тверской области увеличились площади молодняков как по хвойному, так и по мягколиственному хозяйству. Данная тенденция объясняется увеличением площадей, арендуемых с целью заготовки древесины, увеличения фактического использования расчетной лесосеки.

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

Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведено в таблице 11.

Таблица 11

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

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
Тверская область																			
Молодняки																			
на 01.01.2024	10	7,4	2,3	0,9	0,6	0,5	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	3,7	0,9	0,3	0,0	14,7
на 01.01.2018	10	7,2	2,3	1	0,6	0,5	11,6	0	0	0	0	0	0	9,6	3,7	0,9	0,3	0	14,5
на 01.01.2010	10	8,3	2,6	1,1	1	0,5	13,5	0	0	0	0	0	0	9,8	3,9	1,1	0,2	0	15
Изменение полноты 0,4 (2024-2018)	10	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Изменение полноты 0,4 (2018-2010)	10	-1,1	-0,3	-0,1	-0,4	0	-1,9	0	0	0	0	0	0	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	0	-0,5
на 01.01.2024	11	16,7	4,1	1,5	1,4	0,6	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	6,6	1,4	0,6	0,0	32,6
на 01.01.2018	11	15,1	4	1,5	1,4	0,6	22,6	0	0	0	0	0	0	22,4	6,5	1,4	0,6	0	30,9
на 01.01.2010	11	15,4	4,1	1,7	1,6	0,5	23,3	0	0	0	0	0	0	22,8	6,3	1,3	0,4	0	30,8
Изменение полноты 0,5 (2024-2018)	11	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7
Изменение полноты 0,5 (2018-2010)	11	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	0,1	-0,7	0	0	0	0	0	0	-0,4	0,2	0,1	0,2	0	0,1
на 01.01.2024	12	41,5	8,5	2,6	1,0	0,4	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,5	9,2	2,0	0,5	0,1	58,3

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2018	12	38,4	8,4	2,6	1	0,4	50,8	0	0	0	0	0	0	42,1	9,1	2	0,5	0,1	53,8
на 01.01.2010	12	34,3	8,4	2,4	1,1	0,5	46,7	0	0	0	0	0	0	36,3	7,5	1,6	0,5	0,1	46
Изменение полноты 0,6 (2024-2018)	12	3,1	0,1	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,1	0,0	0,0	0,0	4,5
Изменение полноты 0,6 (2018-2010)	12	4,1	0	0,2	-0,1	-0,1	4,1	0	0	0	0	0	0	5,8	1,6	0,4	0	0	7,8
на 01.01.2024	13	120,7	19,7	4,1	1,2	0,6	146,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,7	14,5	3,3	0,9	0,1	116,5
на 01.01.2018	13	109,6	19	3,9	1,2	0,6	134,3	0,1	0	0	0	0	0,1	81,7	13,5	3,2	0,8	0,1	99,3
на 01.01.2010	13	87,5	19,7	3,4	1,1	0,6	112,3	0,1	0	0	0	0	0,1	62,9	11,2	2,6	0,7	0,1	77,5
Изменение полноты 0,7 (2024-2018)	13	11,1	0,7	0,2	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	16,0	1,0	0,1	0,1	0,0	17,2
Изменение полноты 0,7 (2018-2010)	13	22,1	-0,7	0,5	0,1	0	22	0	0	0	0	0	0	18,8	2,3	0,6	0,1	0	21,8
на 01.01.2024	14	150,7	22,0	3,3	1,2	0,7	177,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	12,3	3,2	0,7	0,1	101,8
на 01.01.2018	14	132,4	21,5	3,2	1,2	0,7	159	0	0	0	0	0	0	67,7	10,9	3	0,7	0,1	82,4
на 01.01.2010	14	117,7	20,7	3	1,2	0,6	143,2	0	0	0	0	0	0	52,6	8,4	2,6	0,7	0,1	64,4
Изменение полноты 0,8 (2024-2018)	14	18,3	0,5	0,1	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8	1,4	0,2	0,0	0,0	19,4
Изменение полноты 0,8 (2018-2010)	14	14,7	0,8	0,2	0	0,1	15,8	0	0	0	0	0	0	15,1	2,5	0,4	0	0	18
на 01.01.2024	15	131,5	21,6	1,6	0,7	0,4	155,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	4,9	1,2	0,3	0,1	44,9
на 01.01.2018	15	124,6	21,4	1,6	0,7	0,4	148,7	0	0	0	0	0	0	32,7	4,6	1,2	0,3	0,1	38,9
на 01.01.2010	15	101,3	19,8	1,4	0,6	0,4	123,5	0	0	0	0	0	0	27,8	3,5	1	0,3	0,1	32,7
Изменение полноты 0,9-1,0 (2024-2018)	15	6,9	0,2	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,3	0,0	0,0	0,0	6,0
Изменение полноты 0,9-1,0 (2018-2010)	15	23,3	1,6	0,2	0,1	0	25,2	0	0	0	0	0	0	4,9	1,1	0,2	0	0	6,2

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2024	16	468,5	78,2	14,0	6,1	3,2	570,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	301,9	51,2	12,0	3,3	0,4	368,8
на 01.01.2018	16	427,3	76,6	13,8	6,1	3,2	527	0,1	0	0	0	0	0,1	256,2	48,3	11,7	3,2	0,4	319,8
на 01.01.2010	16	364,5	75,3	13	6,6	3,1	462,5	0,1	0	0	0	0	0,1	212,2	40,8	10,2	2,8	0,4	266,4
Изменение по молоднякам (2024-2018)	16	41,2	1,6	0,2	0,0	0,0	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,7	2,9	0,3	0,1	0,0	49,0
Изменение по молоднякам (2018-2010)	16	62,8	1,3	0,8	-0,5	0,1	64,5	0	0	0	0	0	0	44	7,5	1,5	0,4	0	53,4
Средневозрастные																			
на 01.01.2024	20	11,5	1,7	1,3	2,2	2,8	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	4,8	1,5	0,9	0,0	22,9
на 01.01.2018	20	11,5	1,7	1,3	2,3	2,8	19,6	0	0	0	0	0	0	15,7	4,8	1,5	0,9	0	22,9
на 01.01.2010	20	12,5	1,6	1,2	2,3	3	20,6	0	0	0	0	0	0	16,2	5,1	1,4	1	0	23,7
Изменение полноты 0,3-0,4 (2024-2018)	20	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение полноты 0,3-0,4 (2018-2010)	20	-1	0,1	0,1	0	-0,2	-1	0	0	0	0	0	0	-0,5	-0,3	0,1	-0,1	0	-0,8
на 01.01.2024	21	36,8	4,0	2,8	4,3	4,2	52,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	10,1	2,1	1,1	0,0	48,6
на 01.01.2018	21	36,9	4,1	2,8	4,3	4,2	52,3	0	0	0	0	0	0	35,3	10,1	2,1	1,1	0	48,6
на 01.01.2010	21	38,9	4	3,1	4,4	3,8	54,2	0	0	0	0	0	0	37,6	10,3	2,2	1,1	0	51,2
Изменение полноты 0,5 (2024-2018)	21	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение полноты 0,5 (2018-2010)	21	-2	0,1	-0,3	-0,1	0,4	-1,9	0	0	0	0	0	0	-2,3	-0,2	-0,1	0	0	-2,6
на 01.01.2024	22	129,2	12,5	7,3	7,3	3,6	159,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,0	24,6	3,9	1,4	0,1	140,0
на 01.01.2018	22	130	12,6	7,4	7,2	3,6	160,8	0	0	0	0	0	0	110	24,6	3,9	1,4	0,1	140

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2010	22	136,3	12,3	7,5	6	3,7	165,8	0	0	0	0	0	0	119,6	24,1	4	1,4	0,1	149,2
Изменение полноты 0,6 (2024-2018)	22	-0,8	-0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение полноты 0,6 (2018-2010)	22	-6,3	0,3	-0,1	1,2	-0,1	-5	0	0	0	0	0	0	-9,6	0,5	-0,1	0	0	-9,2
на 01.01.2024	23	211,4	21,1	11,0	6,5	3,5	253,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	284,7	56,8	8,2	1,2	0,2	351,1
на 01.01.2018	23	214,2	21,1	11	6,5	3,5	256,3	0,2	0,1	0	0	0	0,3	285,3	56,9	8,2	1,2	0,2	351,8
на 01.01.2010	23	216,7	20,6	11,3	6,4	3,4	258,4	0,1	0,1	0	0	0	0,2	290	55,1	8,1	1,1	0,1	354,4
Изменение полноты 0,7 (2024-2018)	23	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,7
Изменение полноты 0,7 (2018-2010)	23	-2,5	0,5	-0,3	0,1	0,1	-2,1	0,1	0	0	0	0	0,1	-4,7	1,8	0,1	0,1	0,1	-2,6
на 01.01.2024	24	105,6	11,6	5,3	3,9	1,8	128,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	209,6	34,6	6,1	1,5	0,1	251,9
на 01.01.2018	24	106	11,8	5,3	3,9	1,8	128,8	0	0	0	0	0	0	209,8	34,7	6,1	1,5	0,1	252,2
на 01.01.2010	24	102,5	10,9	5,2	3,8	1,9	124,3	0,1	0	0	0	0	0,1	200,7	33	5,8	1,7	0,1	241,3
Изменение полнота 0,8 (2024-2018)	24	-0,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3
Изменение полнота 0,8 (2018-2010)	24	3,5	0,9	0,1	0,1	-0,1	4,5	-0,1	0	0	0	0	-0,1	9,1	1,7	0,3	-0,2	0	10,9
на 01.01.2024	25	29,3	3,8	1,6	1,3	0,5	36,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	111,9	12,1	2,4	0,4	0,1	126,9
на 01.01.2018	25	29,4	3,8	1,6	1,3	0,5	36,6	0	0	0	0	0	0	111,9	12,1	2,4	0,4	0,1	126,9
на 01.01.2010	25	29,9	3,9	1,6	1,3	0,5	37,2	0	0	0	0	0	0	110	11,9	2,5	0,4	0,1	124,9
Изменение полнота 0,9-1,0 (2024-2018)	25	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение полнота 0,9-1,0 (2018-2010)	25	-0,5	-0,1	0	0	0	-0,6	0	0	0	0	0	0	1,9	0,2	-0,1	0	0	2

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2024	26	523,8	54,7	29,3	25,5	16,4	649,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	767,2	143,0	24,2	6,5	0,5	941,4
на 01.01.2018	26	528	55,1	29,4	25,5	16,4	654,4	0,2	0,1	0	0	0	0,3	768	143,2	24,2	6,5	0,5	942,4
на 01.01.2010	26	536,8	53,3	29,9	24,2	16,3	660,5	0,2	0,1	0	0	0	0,3	774,1	139,5	24	6,7	0,4	944,7
Изменение по средневозрастным (2024-2018)	26	-4,2	-0,4	-0,1	0,0	0,0	-4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	-1,0
Изменение по средневозрастным (2018-2010)	26	-8,8	1,8	-0,5	1,3	0,1	-6,1	0	0	0	0	0	0	-6,1	3,7	0,2	-0,2	0,1	-2,3
Приспевающие																			
на 01.01.2024	30	7,3	1,7	1,2	1,4	2,3	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,6	0,7	0,7	0,0	8,0
на 01.01.2018	30	7,4	1,7	1,2	1,4	2,3	14	0	0	0	0	0	0	4,9	1,6	0,8	0,7	0	8
на 01.01.2010	30	8,8	1,3	1,2	1,3	2,3	14,9	0	0	0	0	0	0	5,1	1,7	0,7	0,7	0	8,2
Изменение полноты 0,3-0,4 (2024-2018)	30	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Изменение полноты 0,3-0,4 (2018-2010)	30	-1,4	0,4	0	0,1	0	-0,9	0	0	0	0	0	0	-0,2	-0,1	0,1	0	0	-0,2
на 01.01.2024	31	28,6	2,4	2,5	2,7	3,5	39,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	4,9	0,9	0,3	0,1	21,2
на 01.01.2018	31	29,2	2,4	2,5	2,7	3,5	40,3	0	0	0	0	0	0	14,8	4,9	1	0,3	0,1	21,1
на 01.01.2010	31	31	2,5	2,7	3	3,7	42,9	0	0	0	0	0	0	15,9	4,5	0,8	0,1	0	21,3
Изменение полноты 0,5 (2024-2018)	31	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1
Изменение полноты 0,5 (2018-2010)	31	-1,8	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-2,6	0	0	0	0	0	0	-1,1	0,4	0,2	0,2	0,1	-0,2
на 01.01.2024	32	101,4	9,1	7,1	5,2	4,3	127,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	11,8	2,2	0,8	0,1	74,9
на 01.01.2018	32	103,8	9,2	7,2	5,3	4,3	129,8	0	0	0	0	0	0	59,5	11,9	2,2	0,8	0,1	74,5

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2010	32	111,6	8,7	7	5,5	4,5	137,3	0	0	0	0	0	0	66,2	11,9	1,4	0,4	0	79,9
Изменение полноты 0,6 (2024-2018)	32	-2,4	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,4
Изменение полноты 0,6 (2018-2010)	32	-7,8	0,5	0,2	-0,2	-0,2	-7,5	0	0	0	0	0	0	-6,7	0	0,8	0,4	0,1	-5,4
на 01.01.2024	33	128,4	12,3	10,4	4,8	2,5	158,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,1	27,9	5,3	2,8	0,6	195,7
на 01.01.2018	33	133	12,7	10,4	4,8	2,5	163,4	0	0	0	0	0	0	157,8	28	5,2	2,8	0,6	194,4
на 01.01.2010	33	143,7	13,4	9,1	4,9	2,6	173,7	0	0	0	0	0	0	168,5	27,4	2,8	1	0,1	199,8
Изменение полноты 0,7 (2024-2018)	33	-4,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	-0,1	0,1	0,0	0,0	1,3
Изменение полноты 0,7 (2018-2010)	33	-10,7	-0,7	1,3	-0,1	-0,1	-10,3	0	0	0	0	0	0	-10,7	0,6	2,4	1,8	0,5	-5,4
на 01.01.2024	34	27,7	6,1	3,4	0,9	0,6	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,9	16,2	3,6	1,7	0,5	128,9
на 01.01.2018	34	29,1	6,4	3,4	0,9	0,6	40,4	0	0	0	0	0	0	107,1	16,2	3,6	1,7	0,5	129,1
на 01.01.2010	34	31,2	4,8	3,4	0,9	0,7	41	0	0	0	0	0	0	103,7	14,7	1,7	0,3	0	120,4
Изменение полноты 0,8 (2024-2018)	34	-1,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
Изменение полноты 0,8 (2018-2010)	34	-2,1	1,6	0	0	-0,1	-0,6	0	0	0	0	0	0	3,4	1,5	1,9	1,4	0,5	8,7
на 01.01.2024	35	5,9	1,3	1,2	0,3	0,1	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2	3,7	1,1	0,2	0,0	36,2
на 01.01.2018	35	5,7	1,3	1,2	0,3	0,1	8,6	0	0	0	0	0	0	31,3	3,7	1,1	0,2	0	36,3
на 01.01.2010	35	3,7	0,9	0,4	0,2	0,1	5,3	0	0	0	0	0	0	31,6	3,6	1	0,1	0	36,3
Изменение полноты 0,9-1,0 (2024-2018)	35	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
Изменение полноты 0,9-1,0 (2018-2010)	35	2	0,4	0,8	0,1	0	3,3	0	0	0	0	0	0	-0,3	0,1	0,1	0,1	0	0

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2024	36	299,3	32,9	25,8	15,3	13,3	386,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	377,2	66,1	13,8	6,5	1,3	464,9
на 01.01.2018	36	308,2	33,7	25,9	15,4	13,3	396,5	0	0	0	0	0	0	375,4	66,3	13,9	6,5	1,3	463,4
на 01.01.2010	36	330	31,6	23,8	15,8	13,9	415,1	0	0	0	0	0	0	391	63,8	8,4	2,6	0,1	465,9
Изменение по приспевающим (2024-2018)	36	-8,9	-0,8	-0,1	-0,1	0,0	-9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	-0,2	-0,1	0,0	0,0	1,5
Изменение по приспевающим (2018-2010)	36	-21,8	2,1	2,1	-0,4	-0,6	-18,6	0	0	0	0	0	0	-15,6	2,5	5,5	3,9	1,2	-2,5
Спелые и перестойные																			
на 01.01.2024	40	8,4	2,7	1,9	1,7	1,5	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	4,0	1,0	0,0	0,0	20,5
на 01.01.2018	40	9,8	2,9	2	1,7	1,5	17,9	0	0	0	0	0	0	16,8	4,1	1	0	0	21,9
на 01.01.2010	40	12,7	3,1	1,7	1,7	1,6	20,8	0	0	0	0	0	0	17,7	4,3	1	0	0	23
Изменение полноты 0,3-0,4 (2024-2018)	40	-1,4	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	-1,4
Изменение полноты 0,3-0,4 (2018-2010)	40	-2,9	-0,2	0,3	0	-0,1	-2,9	0	0	0	0	0	0	-0,9	-0,2	0	0	0	-1,1
на 01.01.2024	41	23,4	5,7	4,6	5,1	4,3	43,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	38,8	7,4	1,6	0,1	0,1	48,0
на 01.01.2018	41	28,4	6,3	4,8	5,1	5	49,6	0	0,1	0	0	0	0,1	45,2	8,1	1,6	0,1	0,1	55,1
на 01.01.2010	41	34,1	6,6	5,1	4,8	5,2	55,8	0	0	0	0	0	0	49	8,8	1,8	0,1	0,1	59,8
Изменение полноты 0,5 (2024-2018)	41	-5,0	-0,6	-0,2	0,0	-0,7	-6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	-7,1
Изменение полноты 0,5 (2018-2010)	41	-5,7	-0,3	-0,3	0,3	-0,2	-6,2	0	0,1	0	0	0	0,1	-3,8	-0,7	-0,2	0	0	-4,7
на 01.01.2024	42	56,5	16,4	13,8	9,3	4,9	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,7	21,2	3,1	1,2	0,0	166,2
на 01.01.2018	42	68,4	17,8	14,5	9,5	4,9	115,1	0	0	0	0	0	0	157,3	22,7	3,2	1,2	0	184,4

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2010	42	90,4	17,9	14,2	9,1	5,1	136,7	0	0	0	0	0	0	172,1	24,6	3,5	1,1	0	201,3
Изменение полноты 0,6 (2024-2018)	42	-11,9	-1,4	-0,7	-0,2	0,0	-14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-1,5	-0,1	0,0	0,0	-18,2
Изменение полноты 0,6 (2018-2010)	42	-22	-0,1	0,3	0,4	-0,2	-21,6	0	0	0	0	0	0	-14,8	-1,9	-0,3	0,1	0	-16,9
на 01.01.2024	43	41,7	19,5	19,5	7,2	1,9	89,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	284,3	32,9	4,8	0,2	0,0	322,2
на 01.01.2018	43	50,8	21,3	20,4	7,3	1,9	101,7	0,1	0	0	0	0	0,1	309,4	35,2	5	0,2	0	349,8
на 01.01.2010	43	71,3	19,4	16	7,1	2,3	116,1	0,1	0	0,1	0	0	0,2	325,5	38,8	5,2	0,3	0	369,8
Изменение полноты 0,7 (2024-2018)	43	-9,1	-1,8	-0,9	-0,1	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,1	-2,3	-0,2	0,0	0,0	-27,6
Изменение полноты 0,7 (2018-2010)	43	-20,5	1,9	4,4	0,2	-0,4	-14,4	0	0	-0,1	0	0	-0,1	-16,1	-3,6	-0,2	-0,1	0	-20
на 01.01.2024	44	3,5	3,4	3,7	1,3	0,3	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,4	12,9	2,5	0,1	0,0	145,9
на 01.01.2018	44	5,3	4,1	3,8	1,3	0,3	14,8	0	0	0	0	0	0	139,6	13,8	2,5	0,1	0	156
на 01.01.2010	44	9,2	3,8	3,3	1,2	0,3	17,8	0	0	0	0	0	0	140,6	14,8	2,3	0,1	0	157,8
Изменение полноты 0,8 (2024-2018)	44	-1,8	-0,7	-0,1	0,0	0,0	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	-10,1
Изменение полноты 0,8 (2018-2010)	44	-3,9	0,3	0,5	0,1	0	-3	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0,2	0	0	-1,8
на 01.01.2024	45	1,2	0,6	0,3	0,1	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	3,2	1,0	0,1	0,0	38,2
на 01.01.2018	45	1,4	0,7	0,3	0,1	0,1	2,6	0	0	0	0	0	0	34,8	3,3	1	0,1	0	39,2
на 01.01.2010	45	2,3	0,7	0,3	0,1	0,1	3,5	0	0	0	0	0	0,2	38,9	3,4	1	0	0	43,3
Изменение полноты 0,9-1,0 (2024-2018)	45	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	-1,0
Изменение полноты 0,9-1,0 (2018-2010)	45	-0,9	0	0	0	0	-0,9	0	0	0	0	0	-0,2	-4,1	-0,1	0	0,1	0	-4,1

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2024	46	134,7	48,3	43,8	24,7	13,0	264,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	643,6	81,6	14,0	1,7	0,1	741,0
на 01.01.2018	46	164,1	53,1	45,8	25	13,7	301,7	0,1	0,1	0	0	0	0,2	703,1	87,2	14,3	1,7	0,1	806,4
на 01.01.2010	46	220	51,5	40,6	24	14,6	350,7	0,1	0	0,1	0	0	0,2	743,8	94,7	14,8	1,6	0,1	855
Изменение по спелым и перестойным (2024-2018)	46	-29,4	-4,8	-2,0	-0,3	-0,7	-37,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,5	-5,6	-0,3	0,0	0,0	-65,4
Изменение по спелым и перестойным (2018-2010)	46	-55,9	1,6	5,2	1	-0,9	-49	0	0,1	-0,1	0	0	0	-40,7	-7,5	-0,5	0,1	0	-48,6
Всего:																			
на 01.01.2024	50	34,6	8,4	5,3	5,9	7,1	61,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	14,1	4,1	1,9	0,0	66,1
на 01.01.2018	50	35,9	8,6	5,5	6	7,1	63,1	0	0	0	0	0	0	47	14,2	4,2	1,9	0	67,3
на 01.01.2010	50	42,3	8,6	5,2	6,3	7,4	69,8	0	0	0	0	0	0	48,8	15	4,2	1,9	0	69,9
Изменение полноты 0,3-0,4 (2024-2018)	50	-1,3	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-1,2
Изменение полноты 0,3-0,4 (2018-2010)	50	-6,4	0	0,3	-0,3	-0,3	-6,7	0	0	0	0	0	0	-1,8	-0,8	0	0	0	-2,6
на 01.01.2024	51	105,5	16,2	11,4	13,5	12,6	159,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	113,1	29,0	6,0	2,1	0,2	150,4
на 01.01.2018	51	109,6	16,8	11,6	13,5	13,3	164,8	0	0,1	0	0	0	0,1	117,7	29,6	6,1	2,1	0,2	155,7
на 01.01.2010	51	119,4	17,2	12,6	13,8	13,2	176,2	0	0	0	0	0	0	125,3	29,9	6,1	1,7	0,1	163,1
Изменение полноты 0,5 (2024-2018)	51	-4,1	-0,6	-0,2	0,0	-0,7	-5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6	-0,6	-0,1	0,0	0,0	-5,3
Изменение полноты 0,5 (2018-2010)	51	-9,8	-0,4	-1	-0,3	0,1	-11,4	0	0,1	0	0	0	0,1	-7,6	-0,3	0	0,4	0,1	-7,4
на 01.01.2024	52	328,6	46,5	30,8	22,8	13,2	441,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	357,2	66,8	11,2	3,9	0,3	439,4

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
на 01.01.2018	52	340,6	48	31,7	23	13,2	456,5	0	0	0	0	0	0	368,9	68,3	11,3	3,9	0,3	452,7
на 01.01.2010	52	372,6	47,3	31,1	21,7	13,8	486,5	0	0	0	0	0	0	394,2	68,1	10,5	3,4	0,2	476,4
Изменение полноты 0,6 (2024-2018)	52	-12,0	-1,5	-0,9	-0,2	0,0	-14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-1,5	-0,1	0,0	0,0	-13,3
Изменение полноты 0,6 (2018-2010)	52	-32	0,7	0,6	1,3	-0,6	-30	0	0	0	0	0	0	-25,3	0,2	0,8	0,5	0,1	-23,7
на 01.01.2024	53	502,2	72,6	45,0	19,7	8,5	648,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	825,8	132,1	21,6	5,1	0,9	985,5
на 01.01.2018	53	507,6	74,1	45,7	19,8	8,5	655,7	0,4	0,1	0	0	0	0,5	834,2	133,6	21,6	5	0,9	995,3
на 01.01.2010	53	519,2	73,1	39,8	19,5	8,9	660,5	0,3	0,1	0,1	0	0	0,5	846,9	132,5	18,7	3,1	0,3	1 001,5
Изменение полноты 0,7 (2024-2018)	53	-5,4	-1,5	-0,7	-0,1	0,0	-7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4	-1,5	0,0	0,1	0,0	-9,8
Изменение полноты 0,7 (2018-2010)	53	-11,6	1	5,9	0,3	-0,4	-4,8	0,1	0	-0,1	0	0	0	-12,7	1,1	2,9	1,9	0,6	-6,2
на 01.01.2024	54	287,5	43,1	15,7	7,3	3,4	357,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	532,4	76,0	15,4	4,0	0,7	628,5
на 01.01.2018	54	272,8	43,8	15,7	7,3	3,4	343	0	0	0	0	0	0	524,2	75,6	15,2	4	0,7	619,7
на 01.01.2010	54	260,6	40,2	14,9	7,1	3,5	326,3	0,1	0	0	0	0	0,1	497,6	70,9	12,4	2,8	0,2	583,9
Изменение полноты 0,8 (2024-2018)	54	14,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,4	0,2	0,0	0,0	8,8
Изменение полноты 0,8 (2018-2010)	54	12,2	3,6	0,8	0,2	-0,1	16,7	-0,1	0	0	0	0	-0,1	26,6	4,7	2,8	1,2	0,5	35,8
на 01.01.2024	55	167,9	27,3	4,7	2,4	1,1	203,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	215,4	23,9	5,7	1,0	0,2	246,2
на 01.01.2018	55	161,1	27,2	4,7	2,4	1,1	196,5	0	0	0	0	0	0	210,7	23,7	5,7	1	0,2	241,3
на 01.01.2010	55	137,2	25,3	3,7	2,2	1,1	169,5	0	0	0	0	0	0	208,3	22,4	5,5	0,8	0,2	237,2

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А,Б)	итого	II и выше	III	IV	V	V (А, Б)	итого
Изменение полноты 0,9-1,0 (2024-2018)	55	6,8	0,1	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,2	0,0	0,0	0,0	4,9
Изменение полноты 0,9-1,0 (2018-2010)	55	23,9	1,9	1	0,2	0	27	0	0	0	0	0	0	2,4	1,3	0,2	0,2	0	4,1
на 01.01.2024	56	1 426,3	214,1	112,9	71,6	45,9	1 870,8	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	2 089,9	341,9	64,0	18,0	2,3	2 516,1
на 01.01.2018	56	1 427,6	218,5	114,9	72	46,6	1 879,6	0,4	0,2	0	0	0	0,6	2 102,7	345	64,1	17,9	2,3	2 532
на 01.01.2010	56	1 451,3	211,7	107,3	70,6	47,9	1 888,8	0,4	0,1	0,1	0	0	0,6	2 121,1	338,8	57,4	13,7	1	2 532,0
Изменение по всего (2024-2018)	56	-1,3	-4,4	-2,0	-0,4	-0,7	-8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8	-3,1	-0,1	0,1	0,0	-15,9
Изменение по всего (2018-2010)	56	-23,7	6,8	7,6	1,4	-1,3	-9,2	0	0,1	-0,1	0	0	0	-18,4	6,2	6,7	4,2	1,3	0

За период действия предыдущего Лесного плана Тверской области площади молодняков возросли на 64,5 тыс. га по хвойному хозяйству и 53,4 га по мягколиственному в большей части за счет насаждений второго и выше классов бонитета с полнотами насаждений 0,7 – 1,0.

Данная тенденция объясняется увеличением фактического использования расчетной лесосеки в связи с увеличением арендуемой площади с целью заготовки древесины.

Уменьшение площадей средневозрастных насаждений по хвойному хозяйству на 6,1 тыс. куб. м и мягколиственному на 2,3 тыс. куб. м объясняется недоиспользованием расчетной лесосеки в период до 2009 года. Что повлекло к сокращению количества молодняков (на данный момент средневозрастных насаждений).

Уменьшение площадей приспевающих насаждений по хвойному хозяйству на 18,6 тыс. куб. м и мягколиственному на 2,5 тыс. куб. м объясняется как недостаточным количеством средневозрастных насаждений (на данный момент приспевающих) в связи с недоиспользованием расчетной лесосеки, так и проведением санитарно-оздоровительных мероприятий (сплошных санитарных рубок) – ликвидация последствий стихийных бедствий, локализация очагов корневой губки и короеда-типографа.

Сокращение площадей спелых и перестойных лесных насаждений на 49,0 тыс. куб. м по хвойному хозяйству и 48,6 тыс. куб. м по мягколиственному хозяйству, как и увеличение площадей молодняков, объясняется увеличением фактического использования расчетной лесосеки в связи с увеличением арендуемой площади с целью заготовки древесины.

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области представлено в приложении 15 к Лесному плану Тверской области.

Краткое изложение приложения приведено в таблице 12.

Таблица 12

уменьшение со знаком «-»,
увеличение со знаком «+»

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс.га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб.м		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб.м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бежецкое	+0,4	+2,0	0	-0,01	-4	-4	+0,01	+0,1С -О,1Олс
Западнодвинское	+6,3	+0,5	+0,1	0	-5	-1	0	0
Кашинское	+2,6	+0,9	-0,1	0	-6	+2	+0,01	0
Краснохолмское	-2,8	+1,3	0	-0,01	-4	-1	-0,01	-0,1С +0,1Ос
Осташковское	-1,1	-0,1	0	-0,01	-5	-2	-0,01	0

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс.га	Средний возраст, лет	Сред-ний класс бони-тета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб.м		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб.м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тверское	+0,4	+3,3	0	-0,03	-5	-5	-0,01	0
Торжокское	-2,9	+1,1	0	-0,03	-5	-11	-0,12	-0,1Е+0,1Б
Торопецкое	-4,9	+0,9	-0,1	-0,04	-5	-3	-0,03	+0,1Б -0,1Ос
Удомельское	-0,6	+0,9	0	-0,01	-7	-4	-0,03	-0,1Б +0,1Олс
Фировское	-6,0	+0,3	0	0	-8	-4	-0,01	0
Тверская область	-9,2	+1	0	-0,01	-6	0	-0,02	0

Исходя из данных таблицы, можно сделать следующие выводы:

Наблюдается сокращение покрытой лесом площади, за исключением Бежецкого, Западнодвинского, Кашинского и Тверского лесничеств.

Объясняется увеличением фактического использования расчетной лесосеки в связи с увеличением арендуемой площади с целью заготовки древесины.

Увеличение по Западнодвинскому и Бежецкому лесничеству связано с тем, что свободная от аренды площадь составляет значительный процент от общей площади лесничества, а также переводом в покрытые лесом земли нелесных (сенокосы, пастбища) и лесных (прогалины, несомкнувшиеся лесные культуры) земель.

Увеличение по Кашинскому и Тверскому лесничеству также связано с переводом в покрытые лесом нелесных и лесных земель, кроме того, на территории данных лесничеств имеется большой процент защитных лесов (69 и 99 % соответственно).

Увеличение среднего возраста объясняется большим количеством средневозрастных насаждений (36 %, или 1 597,8 тыс. га) от покрытой лесом площади.

Уменьшение средней относительной полноты и средних запасов покрытых лесной растительностью земель объясняется увеличением фактического использования расчетной лесосеки как по сплошным, так и по выборочным рубкам.

По среднему составу насаждений наблюдается положительная тенденция в Бежецком, Старицком лесничествах (увеличение хвойных насаждений за счет мягколиственных) и Торопецком лесничестве (увеличение насаждений с преобладанием березы за счет осинников). Отрицательная тенденция в Краснохолмском, Торжокском лесничествах (увеличение мягколиственных насаждений за счет хвойных) и Удомельском лесничестве (увеличение сероольховых насаждений за счет березняков). В целом по Тверской области средний состав насаждений за период действия Лесного плана Тверской области не изменился.

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

Причины ослабления, деградации и гибели лесов области за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области представлены в приложении 16 к Лесному плану Тверской области.

В период действия предыдущего Лесного плана Тверской области (на начало 2018 года) в лесах области выявлено 13 535 га погибших лесных насаждений, то есть 62,8 % от площади ослабленных и поврежденных насаждений, из них:

вследствие погодных условий и почвенно-климатических факторов – 7 545,0 га (55,7 %),

вследствие болезней леса – 5 176,10 га (38,2 %),

вследствие повреждения насекомыми – 717,70 га (5,3 %),

вследствие лесных пожаров – 63,40 га (0,5 %),

вследствие антропогенных факторов – 32,90 га (0,3 %).

За период действия предыдущего Лесного плана Тверской области общая площадь ослабленных насаждений составила 21 535,5 га, в том числе по причинам повреждений:

от болезней леса – 55,9 % площади насаждений,

от погодных условий и почвенно-климатических факторов – 39,3 %,

от повреждения насекомыми – 3,7 %,

от лесных пожаров – 0,27 %,

от непатогенных факторов (0,13 %) и антропогенных факторов (0,7 %).

От общей площади ослабленных насаждений доля насаждений со степенью усыхания 10 – 40 % составила 37,2 %, а сильно ослабленных со степенью усыхания более 40 – 62,8 %.

Больше всего сильно ослабленных насаждений (со степенью усыхания более 40%) образуется в результате неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов (55,7 % от общей площади поврежденных насаждений) и болезней леса (38,2 %). В насаждениях, поврежденных лесными пожарами, насекомыми, а также антропогенными факторами, доля сильно поврежденных насаждений невелика.

В 2017 году Министерством лесного хозяйства Тверской области в бюджетных проектировках было запланировано проведение рубок погибших и поврежденных лесных насаждений на площади 6 000 га. Сплошные санитарные рубки были предусмотрены на площади 3 000 га, фактически проведено 6 596,68 га, выборочные санитарные рубки – 3 000 га, проведено – 7 096,18 га. Уборка неликвидной древесины запланирована не была, проведено – 18,7 га. Запланированные объемы лесозащитных мероприятий на 2017 год, по данным бюджетных проектировок, перевыполнены: сплошные санитарные рубки выполнены на 219 %, выборочные санитарные рубки – 236 %.

Причиной назначения выборочных санитарных рубок в 2017 году кроме болезней леса (6 075,89 га) и стволовых вредителей (570,09 га) являются погодные условия на площади 449,7 га (6,4 % от всех назначенных выборочных санитарных рубок), из них иные погодные условия – 175,2 га (2,5 % от всех запланированных выборочных санитарных рубок) и ураганные ветры прошлых лет и 2017 года – 274,5 га (3,9 %).

Санитарно-оздоровительное мероприятие – уборка неликвидной древесины проводилась в основном в насаждениях, пострадавших от болезней леса, на площади 9,8 га (52,4 % от всей уборки неликвидной древесины), ураганных ветров прошлых лет и 2017 года – 6,9 га (36,9 %) и от пожаров – 2 га (10,7 %).

После проведения лесозащитных мероприятий на конец 2017 года в лесах Тверской области, по данным формы 10-ОИП, площадь поврежденных и погибших насаждений составила 21 535,5 га.

На конец 2017 года на территории лесного фонда Тверской области площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в результате повреждения болезнями леса составила 12 029 га, из которых на площади 5 176,1 га расположены насаждения, утратившие свою устойчивость.

Анализ площадей погибших и поврежденных насаждений показал, что основными причинами гибели и ослабления насаждений за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области стали болезни леса и влияние погодных условий и почвенно-климатических факторов.

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

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

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

Информация о заключенных договорах купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан Тверской области представлена в таблице 13.

Таблица 13

Отчетный период	Строительство и ремонт		Отопление	
	количество договоров	объем древесины куб.м	количество договоров	объем древесины куб.м
2010 год	2 005	81 236	10 558	180 519
2011 год	1 971	93 631	8 099	142 420
2012 год	1 569	75 244	6 109	109 361
2013 год	1 667	89 254	6 080	116 126
2014 год	1 923	99 944	6 918	129 225
2015 год	1 738	90 009	5 980	112 763
2016 год	1 793	96 291	5 288	104 477
2017 год	1 771	98 470	5 129	100 703
2018 год	1 828	97 876	5 949	121 669
2019 год	1 748	86 250	5 111	104 401
2020 год	1 727	92 349	4 196	83 818
2021 год	1 567	87 500	4 349	85 688
2022 год	1 588	74 277	4 383	96 260
2023 год	1 235	60 199	3 687	79 489

Из приведенной таблицы видно, что количество договоров купли-продажи и объем заготовки древесины гражданами для отопления сокращается, что связано с плановой газификацией муниципальных образований Тверской области.

Что касается потребности в древесине граждан для строительства и ремонта, то данный показатель зависит от ряда факторов, например:

выделения администрацией земельных участков для строительства жилых домов и хозяйственных построек из древесины для многодетных семей;

приобретения гражданами земельных участков для строительства жилых домов и хозяйственных построек с использованием древесины;

уровня дохода населения и других.

В связи с этим для планирования потребности в древесине граждан целесообразно применять фактические данные года, предшествующего планируемому.

3.2. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области, и на период действия Лесного плана Тверской области.

Заготовка древесины является начальным звеном лесной промышленности, формирующим лесосырьевое обеспечение перерабатывающих производств. Богатые лесные ресурсы являются основой развитого лесного комплекса региона. По состоянию на 2017 год на территории Тверской области функционирует около 1 000 предприятий лесной промышленности, осуществляющих свою деятельность от лесозаготовок до выпуска конечной продукции. Выпуск лесобумажной продукции осуществлялся как на крупных, средних и мелких предприятиях, так и силами индивидуальных предпринимателей.

К наиболее крупным лесозаготовителям в Тверской области можно отнести следующих заготовителей:

акционерное общество «Новоторжский лесоперерабатывающий комбинат» (далее – АО «Новоторжский ЛПК») с объемом заготовки более 700 тыс. куб. м в год;

акционерное общество «Вышневолоцкий леспромхоз» (далее – АО «Вышневолоцкий ЛПХ»), общество с ограниченной ответственностью «Западнодвинская ЛК», общество с ограниченной ответственностью «Новая Транспортная Компания» с объемом заготовки более 200 тыс. куб. м в год каждая компания;

общество с ограниченной ответственностью «1-ая Тверская лесохозяйственная компания» и общество с ограниченной ответственностью «Альберо» с объемом заготовки около 150 тыс. куб. м в год каждая компания;

производственный кооператив «Максатихинский лесоперерабатывающий комбинат» (далее – ПК «Максатихинская ЛПК») с объемом заготовки около 130 тыс. куб. м в год;

общество с ограниченной ответственностью «Инвест-Лизинг-Тверь» (далее – ООО «Инвест-Лизинг-Тверь») и общество с ограниченной ответственностью «Лесокомбинат» (далее – ООО «Лесокомбинат») с объемом заготовки около 100 тыс. куб. м в год каждая компания;

общество с ограниченной ответственностью «Дискавери-Пено» (далее – ООО «Дискавери-Пено») с объемом заготовки около 84 тыс. куб. м.

Таким образом, указанными организациями заготавливается около 50 % осваиваемой расчетной лесосеки.

Кроме лесозаготовок рядом крупных и средних лесопромышленных предприятий региона осуществляется глубокая переработка древесины и производство продукции с высокой добавленной стоимостью.

На территории Тверской области функционируют 4 предприятия по производству фанеры клееной, наиболее крупные из которых: акционерное общество «Нелидовский деревообрабатывающий комбинат» (далее – ОАО «Нелидовский ДОК») и ПК «Максатихинский ЛПК».

Производство древесных плит в Тверской области является одним из наиболее динамично развивающихся направлений. Производство плитной продукции сосредоточено на двух крупных предприятиях области: завод «Талион Арбор» – филиал ООО «СТОД» в г. Торжок (ориентированно-стружечные плиты (ОСП) и ОАО «Вышневолоцкий МДОК» (древесно-стружечные плиты, в том числе тонкие, ламинированные ДСП).

В Тверской области организовано производство современных клееных конструкционных материалов, представленное 1 крупным производством – завод «Талион Терра» – филиал ООО «СТОД» в г. Торжок и несколькими средними и малыми предприятиями.

Существенный вклад в производство продукции из древесины в Тверской области вносят предприятия лесной промышленности, производящие современные деревянные межкомнатные двери и окна: общество с ограниченной ответственностью «Софья», общество с ограниченной ответственностью «Гарант» и общество с ограниченной ответственностью «Бельские двери».

Перспективным направлением развития лесопромышленного комплекса как в масштабах Российской Федерации, так и Тверской области является развитие малоэтажного деревянного домостроения в заводских условиях. В Тверской области наиболее крупными домостроительными предприятиями являются АО «Новоторжский ЛПК» и АО «Вышневолоцкий ЛПХ».

Производство бумаги и картона представлено 1 крупным предприятием – акционерное общество «Каменская бумажно-картонная фабрика».

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке Лесного плана, и на период действия Лесного плана Тверской области представлена в приложении 17 к Лесному плану Тверской области.

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

Лесопромышленный комплекс Тверской области является активным участником внешнеэкономической деятельности. Рассмотрев результаты внешнеэкономической деятельности лесопромышленного комплекса Тверской области, можно сделать вывод о наличии определенных резервов повышения эффективности экспорта путем увеличения поставок новой инновационной продукции, имеющей устойчивый спрос на внешнем рынке.

Рост потребления бумаги и картона на рынке Тверской области будет обеспечиваться за счет импорта высококачественных видов бумаги и картона для полиграфии, упаковки пищевой продукции и изделий санитарно-гигиенического назначения.

Объем внешнеторговой деятельности в лесопромышленном комплексе за последние годы увеличивается. Характерной особенностью экспорта лесных товаров из России было резкое снижение экспорта необработанного круглого леса. По мере уменьшения объемов экспорта необработанной древесины росли объемы поставок на экспорт пиломатериалов. Что касается экспорта немассовых видов бумаги и картона, то Российская Федерация не входит в число ведущих поставщиков этой продукции на мировой рынок.

В настоящее время основными экспортерами на мировом рынке продукции лесопромышленного комплекса являются США, Китай, Канада, Германия, Финляндия. Доля России в мировом производстве круглых лесоматериалов составляет 5,4 %; пиломатериалов – 5,3 %, листовых древесных материалов – 2,9 %; бумаги и картона – 2,2 %. Доля России в мировом экспорте круглых лесоматериалов составляет 17,9 %; пиломатериалов – 11,6 %, листовых древесных материалов – 2,5 %; бумаги и картона – 2,5 %.

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области, и на период действия Лесного плана Тверской области приведены в приложении 18 к Лесному плану Тверской области.

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

1) заготовка живицы.

Согласно части 1 статьи 23.6 Лесного кодекса Российской Федерации подсочкой лесных насаждений является процесс нанесения на стволы деревьев хвойных пород, отдельных лиственных пород надрезов, а также процесс сбора живицы, древесных соков.

Сведения о заготовке живицы приведены в таблице 14.

Таблица 14

Площадь, тыс.га

Лесничества	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, тонн
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
Бежецкое	9,8	-	-
Западнодвинское	37,3	-	-
Кашинское	15,2	-	-
Краснохолмское	10,9	-	-
Осташковское	35,2	-	-
Старицкое	72,5	-	-
Тверское	8,3	-	-
Торжокское	60,4	-	-
Торопецкое	11,1	-	-
Удомельское	23,6	-	-
Фировское	58,0	-	-
Итого	342,3	-	-

Общая площадь насаждений, пригодных для подсочки, в Тверской области составляет 342,3 тыс. га. До 2007 года подсочка в Тверской области проводилась только в Фировском лесничестве Тверской области на площади 129 га. Позже леса для заготовки живицы не использовались;

2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.

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

Сведения о заготовке недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Заготовка пней	тыс. шт.	4 113,6
	Заготовка пневого осмола	тыс. скл. куб. м	66,4
2	Заготовка бересты	тыс. тонн	138,1
3	Заготовка коры деревьев и кустарников		
	ивового корья	тыс. тонн	устанавливается договором аренды после проведения специализированных обследований
	коры крушины	тыс. тонн	
	коры ели	тыс. тонн	
4	Заготовка хвороста	тыс. скл. куб.м	не ограничивается
5	Заготовка веточного корма	тыс. тонн	507,3
6	Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап	тыс. тонн	не ограничивается
7	Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	устанавливается договором аренды после проведения специализированных обследований
8	Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов	тыс. тонн	
9	Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках	тыс. шт.	
10	Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и	тыс. шт.	не ограничивается

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	плетения		
11	Заготовка древесной зелени	тыс. тонн	466,6

Промышленная заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов в лесах Тверской области не ведется;

3) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Сведения о заготовке пищевых лесных ресурсов и о сборе лекарственных растений приведены в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1	Ягоды по видам всего, в том числе:	тонн	319
	Черника	тонн	99
	Брусника	тонн	88
	Клюква	тонн	132
2	Грибы по видам всего, в том числе:	тонн	2 310
	Белый гриб	тонн	418
	Подосиновик	тонн	550
	Подберезовик	тонн	660
	Масленок	тонн	198
	Груздь черный	тонн	484
3	Древесные соки по видам всего, в том числе:	тонн	48 400
	Березовый сок	тонн	48 400
4	Лекарственное сырье	тонн	требует проведения специализированных обследований

По данным формы 6-ОИП, в 2023 году на территории Тверской области действует 11 договоров аренды лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов.

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

Леса Тверской области привлекательны для рекреационной деятельности для жителей региона и близко расположенных городов Москвы и Санкт-Петербурга.

Тверские леса с позиций ботанико-географического, экологического и хозяйственно-исторического аспектов представляют собой уникальные природно-антропогенные комплексы. Граница, разделяющая южную подзону тайги и зону хвойно-широколиственных лесов, проходящая по территории области, особенности рельефа местности в комплексе с рядом других

факторов обусловили значительное видовое и типологическое разнообразие лесов.

Рекреационно-туристические ресурсы Тверской области при их рациональном использовании могут стать важным фактором ее экономического развития. Регулирование процессов природопользования в рекреационных регионах имеет особое значение. Воспроизводство элементов природного комплекса должно проходить под контролем региона.

По состоянию на 1 января 2024 года в аренду для осуществления рекреационной деятельности передано 946,3 га.

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

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях планирования в Тверской области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется территориальное охотустройство, которое направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации.

Общая площадь территории Тверской области, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов (включая территории, непригодные для ведения охотничьего хозяйства), составляет 8 448,26 тыс. га. Общая площадь охотничьих угодий в Тверской области составляет 7 857,23 тыс. га (93 % от площади региона).

Охотфауна региона представлена многими видами животных, ценных в охотничьем отношении. Из основных промысловых видов обитают лось, кабан, косуля, медведь, заяц-беляк, заяц-русак, норка, куница, белка, бобр, выдра, мелкие куньи, ондатра, енотовидная собака, волк, барсук, рысь, из пернатых – глухарь, тетерев, рябчик, куропатка белая, куропатка серая, различные виды утиных и многие другие.

Все леса Тверской области могут рассматриваться в качестве потенциальных охотничьих угодий, но точно определить современное состояние территории можно будет только после проведения охотоустройства. Количество охотпользователей, осуществляющих деятельность в сфере охоты и разведения диких животных, включая предоставление услуг в этих сферах деятельности, также подвержено изменениям.

Принимая во внимание низкий спрос на пушнину, добычу массовых видов пушных зверей (главным образом мелких куньих) следует планировать исходя как из их фактической численности, так и руководствуясь реальными возможностями сбыта продукции.

Определенный уровень численности охотничьих птиц позволяет открывать охоту на глухаря и тетерева весной на токах и осенью с легавыми

собаками (на тетерева). Объем их добычи для каждого сезона охоты следует уточнять после проведения весенних учетов на токах и летних учетов по выводкам. Добыча рябчика возможна в осенний период, преимущественно на манок (пищик). Добычу водоплавающей дичи, а также других видов пернатой дичи, не указанных выше, также следует планировать исходя из их фактической численности перед промысловым сезоном.

По даным формы 6-ОИП, в 2023 году для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в аренду было передано 8 409,8 га.

Все это в сочетании с хорошей транспортной доступностью территории, ее близостью к крупным мегаполисам (Москва, Санкт-Петербург) позволяет планировать достаточно высокий уровень охотхозяйственной деятельности с учетом ее рентабельности.

В целях сохранения охотничьих ресурсов создаются особо защитные участки лесов и другие зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается. При проектировании использования лесов для ведения охотничьего хозяйства необходимо учитывать лесистость Тверской области с позиции обитания охотничьих животных.

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

В соответствии с частью 1 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

Сведения об использовании лесов в целях ведения сельского хозяйства приведены в таблице 17.

Таблица 17

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1	Использование пашни	тыс.га	0,2
2	Сенокошение	тыс.га/тыс.тонн	404,5/238,0
3	Выпас сельскохозяйственных животных	тыс.га/тыс.голов	404,5/591,2
	1) в лесу	тыс.га/тыс.голов	404,5/590,4
	2) на выгонах, пастбищах	тыс.га/тыс.голов	0,5/0,8
4	Пчеловодство		требует проведения специализированных обследований
	1) медоносы:		
	липа	тыс.га	
	травы	тыс.га	
	2) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	
	травы	кг/га	

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
	3) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	
5	Выращивание сельскохозяйственных культур	тыс.га	404,5
6	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

По данным формы 6-ОИП, в 2023 году в целях ведения сельского хозяйства было передано – 0,5 га.

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 морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений:

1) использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

Тверская область обладает развитой минерально-сырьевой базой, что позволяет не только поддерживать и развивать высокий промышленный потенциал региона, но и экспортировать некоторые виды минерального сырья и выработанной из него продукции в другие субъекты Российской Федерации.

В области разведаны месторождения бурого угля, стекольных песков, тугоплавких и легкоплавких глин различного назначения, песчано-гравийного материала и песков, цементного сырья, строительных камней, карбонатных пород для производства строительной извести и использования в сельском хозяйстве, торфа, сапропеля, лечебных грязей, пресных и минеральных подземных вод. Широко известна минеральная столово-лечебная вода «Кашинская».

Перечень общераспространенных полезных ископаемых в Тверской области:

галька, гравий, валуны;

глины (кроме бентонитовых, палыгорскитовых, огнеупорных, кислотоупорных, используемых для фарфорово-фаянсовой, металлургической, лакокрасочной и цементной промышленности, каолина);

доломит (кроме используемого в металлургической, стекольной и химической промышленности);

известняки (кроме используемых в цементной, металлургической, химической, стекольной, целлюлозно-бумажной и сахарной промышленности, для производства глинозема, минеральной подкормки животных и птицы);

мергель (кроме используемого в цементной промышленности);

облицовочные камни (кроме высокодекоративных и характеризующихся преимущественным выходом блоков 1 – 2 группы);

песок (кроме формовочного, стекольного, абразивного, для фарфорово-фаянсовой, огнеупорной и цементной промышленности, содержащего рудные минералы в промышленных концентрациях);

песчано-гравийные, гравийно-песчаные, валунно-гравийно-песчаные, валунно-глыбовые породы;

сапропель (кроме используемого в лечебных целях);

сланцы (кроме горючих);

суглинки (кроме используемых в цементной промышленности);

торф.

По данным формы 6-ОИП, в 2023 году в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых было арендовано – 1 313,5 га;

2) использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

По данным формы 6-ОИП, в 2023 году в целях строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений было арендовано – 6,7 га.

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов:

1) использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

На территории лесничеств Тверской области на землях лесного фонда расположено и эксплуатируется значительное число линейных объектов: линии электропередачи, линии связи и трубопроводы.

В целях приведения использования лесов для эксплуатации существующих линейных объектов и сооружений на землях лесного фонда в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации необходимо обязать организации, эксплуатирующие такие объекты, оформить договора аренды лесных участков, в результате чего существенно увеличатся поступления в бюджетную систему Российской Федерации.

В дальнейшем строительство линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов может осуществляться путем оформления в аренду лесных участков либо путем перевода земель лесного фонда в земли иных категорий.

По данным формы 6-ОИП, в 2023 году в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов было арендовано 847,2 га;

2) использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

В междуречье реки Велесы и Западной Двины в Велесском участковом лесничестве Западнодвинского лесничества Тверской области находится заложенный в 1974 году Западнодвинский лесоболотный стационар

Института лесоведения Российской академии наук на общей площади 3 492,8 га.

Исследования велись по следующим направлениям:

исследования углеродного цикла болотных биогеоценозов в сравнении с лесными;

исследования динамики торфонакопления в голоцене;

изучение водообмена и длительности депонирования болотных вод.

В последние годы никаких мероприятий на данном участке не производилось. Большинство осушительных каналов требуют очистки и ремонта.

Кроме того, на территории лесного фонда области имеется большое количество научных и опытных объектов, на которых проводились многолетние наблюдения, в том числе за осушенными лесными массивами с хорошим лесоводственным эффектом.

Передача в аренду лесных участков, занятых научными и опытными объектами, и постоянное (бессрочное) пользование такими участками с экономической точки зрения нецелесообразно. Вместе с тем в целях сохранения и продолжения научных исследований места расположения этих объектов должны быть отражены на лесных картах и им должен быть присвоен статус особо защитных лесных участков, предусматривающий соответствующий режим ограничений по их использованию для иных целей. Проведение каких-либо работ по использованию лесов в границах таких объектов должно осуществляться по согласованию с научными организациями, ведущими на них наблюдения.

При проведении лесоустройства на территории лесничеств Тверской области должны быть учтены существующие научные и опытные объекты.

При проведении фундаментальных и долгосрочных научных исследований участкам лесного фонда должен придаваться статус защитных лесов, особо защитных участков лесов или лесов, имеющих научное или историческое значение;

3) использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.

На территории Тверской области лесные участки для создания лесных плантаций и их эксплуатации не используются, хотя условия произрастания древесных пород на территории области достаточно благоприятные;

4) использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

На территории лесного фонда Тверской области расположены 5 постоянных лесных питомников:

государственное бюджетное учреждение Тверской области «Лесозащиный противопожарный центр – Тверьлес» (далее – ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес») в Калининском, Максатихинском, Молоковском, Торопецком и Оленинском муниципальных округах. Тверской питомник является базисным. Общая площадь питомников составляет 165,2 га. На землях лесного фонда все питомники переданы в постоянное (бессрочное)

пользование для выращивания посадочного материала лесных растений ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес».

В питомниках и теплицах выращивается посадочный материал ели европейской и сосны обыкновенной. Посадочный материал ели, выращиваемый в открытом грунте, достигает соответствующих стандарту размеров к 3-летнему возрасту, сосны – к 2-летнему.

Лесные питомники Тверской области имеют достаточно посевных полей для выращивания посадочного материала для полного обеспечения области при выполнении мероприятий по лесовосстановлению;

5) использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Лесные участки на территории Тверской области для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений не используются;

6) использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Лесные участки на территории Тверской области для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры не используются;

7) использование лесов для осуществления религиозной деятельности.

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

По данным формы 6-ОИП, на территории лесного фонда в 2023 году религиозная деятельность осуществлялась в Тверском и Осташковском лесничествах на площади 23,2 га.

3.10. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Тверской области.

В силу географического расположения территория Тверской области в значительной мере обеспечивает транзитные транспортные связи и имеет развитую сеть транспортных коммуникаций как с регионами России, так и с другими странами. Основу этих связей составляет международный транспортный коридор «Северо-восток – юго-восток» (Трансъевропейский транспортный коридор № 9), в состав которого входит основной железнодорожный маршрут, включающий участок железной дороги Санкт-Петербург – Тверь – Москва, и основной автомобильный маршрут, включающий участок автодороги Москва – Санкт-Петербург (автодорога «Россия», М-10) а также Москва – Рига (Балтия), представленный железнодорожной и автомобильной магистралями.

В 2024 году был открыт участок трассы М-11 «Нева» Москва – Санкт-Петербург. Общая протяженность автомагистрали М-11 – 669 км. Она

начинается от Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД) и является продолжением Московского скоростного диаметра. В Санкт-Петербурге М-11 заканчивается у Кольцевой автомобильной дороги (КАД).

Автодорога проходит по территориям Центрального и Северо-западного федеральных округов, по Московской, Тверской, Новгородской и Ленинградской областям в обход всех населенных пунктов.

Помимо железных дорог широкой колеи и автомагистралей, имеющих федеральное значение, на территории области выделена сеть основных территориальных автодорог, относящихся к областной собственности:

Вышний Волочек – Осташков – Нелидово – Брянск; Псков – Осташков с продолжениями на Торжок и Ржев; Торжок – Волоколамск – Нарофоминск – Ступино; Лесное (с выходом на Пестово и Устюжну) – Тверь; Весьегонск – Калязин с выходами на Устюжну и Череповец на севере и на Москву – на юге; Красный Холм – Рамешки и Тверь – Кашин.

Кроме того, для непосредственного входа в лесные массивы широко используются полевые сельскохозяйственные, лесовозные и лесохозяйственные дороги. Они связывают места заготовки древесины с сетью автодорог общего пользования. Содержание и ремонт таких лесных дорог практически отсутствуют, поэтому для вывозки заготовленного леса их можно использовать как сезонные только в зимний период.

Для обеспечения круглогодовой транспортной доступности лесов необходимо наличие развитой сети автодорог с капитальными и усовершенствованными покрытиями. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Тверской области указана в приложении 19 к Лесному плану Тверской области.

Средняя плотность дорог региона на территории лесного фонда по состоянию на 1 января 2024 года составляет 4,1 км/тыс. га. Наибольшая плотность отмечается в Тверском, Торопецком и Фировском лесничествах Тверской области, наименьшая – в Торжокском и Кашинском лесничествах Тверской области. Для эффективного использования лесных ресурсов области необходимо увеличение плотности дорог на землях лесного фонда в 1,8 раза.

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

Экологический потенциал лесов – это способность лесных экосистем выполнять экологические функции. С точки зрения оценки экологического потенциала лесов следует рассматривать выполнение лесами наиболее важных экологических функций:

климаторегулирующей (изменение температурного режима, относительной влажности воздуха, скорости ветра и другие);

водоохранно-почвозащитной (водопоглощение, водоочищение и другие);

санитарно-гигиенической (выделение кислорода, поглощение углекислого газа, ионизация воздуха, выделение фитонцидов, фильтрация пыли, шумопоглощение и другие);

рекреационной (рекреационная емкость территории).

Экологический потенциал лесов территории зависит от географического положения, степени антропогенной нарушенности лесных экосистем, породного состава и возрастной структуры лесных массивов. С учетом этого леса Тверской области обладают высоким экологическим потенциалом. Значительная лесистость территории, удаленность лесных массивов от источников вредного воздействия на лесные экосистемы, состав и возрастная структура древостоев способствуют выполнению лесами области всех важнейших экологических функций.

Из всего многообразия влияния лесов на экологическую составляющую региона следует выделить несколько наиболее значимых:

лес оказывает охлаждающее влияние на окружающий ландшафт летом, а зимой является источником тепла;

неровность лесного полотна усиливает вертикальный воздухообмен, способствует очищению воздуха;

лес является регулятором водного баланса территории, перераспределяет осадки и регулирует испарение;

превращение поверхностного стока в лесу во внутренний способствует более равномерному поступлению воды в реки, ослаблению опасности наводнений и обмелений, в этом проявляется водорегулирующая роль леса;

перевод поверхностного стока во внутренний означает уменьшение выноса почвы из леса, отсюда почвозащитная роль леса и его роль, как очистителя воды, попадающей в реки в виде внутреннего стока;

в лесу ослабляются сила и скорость ветра;

лес способен поглощать и ослаблять распространение шума извне.

В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением леса Тверской области отнесены к защитным и эксплуатационным лесам. Защитные леса предназначены для сохранения водоохранных, средообразующих, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов. Площадь защитных лесов области составляет 40 % (1 958,7 тыс. га).

Наличие значительной доли защитных лесов обусловлено следующим:

большое количество водных объектов (крупные реки Волга, Молога, Западная Двина и их притоки, система озер на территории Осташковского лесничества, Рыбинское, Иваньковское, Угличское, Вазузское и другие водохранилища) и отнесение прилегающих лесов к запретным полосам;

выделение зон санитарной охраны курортов (в основном Осташковское лесничество Тверской области);

отнесение лесов к I и II поясам охраны источников водоснабжения (Тверское, Торжокское, Бежецкое, Кашинское лесничества Тверской области);

выделение запретных полос вдоль нерестовых рек (все лесничества

Тверской области);

выделение зеленых зон (все лесничества Тверской области).

Леса – это огромное хранилище углерода, аккумулированного в живых растениях, их остатках различной степени деструкции, в гумусе и торфах. В зависимости от природно-экономической ситуации леса того или другого региона могут быть либо хранителем (стоком, резервуаром) углерода, либо при неразумных формах хозяйствования источником (эмиссией) его поступления в биосферу. Использование лесного покрова для увеличения депонирования углерода является весьма важной задачей. Помимо аккумуляции углерода леса выполняют важные ресурсные и экологические функции. По существу, достигается тройной эффект: депонирование излишков углерода, повышение ресурсного потенциала и улучшение природной среды.

Лесные экосистемы региона оказывают мощное воздействие на все природные процессы. Важнейшей их экологической функцией считается регулирование газового состава атмосферы за счет связывания углекислого газа в процессе фотосинтеза, аккумулирование углерода в древесине и выделение кислорода. Исключительно важна и их ресурсная роль. Лесной фонд региона представлен лесной растительностью в сочетании с нелесными землями, болотами и так далее.

С развитием экономики Российской Федерации важным вопросом остается сохранение экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов. Основным источником выбросов антропогенных парниковых газов на территории Тверской области являются животноводческие хозяйства. Возрастающая концентрация углекислого газа в атмосфере планеты, усиление парникового эффекта и связанное с этим потепление климата может привести к существенному изменению природной среды и непредсказуемым социально-экономическим последствиям.

Запасы углерода и темпы его депонирования в лесных экосистемах зависят от продуктивности лесов, их состояния, породного состава, возрастной структуры. По объему накопленного углерода преобладают приспевающие, спелые и перестойные насаждения, особенно березовые. Для расчета углеродного баланса использована методика региональной оценки бюджета углерода лесов.

Большое влияние на газовый состав атмосферы оказывают лесные пожары. Воздействие лесных пожаров на углеродный баланс атмосферы определяется двумя основными процессами: физико-химическим процессом «быстрого» выделения при горении органических материалов («пожарные» эмиссии) и биологическим процессом «медленного» высвобождения углерода в результате деструкции и гниения погибших от огня несгоревших растений («послепожарные» эмиссии).

Существенное значение приобретает направленность и интенсивность лесопользования, уровень лесохозяйственного производства, охраны и защиты леса.

Лесные экосистемы обладают естественными механизмами поглощения твердых и газообразных примесей из атмосферы. Леса Тверской области в год поглощают 2,05 тыс. тонн вредных выбросов, 204,4 тыс. тонн пыли. Леса Тверской области выделяют 4 672,5 тыс. тонн кислорода. Но наибольшее обогащение кислородом дают растущие леса. Баланс кислорода в спелых и перестойных лесах практически равен нулю.

В качестве характеристики водорегулирующей роли лесов обычно используется среднегодовой прирост подземного (грунтового) стока, который зависит от различных параметров расходной части водного баланса.

Этот показатель является первичным эффектом данной функции лесов. Промежуточным и конечным результатами водорегулирующей роли лесов могут быть показатели, характеризующие смягчение наводнений, их предотвращение, содействие лучшему дренажу почв и др. Ежегодно леса Тверской области способствуют снижению поверхностного стока в размере 252,8 куб.м/га.

Лесным планом Тверской области поставлена задача сохранения лесистости на том же высоком уровне. С помощью мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов будут компенсированы потери углерода от лесных пожаров, вредителей и болезней леса, сплошных рубок и так далее

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

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

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

Леса Тверской области являются важнейшим фактором регулирования окружающей среды, речных стоков, биологического разнообразия и климата.

Высокая хозяйственная освоенность территории области, наличие значительного количества населенных пунктов, расположенных непосредственно в границах лесного фонда, создают высокую антропогенную нагрузку на леса, повышают опасность возникновения пожаров, а недостаточное освоение расчетной лесосеки всего на 48 % приводит к накоплению перестойных древостоев, потере их устойчивости к воздействию различных природных и антропогенных факторов.

Лесной план Тверской области является документом, в котором определяются цели лесного планирования:

повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;

обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциала, а также глобальных функций лесов.

Основной задачей Лесного плана Тверской области является обеспечение комплексности развития лесного хозяйства и лесной промышленности региона, его тесная увязка с территориальным планированием с учетом экологической составляющей развития региона.

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.

Принципы устойчивого экологического развития и рационального природопользования и, в частности, лесопользования Тверской области предполагают управляемый процесс реализации его ресурсного (по видам использования лесов) и экологического потенциала, создающий условия для стабильного функционирования территории региона.

Адаптационные меры для снижения риска, вызванного климатическими изменениями:

корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения: перечень пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения, в корректировке на ближайшие 10 лет не нуждается. В настоящее время основными лесообразующими породами в Тверской области являются ель, сосна, береза, осина, ольха черная, ольха серая;

принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений;

ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений: стратегической задачей ведения лесного хозяйства является формирование устойчивых насаждений. Это зависит от правильного выбора лесохозяйственных мероприятий, выбранных в соответствии с лесорастительными условиями Тверской области. При этом необходимо формирование смешанных насаждений, так как данные насаждения более устойчивы к воздействию болезней, вредителей, погодных условий и почвенно-климатических факторов;

корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов;

использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород;

корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами

формирование особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) с целью консервации уязвимых видов и местообитаний: в целях поддержания имеющегося уровня биологического разнообразия в лесном фонде необходимо формировать сеть ООПТ в соответствии с международной практикой. Это успешно реализовывается на территории Тверской области – создано большое количество ООПТ;

выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород: в насаждениях области необходим контроль за распространением клена ясенелистного;

повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров: в случае установления сухой и жаркой погоды необходимо увеличение объемов авиа и видеомониторинга за лесами. Также необходимо учесть опыт прошлых лет по контролю очагов возгорания;

совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов: в случае возникновения очагов вредных организмов необходимо брать под контроль страты (участки леса) со схожими характеристиками для недопущения распространения вредителя. При появлении очагов необходимо своевременное проведение мероприятий по ликвидации и контроль за состоянием перестойных еловых насаждений;

увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах: для увеличения частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах необходимо активное использование космомониторинга и проведения последующей верификации полученных данных на местности.

За последние 20 лет на территории области зафиксированы случаи воздействия сильных ураганных ветров, которые привели к возникновению больших площадей ветровальных и буреломных участков. Такие участки являются потенциальным местом массового размножения стволовых вредителей. Для предотвращения образования очагов вредных организмов необходимо своевременное выявление и мониторинг насаждений, погибших от воздействия ураганных ветров.

Несвоевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в погибших насаждениях способствует накоплению сухостоя и валежа, что увеличивает угрозу возникновения пожаров.

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

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 Тверской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Тверской области по видам использования лесов.

На основе анализа имеющихся лесных ресурсов, возможностей и оценки фактического состояния освоения лесов определены 6 перспективных направлений использования лесов:

заготовка древесины;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

осуществление рекреационной деятельности;

осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

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

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие пользования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Тверской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана по видам использования лесов приведены в приложении 22 к Лесному плану Тверской области.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины представлен в таблице 18.

Таблица 18

Площадь – га; запас – тыс. куб.м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных 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	
		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой
хвойные	13 610,2	2 106,7	1 836,5	8038	325,8	154,4	*	*	*	**	**	**	21 648,2	2 432,5	1 990,9
твердолиственные	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0
мягколиственные	50 005,6	5 688,6	2 412,2	6 674,8	332,1	115,6	*	*	*	**	**	**	56 680,4	6 020,7	2 527,8
итого	63 615,8	7 795,3	4 248,7	14 712,8	657,9	270	*	*	*	**	**	**	78 328,6	8453,2	4 518,7

* Определяется после проведения лесопатологического обследования сверх установленного объема расчетной лесосеки.

** Определяется по фактически заготовленной древесине.

4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения.

Информация о зонах планируемого освоения лесов приведена в таблице 19.

Таблица 19

Зоны	Лесничества, входящие в группы	Площадь земель лесного фонда, тыс. га	Процентное соотношение защитных лесов к общей площади лесничества
1. С преобладанием лесов, осуществляющих защитные функции	Кашинское	277,958	67
	Осташковское	614,304	81
	Старицкое	549,998	58
	Тверское	307,059	99
	Итого	1749,319	
2. С преобладанием эксплуатационных лесов	Бежецкое	289,464	32
	Западнодвинское	667,108	18
	Краснохолмское	317,914	14
	Торжокское	303,587	29
	Торопецкое	445,439	19
	Удомельское	446,508	22
	Фировское	661,497	19
	Итого	3131,517	
Всего		4880,836	

Данные, представленные в таблице, позволяют выделить на территории Тверской области две зоны планируемого освоения лесов.

К первой зоне отнесены Кашинское, Осташковское, Старицкое, Тверское лесничества, в которых освоение лесов в основной массе осуществляется в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Во вторую зону входят лесничества, в которых освоение лесов осуществляется в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Зоны планируемого освоения лесов для обеспечения собственных нужд граждан и проведения торгов для субъектов малого и среднего предпринимательства отдельно не выделялись. Это связано с тем, что договорами аренды лесных участков предусмотрен объем заготовки древесины, выделяемый для заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан, на арендуемых лесных участках.

В настоящее время в аренду с целью заготовки древесины передано более 70 процентов земель лесного фонда. Оставшаяся часть земель лесного

фонда представлена заболоченными лесными участками IV – V бонитетов, в труднодоступной местности, отдаленной от населенных пунктов.

Кроме того, на территории Тверской области целесообразно выделить зоны рекреационного использования лесов, объединяющие лесные кварталы зеленых зон и лесопарковых зон, лесной фонд которых обладает высоким рекреационным потенциалом, а также близко расположенные особо охраняемые природные территории, способствующие развитию познавательного туризма:

Селигерская (Пеновский, Селижаровский, Фировский, Осташковский муниципальные округа) – зона экскурсионно-познавательного, экологического, паломнического, активного спортивно-оздоровительного и приключенческого (преимущественно водного) туризма, санаторно-курортного лечения и отдыха выходного дня;

Южно-Тверская (Вышневолоцкий, Калининский, Лихославльский, Кувшиновский, Бологовский, Торжокский муниципальные округа) – зона экскурсионно-познавательного, делового, паломнического туризма, отдыха выходного дня;

Старицкая (Старицкий муниципальный округ) – зона экскурсионно-познавательного, паломнического туризма, отдыха выходного дня;

Зубцовская (Зубцовский, Ржевкий муниципальные округа) – зона экскурсионно-познавательного и спортивно-оздоровительного туризма;

Кашинско-Калязинская (Кашинский, Калязинский муниципальные округа) – зона экскурсионно-познавательного, паломнического туризма, санаторно-курортного лечения и отдыха выходного дня;

Конаково-Кимрская (Конаковский, Кимрский муниципальные округа) – зона экскурсионно-познавательного, делового, лечебно-оздоровительного туризма, спортивного (преимущественно водного) туризма, отдыха выходного дня;

Бежецкая (Бежецкий, Рамешковский, Сонковский муниципальные округа) – зона паломнического, промыслового туризма, агротуризма;

Максатихинская (Максатихинский, Лесной, Спировский, Удомельский муниципальные округа) – зона экологического, спортивно-оздоровительного, промыслового туризма. Основной узел – территория проектируемого природного парка;

Весьегонская (Весьегонский, Краснохолмский, Сандовский, Молоковский, Кесовогорский муниципальные округа) – зона экологического, спортивно-оздоровительного, промыслового туризма, отдыха выходного дня;

Западная зона (Западнодвинский, Оленинский, Жарковский, Бельский, Торопецкий, Андреапольский, Нелидовский муниципальные округа) – зона экологического, спортивно-оздоровительного, промыслового туризма, отдыха выходного дня.

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

Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур в Тверской области направлено на решение ряда перспективных задач:

выделение лесных площадей под реализацию крупных инвестиционных проектов, позволяющих на современном оборудовании заготавливать древесину, перерабатывать ее и выпускать конкурентно способную продукцию для внутреннего и внешнего рынков;

сохранение и развитие действующих предприятий отрасли;

обеспечение древесиной населения (новое жилищное строительство, ремонт жилья, обеспечение топливом).

Наиболее перспективными видами деятельности по переработке заготовленной древесины для Тверской области являются лесопиление и механическая обработка древесины, производство пиломатериалов, древесных плит, деревянное малоэтажное домостроение, производство древесно-топливных гранул.

При реализации данных видов деятельности и развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур региона необходимо учитывать следующее:

глубокой переработкой древесины занимаются единичные предприятия: АО «Новоторжский ЛПК» производит LVL, шпон, OSB, домокомплектов и пеллет в г. Торжок. Пеновская деревообрабатывающая фабрика (корпоративное объединение ООО «Инвест-Лизинг-Тверь» и ООО «Дискавери-Пено») производит пиломатериалы, деревянные каркасные дома заводского производства, топливные гранулы (пеллеты), ПК «Максатихинский лесопромышленный комбинат» производит фанеру). ОАО «Вышневолоцкий МДОК» производит древесно-стружечные плиты, в том числе тонкие, ламинированные ДСП, декоративный бумажно-слоистый пластик, постформинг и стеновые панели, карбамидоформальдегидные смолы. АО «Вышневолоцкий леспромхоз» пиломатериалы, в том числе строганые, клееный профилированный брус, клееные конструкционные балки, домокомплекты, топливные брикеты RUF. АО «Нелидовский ДОК» производит фанеру, древесноволокнистую плиту, гнутоклеенные мебельные заготовоки (латофлексы);

реализация инвестиционных проектов в лесном комплексе является перспективным и приоритетным направлением, способствующим комплексному развитию.

В июне 2019 года проект ООО «Дискавери-Пено» по модернизации производства был включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов Российской Федерации в целях развития лесного комплекса. Проект предусматривает, в частности, установку новой лесопильной линии, 12 сушильных камер, водогрейных установок, расширение ассортимента

продукции. Срок реализации – до 2028 года. Объем инвестиций в проект – 632,5 млн руб.

В декабре 2021 года в рамках реализации комплекса мер по развитию в Тверской области глубокой переработки древесины АО «Нелидовский ДОК» был одобрен заем по программе «Проекты лесопереработки» Фонда развития промышленности Тверской области. Средства направлены на модернизацию производства, в частности на автоматизацию линии сортировки и оценки качества фанеры. В июле 2022 года завершился первый этап модернизации. На предприятии установлены энергоэффективные винтовые компрессоры, оснащенные системами осушения и очистки воздуха и предназначенные для обеспечения бесперебойной работы пневматического оборудования предприятия. В апреле 2023 года одобрена заявка на предоставление Фондом развития промышленности Тверской области займа, необходимого для модернизации производства и увеличения производительности в 3,2 раза. В октябре 2023 года на предприятии запустили автоматизированную линию осмотра, сортировки и укладки фанеры российского производства. В сентябре 2023 года открыта железнодорожная станция «Нелидово», что облегчило поставку продукции завода до портов для последующего экспорта.

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

По состоянию на 1 января 2024 года общая площадь предоставленных в аренду лесных участков составила 3 718 949,85 га (76 % от общей площади земель, находящихся на территории земель лесного фонда).

Сведения о планировании предоставления лесных участков в аренду на период действия Лесного плана Тверской области (в разрезе лесничеств) представлены в приложении 23 к Лесному плану Тверской области.

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

Пожароопасный сезон в лесах Тверской области начинается со сходом снегового покрова и заканчивается с наступлением устойчивой дождливой погоды. Средняя продолжительность пожароопасного периода составляет 164 дня.

Распределение лесов Тверской области по классам пожарной опасности приведено в таблице 20.

Таблица 20

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
1	Бежецкое	1 932	3 386	49 968	141 772	92 406	289 464	4,1
2	Западнодвинское	76 762	74 653	81 195	355 055	79 443	667 108	3,4
3	Кашинское	8 667	54 424	108 192	70 949	35 726	277 958	3,3
4	Краснохолмское	3 123	12 318	83 613	176 770	42 090	317 914	3,8
5	Осташковское	53 123	189	153 154	320 554	87 284	614 304	3,6
6	Старицкое	1 086	12 532	91 625	251 101	193 654	549 998	4,1
7	Тверское	644	14 135	70 117	165 545	56 618	307 059	3,9
8	Торжокское	2 894	15 923	79 239	182 344	23 187	303 587	3,7
9	Торопецкое	1 806	39 792	164 719	202 612	36 510	445 439	3,5

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
10	Удомельское	5 330	50 195	135 856	163 941	91 186	446 508	3,6
11	Фировское	69 879	58 045	149 015	299 366	85 192	661 497	3,4
	Итого	225 246	335 592	1 166 693	2 330 009	823 296	4 880 836	3,7
13	Процент по области	5	7	24	47	17	100	

Средний класс пожарной опасности лесов составляет 3,7, что характеризуются средней степенью природной пожарной опасности.

Количество профилактических противопожарных мероприятий на период с 2019 по 2028 годы запланировано с учетом состояния лесов Тверской области.

Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении 24 к Лесному плану Тверской области.

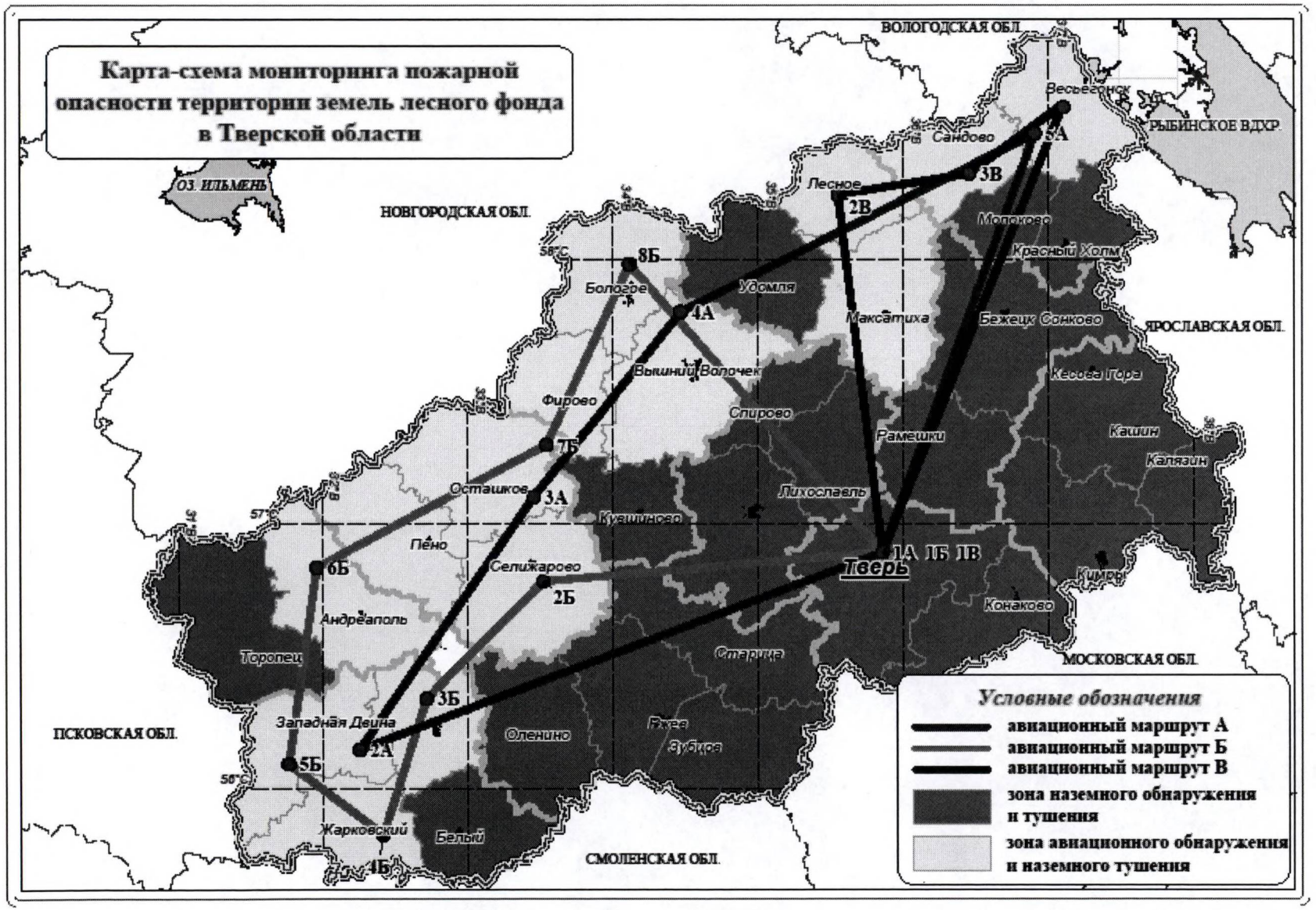
Территория Тверской области относится к двум зонам обнаружения и тушения лесных пожаров:

зона наземного обнаружения – 2 505 тыс. га;

зона авиационного обнаружения и и наземного тушения – 2 377,4 тыс. га.

Мониторинг лесных пожаров осуществляется наземным и авиационным патрулированием, с помощью камер видеонаблюдения, космического мониторинга (ИСДМ-Рослесхоз).

Мониторинг пожарной опасности проводится в течение всего пожароопасного периода. Органом (организацией), осуществляющим мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров на всей территории лесничеств Тверской области, является ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес». Карта-схема мониторинга пожарной опасности приведена ниже.


Карта-схема мониторинга пожарной опасности территории земель лесного фонда в Тверской области
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ.
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛ.
ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛ.
МОСКОВСКАЯ ОБЛ.
ПСКОВСКАЯ ОБЛ.
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛ.
ОЗ. ИЛЬМЕНЬ
РЫБИНСКОЕ ВДХР.
Весьегонск
Сандово
Лесное
Молоково
Красный Холм
Бологое
Удомля
Максатиха
Бежецк
Сонково
Кесова Гора
Вышний Волочек
Фирово
Спирово
Рамешки
Кашин
Калязин
Осташков
Лихославль
Кувшиново
Пено
Селижарово
Тверь
Кимры
Конаково
Андреаполь
Торопец
Старица
Западная Двина
Оленино
Ржев
Зубцов
Жарковский
Белый
1А 1Б 1В
2А
2Б
2В
3А
3Б
3В
4А
4Б
5А
5Б
6Б
7Б
8Б
Условные обозначения
авиационный маршрут А
авиационный маршрут Б
авиационный маршрут В
зона наземного обнаружения и тушения
зона авиационного обнаружения и наземного тушения

На территории Тверской области существуют 4 постоянные лесопожарные станции 3 типа (ЛПС-3), сведения о которых приведены в таблице 21.

Таблица 21

№ п/п	Наименование межрайонного лесничества	Наименование отдела лесного хозяйства	Наименование муниципального образования
Калининская ЛПС- 3 типа, г. Тверь			
1	Тверское	Тверской	Калининский муниципальный округ
		Конаковский	Конаковский муниципальный округ
2	Бежецкое	Рамешковский	Рамешковский муниципальный округ
3	Старицкое	Старицкий	Старицкий муниципальный округ
4	Торжокское	Лихославльский	Лихославльский муниципальный округ
		Торжокский	Торжокский муниципальный округ
		Спировский	Спировский муниципальный округ
5	Кашинское	Кашинский	Кашинский, Кесовогорский муниципальные округа
		Калязинский	Калязинский муниципальный округ
		Кимрский	Кимрский муниципальный округ
Максатихинская ЛПС-3 типа, пос. Максатиха			
6	Удомельское	Удомельский	Удомельский муниципальный округ
		Максатихинский	Максатихинский муниципальный округ
		Лесной	Лесной муниципальный округ
7	Бежецкое	Бежецкий	Бежецкий, Сонковский муниципальные округа
8	Краснохолмское	Весьегонский	Весьегонский муниципальный округ
		Сандовский	Сандовский муниципальный округ
		Краснохолмский	Краснохолмский муниципальный округ
		Молоковский	Молоковский муниципальный округ
Западнодвинская ЛПС-3 типа, г. Западная Двина			
9	Западнодвинское	Западнодвинский	Западнодвинский муниципальный округ
		Нелидовский	Нелидовский муниципальный округ
		Жарковский	Жарковский муниципальный округ
		Бельский	Бельский муниципальный округ
10	Торопецкое	Торопецкий	Торопецкий муниципальный округ
		Андреапольский	Андреапольский муниципальный округ

11	Старицкое	Зубцовский	Зубцовский муниципальный округ
		Ржевский	Ржевский муниципальный округ
		Оленинский	Оленинский муниципальный округ
Осташковская ЛПС-3 типа, г. Осташков			
12	Осташковское	Осташковский	Осташковский муниципальный округ
		Селижаровский	Селижаровский муниципальный округ
		Пеновский	Пеновский муниципальный округ
13	Фировское	Кувшиновский	Кувшиновский муниципальный округ
		Фировский	Фировский муниципальный округ
		Бологовский	Бологовский муниципальный округ
		Вышневолоцкий	Вышневолоцкий муниципальный округ

В настоящее время одна пожарно-химическая станция третьего типа в Тверской области обслуживает более 1 млн га лесного фонда, что недостаточно для эффективной организации работы по предупреждению и тушению лесных пожаров. В связи с этим необходимо увеличить количество постоянных пожарно-химических станций третьего типа. Отсутствие сил и средств, необходимых для тушения лесных и торфяных пожаров на территории Тверской области, может привести к катастрофическим последствиям.

На пожароопасный период временно создаются 8 лесопожарных станций 1 типа (ЛПС-1):

Вышневолоцкая лесопожарная станция 1 типа (Вышневолоцкая ЛПС-1) Осташковского филиала;

Конаковская лесопожарная станция 1 типа (Конаковская ЛПС-1) Калининского филиала;

Торопецкая лесопожарная станция (Торопецкая ЛПС-1) Западнодвинского филиала;

Весьегонская лесопожарная станция 1 типа (Весьегонская ЛПС-1) Максатихинского филиала;

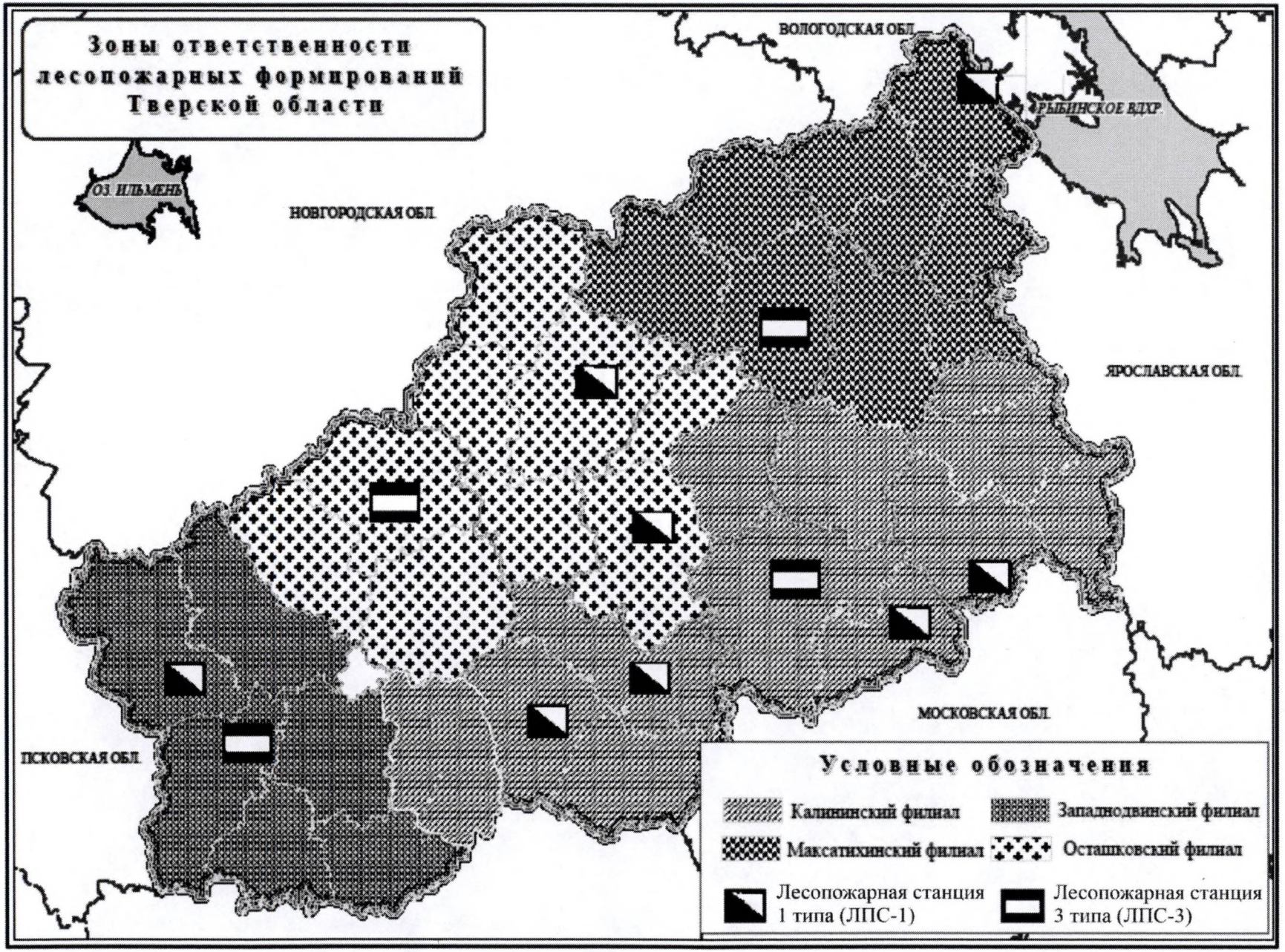
Кимрская лесопожарная станция (Кимрская ЛПС-1) Калининского филиала;

Ржевская лесопожарная станция (Ржевская ЛПС-1) Калининского филиала;

Старицкая лесопожарная станция (Старицкая ЛПС-1) Калининского филиала;

Торжокская лесопожарная станция 1 типа (Торжокская ЛПС-1) Осташковского филиала.

Места расположения и зоны обслуживания лесничеств пожарно-химическими станциями представлены на карте-схеме.


Зоны ответственности лесопожарных формирований Тверской области
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ.
РЫБИНСКОЕ ВДХР.
ОЗ. ИЛЬМЕНЬ
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛ.
ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛ.
МОСКОВСКАЯ ОБЛ.
ПСКОВСКАЯ ОБЛ.
Условные обозначения
Калининский филиал
Западнодвинский филиал
Максатихинский филиал
Осташковский филиал
Лесопожарная станция 1 типа (ЛПС-1)
Лесопожарная станция 3 типа (ЛПС-3)

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.

Ежегодно на территории Тверской области проводятся лесозащитные мероприятия, в том числе профилактические, истребительные, санитарно-оздоровительные, лесопатологические обследования, лесопатологический мониторинг. К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев. Лесопатологические обследования проводят с целью определения санитарного состояния насаждений, численности популяций вредных организмов и назначения лесозащитных мероприятий.

Главной целью санитарных рубок и уборки неликвидной древесины является улучшение санитарного состояния, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенными мероприятиями, позволяющими достичь эти цели. Объемы проведенных санитарных рубок позволяют судить как о влиянии негативных факторов, так и об активности лесохозяйственных организаций по борьбе с ними.

К истребительным мероприятиям относятся меры по локализации и ликвидации очагов насекомых-вредителей.

Объемы плановых показателей санитарно-оздоровительных мероприятий зависят от площади ослабленных и расстроенных насаждений. Основными причинами, приводящими к гибели насаждений в Тверской области, являются болезни и вредители леса. Также в Тверской области к ослаблению насаждений приводят: ветры, достигающие ураганной силы, приводящие к образованию ветровалов и бурелому; неблагоприятные условия произрастания; переувлажнение почвы; изменение уровня грунтовых вод: болезни и вредители леса.

По состоянию на 1 июня 2024 года основными причинами ослабления и гибели лесных насаждений Тверской области являются болезни леса (8 245,22 га), воздействие погодных условий и почвенно-климатических факторов (3 248,85 га).

Наибольшие площади, поврежденные болезнями, отмечены в Старицком (2 390 га), Тверском (1 772,76 га), Краснохолмском (1 246,57 га) лесничествах. В основном насаждения поражены губкой корневой (5 311,13 га), раком смоляным (1 992,8 га) и трутовиком ложным осиновым (485,79 га).

Стволовые и корневые гнили отрицательно влияют на устойчивость деревьев к повреждению ураганными ветрами. Пораженность деревьев стволовыми гнилями приводит к уменьшению пластичности ствола, что способствует его слому, а корневыми гнилями – к обрыву корней и выворачиванию деревьев с корнем. Гниль обычно поражает нижнюю, более ценную часть ствола и, высоко распространяясь по стволу, вызывает значительную потерю деловой древесины.

Буреломные и ветровальные участки быстро заселяются стволовыми вредителями и после отработки служат источником их распространения. Интенсивность заселения поврежденных ветром насаждений стволовыми вредителями и длительность развития очагов также зависят от времени образования ветровала, площади поврежденного участка и исходного запаса вредных насекомых.

Без своевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на буреломных и ветровальных участках повышается захламленность, что резко увеличивает угрозу возникновения лесных пожаров.

Повышение уровня грунтовых вод особенно сильно влияет на санитарное состояние еловых насаждений. Происходит загнивание и ослабление поверхностной корневой системы ели.

Сильно ослабленные деревья утрачивают устойчивость к заселению вредителей. Первопричину ухудшения и гибели древостоев необходимо искать в глобальных факторах изменения природной среды, например, погодных аномалиях, гидрологии, колебаниях солнечной активности, периодических изменениях устойчивости различных пород.

Еще одним фактором, оказывающим негативное влияние на леса Тверской области, является хозяйственная деятельность человека. Насаждения региона находятся под постоянным негативным воздействием промышленных объектов (загрязнение окружающей среды промышленными и бытовыми отходами и другие). В лесных массивах (особенно пригородных) наблюдается существенное влияние рекреационных нагрузок, прежде всего в местах массового отдыха населения. Отмечается ухудшение состояния насаждений по границам вырубок и линейных объектов из-за резкого изменения светового и водного режима.

С учетом проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и площадью выявленных очагов, плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в приложении 25 к Лесному плану Тверской области.

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

По данным Министерства лесного комплекса Тверской области, на территории Тверской области имеются следующие объекты лесного семеноводства по состоянию на 1 января 2024 года:

плюсовые деревья – 256 штук;

плюсовые насаждения – 5,0 га;

лесосеменные плантации – 84,35 га, в том числе аттестованные – 80,35 га;

маточные плантации – 7,29 га;

постоянные лесосеменные участки – 164,23 га, в том числе аттестованные – 125,33 га.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении 26 к Лесному плану Тверской области.

В Торопецкое лесничество Тверской области и Тверское лесничество Тверской области входят все объекты лесного семеноводства. В Торопецком лесничестве Тверской области имеется плюсовое насаждение ели европейской площадью 5,0 га.

Заготовка лесосеменного сырья хвойных пород производится при заготовке древесины при сплошных, несплошных и прочих рубках, а также на объектах постоянной лесосеменной базы.

Полный цикл переработки шишек состоит из сушки, извлечения семян и последующего их обескрыливания, очистки от примесей и сортировки.

Основным способом извлечения семян из шишек хвойных пород является их конвекционная сушка в специальных шишкосушилках, где шишки раскрываются под воздействием нагретого воздуха. Применяемые в шишкосушилках технологии должны обеспечивать полное извлечение семян, сохранение их посевных качеств, высокую производительность, механизацию процессов, соблюдение температурного режима и принудительную вентиляцию.

Сушка шишек в не предназначенных для этого помещениях запрещается.

За период с 2009 по 2017 годы в Тверской области было заготовлено 8 278,3 кг семян мелкохвойных пород, в том числе с улучшенными наследственными свойствами 20,7 кг, что составило 0,25 % от общего объема заготовленных семян.

В 2023 году было заготовлено 44,7 кг семян сосны обыкновенной.

Заготовка лесосеменного сырья на объектах лесного семеноводства с целью получения улучшенных семян сосны и ели осложняется недоступностью шишек, так как 65 % деревьев лесосеменных плантаций в возрасте 21 год и старше имеют высоту более 10 метров и возможность сбора шишек в кроне дерева маловероятна, даже с наличием подъемников; избыточная густота высаженных деревьев не позволяет осуществлять проезд в ряду между деревьями.

Объем заготовок лесных семян в значительной степени зависит от урожайности, высокий балл урожайности отмечается с периодичностью 4 – 7 лет.

Заготовленные семена хвойных пород хранятся в трех складах семян Тверской области. Склады для хранения семян отвечают требованиям нормативов. Они не оснащены холодильными установками, срок хранения мелкохвойных семян при надлежащей таре и влажности без потери их качества не превышает пяти лет.

По состоянию на 1 ноября 2018 года на складах Тверской области хранится 3 623,02 кг семян хвойных пород. Первого класса качества семена ели и сосны 3 065,02 кг (84,6 %). В случае необходимости, при недостатке местных семян используются районированные семена хвойных пород,

регламентированные в соответствии с лесосеменным районированием основных лесообразующих пород. Семена лесных растений хранятся в герметично закрытых стеклянных бутылях, перед закладкой на хранение их тщательно очищают от примесей и пустых семян. Проверку посевных качеств семян проводят лесосеменные станции с периодичностью, определяемой государственным стандартом. После проведения анализа выдается документ о качестве с указанием, в том числе лесосеменного района и класса качества.

В Тверской области имеются три шишкосушилки, две из которых действующие и одна нуждающаяся в капитальном ремонте. Требуется замена электрооборудования (моторы, пускатели, рубильники, электрокабели), проверка контура заземления, ремонт воздухоподогревателя ВПТ-600, ремонт здания шишкосушилки. Обеспеченность субъекта лесных отношений необходимым оборудованием для заготовки лесосеменного сырья, его переработки и хранения год от года ухудшается. Машины для очистки семян МОС-1 на шишкосушилках Тверской области в основном старые, приобретение запчастей к ним является проблемой.

Потребность в посадочном материале по лесничествам для производства лесных культур, их дополнения и прочих нужд удовлетворяется питомниками. Всего в Тверской области насчитывается 11 питомников общей площадью 210,2 га, из них 5 питомников площадью 181,9 га переданы в ведение ГБУ «Лесопожарный центр – Тверьлес» в соответствии с концепцией реформирования системы управления лесным хозяйством Тверской области. Это лесные питомники Калининского, Торопецкого, Оленинского филиалов и два лесопитомника, принадлежащие Максатихинскому филиалу ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес».

На землях иных категорий находятся 6 питомников – индивидуальный предприниматель Терехин Виктор Николаевич, общество с ограниченной ответственностью «Лагуна», АО «Вышневолоцкий леспромхоз», ПК «Максатихинский ЛПК», общество с ограниченной ответственностью «Верхневолжский лесопитомник», общество с ограниченной ответственностью «Северный посад», на которых выращивается посадочный материал, как в открытом, так и в закрытом грунте.

Техническая оснащенность питомников удовлетворительная. В питомниках выращивается в основном посадочный материал ели европейской (80 %) и сосны обыкновенной (20 %). Посадочный материал ели, выращиваемый в открытом грунте, достигает соответствующих стандартных размеров к 3-летнему возрасту, сосны – к 2-летнему. Посадочный материал ели, выращиваемый в закрытом грунте, достигает соответствующих стандартных размеров к 2-летнему возрасту, сосны – к 1-летнему. За период действия предыдущего Лесного плана Тверской области выращено стандартного посадочного материала (сеянцев и саженцев) в питомниках Тверской области 186 160,8 тыс. шт., из них на долю ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес» пришлось 182 824,2 тыс. шт., что составило 98 % от общего

объема выращенного посадочного материала. Остальные 2 % выращены арендаторами лесных участков.

Начиная с 2023 года наблюдается увеличение количества выращенного посадочного материала арендаторами лесных участков. В лесных питомниках необходимо проводить агрохимические обследования 1 раз в 5 лет.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении 26 к Лесному плану Тверской области.

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

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

В предстоящем периоде преобладающим способом лесовосстановления будет являться содействие естественному лесовосстановлению (52,5 %). Следующим по значимости способом лесовосстановления должно быть создание лесных культур (40,7 %) посадкой сеянцев и саженцев. Преимущество искусственного лесовосстановления в том, что при соответствующем уходе получается ценное в хозяйственном отношении хвойное насаждение. Комбинированное лесовосстановление (0,5 %) планируется к применению в следующем расчетном периоде на участках, имеющих условия произрастания, в которых лесовосстановление нельзя провести лишь одним способом. Ввиду того, что Тверская область расположена в подзоне южной тайги и в зоне хвойно-широколиственных лесов, характеризующихся влажными и переувлажненными почвами, труднодоступность которых часто является непреодолимым препятствием для проведения на данных участках искусственного лесовосстановления. На таких участках целесообразно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов (6,3 %).

Объемы компенсационного лесовосстановления будут определяться фактическими объемами проводимых в период действия лесного плана сплошных рубок лесных насаждений в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации, а также площадью перевода земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий.

Основными лесообразующими породами в Тверской области являются ель европейская, сосна обыкновенная, береза повислая и бородавчатая, осина.

Тверская область участвует в федеральном проекте «Сохранение лесов», который включает комплекс мероприятий по лесовосстановлению, направленных на обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов. В рамках данного проекта отношение площади лесовосстановления к площади

вырубленных и погибших лесных насаждений в Тверской области к 2024 году планируется на уровне 100 %.

Средний процент дополнения лесных культур из сложившейся многолетней практики на территории Тверской области составляет 18 – 20 %.

Согласно приказу Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» и приказу Рослесхоза от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования» все муниципальные образования Тверской области входят в единый лесосеменной район, как по сосне обыкновенной (2 лесосеменной район), так и по ели европейской (3 лесосеменной район). Это существенно облегчает заготовку и использование семян лесных растений, в том числе и для выращивания посадочного материала в лесных питомниках. Следует отметить постепенное увеличение до 2% за три предшествующих года доли стандартного посадочного материала, выращенного арендаторами лесных участков. Остальные 98 % выращиваемого стандартного посадочного материала приходятся на долю ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес». На балансе ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес» имеются в 4 филиалах постоянные лесные питомники, три шишкосушилки и три семенохранилища в Калининском, Максатихинском, Оленинском и Торопецком филиалах.

Распределение площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени интенсивности освоения лесов приведено в приложении 28 к Лесному плану Тверской области.

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

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

В соответствии с постановлением Правительства Тверской области от 16.12.2021 № 680-пп «О Министерстве лесного комплекса Тверской области» уполномоченным исполнительным органом Тверской области, реализующим на территории Тверской области полномочия в области лесных отношений и переданные государственные полномочия Российской Федерации в установленной сфере деятельности, является Министерство лесного комплекса Тверской области.

Министерство лесного комплекса Тверской области осуществляет свою деятельность непосредственно и через подведомственные ему лесничества Тверской области (11 лесничеств на территории Тверской области), государственные учреждения, предприятия во взаимодействии с другими органами государственной власти, федеральными органами государственной власти, органами местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, общественными объединениями и иными организациями.

Основными задачами Министерства лесного комплекса Тверской области являются:

организация проведения на территории Тверской области единой политики в области развития лесных отношений;

координация деятельности государственных учреждений Тверской области, подведомственных Министерству лесного комплекса Тверской области;

обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов с целью удовлетворения потребности общества в лесах и лесных ресурсах Тверской области;

организация обеспечения эффективного управления лесными ресурсами на территории Тверской области;

осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны на землях лесного фонда на территории Тверской области;

информационное обеспечение принятия управленческих решений органами государственной власти Тверской области в части использования лесных ресурсов.

Структура органа государственной власти Тверской области в области лесных отношений представлена на схеме:



Структура органа государственной власти Тверской области в области лесных отношений на период действия Лесного плана Тверской области указана в приложении 29 к Лесному плану Тверской области.

5.2. Материальные ресурсы (техника, оборудование, материалы) и кадровое обеспечение в сфере лесного хозяйства.

Данные о численности работающих в органе исполнительной власти в области лесных отношений и подведомственных учреждениях приведены в приложении 29 к Лесному плану Тверской области:

1 247 штатных единиц – утвержденные должности в штатном расписании;

898 человек фактически замещают штатные единицы.

Для осуществления проверки результатов выполнения лесопользователями лесохозяйственных мероприятий (в том числе по лесовосстановлению) с указанием координат места и времени имеется 96 GPS-навигаторов, для фотофиксации имеется 22 фотоаппарата.

В рамках федерального проекта «Сохранение лесов» для ГБУ «Лесозащитный противопожарный центр – Тверьлес» были приобретены новый полноприводный автомобиль повышенной проходимости на базе ГАЗ Садко NEXT для транспортировки личного состава и перевозки противопожарного оборудования к местам тушения лесных пожаров. Также в лесопожарный центр приобретены прицепной пожарный модуль, плуг и 20 радиостанций.

Федеральный проект «Сохранение лесов» позволил существенно обновить и пополнить технический парк лесопожарной службы Тверской области. За период реализации проекта с 2019 по 2024 годы приобретено 411 единиц лесопожарной и 135 единиц лесохозяйственной техники и оборудования.

Нормативы обеспеченности Тверской области техникой и оборудованием, необходимые для патрулирования лесов, утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.07.2021 № 608 «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации техникой и оборудованием, необходимыми для патрулирования лесов»:

транспортные средства – 0,33 единицы на 1 штатную единицу государственных лесных инспекторов (0,33*535=177 ед.);

самоходные машины и другие виды техники или водный транспорт – 0,2 единицы на 1 штатную единицу государственных лесных инспекторов (0,2*535=107 ед.);

беспилотные летательные аппараты – 0,165 единицы на 1 штатную единицу государственных лесных инспекторов (0,165*535=89 ед.);

наборы инструментов, используемых должностными лицами для фиксации нарушений лесного законодательства – 0,33 единицы на 1 штатную единицу государственных лесных инспекторов (0,33*535=177 ед.);

видеорегистратор персональный – 1 единица на 1 штатную единицу государственных лесных инспекторов (1*535=535 ед.);

устройства дистанционного контроля за территорией (фотоловушки, звуковые радары и аналогичные устройства) – 2 единицы на 1 штатную единицу государственных лесных инспекторов (2*535=1070 ед.).

Для осуществления патрулирования участков лесного фонда с целью лесной охраны приобретена следующая техника и оборудование, необходимые для патрулирования лесов (по состоянию на 1 июня 2025 года):

174 автомобиля (приобретены в 2019 – 2024 годах);

16 квадроциклов (приобретены в 2023 – 2024 годах);

11 автоприцепов (приобретены в 2023 году);

28 беспилотных летательных аппаратов (приобретены в 2025 году);

271 видеорегистратор (приобретены в 2024 году);

125 навигаторов (приобретены в 2024 году);

108 фотоловушек (приобретены в 2024 году).

Для осуществления патрулирования участков лесного фонда с целью лесной охраны в лесничествах используется на 1 июня 2025 года (с учетом старой несписанной техники) 236 единиц лесопатрульной техники (220 автомобилей, 16 квадроциклов).

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

В период с 2017 по 2022 годы реализовалась государственная программа «Лесное хозяйство Тверской области», целью которой являлось сохранение экономического и экологического потенциала, а также глобальной функции лесов.

Реализация мероприятий государственной программы в целом способствовала повышению эффективности и доходности лесного хозяйства, обеспечению права граждан на благоприятную окружающую среду, наиболее полному удовлетворению собственных нужд граждан в древесине и других лесных ресурсах, обеспечению занятости сельского населения.

С 2024 по 2030 годы реализуется государственная программа Тверской области «Лесное хозяйство Тверской области», утвержденная постановлением Правительства Тверской области от 09.04.2024 № 125-пп «О государственной программе Тверской области «Лесное хозяйство Тверской области», целью которой является сохранение экономического и экологического потенциала, а также глобальной функции лесов.

В результате реализации государственной программы предполагается:

сохранение лесистости территории Тверской области на уровне 54,6 %;

сохранение доли площади ценных лесных насаждений на уровне 42,6 % от площади земель лесного фонда, на которых расположены леса;

увеличение объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, до 271,3 руб. в расчете на 1 гектар земель лесного фонда (целевое значение – 271,3 руб/га).

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

Подведомственными государственными учреждениями Министерства лесного комплекса Тверской области являются 11 государственных казенных учреждений Тверской области, осуществляющих на подведомственной территории оказание государственных услуг, выполнение работ и (или) исполнение государственных функций в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органа государственной власти в сфере лесных отношений и ГБУ «Лесозащитный противопожарный центр – Тверьлес», предметом деятельности которого является выполнение мероприятий по охране,

защите, воспроизводству лесов с одновременной куплей-продажей лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, ведение питомнического хозяйства, а также выполнение работ по лесоразведению, иные виды работ, не противоречащие уставным видам деятельности.

5.5. Организация осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны, о мероприятиях по повышению эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны.

В соответствии с пунктом 11 части 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны в лесах, расположенных на землях лесного фонда.

Предметом федерального государственного лесного контроля (надзора) является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных настоящим Кодексом, 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.

Проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в рамках осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) должностными лицами проводятся в форме плановых и (или) внеплановых проверок. Плановые проверки проводятся на основании и в соответствии с утверждаемыми на очередной год планами проведения проверок.

В рамках осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) ежегодно проводятся профилактические мероприятия: информирование, консультирование, обобщение правоприменительной практики, объявление предостережения.

Полномочия по осуществлению федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны на землях лесного фонда на территории Тверской области осуществляет Министерство лесного комплекса Тверской области и подведомственные ему государственные учреждения.

В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, в границах Тверской области, федеральный государственный контроль (надзор) осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства непосредственно и через свой территориальный орган – Департамент лесного хозяйства по Центральному федеральному округу.

На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения (государственные природные заповедники, национальные парки, федеральные заказники) федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор) непосредственно и через свой территориальный орган – Верхне-Волжское Межрегиональное Управление Росприроднадзора.

Штатная численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) в Тверской области, по состоянию на 1 января 2025 года составляет 535 штатных единиц (из них одновременно по должности осуществляют федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану 533 штатные единицы):

сотрудники Министерства лесного комплекса Тверской области в количестве 11 должностных лиц (Министр, 2 заместителя Министра, отдел государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны – 6 штатных единиц, отдел воспроизводства и защиты лесов управления лесами – 2 должностных лица);

работники государственных казенных учреждений – лесничеств Тверской области в количестве 524 должностных лица (руководители лесничеств, их заместители, начальники отделов лесного хозяйства, межрайонные инженеры, инженеры по лесопользованию, лесовосстановлению, охране и защите леса, лесничие и помощники лесничих).

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 лесного законодательства. Лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов в соответствии с нормативами и в порядке, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В Тверской области в перечень лиц, осуществляющих лесную охрану (по состоянию на 1 января 2025 года – 540 штатных единиц) (из них одновременно по должности осуществляют федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану 533 штатные единицы), входят:

сотрудники Министерства в количестве 9 должностных лиц (Министр, 2 заместителя Министра, отдел государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны – 6 должностных лиц);

работники государственных казенных учреждений – лесничеств Тверской области в количестве 524 должностных лиц (руководители лесничеств, их заместители, начальники отделов лесного хозяйства, межрайонные инженеры, инженеры по лесопользованию, лесовосстановлению, охране и защите леса, лесничие и помощники лесничих);

сотрудники отдела лесной охраны в ГБУ Тверской области «ЛПЦ – Тверьлес» в количестве 7 должностных лиц.

Должностными лицами, осуществляющими лесную охрану на землях лесного фонда на территории Тверской области, проводится патрулирование лесов на основании приказов об утверждении графиков и маршрутов патрулирования лесов.

В соответствии с приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны» минимально необходимое количество маршрутов патрулирования (норматив патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими лесную охрану) в Тверской области, составляет 2 151 маршрут.

Пунктом 6 Порядка осуществления лесной охраны, утвержденного приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны», установлено годовое количество патрулирования лесов из расчета на одно должностное лицо, осуществляющее патрулирование лесов, не менее 48 патрулирований в год.

Для Тверской области с количеством 540 должностных лиц лесной охраны количество патрулирования лесов из расчета на одно должностное лицо, осуществляющее патрулирование лесов, составляет 25 920 патрулирований.

Пунктом 6 статьи 96.1 Лесного кодекса Российской Федерации установлено, что должностным лицам, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор), выдаются служебные удостоверения и форма установленного образца.

В соответствии с пунктом 6 статьи 98.3 Лесного кодекса Российской Федерации должностным лицам, осуществляющим лесную охрану, выдаются служебные удостоверения и форма установленного образца.

Согласно пункту 13 приложения 1 к приказу Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны» при осуществлении патрулирования лесов для должностных лиц лесной охраны обязательно ношение формы установленного образца и наличие служебного удостоверения, выдаваемых в соответствии с частью 6 статьи 98.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Во исполнение указанных норм принят приказ от 19.08.2022 № 91-П «Об утверждении образцов форменной одежды, знаков различия и отличия, порядка ношения форменной одежды должностными лицами Министерства лесного комплекса Тверской области и подведомственных учреждений».

Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесную охрану на землях лесного фонда на территории Тверской области, обеспечены форменной одеждой.

При выявлении, пресечении, расследовании и раскрытии преступлений в сфере лесопользования осуществляется взаимодействие государственных казенных учреждений лесничеств Тверской области с Министерством внутренних дел Российской Федерации, Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и

ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Следственным комитетом Российской Федерации. Материалы о фактах незаконной рубки лесных насаждений направляются в подразделения Министерство внутренних дел Российской Федерации в 3-дневный срок со дня выявления нарушения лесного законодательства. Сотрудники лесничеств принимают участие в выездах правоохранительных органов на место происшествия. Проводится сверка направленных лесничествами материалов о нарушениях лесного законодательства в органы внутренних дел и производства по ним.

В целях усиления межведомственного взаимодействия заключено соглашение о взаимодействии с судебными приставами. В рамках межведомственного взаимодействия по результатам работы поквартально производится обмен информацией о должниках и сверка сведений о движении исполнительных производств, оформляемая соответствующими актами.

В целях повышения эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны на территории Тверской области на период действия Лесного плана планируется:

дальнейшее приобретение (обновление) транспортных средств, в том числе повышенной проходимости, как для целей осуществления контроля (надзора), так и осуществления лесной охраны;

обеспечение государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, необходимым техническим оснащением;

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

взаимодействие с федеральными органами государственного контроля, органами прокуратуры, Министерством внутренних дел Российской Федерации, службой судебных приставов, иными органами и должностными лицами, чья деятельность связана с реализацией функций в области федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны;

проведение обучающих занятий (семинаров) с государственными лесными инспекторами и должностными лицами, осуществляющими лесную охрану, по вопросам применения законодательства Российской Федерации к их деятельности;

принятие мер, направленных на обучение и повышение квалификации государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

решение вопроса, в том числе и на областном уровне, о повышении уровня денежного содержания государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

популяризация среди населения области в качестве престижной и востребованной профессии государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану.

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

В соответствии с частью 3 статьи 93.1 Лесного кодекса Российской Федерации ведение государственного лесного реестра осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в электронной форме.

В целях ведения государственного лесного реестра создана федеральная государственная информационная система лесного комплекса.

Согласно части 1 статьи 93.4 Лесного кодекса Российской Федерации 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 Лесного кодекса Российской Федерации на принятие соответствующих решений, рассмотрение документов в порядке, предусмотренном порядком ведения государственного лесного реестра, 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.

Внесение сведений в государственный лесной реестр осуществляется в соответствии с правилами ведения государственного лесного реестра, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2023 № 1378 «Об утверждении Правил ведения государственного лесного реестра».

В Тверской области количество специалистов, обеспечивающих внесение данных в государственный лесной реестр, составляет в Министерстве лесного комплекса Тверской области 14 человек, в государственных казенных учреждениях – лесничествах Тверской области – 110 человек.

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

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

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

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приведен в приложении 30 к Лесному плану Тверской области.

Размер платы за использование лесов по видам их использования на последующий период проиндексирован с учетом роста инфляции, запланированного Министерством экономического развития Российской Федерации в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, разработанным Министерством экономического развития Российской Федерации.

Расчет базовых ставок платы за пользование лесными ресурсами проведен на основании постановления Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и с учетом фактически сложившихся ставок платы в 2017 году и повышающих коэффициентов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

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

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Тверской области приведено в приложении 31 к Лесному плану Тверской области.

Прогнозируемое поступление дохода от использования лесов за 2019 – 2028 годы – 16 319,475 млн рублей.

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

Информация об экономической оценке средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов указана в приложении 32 к Лесному плану Тверской области.

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

Финансирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов планируется производить за счет средств федерального бюджета, средств бюджета субъекта Российской Федерации, средств арендаторов и иных источников.

Объем расходов на выполнение мероприятий Лесного плана Тверской области запланирован в соответствии с данными отчета 15-ОИП «Отчет о расходах субъекта Российской Федерации на реализацию переданных исполнительными органам субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий Российской Федерации», защиты бюджетных проектировок расходов федерального бюджета, осуществляемых за счет средств субвенци, предоставляемых бюджетам субъектов Российской Федерации из

федерального бюджета на реализацию переданных полномочий в области лесных отношений на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов, прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, разработанным Министерством экономического развития Российской Федерации.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тверской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведена в приложении 33 к Лесному плану Тверской области.

Информация по экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тверской области за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области, а также показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тверской области приведены в приложении 34 к Лесному плану Тверской области.

Затраты на единицу объема лесохозяйственных работ на планируемый период действия Лесного плана Тверской области приведены в таблице 22.

Таблица 22

Наименование работ	Единица измерения	Стоимость затрат по годам, рублей									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
I. Охрана лесов от пожаров											
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	239 870,48	250 184,92	259 942,14	270 079,89	286 284,68	299 740,06	311 729,67	324 198,85	337 166,81	350 653,48
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	41 931,70	43 734,77	45 440,43	47 212,61	50 045,37	52 397,50	54 493,40	56 673,13	58 940,06	61 297,66
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	33 510,92	34 951,90	36 315,03	37 731,32	39 995,20	41 874,97	43 549,97	45 291,97	47 103,65	48 987,80
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	318 469,33	332 163,52	345 117,90	358 577,50	380 092,15	397 956,48	413 874,74	430 429,73	447 646,92	465 552,80
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1 902,46	1 984,27	2 061,66	2 142,07	2 270,59	2 377,31	2 472,40	2 571,30	2 674,15	2 781,12
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	1 водоем	33 835,37	35 290,29	36 666,62	38 096,62	40 382,42	42 280,39	43 971,61	45 730,47	47 559,69	49 462,08
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	5 338,99	5 568,57	5 785,75	6 011,40	6 372,08	6 671,57	6 938,43	7 215,97	7 504,61	7 804,80
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	15 664,12	16 337,68	16 974,85	17 636,87	18 695,08	19 573,75	20 356,70	21 170,97	22 017,81	22 898,52
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	1 663,61	1 735,15	1 802,83	1 873,15	1 985,54	2 078,86	2 162,01	2 248,49	2 338,43	2 431,97
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	водоем	3 767,14	3 929,13	4 082,37	4 241,59	4 496,09	4 707,40	4 895,70	5 091,53	5 295,19	5 506,99
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	1 смена/ 80 км	6 296,79	6 567,56	6 823,70	7 089,83	7 515,22	7 868,44	8 183,17	8 510,50	8 850,92	9 204,96

Наименование работ	Единица измерения	Стоимость затрат по годам, рублей									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	4,41	4,60	4,78	4,97	5,27	5,52	5,74	5,97	6,20	6,45
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	1 шт./ 0,25 га	18 378,72	19 169,01	19 916,61	20 693,36	21 934,96	22 965,90	23 884,54	24 839,92	25 833,52	26 866,86
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	7 086,57	7 391,30	7 679,57	7 979,08	8 457,82	8 855,34	9 209,56	9 577,94	9 961,06	10 359,50
Реконструкция шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	982,43	1 024,68	1 064,65	1 106,18	1 172,55	1 227,66	1 276,77	1 327,84	1 380,95	1 436,19
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	2 011,99	2 098,51	2 180,36	2 265,40	2 401,32	2 514,19	2 614,75	2 719,34	2 828,12	2 941,24
II. Защита лесов						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лесопатологические обследования	га	524,50	547,05	568,39	590,56	625,99	655,42	681,63	708,90	737,25	766,74
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	куб. м	883,15	921,13	957,06	994,39	1 054,05	1 103,59	1 147,74	1 193,65	1 241,39	1 291,05
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	куб. м	1 251,56	1 305,38	1 356,29	1 409,19	1 493,74	1 563,95	1 626,51	1 691,57	1 759,23	1 829,60
Ликвидация очагов вредных организмов биологическим методом, в том числе:											
предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (гнезд.)	шт.	997,72	1 040,63	1 081,22	1 123,39	1 190,79	1 246,76	1 296,63	1 348,50	1 402,44	1 458,53

Наименование работ	Единица измерения	Стоимость затрат по годам, рублей									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (корм.)	шт.	795,13	829,33	861,68	895,29	949,01	993,61	1 033,36	1 074,69	1 117,68	1 162,38
предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	шт.	1 854,69	1 934,45	2 009,90	2 088,29	2 213,59	2 317,63	2 410,33	2 506,74	2 607,01	2 711,29
III. Воспроизводство лесов и уход за лесом											
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой	га	33 025,73	34 445,84	35 789,23	37 185,01	39 416,11	41 268,67	42 919,41	44 636,19	46 421,64	48 278,5
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой	га	49 597,65	51 730,36	53 747,85	55 844,02	59 194,66	61 976,81	64 455,88	67 034,12	69 715,48	72 504,1
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	га	5 323,26	5 552,16	5 768,70	5 993,68	6 353,3	6 651,91	6 917,98	7 194,7	7 482,49	7 781,79
Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов	га	18 659,84	19 462,22	20 221,25	21 009,88	22 270,47	23 317,19	24 249,87	25 219,87	26 228,66	27 277,81
Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом	га	7 885,86	8 224,95	8 545,73	8 879,02	9 411,76	9 854,11	10 248,28	10 658,21	11 084,54	11 527,92
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	га	7 736,99	8 069,69	8 384,41	8 711,41	9 234,09	9 668,1	10 054,82	10 457,01	10 875,29	11 310,31

Наименование работ	Единица измерения	Стоимость затрат по годам, рублей									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности	га	7 885,86	8 224,95	8 545,73	8 879,02	9 411,76	9 854,11	10 248,28	10658,21	11084,54	11527,92
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	га	8 577,94	8 946,79	9 295,72	9 658,26	10 237,76	10 718,93	11 147,69	11 593,59	12 057,34	12 539,63
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	га	5 380,25	5 611,60	5 830,46	6 057,85	6 421,32	6 723,12	6 992,05	7 271,73	7 562,6	7 865,1
Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян лесных растений	га	9 294,26	9 693,91	10 071,98	10 464,79	11 092,68	11 614,03	12 078,59	12 561,74	13 064,21	13 586,78
Рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	19 104,55	19 926,05	20 703,17	21 510,60	22 801,24	23 872,89	24 827,81	25 820,92	26 853,76	27 927,91
Рубки прочистки, проводимые в целях ухода	га	19 104,55	19 926,05	20 703,17	21 510,60	22 801,24	23 872,89	24 827,81	25 820,92	26 853,76	27 927,91
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	куб. м	1 379,50	1 438,82	1 494,94	1 553,25	1 646,45	1 723,83	1 792,78	1 864,49	1 939,07	2 016,63
IV. Отвод и таксация лесосек											
Отвод лесосек под выборочные рубки	га	3 399,58	3 545,77	3 684,06	3 827,74	4 057,4	4 248,1	4 418,03	4 594,75	4 778,54	4 969,68
Отвод лесосек под рубки, проводимые в целях ухода за лесами	га	8 605,86	8 975,92	9 325,99	9 689,71	10 271,09	10 753,83	11 183,99	11 631,35	12 096,6	12 580,46
Отвод лесосек под сплошные рубки	га	3 411,23	3 557,92	3 696,68	3 840,86	4 071,31	4 262,66	4 433,17	4 610,5	4 794,92	4 986,71

Общие расходы на реализацию мероприятий Лесного плана на период 2019 – 2028 годов по обеспечению охраны, защиты, воспроизводства лесов Тверской области на землях лесного фонда запланированы в размере 15 055,18 млн руб. Из них 894,05 млн руб. за счет средств субвенций из федерального бюджета, 335,03 млн руб. за счет средств бюджета Тверской области, 12 193,73 млн руб. за счет средств лиц, использующих леса, 1 632,37 млн руб. за счет иных источников.

Оценка объемов финансирования мероприятий лесного плана из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведена в приложении 33 к Лесному плану Тверской области.

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

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Динамика показателя доходности мероприятий Лесного плана Тверской области выражена как отношение совокупных бюджетных доходов и расходов и представлена в таблице 23.

Таблица 23

Показатели	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области (2017 год)	Последний год планового периода (2028 год)
Прогнозные доходы бюджетной системы	тыс. руб.	639 204	2 292 288,4
в том числе за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	401 307	1 521 947,4
в том числе за счет средств бюджета Тверской области	тыс. руб.	237 896	752 960,2
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, за исключением средств арендаторов	тыс. руб.	382 426,1	642 358
в том числе за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	288 273,1	477 190
в том числе за счет средств бюджета Тверкой области	тыс. руб.	94 153	165 168
Показатель доходности	%	167,1	356,9

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Тверской области за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тверской области приведены в приложении 34 к Лесному плану Тверской области.

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тверской области.

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

Приложение 1
к Лесному плану Тверской области

Перечень тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории Тверской области с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.
4. Карта-схема зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения.
5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

Приложение 2
к Лесному плану Тверской области

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

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	Форма № 1-ГЛР – Форма № 16-ГЛР по состоянию на 01.01.2017, на 01.01.2018 и на 01.01.2019 – 01.01.2024 года по Тверской области в целом и в разрезе лесничеств; формы № 1.1 – 1.9 ГЛР, № 2.1 – 2.4 ГЛР, № 3.1 – 3.7 ГЛР, № 4.1 – 4.4 ГЛР за период 2012 – 2017, 2019-2024 годов по Тверской области в целом и в разрезе лесничеств формы № 1.1 – 1.12 ГЛР, № 2.1 – 2.3 ГЛР, № 3.1 – 3.2 ГЛР за период 2008 – 2017, 2019-2024 годов по Тверской области в целом и в разрезе лесничеств
2	Государственная инвентаризация лесов	Аналитический обзор о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках по Тверской области за период 2007 – 2012 годов
3	Специальные обследования	Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Тверской области за 2008 – 2017, 2019 – 2024 годы
4	Форма статистической отчетности	Формы № 1-ОИП – 14-ОИП, 1-ЛХ, 12-ЛХ за 2016, 2017, 2018 – 2023 годы по Тверской области, леса, находящиеся в ведении Министерства лесного хозяйства Тверской области
5	Информационная система	ИСДМ Рослесхоз, ЕГАИС учета древесины и сделок с ней, ЕМИСС государственная статистика
6	Документы территориального планирования	Схема территориального планирования Тверской области, утвержденная постановлением Правительства Тверской области от 25.12.2012 № 806-пп «Об утверждении схемы территориального планирования Тверской области»
7	Документы стратегического планирования	Государственная программа Тверской области «Управление природными ресурсами и охрана окружающей среды Тверской области» на 2017 – 2022 годы, государственная программа Тверской области «Лесное хозяйство Тверской области»
8	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства, планы лесонасаждений, карты-схемы, лесоустроительные отчеты, пояснительные записки, таксационные описания за периоды проведения лесоустройства лесничеств
9	Иные	Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Тверской области за 2017 год и прогноз на 2018 год Тверь: филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Тверской области», 2018 год. Методика региональной оценки бюджета углерода лесов (РОБУЛ). Таблицы и модели хода роста продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии. Лесной план Тверской области, утвержденный

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
		постановлением Губернатора Тверской области от 31.12.2008 № 39-пг «Об утверждении Лесного плана Тверской области». Лесохозяйственные регламенты лесничеств Тверской области, действующие с 01.01.2019 по 31.12.2028

Приложение 3
к Лесному плану Тверской области

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. кбм	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кбм
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Бежецкое	259,802	91,703	168,099	0	217,539	30 775,7	730
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Бежецкое	0,012	0,012	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Бежецкое	0	0	0	0	0	0	0
Зона таежных лесов Европейской части России								
Район южно-таежных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Бежецкое	29,662	2,296	27,366	0	26,827	3754,3	95,6
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Бежецкое	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Бежецкое	0	0	0	0	0	0	0
1	Всего	289,476	94,011	195,465	0	244,366	34 530	825,6
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
2	Западнодвинское	667,108	121,926	545,182	0	580,211	82 906,7	1 910
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
2	Западнодвинское	0,354	0,354	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
2	Западнодвинское	16,204	16,204	0	0	15,314	2761	59,9
2	Всего	683,666	138,484	545,182	0	595,525	2761	59,9
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. кбм	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кбм
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
3	Кашинское	277,958	185,592	92,366	0	260,644	46 998	944,7
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
3	Кашинское	0,096	0,096	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
3	Кашинское	0	0	0	0	0	0	0
3	Всего	278,054	185,688	92,366	0	260,644	0	944,7
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
4	Краснохолмское	48,916	0,815	48,101	0	47,931	7672,7	159,5
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
4	Краснохолмское	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
4	Краснохолмское	0	0	0	0	0	0	0
Зона таежных лесов Европейской части России								
Район южно-таежных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
4	Краснохолмское	268,998	43,924	225,074	0	240,458	37 252,2	863,1
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
4	Краснохолмское	0,191	0,191	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
4	Краснохолмское	0	0	0	0	0	0	0
4	Всего	318,105	44,93	273,175	0	288,389	44 924,9	1 022,6
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
5	Осташковское	614,304	495,539	118,765	0	556,988	100 519,6	1 798,7
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
5	Осташковское	0,394	0,394	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
5	Осташковское	0,096	0,096	0	0	0*	0*	0*
5	Всего	614,794	496,029	118,765	0	556,988	100 519,6	1 798,7

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. кбм	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кбм
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
6	Старицкое	549,998	317,252	232,746	0	529,321	83 544,8	1 841,8
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
6	Старицкое	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
6	Старицкое	0,025	0,025	0	0	0*	0*	0*
6	Всего	550,023	317,277	232,746	0	529,321	83 544,8	1 841,8
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
7	Тверское	307,059	305,401	1,658	0	258,908	43 310,5	936,8
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
7	Тверское	0,346	0,346	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
7	Тверское	51,567	51,567	0	0	37,008	8175	175,8
7	Всего	358,972	357,314	1,658	0	295,916	51 485,5	1 112,6
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
8	Торжокское	303,587	87,946	215,641	0	275,142	44 298,2	977,7
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
8	Торжокское	0,005	0,005	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
8	Торжокское	0,01	0,01	0	0	0*	0*	0*
8	Всего	303,602	87,961	215,641	0	275,142	44 298,2	977,7
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
9	Торопецкое	445,439	85,947	359,492	0	399,98	65 529,5	1 242
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
9	Торопецкое	0,89	0,89	0	0	0*	0*	0*

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. кбм	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кбм
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
9	Торопецкое	8,243	8,243	0	0	7,092	1050	19,4
9	Всего	454,572	95,08	359,492	0	407,072	66 579,5	1 261,4
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
10	Удомельское	323,922	66,245	257,677	0	299,743	50 274,2	975
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
10	Удомельское	0,173	0,173	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
10	Удомельское	0,01	0,01	0	0	0*	0*	0*
Зона таежных лесов Европейской части России								
Район южно-таежных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
10	Удомельское	122,586	30,82	91,766	0	107,61	18 764,8	367,4
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
10	Удомельское	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
10	Удомельское	0	0	0	0	0	0	0
10	Всего	446,691	97,248	349,443	0	407,353	69 039	1 342,4
Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
11	Фировское	661,497	123,134	538,363	0	586,23	92 209,9	1 778,6
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
11	Фировское	2,006	2,006	0	0	0*	0*	0*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
11	Фировское	0,12	0,12	0	0	0*	0*	0*
11	Всего	663,623	125,26	538,363	0	586,23	92 209,9	1 778,6
Итого зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России								
0	Тверская область	4 539,787	1962,05	2578,09	0	4072,051	660025,8	13549,9
Итого								

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. кбм	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кбм
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
зона таежных лесов Европейской части России район южно-таежных лесов Европейской части России								
0	Тверская область	421,437	77,231	344,206	0	374,895	59771,3	1326,1
Всего по Тверской области								
0	Тверская область	4961,578	2039,282	2922,296	0	4446,946	719797,1	14876
В том числе: - леса, расположенные на землях лесного фонда								
0	Тверская область	4880,836	1958,54	2922,296	0	4387,532	707811,1	14620,9
- леса, расположенные на землях населенных пунктов								
0	Тверская область	4,467	4,467	0	0	0*	0*	0*
- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
0	Тверская область	76,275	76,275	0	0	59,414	11986	255,1

* Сведения отсутствуют (леса не лесоустроены).

Приложение 4
к Лесному плану Тверской 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 Тверской 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	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки, прогалины	всего фонд лесовосстановления		
По состоянию на 01.01.2024											
1. Защитные	1958,7	1783,6	169,3	11,6	0,2	0,5	0,5/1,4	8,3/2,2	12,4	1808,3	150,4
В том числе по категориям защитных лесов											
Леса, расположенные в водоохранных зонах	21,9	21,4	0,2	0	0	0	0,0/0,0	0,0/0,1	0,1	21,5	0,4
По состоянию на 01.01.2024											
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	340	268,2	19,9	1,7	0	0	0,0/0,0	0,4/0,2	0,6	270,5	69,5
По состоянию на 01.01.2024											
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	97,3	90,9	6,5	0,6	0	0	0,1/0,2	0,7/0,2	1,2	92,7	4,6
По состоянию на 01.01.2024											
Леса, расположенные в зеленых зонах	101,6	95,2	10	0,8	0	0	0,1/0,1	0,3/0,4	0,9	96,9	4,7
Леса, расположенные в лесопарковых зонах	24,2	22,5	4,1	0	0,1	0	0,0/0,0	0,0/0,0	0	22,6	1,6
Леса, расположенные в границах лечебно-оздоровительных местностей, курортов и курортных регионов, а также в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов	310,7	293,9	15,7	2,5	0	0	0,0/0,1	3,4/0,1	3,6	300	10,7
Леса, имеющие научное или историко-культурное значение	4,3	4,2	0,1	0	0	0	0,0/0,0	0,0/0,0	0	4,2	0,1
По состоянию на 01.01.2024											

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки, прогалины	всего фонд лесовосстановления		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	824,6	767	89,8	4,7	0	0,3	0,2/0,7	2,6/0,8	4,3	776,3	48,3
Нерестоохранные полосы лесов	234,1	220,3	23	1,3	0,1	0,2	0,1/0,3	0,9/0,4	1,7	223,6	10,5
2. Эксплуатационные	2922,2	2603,9	369,2	52,3	0,3	0,5	1,0/1,8	64,8/3,0	70,6	2727,6	194,6
3. Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	4880,9	4387,5	538,5	63,9	0,5	1	1,5/3,2	73,1/5,2	83	4535,9	345
По состоянию на 01.01.2018											
Защитные	1958,5	1779	159,4	12	0,2	0,5	0,5/1,9	11,1/3,1	16,6	1808,3	150,2
В том числе по категориям защитных лесов											
Леса, расположенные в водоохранных зонах	22	21,4	0,2	0	0	0	0,0/0,0	0,1/0,1	0,2	21,6	0,4
По состоянию на 01.01.2018											
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	340,5	267,6	18,5	1,5	0	0	0,0/0,3	1,5/0,3	2,1	271,2	69,3
По состоянию на 01.01.2018											
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	97,2	90,5	5,9	0,7	0	0	0,1/0,1	0,9/0,3	1,4	92,6	4,6
По состоянию на 01.01.2018											
Зеленые зоны	101,7	94,6	9,2	1,1	0	0	0,1/0,1	0,6/0,5	1,3	97	4,7
Лесопарковые зоны	24,3	22	3,6	0,5	0,1	0	0,0/0,0	0,1/0,0	0,1	22,7	1,6
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	310,7	295,8	14,4	1,9	0	0	0,0/0,4	1,8/0,1	2,3	300	10,7
Леса, имеющие научное или историческое значение	4,3	4,2	0,1	0	0	0	0,0/0,0	0,0/0,0	0	4,2	0,1
По состоянию на 01.01.2018											
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	823,7	762,8	85,4	5,2	0	0,3	0,2/0,7	4,9/1,3	7,1	775,4	48,3
Нерестоохранные полосы лесов	234,1	220,1	22,1	1,1	0,1	0,2	0,1/0,3	1,2/0,5	2,1	223,6	10,5
Эксплуатационные	2915,3	2633,2	337,8	35,4	0,3	0,5	1,1/1,2	45,4/3,7	51,4	2720,8	194,5
Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки, прогалины	всего фонд лесовосстановления		
Всего	4873,8	4412,2	497,2	47,4	0,5	1	1,6/3,1	56,5/6,8	68	4529,1	344,7
По состоянию на 01.01.2010											
Защитные	1959,5	1765,9	137,7	20,1	0,2	0,1	2,8/4,2	10,5/6,0	23,5	1809,8	149,7
В том числе по категориям защитных лесов											
Леса, расположенные в водоохранных зонах	22	21,3	0,1	0,1	0	0	0,0/0,0	0,1/0,1	0,2	21,6	0,4
По состоянию на 01.01.2010											
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	341,2	266,8	15,5	2,8	0	0	0,7/0,1	0,7/0,5	2	271,6	69,6
По состоянию на 01.01.2010											
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	97,3	90,2	4,6	1,2	0	0	0,2/0,2	0,7/0,4	1,5	92,9	4,4
По состоянию на 01.01.2010											
Зеленые зоны	125,5	114,1	9,6	3	0,1	0	0,3/0,3	1,1/0,7	2,4	119,6	5,9
Лесопарковые зоны											
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	310,7	295,2	11,9	2,5	0	0	0,0/0,9	1,1/0,3	2,3	300	10,7
Леса, имеющие научное или историческое значение	4,3	4,2	0,1	0	0	0	0,0/0,0	0,0/0,0	0	4,2	0,1
По состоянию на 01.01.2010											
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	824,6	755,5	76	8,3	0	0,1	1,5/1,8	6,0/3,2	12,5	776,4	48,2
Нерестоохранные полосы лесов	233,9	218,6	19,9	2,2	0,1	0	0,1/0,9	0,8/0,8	2,6	223,5	10,4
Эксплуатационные	2916,1	2655,5	303,8	27,9	0,3	0,6	3,2/4,8	24,4/6,0	38,4	2722,7	193,4
Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	4875,6	4421,4	441,5	48	0,5	0,7	6,0/9,0	34,9/12,0	61,9	4532,5	343,1
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2024 - по состоянию на 01.01.2018											
Защитные	0,2	4,6	9,9	-0,4	0	0	0,0/-0,5	-2,8/-0,9	-4,2	0	0,2
В том числе по категориям защитных лесов											

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки, прогалины	всего фонд лесовосстановления		
Леса, расположенные в водоохранных зонах	-0,1	0	0	0	0	0	0,0/0,0	-0,1/0,0	-0,1	-0,1	0
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-0,5	0,6	1,4	0,2	0	0	0,0/-0,3	-1,1/-0,1	-1,5	-0,7	0,2
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2024 - по состоянию на 01.01.2018											
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	0,1	0,4	0,6	-0,1	0	0	0,0/0,1	-0,2/-0,1	-0,2	0,1	0
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2024 - по состоянию на 01.01.2018											
Леса, расположенные в зеленых зонах	-0,1	0,6	0,8	-0,3	0	0	0,0/0,0	-0,3/-0,1	-0,4	-0,1	0
Леса, расположенные в лесопарковых зонах	-0,1	0,5	0,5	-0,5	0	0	0,0/0,0	-0,1/0,0	-0,1	-0,1	0
Леса, расположенные в границах лечебно-оздоровительных местностей, курортов и курортных регионов, а также в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов	0	-1,9	1,3	0,6	0	0	0,0/-0,3	1,6/0,0	1,3	0	0
Леса, имеющие научное или историко-культурное значение	0	0	0	0	0	0	0,0/0,0	0,0/0,0	0	0	0
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2024 - по состоянию на 01.01.2018											
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0	11,5	13,8	-3,6	0	0,2	0,0/0,0	-2,3/-0,5	-8,2	-0,1	0,1
Нерестоохранные полосы лесов	0,2	1,7	3,1	-0,9	0	0,2	0,0/0,0	-0,3/-0,1	-0,9	0,1	0,1
Эксплуатационные	6,1	-51,6	65,4	24,4	0	-0,1	-0,1/0,6	19,4/-0,7	32,2	4,9	1,2
Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	5,3	-33,9	97	15,9	0	0,3	-0,1/0,1	16,6/-1,6	21,1	3,4	1,9
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2018- по состоянию на 01.01.2010											
Защитные	-1	13,1	21,7	-8,1	0	0,4	-2,3/ -2,3	0,6/ -2,9	-6,9	-1,5	0,5

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки, прогалины	всего фонд лесовосстановления		
В том числе по категориям защитных лесов											
Леса, расположенные в водоохранных зонах	0	0,1	0,1	-0,1	0	0	0/0	0/0	0	0	0
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-0,7	0,8	3	-1,3	0	0	-0,7/ +0,2	-4	0,1	-0,4	-0,3
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2018- по состоянию на 01.01.2010											
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-0,1	0,3	1,3	-0,5	0	0	-0,1/ -0,1	-2	-0,1	-0,3	0,2
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2018- по состоянию на 01.01.2010											
Зеленые зоны	0,5	2,5	3,2	-1,4	0	0	-0,2/ -0,2	-0,4/ -0,2	-1	0,1	0,4
Лесопарковые зоны											
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0	0,6	2,5	-0,6	0	0	0/ -0,5	-3,5	0	0	0
Леса, имеющие научное или историческое значение	0	0	0	0	0	0	0/0	0/0	0	0	0
Динамика распределения по состоянию на 01.01.2018- по состоянию на 01.01.2010											
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-0,9	7,3	9,4	-3,1	0	0,2	-1,3/ -1,1	-1,1/ -1,9	-5,4	-1	0,1
Нерестоохранные полосы лесов	0,2	1,5	2,2	-1,1	0	0,2	0/ -0,6	0,4/ -0,3	-0,5	0,1	0,1
Эксплуатационные	-0,8	-22,3	34	7,5	0	-0,1	-2,1/ -3,6	21/ -2,3	13	-1,9	1,1
Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	-1,8	-9,2	55,7	-0,6	0	0,3	-4,4/ -5,9	21,6/ -5,2	6,1	-3,4	1,6

Приложение 5
к Лесному плану Тверской области

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
1	Бор Застолбский	Государственный природный заказник	Бежецкое	Кушалинское		1, 2 (часть), 3 (часть)	0,33
				Ремешковское		139	
2	Место произрастания орхидных у д. Алексеевское	Памятник природы	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	41-51	0,3
3	Лес Кутузовская дача	Памятник природы	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	53	0,001
4	Бор Ширкун	Памятник природы	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	87	0,01
5	Болото Михалинский Мох	Памятник природы	Бежецкое	Бежецкое		168, 175 (5, 8-14, 17, 19-21), 176, 178 (2,4, 9,14), 179 (1, 3, 4, 8-11)	0,38768
6	Липовая аллея в д. Кузнецово	Памятник природы	Бежецкое	---	---	---	0,00113
7	Парк Толстиково	Памятник природы	Бежецкое	---	---	---	0,0053
8	Сосны Сестры- близнецы	Памятник природы	Бежецкое	---	---	---	0,000068
9	Парк Слепневский	Памятник природы	Бежецкое	---	---	---	0,00109
10	Родник Летневский	Памятник природы	Бежецкое	---	---	---	0,00103
11	Озеро Верестово	Государственный природный заказник	Бежецкое	Бежецкое		111 (часть), 115 (часть), 116, 120 (часть), 145 (часть), 155 (часть), 156 (часть), 159 (часть), 163 (часть), 164 (часть) 191, 191, 193, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 210, 211 (часть), 214 (часть)	0,1176
11				Бережайское		34 (часть), 35 (часть), 36, 38 (часть), 39 (часть), 47 (часть)	
12	Спицинский	Государственный природный заказник	Бежецкое	Бережайское	Бежецкое	15-29	1,83257

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
13	Могильский Лес	Государственный природный заказник	Бежецкое	Бережайское	Бережайское	34-40,44-48,54-58,66,69,70,78,80-82,89,90	2,629
14	Сосницкий	Государственный природный заказник	Бежецкое	Дрезненское	Моркиногорское	1-3,6-8, 14,23-25	1,31022
15	Тихвинский	Государственный природный заказник	Бежецкое	Дрезненское	Моркиногорское	4,5,6,8,9,10	0,14193
16	Казенный	Государственный природный заказник	Бежецкое	Бережайское	Бежецкое	1-10	1,19765
17	Устепни	Государственный природный заказник	Бежецкое	Бережайское	Бережайское	1-4,6-9, 11-14,16-18,25	1,8654
18	Белый мох	Государственный природный заказник	Бежецкое	Дрезненское	Моркиногорское	4, 5,9-13,15-19, 27-30,39,42,43, 55,56	1,98611
19	Костюшинское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Бережайское	Бежецкое	31-50,55-59,64,72,73	4,71544
20	Сергеева Пустынь	Государственный природный заказник	Бежецкое	Дрезненское	Моркиногорское	20,21	0,2789
21	Теблеши	Государственный природный заказник	Бежецкое	Дрезненское	Дрезненское	81-85,87-99	2,41712
22	Болото Еськи-Костюшинское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Бережайское	Бежецкое	120,121,122,123,124,126-150,152-154	2,733
23	Болото Левковское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Кушалинское	Горицкое	20-24, 29-33, 38, 39	1,77915
24	Болото Креплевское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Кушалинское	Горицкое	55, 56, 58	0,2633
25	Болото Чучулиха	Государственный природный заказник	Бежецкое	Кушалинское	Горицкое	68-83,87-97,99, 100-106,108-111	4,37808
26	Болото Большихинское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Киверичское	11, 14-17	0,49583
27	Болото Чубариха	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Киверичское	22,27-29,32,33	0,31538
28	Болото Марьино	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Киверичское	38	0,12043
29	Болото Некрасовское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Киверичское	57, 59,60	0,07541

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
30	Болото Ченцы	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Киверичское	62,65	0,13448
31	Болото Павлово	Государственный природный заказник	Бежецкое	Кушалинское	Кушалинское	94-101,103	1,489
32	Болото Вильяшевское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	29	0,09009
33	Болото Оглядкинское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	30	0,14792
34	Болото Лазутинское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	31	0,31436
35	Болото Дилановское	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	90-93	0,38445
36	Демьяновская дача	Государственный природный заказник	Бежецкое	Центральное Рамешковское	Рамешковское	46	0,1102
37	Рамешковский государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Бежецкое	Рамешковское		155-159, 98, 100-103, 105-109, 154, 175, 176	10,149
37				Центрально Рамешковское		52-60	
37				Толмачевское		115, 116	
38	Озеро Чистик и лесные массивы в радиусе 500 м вокруг него	Памятник природы	Западнодвинское	Соловское	Кащенское	47(22,23), 48(16-18, 22-25,28)	0,0629
39	Озеро Амлышево	Памятник природы	Западнодвинское	Соловское	Кащенское	58, 81	0,0323
40	Озеро Песотно	Памятник природы	Западнодвинское	Гороватское	Гороватское	б/н	0,0486
41	Урочище Дубняги	Памятник природы	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	91(1-8),92(1-13)	0,141
42	Ключ у деревни Козинники	Памятник природы	Западнодвинское	Туровское		128	0,0009
43	Озеро Чертово	Памятник природы	Западнодвинское	Бельское	Бельское	97(21); 109(3)	0,0014
44	Гнездо аиста Батурино	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,0000125
45	Гнездо аиста в д. Горки	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,000002
46	Гнездо аиста в д. Новоникольское	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,000002

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
47	Гнездо аиста в п. Копейки	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,000002
48	Озеро Чичатское	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,07976
49	Болото Емельяновский Мох	Памятник природы	Западнодвинское	Смородиноское		157 (15-19, 22, 25, 26), 161 (5, 7, 9, 11, 19), 160 (7), 162 (1-3, 5-7, 12-19, 23, 26-29)	0,6147
50	Болото Шейкинский Мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Смородиноское		1 (часть), 2 (часть), 4-5, 6 (часть), 10-11, 12 (часть), 16-20, 21 (часть), 30, 31 (часть), 32 (часть), 41 (часть), 42 (часть), 43 (часть)	5,329
51	Нестеровский государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Бельское	Бельское	140(1-19),141(1-19), 142(1-26),143(1-29),144(1-30), 145(1-16), 146(1-21),158(1-22), 159(1-29),160(1-33), 161(1-37),162(1-35), 163(1-32),164(1-29), 165(1-37),173(1-40), 174(1-29),175(1-37), 178(1-27),179(5-29), 180(2-44),181(1-31), 182(1-39),183(1-47), 184(1-28),185(1-11), 186(1-26),187(1-42), 188(1-17),189(1-18), 190(1-18),191(1-21), 192(1-17),193(2-43),194(1-46),195(2-43),196(1-55),197(1-30), 198(1-33),199(1-31), 200(1-35),201(1-31), 202(1-9),203(1-37), 204(1-33),205(1-25)	12,9
52	Болото Сморгун	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Дубоцкое	Белейковское	30, 31(7,8,10, часть 17), 32(3,5), 33(4,5,8,9), 41(1-4), 42(1,2), 43, 44(1,6), 54(6-9), 55, 57(9-11,16), 58(кроме 12-14), 59, 68(2-4), 69(1-4), 70(1-4), 71, 82(1-5,11)	1,566
53	Болото Закеевский Мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Жарковское	Жарковское	5(51-54) 6(40-46, 53-62, 64-70), 25-27, 28(кроме 14,15), 29(1,13,14), 37, 38(1-13), 39(кроме 12,16-18), 40, 41(1,2,5), 58(1-3,4часть, 12,20-23)	1,6708
54	Пелецкий Мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Жарковское	Жарковское	8-23, 31-36, 45-56, 65-69	16,416
55	Жарковский государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Горбачёвское	Северная граница - от северо-западного угла кв. 4 по северной границе кв. 4, 18, 29, 30, 31, 32 восточная граница - от северо-восточного угла кв. 32 по восточой границе кв. 47	37
55				Соловское	Кащенское	по восточной границе кв. 22, 23, 44, 65 по границе района до н.п. Сопоть южная граница - от н.п. Сопоть по р.Обша до впадения в р. Межа, по левому берегу р. Межа до п. Жарковский; западная граница - от п. Жарковский на север по железной дороге до северо-западного угла кв. 4	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
						Горбачевского лесничества	
55				Жарковское	Жарковское	8-23, 31(1-5,8,13), 32-36, 45(1-3), 46-51, 52(ч2, 1), 53(1-10, ч.12, 13-17), 54(1-6,9), 55, 56, 57(1-3, 6-11), 64-68, 69(1,2), 70(2,18), 71(3), 72-74, 80-85, 87, 88(1,2), 89(1-8)	
55				Соловское	Кащенское	кв.16(вост. ч.по.ж.д.), 17-23, 36(вост. ч.по. ж.д.), 37-44, 57(вост. ч.по. ж.д.), 59-65, 80-87, 107-113	
56	Лесные массивы, прилегающие к реке Велеса	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Соловское	Соловское	8(28), 9(8,11,15), 22(17-19, 22-24), 23(кроме 1-5), 24(1-3, 7, часть 8, 9, 10, часть11, часть 12-22), 37(1-9, 11, часть19), 38(1-6), 39(1-9)	0,6937
57	Лесные массивы по реке Борсовка	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Соловское		34 (выделы 17, 23 – 33), 35 (выделы 23, 25, 28 – 30, 32 – 45), 48 (выделы 1 – 5, 10 – 13), 49 (выделы 1 – 12, 14 – 18, 21 – 24, 27, 28, 31, 33), 50 (выделы 2 – 13, 15, 16, 26), 51 (выделы 1 – 3, 5 – 14, 29)	0,5668
58	Лесные массивы, прилегающие к реке Белейка	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Соловское	Соловское	68-70, 77-80, 82-85, 86(кроме9-17), 87(8-16, 19-24, 28-30, 33, 34, 37, 38, 40-43, 45-50), 88, 89(14-45)	2,7032
59	Болото Тёмный мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Жарковское	Шесницкое	1(22-24, 32, 33, 37-39, 43), 4-6, 7(1-3, 5, 9-18), 14(1-8), 15(1,2), 16-18, 25(29,30), 26(1), 27(1-4,6), 28(1-7)	2,878
60	Болото Большой мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	109,110,120,121,130,131, 139,140	0,6457
61	Болото Задемьянский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	11,23-25,34,35,48	0,429
62	Болото Морожный Мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	72-74,77-80,83-85,91,92	0,8364
63	Болото у д.Осташково	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	122,123	0,184
64	Болото Щёлкинский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	174, 175, 182	0,3649
65	Болото Пановский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Антохинское	1-4, 9, 10, 14	1,0999
					Алексапольское	142,162,163,172,180,181, 188	
66	Болото Шилинский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Антохинское	7-14	0,38
67	Болото Журавский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	22,23,34-38,47-51,63-67	1,2449

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
68	Болото Редкины острова	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	93,117	0,1124
69	Велесская болотная система	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	11,12,26,31,32,44,45,60-63,66,67,69,71-73,78-84,86-88,93-98,100,101	3,4928
70	Болото Петриловский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	23, 24, 35-37, 46-48	0,4978
71	Болото Ломтевский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	31-33, 42-44, 55, 56	0,5631
72	Болото Антохинское	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Алексапольское	Алексапольское	119, 120, 128, 129.	0,2387
73	Болото у д. Абаканово	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	89, 90, 98-100, 107-110, 117-119	1,2
74	Болото у д. Железово	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	47(1-15)	0,101
75	Болото у д. Клин	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	51, 55, 56, 62-65	0,4076
76	Болото у д. Котово	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	93, 94, 101, 103, 113-115, 122, 123	0,782
77	Болото у д. Кочевицы	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	80-83	0,2468
78	Болото у д. Проплеткино	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	84, 87, 95-97, 104-106	0,8791
79	Болото у д. Савино	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	8, 13, 14, 22, 23, 27-29	0,7446
80	Болото у д. Соломкино	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	71-73, 75-77	0,744
81	Болото у д. Шатры	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	33, 48, 49, 61	0,66
82	Болото Винигоща	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	56, 60, 63, 68	0,447
83	Болото Осиновый остров	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	70-86	1,5261
84	Болото у д. Забежня	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	19-22, 37, 38	0,1791

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
85	Болото у д. Курилинки	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	44, 45, 51, 56, 64	0,1939
86	Болото у д. Мосягино	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	52-54	0,36
87	Болото у д. Рудня	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	3, 10-12	0,3291
88	Болото Усодица	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Велесское	Велесское	91-94, 96, 98-111	3,404
89	Болото Поляки	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	52,56, 57, 61. 62.	0,2983
90	Болото Бортищево	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	75-79, 86-89, 98, 107	1,276
91	Болото Дербитка	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Западнодвинское	Западнодвинское	94, 102, 103, 111, 120, 126	0,5094
92	Болото Стаховский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Монинское	Монинское	56(20-25, 27), 57(11-15), 58(13-19), 63(10-23), 64(6-18), 69(1-20, 22), 70(1-20), 71(1-19), 72(1-20), 73(1-21), 74(1, 3-5, 7-9, 15, 16), 75(1-13), 76(1-12), 77(1-17), 78(1-21), 79(1-15), 80(1-8, 11-15, 22), 84(2, 3), 85(1, 2, 4, 5), 86(1-5), 87(1-24), 88(1-21), 89(1-18), 90(1-4), 93(3, 5, 6, 8-19), 94(3-26), 99(1-8, 11-13, 18), 100(1-24), 101(1-25), 102(1-17)	10,296
93	Болото Демиховский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Туровское	Туровское	36(12, 13), 37(2, 4, 6, 9), 38(1-4)	0,936
94	Ландшафт Сосноватка	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Паникольское	Паникольское	4(3,6)	0,882
95	Болото Бутаковский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Нелидовское	Нелидовское	16(5-7, 10, 11, 15), 17(2,5-12,14), 18(5, 6, 11, 12, 15, 19), 33(12-20, 22, 24), 34(24, 26-28, 30, 31), 38(18, 22, 27-31, 36, 37), 39(22, 25-29), 40(17, 21, 23-27, 29), 41(2-8, 14, 15, 19, 30), 42(3, 6, 11), 43(2, 3, 7, 8. 12, 28), 44(3,5,7)	0,764
96	Болото Осиновский мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Монинское	Монинское	1(1-5, 7, 10, 11), 2(1-7, 10, 11), 3(1-6, 8), 4(1-8, 14), 5(1-16, 18), 46(3-5, 7), 49(13), 50(1, 2, 4), 51(1, 2), 55(5, 6), 56(1-3), 57(1-5), 58(1-14)	2,423
97	Болото Подберезье	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Нелидовское	Нелидовское	13(4,5,7,8,15), 14(1,2,5,6-8,10)	0,044
98	Государственный	Государственный	Западнодвинское	Туровское	Туровское	16(1-21), 22(1-25), 23(1-14)	0,0591

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
	биологический заказник Осиновский	природный заказник					
99	Болото Дятловское	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Нелидовское	Нелидовское	46(17, 18, 28, 34), 47(4-13, 16, 18-25), 48(1-12), 49(1-8), 50(1-9), 51(1-8), 52(15, 22, 23), 60(3-6, 9), 61(1-9, 12, 16-18, 21, 22), 62(1-10), 63(1-6), 64(1), 65(1,7), 70(25, 27-30), 75(2-4), 76(1, 2, 4), 77(1-6), 81(3)	2,75
100	Болото Сосенский Мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Смородинское		58, 59, 70, 71, 76, 77, 142, 143, 150	0,7478
101	Болото Клемятинский Мох	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Смородинское		147 (10, 26-28, 32, 35-40), 148 (2, 3, 8-10), 149 (1, 8, 11), 155, 156	0,639
102	Лесные массивы на водоразделе рек Чичатка и Шесница	Государственный природный заказник	Западнодвинское	Жарковско		2 (часть), 3, 9 (часть), 10 (часть), 11 – 13, 20 (часть), 21 (часть)	1,3684
103	Озеро Тумерто	Памятник природы	Западнодвинское	Смородинское		42/16	0,0401
104	Александровский Ольс	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,0031
105	Ключ Острожки	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,00051
106	Озеро Бездонное	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,00073
107	Озеро Ольшанец	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,03111
108	Озеро Высочерт	Памятник природы	Западнодвинское	---	---	---	0,23751
109	Парк Калабриево	Памятник природы	Кашинское	Нерльское	Нерльское	40	0,001
110	Лесопарк Байкусово	Памятник природы	Кашинское	Нерльское	Нерльское	60	0,04544
111	Лесопарковая зона дома отдыха «Фонвизино»	Памятник природы	Кашинское	Пригородное	Осташковское	3, 4, 2005	0,3996
112	Остров Басовский	Памятник природы	Кашинское	Пригородное	Осташковское	24	0,056
113	Лесопарк Красная гора	Памятник природы	Кашинское	Пригородное	Осташковское	49	0,127
114	Острова Спировские	Природный парк	Кашинское	Пригородное		1-4	0,21794
115	Бор Калязинский	Памятник природы	Кашинское	Кластер № 2: Пригородное		11, 12	0,2301

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
115				Кластер № 1: Славковское		73	
116	Место отдыха вокруг дома отдыха Тетьково	Памятник природы	Кашинское	Воронцовское	Воронцовское	42,43,46-49	0,69415
117	Реликтовый сосновый бор	Памятник природы	Кашинское	Воронцовское	Воронцовское	75(1,2,3,5,10,11),76,77	0,134
118	Лесопосадки Кедр	Памятник природы	Кашинское	Воронцовское	Воронцовское	84(4)	0,0015
119	Место отдыха трудящихся города, деревень и дачников	Памятник природы	Кашинское	Воронцовское	Ченцское	23-26	0,478
120	Бор Абрамовский	Памятник природы	Кашинское	Никулинское	Кимрское	41	0,09751
121	Бор Белогородский	Памятник природы	Кашинское	Никулинское	Кимрское	115	0,04435
122	Парк Никитское	Памятник природы	Кашинское	---	---	---	0,00390
123	Кимрский государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Кашинское	Ильинское		1-19, 38, 39	9,84031
123				Кимрское		1-4	1,87434
123				Суворовское		62, 63, 84, 85	1,87434
124	Бор Клетинский	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское		49, 50, 51	0,74129
125	Болото Нагорное	Государственный природный заказник	Кашинское	Нерльское	Михайловское	13-25,27,28,33	1,49532
126	Болото на реке Шуста	Государственный природный заказник	Кашинское	Нерльское	Михайловское	42-44,53,54	0,253
127	Калязинский государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Кашинское	Нерльское	Нерльское	6-9.11,12,15-22, 27,28	10,4

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
128	Озеро Васильевское и лесные насаждения вокруг него	Государственный природный заказник	Кашинское	Нерльское	Нерльское	67-69	0,31516
129	Болото Скнятинское	Государственный природный заказник	Кашинское	Пригородное	Осташковское	53-56,58-60,65, 68	1,09031
130	Болото Горельское	Государственный природный заказник	Кашинское	Пригородное	Улановское	67,72-74,78,79	0,28041
131	Болота Битюковское и Черемушкино	Государственный природный заказник	Кашинское	Воронцовское	Воронцовское	72-74,86-88,97, 98, 101-107,110-116, 119-124, 127-131, 133-142	4,93624
132	Болото Лаптевское	Государственный природный заказник	Кашинское	Воронцовское	Ченцское	32-38,40,41	0,97447
133	Болото Марковское	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское	Кимрское	7-11,13-28	3,62283
134	Бор Клетинский	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское	Кимрское	49-51	0,7413
135	Болото Боргаш	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское	Кимрское	56-61,64	0,57987
136	Болото Заводское	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское	Кимрское	66	0,64061
136				Суворовское	Подберезское	7	
137	Болото Кузнецовский мох	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское	Никулинское	29,35,36,47-49,58-60,71-73,83-86,90-93	1,72518
138	Болото Никулинское	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское	Никулинское	31,32,38,39,42,43, 52,63	0,51622
139	Болото Хотилово- Кимрское	Государственный природный заказник	Кашинское	Никулинское	Никулинское	114	0,11943
140	Болото Устиновское	Государственный природный заказник	Кашинское	Суворовское	Подберезское	32,33,37-40,45-49,56-59,69,70	1,44211
141	Лес Софоновский	Памятник природы	Кашинское	Бубновское		104, 108	0,17496
142	Бор Топорок	Памятник природы	Кашинское	---	---	---	0,01024
143	Софьины горы	Памятник природы	Краснохолмское	д. Сушигорицы	---	---	0,00804
144	Парк Утиное	Памятник природы	Краснохолмское	3 км от Сандово	---	---	0,002

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
145	Давыдовская роща	Памятник природы	Краснохолмское	д. Давыдово	---	---	0,00173
146	Парк-усадьба Ладожское	Памятник природы	Краснохолмское	д. Ладожское	---	---	0,005
147	Парк-усадьба Парфеньево	Памятник природы	Краснохолмское	д.Парфеньево	---	---	0,004
148	Парк Садовая	Памятник природы	Краснохолмское	д.Садовая	---	---	0,004
149	Парк Щуровский	Памятник природы	Краснохолмское	д.Шурово	---	---	0,003
150	Парк-усадьба Тухани	Памятник природы	Краснохолмское	с.Тухани	---	---	0,004
151	Парк-усадьба Юрьево	Памятник природы	Краснохолмское	с.Юрьево	---	---	0,006
152	Кедры Сандовские	Памятник природы	Краснохолмское	Сандовский район	---	---	
153	Кедры Утиновские	Памятник природы	Краснохолмское	Сандовский район	---	---	
154	Кедр Устьламский	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	
155	Парк Дюдики	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	0,0015
156	Парк Пруды	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	0,0015
157	Роща березовая Романовская	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	0,002
158	Парк Восход	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	0,0045
159	Роща кедровая Кособавленская	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	0,002
160	Парк Попово	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	0,003
161	Парк Егна	Памятник природы	Краснохолмское	Весьегонский район	---	---	0,005
162	Болото Савачевское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Молоковское	Молоковское	23-33,35-37	1,34403
163	Болото Пореческое	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Молоковское	Молоковское	49,51,54	0,364
164	Болото Застенское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Молоковское	Молоковское	49-51,59	0,376
165	Болото Рамешинское	Государственный	Краснохолмское	Молоковское	Молоковское	55-57	0,18242

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
		природный заказник					
166	Болото Буденовское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Молоковское	Молоковское	121,123,124-128	0,70518
167	Болото Михеевское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Молоковское	Молоковское	90,93-96,98-109,112-120	2,0252
168	Болото Курганское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Молоковское	Молоковское	52,53,58-64,68-83	2,1613
169	Болото Наумовское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Рычмановское	Рычмановское	66, 67	0,32803
170	Болото Лапшинское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Рычмановское	Рычмановское	62-65	0,5926
171	Болото Чембровское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Ламское	Ламское	11ч,13,14ч,16-19,23-27, 31-35,40ч,41ч,42ч	2,26126
172	Болото Топорищенское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Приворотское	Лекомское	1, 2, 2004	0,43011
173	Болото Мареево	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	1-3,8-12,17-22,27,28-32, 35-41ч,44ч,45-49,52ч,53-55, 58ч,59ч,60	4,11612
174	Болото Косячинское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	69,71-74,77-80,83-86	2,80334
175	Болото Овсяниковское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Приворотское	Лекомское	7-10,17-20,21ч,32-36,47, 53,59ч,60-65,72ч,73-79,89, 96,102ч,103-111,117ч,118-127,132ч,134-142,146ч,147-153,157ч,158-164,167ч,168- 173,178ч,179-182,187-190	11,83473
176	Болото Карауловское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	95, 96	0,33211
177	Болото Зареченское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	101,105,109,110,119,120	0,51005
178	Болото Лекомское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Приворотское	Лекомское	11,12,13ч,21ч,22-28,37-44,54-57,66-71,80-88,97-101, 112-116,128-131,143-145, 154-156,165,166,174,175	6,92774
179	Болото Караваевское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	103,115-117,128	0,61408
180	Болото Тепловское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	148-153	0,69119
181	Болото Желемьинское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Ламское	Приворотское	20ч,30ч,31ч	0,17502

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
182	Болото Шварцевское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	167,169,170,172ч,173, 174,180,181ч	1,34219
183	Болото № 4 «Самшинское»	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Ламское	Приворотское	26,27,28ч,29ч,35-39,40ч, 41,42,51-55,56ч,57,58,64-71, 75-80,82-86	3,629
184	Болото Пожарское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	185ч,189,190ч,196ч	0,142
185	Болото Погорелово	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Ламское	Приворотское	50, 63	0,14329
186	Болото Раменецкое	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	203	0,22418
187	Болото Большое Никитинское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	226	0,66343
188	Болото Карамышевское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	259-261	0,26012
189	Болото Микшеевское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Сандовское	Сандовское	265,267,272,273	0,71221
190	Болото Люберское	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Приворотское	Ренское	55,56ч,69-71	0,44604
191	Болото Глубокое	Государственный природный заказник	Краснохолмское	Приворотское		28 – 30, 32 – 34, 35 (часть), 44 (часть), 45 – 49, 50 (часть), 51 (часть), 52 – 54, 57 (часть), 58 – 68, 72 – 83, 84 (часть), 85 (часть), 86 – 99, 100 (часть), 102 – 113	9,4492
191				Ламское		1 – 14, 16 – 18, 24, 25	
192	Болото Перфильевское	Памятник природы	Краснохолмское	Лукинское		части 1, 2, 9, 86	0,858833
193	Дубравный комплекс	Памятник природы	Осташковское	Каменское	Каменское	68, 69	0,12402
194	Острова Журавка, Малая Журавка	Памятник природы	Осташковское	Островное	Островное	71	0,0565
195	Залив Леменский и лес по его берегам	Памятник природы	Осташковское	Сиговское	Сиговское	73, 74	0,04931
196	Гнездовье скопы на озере Сонино	Памятник природы	Осташковское	Островное	Чернодорское	15	0,14409
197	Бор Студенец	Памятник природы	Осташковское	Осташковское	Осташковское	93	0,16

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
198	Лесные насаждения вокруг озер Черное и Малое Черное	Памятник природы	Осташковское	Волговерховское	Волговерховское	158,159, 167-169,	0,22554
199	Остров Новословецкий	Памятник природы	Осташковское	Вселукское	Озёрное	10 (1-3 (часть))	0,01171
200	Остров Дубовый	Памятник природы	Осташковское	---	---	---	0,0116
201	Березовое городище	Памятник природы	Осташковское	---	---	---	0,0004
202	Дендропарк Сорога	Памятник природы	Осташковское	---	---	---	0,00038
203	Озеро Ветрицы	Памятник природы	Осташковское	Свапущенское	---	176 (часть), 179 (часть), 181 (часть)	0,33
				Истоко-Волжское	---	60, 67	
204	Собенские озера	Государственный природный заказник	Осташковское	Верхне-Селигерское	Верхне-Селигерское	46-48	0,049
205	Озеро Трояхское и леса по берегам	Государственный природный заказник	Осташковское	Верхне-Селигерское	Верхне-Селигерское	48	0,04
206	Остров Кличен	Государственный природный заказник	Осташковское	Городское	Городское	1	0,089
207	Государственный природный заказник «Троеручица»	Государственный природный заказник	Осташковское	Селигерское	Селигерское	207, 208,225,226	0,975
208	Гора Каменник	Государственный природный заказник	Осташковское	Истоко-Волжское	Истоко-Волжское	40	0,111
209	Озеро Ветрицы	Государственный природный заказник	Осташковское	Свапущенское		176 (часть), 179 (часть), 181 (часть)	0,12
209				Истоко-Волжское		60, 67	
210	Остров Хачин	Государственный природный заказник	Осташковское	Островное	Островное	31-70	3,2
211	Исток реки Волги	Государственный природный заказник	Осташковское	Истоко-Волжское	Истоко-Волжское	1-9,36-48,151-167	6,351
				Волговерховское	Волговерховское	4-10	
				Свапущенское	Свапущенское	130-132,144,145, 155,156,159-165,167, 168,173,177,178	
212	Лесной массив в районе д. Щебериха «Коренной Селигерский лес»	Государственный природный заказник	Осташковское	Верхне-Селигерское	Машугино-Горское	42,43,63,64,82-84, 103-107	0,9031

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
213	Болото Жданское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сиговское	Ждановское	41,42,44-47,51-56,57-60	0,76612
214	Болото Давыдовское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сиговское	Сиговское	2,3,5-13,15	0,9636
215	Болото Межник	Государственный природный заказник	Осташковское	Верхне-Селигерское	Машугиногорское	124-138, 143-146, 153	1,3595
216	Система озер Б.Щучье, Мошное, Боровое. Гнездовья скопы.	Государственный природный заказник	Осташковское	Истоко-Волжское		63-65,68-73,77-84, 91-98, 102-107	3,44
217	Муравьиный заказник Селигерский	Государственный природный заказник	Осташковское	Каменское	Каменское	130-133	0,32641
218	Заказник «Лежнево»	Государственный природный заказник	Осташковское	Островное		175-180	0,5682
				Селигерское		147	
219	Болота Крутецкий Мох и Чистик	Государственный природный заказник	Осташковское	Городское	Пригородное	6, 7, 9 – 11, 14, 15, 19, 20, 26 – 29, 33 – 36, 41 – 45, 50 – 54	5,002
				Островное	Чернодорское	83 – 91, 93 – 100, 181 – 184	
220	Болото Лебяжье	Государственный природный заказник	Осташковское	Селигерское		161, 174 - 176	7,3373
				Сиговское	Ждановское	6-16, 23, 24, 27, 28, 32, 33, 36, 38	
	Болото Жидкая пазуха	Государственный природный заказник	Осташковское	Сиговское	Ждановское	41-49	0,8413
				Селигерское		177, 206, 224	
222	Болото Сонка	Государственный природный заказник	Осташковское	Селигерское		192 (часть)	1,651
				Островное		1 (часть), 6 (часть), 9 (часть), 15 (часть), 16 (часть), 21 (часть), 22 (часть), 23 (часть), 39 (часть), 40 (часть), 41 (часть), 56 (часть), 57 (часть)	
223	Болото Смешовское	Государственный природный заказник	Осташковское	Осташковское		295 (часть), 296 (часть), 303 (часть), 309 (часть)	0,9296
				Сиговское		64, 66 (часть), 68 (часть), 69 (часть), 70 (часть)	
				Селижаровское		5 (часть), 9 (часть), 12 (часть)	
224	Болото Клетинский Мох	Государственный	Осташковское	Сиговское	Ждановское	57-63	1,52037

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
		природный заказник					
225	Болото Новоселовский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Витбинское	Отоловское	51 (часть), 52 (часть), 70 (часть), 71 (часть)	1,2164
				Вселукское	Вселукское	5 (часть), 6 (часть), 31 (часть)	
226	Болото Волговерховское	Государственный природный заказник	Осташковское	Волговерховское	Волговерховское	52,53, 70-73,84-86	0,409
227	Болото Большое Половское	Государственный природный заказник	Осташковское	Вселукское	Вселукское	3, 4	3,65589
228	Болото Бервенецкое	Государственный природный заказник	Осташковское	Вселукское	Вселукское	162-165,185,186,196-201	1,3994
228				Охватское	Соблагское	16-19	
229	Чижовские мхи	Государственный природный заказник	Осташковское	Вселукское		190,191,209,210	0,63325
229				Охватское	Соблагское	8-13	
230	Болото Красный мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Комсомольское		5, 6, 7, 8 (часть), 9, 23 (часть), 24, 25 (часть), 26 (часть), 37 (часть), 38, 39 (часть), 40, 47 (часть), 48 (часть), 52 (часть), 53, 54, 55, 61, 62, 63 (часть), 64 (часть), 70 часть, 71, 72, 73 (часть), 76, 77, 78, 79, 91, 92, 93, 94, 95 (часть), 103, 104, 105, 106, 117, 118, 119, 120, 132, 133, 134, 135	11,0916
				Охватское		163 (часть), 170 (часть), 171, 172, 180 (часть), 181, 188 (часть), 189, 197 (часть), 198, 206 (часть), 207	
231	Болото Медвежий Чистик	Государственный природный заказник	Осташковское	Комсомольское		1, 2, 3, 4 (часть), 19, 20, 21, 22 (часть), 33, 34 (часть), 35 (часть), 36 (часть), 37 (часть), 48, 49 (часть), 50 (часть), 65, 66, 67 (часть), 90 (часть), 91, 92 (часть)	5,9032
				Охватское		73 (часть), 74 (часть), 81 (часть), 82 (часть), 94 (часть), 95 (часть), 107 (часть), 108, 109, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125 (часть), 126 (часть), 127 (часть), 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 138 (часть), 139, 140 (часть), 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 158 (часть), 159, 160, 161, 162, 169 (часть), 170 (часть), 175 (часть), 176 (часть), 177 (часть), 178, 179 (часть), 180 (часть), 182 (часть), 183 (часть), 184, 185, 186, 187, 188 (часть), 190 (часть), 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197 (часть), 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206 (часть)	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
			Торопецкое	Луговское		32 (часть), 33 (часть), 34 (часть), 35 (часть), 36 (часть)	
232	Болото Студинец	Государственный природный заказник	Осташковское	Отоловское	Охватское	1-3,11-13,21,22	4,46485
232				Охватское	Соблагское	2,5,6, 42-44,45,59-61	
233	Лесное болото у д. Ворошилово	Государственный природный заказник	Осташковское	Отоловское	Отоловское	9-12,17	0,76178
234	Лесные насаждения вокруг озера Отолово	Государственный природный заказник	Осташковское	Отоловское	Отоловское	28-32	1,3828
235	Болото Гари	Государственный природный заказник	Осташковское	Отоловское	Отоловское	35-38	1,05558
236	Болото Лебедевский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Отоловское	Отоловское	46,50-53,55-59	4,72181
236				Охватское	Охватское	56-58, 62-64,68,69,75,76, 84-89,100,101,111, 112,124	
237	Исток р. Западная Двина-Даугава	Государственный природный заказник	Осташковское	Охватское	Охватское	8-10, 18-20,28-30;	2,159
237				Охватское	Соблагское	68, 69,83-86,94,95,104, 105,117-119	
237				Истоко-Двинское	Истоко-Двинское	39	
238	Болото Холмецкий Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Охватское	Охватское	14,24,25,32-35,41-43,51	1,42064
239	Водоохранные насаждения вокруг озера Меглинское и реки Меглинка	Государственный природный заказник	Осташковское	Волговерховское	Рунское	23-25,38-41,54,55	0,44669
240	Болото Лопинское	Государственный природный заказник	Осташковское	Волговерховское	Рунское	87-91,109-111,119-122,133-135,143-144, 158-161,174,175	2,31638
241	Болото Ботвининский мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Сибирское	6,10,11,17-19,24-27, 37-40,50,51,61,62,73,74, 81	1,45716
242	Болото Мох Коча	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Селижаровское	88-96,98,99	1,0553
243	Болото Мох Берег	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Березугское	5, 9, 12	0,293
244	Болото Ключевское	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Березугское	33-36,48-51,66	0,74

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
245	Болото Александровское	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Березугское	1-4,7,8,17, 18,25	0,58015
246	Болото Мох Вилы	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Березугское	55, 67,68, 72-79,83,84	0,809
247	Болото Мох Горелуша	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Березугское	80,81,85	0,096
248	Болото Бураковское	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Березугское	39,40,53	0,14453
249	Болото Перовское	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Новоселковское	1,2, 5-8,12,13	0,35533
250	Болото Мох Мшана	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Новоселковское	24, 27, 30-44,50-52,56, 57,62,63	1,923
251	Болото Островское	Государственный природный заказник	Осташковское	Селижаровское	Новоселковское	45-47,53-55,59-61	0,56396
252	Болото Мишковский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Шуваевское	34,36	0,06671
253	Болото Мишино-Нивское	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Шуваевское	10,11, 13,14,16,18,19	0,076
254	Болото Мох Кумавцы	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Шуваевское	67,68, 84-86	0,16382
255	Болото Доровский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Шуваевское	65,72-75,89,90, 107,108,122-124	0,47872
256	Болото Мох Пушник	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Шуваевское	88,89, 105-107,121,122	0,23911
257	Болото Гульневский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Песочинское	21,22, 32-34, 51-53	0,94032
258	Болото Пеновский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Песочинское	7	0,03758
259	Болото Зеленинское	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Песочинское	41-43	0,18404
260	Болото Мошки	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Песочинское	92,93,96-100	0,477
261	Болото Песочинское	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Песочинское	108,117,118,121-130,137-140,143-148	1,619

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
262	Болото Мох Чукневка	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Сибирское	100,101,110,118,119, 125-129,133-139	0,825
263	Болото Мох Красная Гора	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Сибирское	106, 114,115	0,08694
264	Болото Желамутовское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Сибирское	120-123,132	0,11376
265	Болото Жерновское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Сибирское	107-109,93,94	0,07403
266	Болото Гниловское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Сибирское	90,91, 104	0,03928
267	Болото Ольховское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	14,15, 23-26,30	0,17545
268	Болото Тимохи	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	46	0,03545
269	Болото Бочиновский мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	106,114,115	0,06
270	Болото Березовский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	76, 77	0,04853
271	Болото Крюковское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	93,102, 103	0,02877
272	Болото Долгушинский Мох	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	103,106	0,03772
273	Болото Гороватское	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	98	0,09116
274	Лесные насаждения по р. Леменка	Государственный природный заказник	Осташковское	Сибирское	Дружногорское	8,10,11, 16,17	0,12972
275	Охранная зона Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника	Государственный природный заказник	Осташковское	Шуваевское	Песочинское	71,73,74,80-82,85-91,95-97,101-109,111-148	7,287
276	Бор Косицкий	Памятник природы	Осташковское	Истоко-Волжского		146 (часть), 147	0,1083
277	Нехинская дубово-ясеневая роща	Памятник природы	Осташковское	Осташковское		132	0,016

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
278	Роща березовая Зехновская	Памятник природы	Осташковское	Осташковское		262 (47)	0,00148
279	Дубы Ветожеткинские	Памятник природы	Осташковское	Комсомольское		102 (выделы 8 часть, 9 – 13), квартал 114 (выделы 1 – 3)	0,0195
280	Озеро Каменное	Памятник природы	Осташковское	---	---	---	0,51
281	Озеро Стерж	Памятник природы	Осташковское	Свапущенское		173 (часть), 181 (часть), 183 (часть), 186 (часть), 188 (часть), 189 (часть)	2,2973
281				Истоко-Волжское		123 (часть)	
281				Волжское		11 (часть), 12 (часть)	
282	Раменская конечно-моренная гряда	Памятник природы	Осташковское	городское участковое лесничество		в кв. 1 (часть), 2 (часть), 4 (часть), 5, 6 (часть), 9 (часть), 13 (часть), 18 (часть), 25 (часть), 26 (часть)	1,5032
283	Остров Новосоловецкий	Памятник природы	Осташковское	---	---	---	11,71
284	Камень Зубцовский	Памятник природы	Старицкое	---	---	---	0,0000076
285	Парк Зубцовский	Памятник природы	Старицкое	---	---	---	0,00177
286	Дача Шишкин Бор	Памятник природы	Старицкое	Зубцовское	Зубцовское	51,54,55	0,37798
287	Княжегорские урочища	Памятник природы	Старицкое	Зубцовское	Погорельское	117,118,119	0,485
288	Парк Палустова Гора	Памятник природы	Старицкое	Зубцовское	Зубцовское	81	
289	Березовая аллея Зубцовская	Памятник природы	Старицкое	Зубцовское	Зубцовское	81	
290	Парк Борки	Памятник природы	Старицкое	д. Борки	---	---	0,002
291	Парк Волосово	Памятник природы	Старицкое	д. Волосово, на левом берегу р. Шоши, правого притока Волги, при впадении в неё Люкшинского ручья	---	---	0,016
292	Устье реки Держи	Памятник природы	Старицкое	Д. Устье	---	---	0,033
293	Бор Зубцовский	Памятник природы	Старицкое	Зубцовское	Зубцовское	77	0,163
294	Столыпинский бор	Памятник природы	Старицкое	Зубцовское	Зубцовское	50,52,56,57,60	0,67311
295	Дача Полежаево	Памятник природы	Старицкое	Зубцовское	Зубцовское	53,58,59,61	0,41918

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
296	Лесной массив у села Ильи Горы	Памятник природы	Старицкое	Ржевское	Ржевское	54,55	0,21296
297	Дача Титов Бор	Памятник природы	Старицкое	Ржевское	Ржевское	213-222,232-238	1,66803
298	Бор на Волге у села Шолохово	Памятник природы	Старицкое	Ржевское	Ржевское	32,33,40,47,51,52,78,79,81	1,37624
299	Дача Мончалово	Памятник природы	Старицкое	Ржевское	Ржевское	246-249,254	0,62103
300	Урочище Бучель	Памятник природы	Старицкое	Старицкое	Старицкое	118	0,003
301	Лесные массивы, имеющие водоохранное значение, по берегам Вазузского водохранилища	Государственный природный заказник	Старицкое	Зубцовское	Карамзинское	38,39,40,41	0,25542
302	Лесной массив, имеющий водоохранное значение на берегу Яузского водохранилища	Государственный природный заказник	Старицкое	Зубцовское	Погорельское	167	0,078
303	Болото у д. Безумново	Государственный природный заказник	Старицкое	Зубцовское	Погорельское	101,108,109,111,114	0,24915
304	Болото Брюхачево	Государственный природный заказник	Старицкое	Зубцовское	Карамзинское	58,63,64,74,75	0,42523
305	Болото Горелое	Государственный природный заказник	Старицкое	Зубцовское	Погорельское	88,89,91,94	0,43308
306	Болото Семичастный Мох	Государственный природный заказник	Старицкое	Зубцовское	Карамзинское	70-73,81-84,89-92, 97-101	1,72547
307	Зубцовский зоологический заказник	Государственный природный заказник	Старицкое	Зубцовское	Карамзинское	1-25	2,518
308	Болото Старосельский Мох	Государственный природный заказник	Старицкое	Сибирское	-	18, 19, 20 (часть), 21, 22, 23 (часть), 27, 28 (часть), 29 (часть)	0,75036
309	Болото Зальковское	Государственный природный заказник	Старицкое	Ржевское		128 (часть), 129 (часть), 130 (часть), 134 (часть), 135, 136 (часть)	0,2162
310	Болото Тимонинское	Государственный природный заказник	Старицкое	Ржевское		158, 159, 167, 168, 182 (часть), 183 (часть)	0,6539
311	Болото у д. Овчинники	Государственный	Старицкое	Ржевское	Ржевское	82,89	0,33557

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
		природный заказник					
312	Водоохранное болото у деревни Сморщево, междуречье рек Марайка и река Малая Коша	Государственный природный заказник	Старицкое	Ржевское	Ржевское	16,17ч,24-26,27ч,36, 37,38,39,44,45,46,70	1,18014
313	Болото Левашевское	Государственный природный заказник	Старицкое	Старицкое	Старицкое	15ч, 19,20	0,37143
314	Болото Юсинское	Государственный природный заказник	Старицкое	Кошинское	Мало-Кошинское	66,67,68,70	0,88726
315	Болото Климовское-Талицкое	Государственный природный заказник	Старицкое	Старицкое	Братковское	73,74,75-80,82,83,84	1,10448
316	Болото Глыженское	Государственный природный заказник	Старицкое	Кошинское	Больше-Кошинское	66,67,68,69,78,79,80	1,53031
317	Берновский государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Старицкое	северная граница - от н.п. Минино на север до границы с Торжокским районом далее по этой границе до н.п. Стукулино; востчная граница - от н.п. Стукулино по дорогам до н.п Берново, Овлево, Москвино; южная граница - от н.п. Москвино по дорогам до н.п. Климово, Кувшиново, Малинники; западная граница - от н.п. Малинники по дорогам до н.п. Сулим, Минино	---	---	9
318	Болото Липкинский Мох	Государственный природный заказник	Старицкое	Кошинское	Мало-Кошинское	2-19,30-37	3,79843
319	Овраги Матюковские	Памятник природы	Старицкое	Вазуское		91	0,05658
320	Родник Юркинский	Памятник природы	Старицкое	Вазуское		59	0,00002
321	Овраг Костинский	Памятник природы	Старицкое	Вазуское		53 (часть), 57 (часть), 58 (часть)	0,0373
322	Лесопарк Красная горка	Памятник природы	Старицкое	Вазуское		56	0,0037
323	Овраг Свининский	Памятник природы	Старицкое	Вазуское		57	0,01218
324	Парк Орехово	Памятник природы	Старицкое	---	---	---	0,00409

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
325	Родники Курьковские	Памятник природы	Старицкое	---	---	---	0,00052
326	Родники Мямлинские	Памятник природы	Старицкое	---	---	---	0,00191
327	Родник Юркинский	Памятник природы	Старицкое	Вазуское		59	0,00002
328	Урочище Маслова Гора	Памятник природы	Старицкое	---	---	---	0,0084
329	Парк Чукавинский	Памятник природы	Старицкое	---	---	---	0,01229
330	Дуб Малобесковский	Памятник природы	Тверское	---	---	---	0,000015
331	Парк Луганово	Памятник природы	Тверское	Кулицкое	Кулицкое	58	0,00508
332	Лисицкий бор	Памятник природы	Тверское	Савватьевское	Савватьевское	86,87	0,07837
333	Парк Карачарово	Памятник природы	Тверское	Вяземское		95, 96	0,13132
334	Шумновские озера	Памятник природы	Тверское	Вяземское		65, 66, 73, 74	0,0681
335	Лесопарк Конаковский	Памятник природы	Тверское	Вяземское		94, 97, 98	0,33107
336	Монастырский лес	Памятник природы	Тверское	---	---	---	1,575
337	Заборские острова	Памятник природы	Тверское	---	---	---	0,4621
338	Природный историко-культурный заказник Дуденевский	Государственный природный заказник	Тверское	Верхневолжское	Верхневолжское	14, 15, 24, 32	0,3703
338				Медновское	Октябрьское	74,85	
339	Болото Оршинский мох	Государственный природный заказник	Тверское	Кулицкое	Кулицкое	1, 2, 4, 5, 6-27, 33-35, 58	43,2
339				Рождественское	Рождественское	1-28	
339				Оршинское	Оршинское	6, 8-10, 17-19, 21, 22, 26, 29, 30, 42, 43, 51, 52	
340	Острова: Низовка, Боровина, Винный, Первый, Второй, Третий, Безымяный, Саблинский, Савинский, Боруцинский	Государственный природный заказник	Тверское	Октябрьское	Безбородовское ГООХ	14, 44, 45	0,5
340				Завидовское	к-з Шошинское	6, 7	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
341	Лесопарк Калашниковский	Памятник природы	Торжокское	Калашниковское	Калашниковское	142, 143	0,1097
342	Парк Козлово	Памятник природы	Торжокское	Раменское	Раменское	183	0,032
343	Урочище Бобово	Памятник природы	Торжокское	Спировское	Спировское	112	0,108
344	Сосновый Бор у д. Горощино по берегам рек Осуга и Таложенка	Государственный природный заказник	Торжокское	Торжокское	Торжокское	56, 57, 61,62	0,32112
345	Лес у д. Новое Вишенье	Государственный природный заказник	Торжокское	Торжокское	Торжокское	11,12	0,23873
346	Лесной массив у городской черты г. Торжка	Государственный природный заказник	Торжокское	Торжокское	Торжокское	21, 22	0,19007
347	Болото Большой Мох	Государственный природный заказник	Торжокское	Торжокское	Никольское	78, 79	0,195
348	Болото Купленое	Государственный природный заказник	Торжокское	Савиногорское	Савиногорское	1, 2, 3, 71,72	0,936
349	Болото Шалуниха	Государственный природный заказник	Торжокское	Савиногорское	Савиногорское	297,41	0,072
350	Болото Кошевское	Государственный природный заказник	Торжокское	Савиногорское	Савиногорское	18-24, 26-28,40	1,19039
351	Болото Гайновское	Государственный природный заказник	Торжокское	Калашниковское	Калашниковское	21-32,35-39	0,3555
352	Болото Новостанское	Государственный природный заказник	Торжокское	Калашниковское	Калашниковское	43-46	0,0395
353	Болото Бухоловское	Государственный природный заказник	Торжокское	Калашниковское	Калашниковское	101,112,161-163, 174,175	0,29012
354	Болото Перховское	Государственный природный заказник	Торжокское	Калашниковское	Калашниковское	183-185,187	0,17153
355	Болото Дубницкое	Государственный природный заказник	Торжокское	Калашниковское	Калашниковское	191-193,197-199, 203-205,209	0,41242
356	Болото Спасоклинское	Государственный природный заказник	Торжокское	Калашниковское	Калашниковское	205-209, 211-215, 220	1,00008
356				Раменское	Раменское	200	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
357	Болото Питьки	Государственный природный заказник	Торжокское	Лихославльское	Лихославльское	16,18	0,06038
358	Болото Домановское	Государственный природный заказник	Торжокское	Лихославльское	Лихославльское	35,36	0,22179
359	Хвостовское Болото	Государственный природный заказник	Торжокское	Лихославльское	Лихославльское	69, 70	0,13018
360	Шлюзовские болота	Государственный природный заказник	Торжокское	Лихославльское	Лихославльское	84-91	0,61644
361	Насаждения вокруг озера Глухое	Государственный природный заказник	Торжокское	Раменское	Раменское	15-31	3,07853
362	Болото Сьюченские низины	Государственный природный заказник	Торжокское	Раменское	Раменское	34,36,37,40,41	0,32611
363	Степкино болото	Государственный природный заказник	Торжокское	Раменское	Раменское	60-63,65,68,69	0,29028
364	Болото Ярвин Шуо	Государственный природный заказник	Торжокское	Раменское	Раменское Калашниковское	145-147,152-154, 164,191,194,195,196, 198,199,201,202,203, 211	2,07145
364				Калашниковское		210	
365	Болото по реке Тихвинка	Государственный природный заказник	Торжокское	Раменское	Раменское	184-186	0,03444
366	Болото Тёмное вокруг озера Большедворское	Государственный природный заказник	Торжокское	Спировское	Спировское	3,4,6,7,9-11,67-94, 99,100	2,72112
367	Болото Красный Городок	Государственный природный заказник	Торжокское	Спировское	Спировское	12,13	0,0824
368	Болото Турецкое	Государственный природный заказник	Торжокское	Спировское	Спировское	20-22,25,29,43	0,42421
369	Болото Медведицкая низина	Государственный природный заказник	Торжокское	Спировское	Спировское	26,27,38-41,48-51, 57-59,67,68	0,51723
370	Болото Тетеринское	Государственный природный заказник	Торжокское	Спировское	Спировское	44,45,52-54,62	0,20313
371	Болото Задниковское	Государственный природный заказник	Торжокское	Толмачёвское	Толмачёвское	17,22,27,30,31,32, 33,34	0,34028
372	Болото Раменское-	Государственный	Торжокское	Торжокское		38, 39	0,49

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
372	Ушаковское	природный заказник		Янковское		24	
372				Козловское		188	
372				Калашниковское		225-227	
373	Болото Прудовское	Государственный природный заказник	Торжокское	Толмачёвское	Толмачёвское	46,54-57	0,51707
374	Болото Дальнее	Государственный природный заказник	Торжокское	Толмачёвское	Толмачёвское	104,113,114	0,163
375	Болото Мельгубовское	Государственный природный заказник	Торжокское	Савиногорское	Савиногорское	10, 11, 12	1,045
376	Озеро Хмелино	Памятник природы	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	73	0,01915
377	Острова на озере Наговье: Липовый, Дубов, Скурин, Деланец	Памятник природы	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	63, 64, 65, 54	0,03134
378	Лес у озера Островское	Памятник природы	Торопецкое	Торопецкое	Скворцовское	9	0,05095
379	Лес по реке Турица	Памятник природы	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	48	0,0672
380	Лес у озера Слободское	Памятник природы	Торопецкое	Торопецкое		38	0,07802
381	Лес у озера Яссы и Кудинское	Памятник природы	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	26, 27	0,412
382	Лес по реке Кунья	Памятник природы	Торопецкое	Поженское	Озерецкое	6, 10, 14, 18	0,41317
383	Лес между озер Встречно, Глубочно, Удбище, Даорец.	Памятник природы	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	30, 34, 36-43	0,7904
384	Павловский бор	Памятник природы	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	59, 65, 70, 76	0,476
385	Лесные насаждения ягодники	Памятник природы	Торопецкое	---	---	---	0,86641
386	Малиновский бор	Памятник природы	Торопецкое	---	---	---	0,16748
387	Медведевские	Памятник природы	Торопецкое	---	---	---	0,0000009
388	Дуб Крестовский	Памятник природы	Торопецкое	---	---	---	0,0000165

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
389	Кулино- Карпасовский бор	Памятник природы	Торопецкое	---	---	---	0,50517
390	Войловские болота	Государственный природный заказник	Торопецкое	---	---	---	0,73713
391	Болото Стуловское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Луговское		277 (часть), 278 (часть), 280 (часть), 281 (часть), 282 (часть), 285 (часть), 286 (часть)	0,5397
392	Реликтовые леса Сережинские	Государственный природный заказник	Торопецкое	Бобровское	Сереженское	30 (28), 38 (11, 16), кв. 91 (16, 17)	0,023
393	Болото Пахотинский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Луговское	Балбекинское	102, 103, 110, 111	0,14491
394	Болото Погребский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Луговское	Балбекинское	103, 112, 113	0,13357
395	Болото Овсянинский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Андреапольское	Ольховское	35, 45, 46	0,164
396	Болото Раменский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Андреапольское	Андреапольское	36, 37, 39, 40, 41, 44	0,34249
397	Болото Алексинский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Луговское	Луговское	11, 12, 18, 19,ч. 17	0,49054
398	Болото Красный Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Бобровское	Жуковское	35, 36, 45, 46	0,59
399	Болото Зимняк	Государственный природный заказник	Торопецкое	Бобровское	Жуковское	43 (14 16, 21), 44 (12-14, 20, 21), 47 (4, 5, 15, 16), 48, 49, 50 (1, 4, 6, 7), 56 (6, 7, 35), 57 (1-6, 12, 15, 16, 19), 58, 59, 62 (6, 10, 11, 18), 63 (1-11, 15), 64 (1-4, 6, 7, 11-14), 67 (2,3, 11), 68 (1,7)	0,9786
400	Болото Удачное	Государственный природный заказник	Торопецкое	Луговское		259 (часть), 273, 265 (часть), 275, 276 (часть), 277 (часть), 278 (часть)	0,8465
				Козловское		78 (часть)	
			Западнодвинское	Туровское		70	
401	Болото Пустошкинский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Луговское	Балбекинское	73, 74, 98, 99, 106, 107, 108, 95, 125, 126, 127, 128, 129, 148, 149, 150, 151	0,32049
402	Болото Забежинский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Луговское	Балбекинское	73, 74, 98, 99, 106, 107, 108, 95, 125, 126, 127, 128, 129, 148, 150, 151	0,99036
403	Болото Зеленый Остров	Государственный природный заказник	Торопецкое	Бобровское	Жуковское	36, 37, 38, 51, 52, 53, 56, 59, 65, 73, 76, 77, 78	2,154

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
404	Болото Катькин Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Бобровское	Жуковское	13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 25, 29, 30, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	3,551
405	Болото Великосельский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Бобровское	Жуковское	57, 58, 75, 76, 77, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 124, 125, 126, 127	7,739
				Луговское	Балбекинское	1, 2, 3, 4, 21, 22, 23, 25, 26, 27	
				Андреапольское	Андреапольское	60, 61, 62, 68, 69, 70	
406	Болото Ульянский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	41, 42	0,04203
407	Болото Носковское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	74, 75	0,0433
408	Болото Тихаревское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	15	0,04391
409	Болото Краснополецкое	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	55, 66, 67	0,0498
410	Болото Костюшинское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	20	0,05337
411	Болото Вревское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	56, 57	0,0549
412	Болото Хмелинское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	70, 71, 76	0,0635
413	Болото Шутковское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	17, 18	0,0649
414	Болото Мосеиха	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	24, 26	0,07273
415	Болото Сушино	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	3	0,07335
416	Болото Золотиловское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	98, 103, 106	0,0869
417	Болото Урочище Косариха	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Плоскошское	101, 102	0,0918
418	Болото Талицкие плавы	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	45, 46	0,09349

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
419	Болото Козулинское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	30, 35	0,09341
420	Болото Папоротное	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	53-55	0,09449
421	Болото Лужанское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Скворцовское	3, 4	0,09952
422	Болото Карташевское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Скворцовское	1, 2	0,10819
423	Болото Должинское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	19, 20	0,11051
424	Болото Петровский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Скворцовское	13	0,11416
425	Болото Мяловское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Шешуринское	51, 52, 53, 60, 61	0,1183
426	Болото Песчахинское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	6, 7	0,12303
427	Болото Кузнецовский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Красноволокское	86, 87	0,13091
428	Болото Дергино	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	28	0,13333
429	Болото Тибаевское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	30, 31, 32	0,13551
430	Болото Нехино	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	23, 24	0,14096
431	Болото Васильевское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	8, 10-12	0,15451
432	Мартисовские болота	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	5, 6, 10, 12, 13	0,1543
433	Болото Щуклиха	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Галибицкое	8, 9, 10	0,167
434	Болото Урочище Крест	Государственный природный заказник	Торопецкое	Плоскошское	Плоскошское	68, 69, 77, 78, 79, 70, 71	0,1916
435	Болото Залежское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Поженское	8, 9	0,2017

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
436	Болото Биловские	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Красноволокское	107, 108, 117, 123	0,2045
437	Лес Топлевик	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Поженское	16, 17	0,2083
438	Болото Железовский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	74, 75, 77, 78, 79	0,21542
439	Болото Большое Волчено	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	96, 97, 101	0,22328
440	Болото Каменский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	33, 36, 37, 38	0,22569
441	Болото Грязный мошок	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	95, 99, 100, 105, 107, 108	0,25471
442	Болото Красный Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Плоскошское	29, 30, 43, 44, 45, 58, 59	0,27618
443	Болото Урочище Мещены	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Плоскошское	109, 118, 119, 120, 129-131	0,27653
444	Болото Турицкое	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	54, 55, 56, 60	0,29152
445	Болото Завальское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	73, 78-80	0,3022
446	Липшово болото	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Торопецкое	65-68, 71, 72	0,34153
447	Болото Урочище Зумен	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Красноволокское	44, 45, 49, 50, 51	0,347
448	Болото Карпасовское-Змейкинское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Поженское	38-45	0,36029
449	Болото Некрашовское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Поженское	12-51	0,38302
450	Болото у д. Федотово	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	49, 57, 58, 63, 69	0,40285
451	Болото Колпино-Сикаший мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Грядецкое	42, 43, 50, 51	0,42687
452	Болото Щуплинский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Красноволокское	63, 69, 69, 74, 75, 77, 83, 84	0,43859

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
453	Болото Царевское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Скворцовское	58, 59, 62-64	0,44197
454	Болото Коршуновские Мхи	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Красноволокское	141-144, 148-149, 152-153, 157	0,478
455	Болото Жедулинский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Красноволокское	7, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 19, 24	0,5127
456	Болото Пригорский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Галибицкое	29-31, 38-40, 45	0,59841
457	Болота вдоль реки Оки	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Поженское	67-70, 77-80	0,72833
458	Войловские болота	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Поженское	61-63, 71-76	0,73713
459	Болото Стреженское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Поженское	Поженское	48-53, 66	0,8142
460	Болото Гришинское	Государственный природный заказник	Торопецкое	Торопецкое	Скворцовское	39, 40, 41-50, 52	1,30535
461	Болото Пропащее	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Галибицкое	58-61, 73-76, 89-100, 110, 121	1,6352
462	Болото Дертёнский Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Красноволокское	Галибицкое	107-109, 116-119, 126-130, 136, 138, 139, 140, 142-144, 146, 147, 151-153	2,24048
463	Болото Дерзкий Мох	Государственный природный заказник	Торопецкое	Бобровское	Жуковское	37, 40, 41, 51-53, 60-66, 79-83, 94-97, 116-118, 129-132, 217, 218	6,98121
463				Луговское	Балбекинское	10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20	
464	Урочище Бирюли	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Порогское	452(11)	0,00565
465	Урочище Рябиниха	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Заболотское	328(4)	0,0087
466	Урочище Теплый Бор	Памятник природы	Удомельское	Медведковское		332 (выделы 14, 16, 19, 20)	0,03003
467	Урочище Долгий мост	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Заболотское	333 (22,23)	0,0356
468	Парк села Пороги	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Порогское	364 (31,32)	0,04046
469	Урочище Овсяники	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Заболотское	342(7,10,12,13,14)	0,04337
470	Урочище Лентьево	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Заболотское	323(1,2)	0,04894

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
471	Боры вокруг пос.Железинка	Памятник природы	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Лубеницкое	201(8-11,13), 213(3,4,14-16), 212(5-7,19,19,31)	0,0582
472	Урочище Гористые	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Медведковское	62 (10, 12, 14), 70 (2, 3, 5, 6, 8, 12, 13), 72 (2, 3, 6, 7), 73 (1, 2)	0,10692
473	Урочище Сенкин Бор	Памятник природы	Удомельское	Медведковское	Медведковское	89 (8-15), 79 (15, 22), 90 (1)	0,1112
474	Озеро Павловское и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	177,187,191	0,15718
475	Озеро Застижское и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	171-173	0,413
476	Озеро Иловец и лесные насаждния вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	157ч,158ч,159ч,161,162	0,491
477	Лесная зона у д. Фабрика	Памятник природы	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	120	0,00417
478	Парковая зона в п. Малышево	Памятник природы	Удомельское	Малышевское	Малышевское	76	0,01005
479	Парковая зона у п. Володарка	Памятник природы	Удомельское	Малышевское	Волчинское	14,09	0,014
480	Озеро Кезадра и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Куровское	Куровское	56, 57, 58, 59	0,345
481	Озеро Волчино и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Удомельское	Удомельское	58, 59, 60-62ч, 66, 71-75	0,851
482	Лесные насаждения вокруг лесного озера в квартале 90	Памятник природы	Удомельское	Куровское	Котлованское	90	0,06
483	Озеро Маги и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Гриблянское	Гриблянское	54	0,105
484	Озеро Подмощье и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Удомельское	Еремковское	20,21	0,148
485	Озеро Тростинец и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Куровское	Котолованское	1,2	0,2673
486	Озеро Иловец и лесные насаждения вокруг него	Памятник природы	Удомельское	Куровское	Куровское	1,2	0,286
487	Лесные насаждения у озера	Памятник природы	Удомельское	Удомельское	Удомельское	63ч, 64, 65ч, 68ч, 69	0,32326

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
	Рогозно						
488	Парковая зона прилегающая к райпо	Памятник природы	Удомельское	---	---	---	0,014
489	Болото Родосьено	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Заболотское	172ч, 195,196,197ч,209-211,225-227,241, 265ч, 266ч,267ч,268-271,272ч, 284ч,285-290,291ч, 304-308,320 ч,321,322	3,18522
490	Болото у д. Большой Бор	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Порогское	462ч, 463ч, 471ч, 480ч, 481ч	0,167
491	Болото Виглинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	163,164	0,31712
492	Болото Трубинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Лубеницкое	53ч, 69-71	0,351
493	Болото Фофановское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	205,206,211	0,42224
494	Болото Алексейковское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	176ч, 180, 181ч, 182, 188, 192, 193	0,6201
495	Болото Хмелевское	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Медведковское	34,35	0,97308
496	Болото Устьецкое	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Порогское	379-381, 386-389, 397, 398, 404, 405	1,15652
497	Болото Добрый бор	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Порогское	426-429, 430ч, 432, 433, 435ч, 436 - 438, 444ч, 445ч, 451ч	1,16016
498	Болото Подмошенское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	130ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135-144ч	1,17322
499	Болото Богуславское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Лубеницкое	9ч, 13-16, 22-24, 31ч, 32-37, 55	1,55113
500	Болото Подмошенское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубно-Ремизовское	Дубно-Ремизовское	197ч, 201, 204ч, 209ч, 231, 232, 234ч, 235, 236ч, 239ч, 240, 241	1,17322
				Медведковское	Заболотское	246ч, 258, 275, 276, 293, 309, 323, 331ч	
501	Болото Сушигорицкое	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Порогское	352ч, 358, 359, 360ч, 365 - 369, 374ч, 375ч, 376-378, 382ч, 383ч, 384ч	3,18965
				Дубно-Ремизовское	Лубеницкое	114ч, 115-119, 122- 124	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
502	Болото Топя	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Медведковское	1-16, 18-21, 22ч, 26-29ч	3,72121
503	Болото Медведковское	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Порогское	395ч, 396, 402, 403, 407ч, 408-411, 415ч, 416-420, 423-425	3,82106
503				Медведковское	Заболтское	171ч, 172, 182ч, 183-185, 197ч, 198-201, 213-216, 229, 230, 232, 242, 243, 255ч, 256	
504	Болото Заблудящее	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Порогское	344-347, 349, 350, 356, 357ч	2,63835
				Дубно-Ремизовское	Лубеницкое	44ч, 45, 46, 49-51, 52, 64, 65, 66-68, 84-87, 100ч, 101-103, 112ч	
505	Лесной государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Удомельское	северная граница - от н.п. Подберезье, на н.п. Сошинково, Демидиха, Застижье, до н.п. Мотыли; восточная граница - от н.п. Мотыли, по дороге до н.п. Федотково; южная граница - от н.п. Федотково, по юж. Берегу оз. Александровское, до н.п. Новомельцы, далее на юго-запад, до границе с Удомельским районом по правому берегу р. Иловец (трехметровой полосой) до оз. Иловец; западная граница - от впадения р. Иловец в оз. Иловец, по его восточному берегу до н.п. Овсянниково, по дороге через н.п. Чекотово, до н.п. Подберезье	---	---	16
506	Болото Федяйковско-Железинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Медведковское	Заболотское	150-160, 163, 164-169, 170, 173, 174ч, 186-194, 202- 208, 220, 221, 223ч, 224	8,78312
506				Медведковское	Медведковское	85, 93ч, 94, 95, 96-100, 105-108, 110ч,115-125, 126ч, 130-139, 141-146	
507	Болото по правому берегу р. Кеза	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	2, 5-8, 147	0,504
508	Болото Неккино	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Волчинское	19-21, 25, 26, 35, 36, 39-42, 44-49, 58	2,6742
509	Болото Святовское	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ключевское	12, 21, 23-29, 31-37, 45, 46, 48, 58, 59	3,05832

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
510	Болото Поповское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Дубровское	103	0,11312
511	Болото Андрианиха	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	66-68	0,11917
512	Болото Становское	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ключевское	63, 74, 137, 143	0,18031
513	Болото Жидковское	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	57, 58, 60	0,18236
514	Болото Поваринское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Дубровское	95, 106	0,223
515	Болото Змеевское	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	33, 34, 155	0,25227
516	Болото Дубровское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Дубровское	1,2	0,255
517	Болото Полежаниха	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	29, 38, 41	0,28734
518	Болото Болбосиха	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	146	0,29618
519	Болото Коноплевское	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ривицкое	57-59, 68	0,30603
520	Болото Прорва	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ключевское	83-85, 155, 161-164, 170, 171	0,32331
521	Болото Воздвиженское	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ривицкое	1, 5, 14	0,34034
522	Болото по ручью Мушто	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ривицкое	103-105	0,36632
523	Болото Шапкинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Дымцевское	126-128	0,36824
524	Болото Матюшинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Чернолесское	95, 96, 102-104	0,39618
525	Болото Ветроломовское	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Волчинское	98, 99, 101, 102, 104, 105	0,40216
526	Болото Кайда	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ключевское	184, 185, 188, 189	0,45414

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
527	Болото Самсоново	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	83-84, 93-95	0,54712
528	Болото Алферинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	31,32,35	0,60027
529	Болото Микашкин Мох	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Дымцевское	156-160, 163, 164	0,70214
530	Болото Красное	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Дымцевское	75, 80, 81, 88, 98, 110, 126-128	0,81013
531	Водоохранные лесные насаждения по малым рекам: Атемежа, Волчина, Ворожба, Ривица, Тифина, являющихся притоками р. Мологи	Государственный природный заказник	Удомельское	Раевское	к-з Путь Ленина	1,2	0,875
				Раевское	к-з Радуга	2, 5	
				Раевское	к-з Мир	3, 5, 11 - 13, 16, 26, 27, 32, 34	
				Максатинское	ТОО Заря	18, 19, 26 – 32,35	
				Максатинское	к-з Призыв ильича	2,6	
532	Болото Жижинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ривицкое	83, 84, 88-91, 94-97	0,9114
533	Болото Найденка	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	88-91, 99-102, 11-114	1,02037
534	Болото Шагуринское	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	106, 107, 115-123	1,11535
535	Болото Гарь	Государственный природный заказник	Удомельское	Ривицкое	Ключевское	54- 57, 67- 70. 78- 82, 90, 94	1,23612
536	Болото Акатьевское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Чернолесское	9- 11, 17- 21, 29- 32, 43, 44	1,24431
537	Болото Рябиновское	Государственный природный заказник	Удомельское	Дубровское	Дубровское	82- 84, 98-101, 109-112, 116-118	1,42532
538	Болото Гарусовское	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	126-128, 130 132, 134- 136, 157	1,55008
539	Лесоохранная зона Максатихинского муниципального района	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	23, 24, 58, 59, 60, 77, 81, 84, 107, 138, 139, 142, 143, 144, 145	1,70147
540	Болото Будинский Мох	Государственный	Удомельское	Дубровское	Дубровское	27- 31, 49- 53, 66- 67, 70, 71	2,3794

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
		природный заказник					
541	Болото Тереховское	Государственный природный заказник	Удомельское	Гриблянское	Мстинское	7ч, 10, 11, 12, 14, 15ч, 19, 23	0,58952
542	Волчье Логово	Государственный природный заказник	Удомельское	Гриблянское	Гриблянское	56ч, 59ч, 61ч, 62, 63, 64ч	0,70013
543	Болото Охларевское	Государственный природный заказник	Удомельское	Удомельское	Удомельское	4, 8ч, 9, 10, 13, 14, 15ч, 16, 17, 19ч, 20ч, 21, 22, 23ч, 24	1,29
544	Болото Якшино	Государственный природный заказник	Удомельское	Куровское	Куровское	4, 5, 6ч, 8, 9, 10, 13, 14, 20, 21ч, 40ч, 41ч	1,21936
545	Болото у д. Березино	Государственный природный заказник	Удомельское	Удомельское	Еремковское	4, 5, 2006	0,23305
546	Болото Максимовское	Государственный природный заказник	Удомельское	Гриблянское	Мстинское	5,6ч	0,23629
547	Болото у д. Дягилево	Государственный природный заказник	Удомельское	Гриблянское	Мстинское	60ч, 61ч, 62, 63ч	0,31721
548	Болото у д. Филипково	Государственный природный заказник	Удомельское	Куровское	Котолованское	114ч, 115ч, 120ч	0,36011
549	Болото Еремковское	Государственный природный заказник	Удомельское	Удомельское	Еремковское	124 (часть), 125 (часть), 126 (часть), 127 (часть), 130 (часть), 131 (часть)	0,63013
549				Верхневолжское		168 (часть), 169 (часть), 171 (часть), 176 (часть)	
550	Болото у д. Лишутино	Государственный природный заказник	Удомельское	Гриблянское	Гриблянское	31ч, 32, 33, 36ч, 37	0,45034
551	Болото Огурчинское	Государственный природный заказник	Удомельское	Удомельское	Еремковское	63ч, 64ч, 65ч, 66, 67	0,55507
552	Болото Галтниха	Государственный природный заказник	Удомельское	Куровское	Куровское	17ч, 18ч, 19, 23, 24, 25ч, 30, 31	0,67904
553	Болото Черный Остров	Государственный природный заказник	Удомельское	Гриблянское	Гриблянское	45ч, 46-50, 51ч	0,7143
554	Болото Туришинский Мох	Государственный природный заказник	Удомельское	Удомельское	Удомельское	35, 36, 37ч, 38ч, 39, 40, 41, 42ч, 44, 46ч, 49ч	0,81608
555	Болото у д. Боглаево	Государственный природный заказник	Удомельское	Куровское	Клтлованское	92ч, 93ч, 96ч, 97, 98, 99ч, 100, 101, 103ч, 104ч	0,86207

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
556	Болото у д. Липны	Государственный природный заказник	Удомельское	Куровское	Клтлованское	10ч, 11, 12, 13ч, 21, 22, 23	0,88422
557	Болото Казикино	Государственный природный заказник	Удомельское	Гриблянское	Мстинское	33, 34, 35ч, 36, 37, 38, 39ч, 40ч, 41, 42, 43ч, 44, 45- 48, 49ч, 49, 50, 51, 53ч	1,6742
558	Болото Кичиги	Государственный природный заказник	Удомельское	Удомельское	Еремковское	25, 26ч, 27ч, 28- 41	1,911
559	Болото Сокольники	Государственный природный заказник	Удомельское	Куровское	Котлованское	105ч, 106ч, 108, 109ч, 111, 112ч, 116, 117ч, 121-123, 126-130, 135-138	2,1
560	Государственный природный заказник в районе Калининской АЭС	Государственный природный заказник	Удомельское	Малышевское	Малышевское	23, 24, 57, 58 ,60, 61, 63, 77 ,81 ,83, 93, 104, 105, 120, 121, 122, 138, 139, 143	48,765
				Куровское	Куровское	58-79	
				Удомельское	Еремковское	12-15, 22-24, 26ч, 27ч,45,50, 51, 52ч,53,68-95,97-99,101-102, 105	
				Гриблянское	Гриблянское	16-18,27,29,30,31ч,33,34,36ч, 57,58,59ч,61ч	
				Удомельское	Удомельское	1-3,5-7,8ч,11-12, 15ч, 18, 19ч,20,23,25-34,37ч,38ч, 42ч, 43,44ч,45,46ч,47, 48,49ч, 50-57, 63,65ч,67,70,76-78	
				Озерное	СПК Прожектор	1-67	
				Совхозкое	СПК Удомельский	1-37	
				Свищевское	СПК Труд	1-37	
				Озерное	СПК Расцвет	1-11	
				Озерное	СПК Мир	1-19	
				Совхозное	СПК им.Ленина	1-15	
				Совхозное	СПК Знамя Труда	1-15	
				Озерное	ОКХ АО Сезам	1-16	
				Озерное	ПСХ Верескуново	1-18	
561	Удомельский	Государственный	Удомельское	северная граница - от н.п. Касково,	---	---	10

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
	государственный общевидовой заказник	природный заказник		по дороге через н.п. Белохово, Ионино, Ханеево, по прямой дороге до н.п Березново; восточная граница - от н.п. Касково, по дороге через н.п. Рубчиха, Язвиха, Коровиха, Лахново, Новое до пересечения с дорогой Удомля-Брусово; южная граница - от пересечения доги с н.п. Новое с дорогой Удомля-Брусово, через н.п. Ново Алфимово, Зарьково, до н.п. Мушино; западная граница - от н.п. Мушино, по дороге через н.п. Горенево, Огибино, Яковлево, Маяк, до н.п Касково			
562	Местообитание венерина башмачка Шаровское	Памятник природы	Фировское	Бологовское	Бологовское	28	0,0001
563	Лесопарк Красная Горка	Памятник природы	Фировское	Бологовское	Бологовское	78	0,045
564	Гнездо скопы у оз. Вшивое	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Кафтинское	60,61,62,63	0,05
565	Гнездовье беркута на Раменском болоте	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Кафтинское	10,11	0,0004
566	Озеро Желибье и лесные массивы вокруг него	Памятник природы	Фировское	Лужниковское	Академическое	1(1-46)	0,30796
567	Озеро Бельское и лесные массивы вокруг него	Памятник природы	Фировское	Лужниковское	Академическое	36(1-39), 38(1-53), 40(1-40)	0,44893
568	Лесные массивы на р. Шлина	Памятник природы	Фировское	Лужниковское	Академическое	58(24), 59(1-25), 60(1-21), 61(1-15), 62(1-30), 63(1-21)	0,54395
569	Бор Серебрянники	Памятник природы	Фировское	Лужниковское	Академическое	85(1-31), 86,88, 89	0,38049
570	Лесные массивы у оз. Сорокина, оз. Печеное	Памятник природы	Фировское	Дятловское	Белавинское	25(1-45), 26(1-33)	0,341
571	Лесные массивы у оз.	Памятник	Фировское	Дятловское	Белавинское	58(1-62)	0,10967

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
	Волковское	природы					
572	Лесные массивы у озер Мец и Пучино	Памятник природы	Фировское	Дятловское	Белавинское	96 (37, 38, 40-42), 97(4, 10, 22,23,31-33,35-50),98(1-14), 111(5-27),112(1-68), 125 (1-22),126(1-28), 127(1-14), 128(1-22)	2,35681
573	Войбутская гора	Памятник природы	Фировское	Заборовское Осеченское		103 (часть) 104, 105, 247 (часть), 248 (часть) 127 – 132, 195 (часть), 199, 200 (часть)	1,1655
574	Лесные массивы вокруг п. Труд	Памятник природы	Фировское	Баталинское	Баталинское	16-19, 27, 28, 35, 36	1,06346
575	Лесные массивы вокруг станции Баталино	Памятник природы	Фировское	Баталинское	Баталинское	32, 37,38,45-48, 59-61	0,82603
576	Болото Большое	Памятник природы	Фировское	Фировское	Фировское	86, 92-95, 101, 102, 107,116, 118, 121-123	0,554
577	Болото Гладкое Подлипское	Памятник природы	Фировское	Баталинское	Шлинское	3(9), 7(3), 10(8)	5,555
578	Лесные массивы вокруг п. Комсомольский	Памятник природы	Фировское	Баталинское	Шлинское	84-86, 92-95, 101-103	1,19536
579	Лес вокруг оз. Метениц	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Любитовское	3	0,02232
580	Леса вокруг оз. Сурок	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Любитовское	5	0,02449
581	Лес вокруг оз. Верхнее Березное	Памятник природы	Фировское	Бологовское	Березайское	133, 134, 137	0,098
582	Лес по реке Едерка	Памятник природы	Фировское	Бологовское	Бологовское	37,38	0,147
583	Лес вокруг озера Лобынок	Памятник природы	Фировское	Медведевское	Медведевское	113-117	0,18481
584	Лес по берегу Березайского водохранилища	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Любитовское	72	0,21
585	Лес по реке Березайка	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Любитовское	29,30,41,54,55	0,23231
586	Лес по реке Крупица	Памятник природы	Фировское	Медведевское	Хотиловское	101,103,104	0,25018
587	Лес вокруг оз. Хвошня	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Любитовское	62,64,66	0,309

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
588	Лес вокруг озера Конопелиц	Памятник природы	Фировское	Кафтинское	Любитовское	1,2	0,3552
589	Куженкинский бор	Памятник природы	Фировское	Медведевское	Хотиловское	11-13, 17-19, 22, 23	0,38841
590	Озеро Бологое. Лес вокруг оз. Бологое и Глубокое	Памятник природы	Фировское	Бологовское	Бологовское	78, 98	0,943
591	Лесные насаждения ягодники «Медведевские»	Памятник природы	Фировское	Медведевское	Медведевское	6, 17, 27, 28,30,36-39, 41, 44, 45, 46	0,86641
592	Лес около Кемецкого водохранилища	Памятник природы	Фировское	Бологовское	Березайское	75, 76, 78, 83. 88,89.93-97, 101. 102. 104. 105.	1,51922
592				Медведевское	Медведевское	54, 55, 59-61, 63, 64	
593	Озеро Мстино с истоком реки Мсты	Памятник природы	Фировское	---	----	----	0,18
594	Лесные массивы вокруг с. Рождество	Памятник природы	Фировское	Баталинское	Баталинское	43, 44,148	0,1972
595	Парк Горковский	Памятник природы	Фировское	---	----	----	0,01252
596	Парк Зайковский	Памятник природы	Фировское	---	----	----	0,0106
597	Акватория Вышневолоцкого водохранилища	Памятник природы	Фировское	---	----	----	4,125
598	Боры Узмень	Памятник природы	Фировское	Баталинское	Шлинское	36, 105, 106	0,56994
599	Болото Кафтинское	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	2(1-4)	0,02118
600	Болото Носово	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	5	0,1004
601	Болото Фендеряево	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	8(4-9,17)	0,02361
602	Болото Мышники	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	11(1-24)	0,06241
603	Болото Урочище Лобынок	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	20(1-69), 27(28,37,38), 29(1-20), 30(17,29-32,38)	1,59636

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
604	Болото у д. Коломно	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	49, 50, 54, 55(1-5), 56(1,5,11), 57(1-16)	0,57926
605	Болото Гладкое	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	90(1-42), 91(1-29), 94(1-22, 95(1-33), 99(1-37), 103(1-22), 106(1-24), 107(1-43), 108,109,110,115	1,45321
606	Болото Иванковское	Государственный природный заказник	Фировское	Лужниковское	Академическое	121(1-55)	0,6297
607	Прудовое хозяйство «Пуйга»	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	2(1-43), 3(1-21), 4(1-13)	0,38245
608	Болото Болдихинское	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	6(1-12), 7(1-28), 16(1-6,11), 151(1-41), 152(1-43)	1,78652
609	Лесные массивы у оз. Песочное	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	28(1-29), 29(1-29), 113(1-11)	0,32842
610	Болото Тверца	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	43(1-31)	0,11141
611	Болото Ревенка	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	63(27-38), 64, 66, 67(1-11), 68(1-18), 69(1-17), 70, 80(1-19), 81(1-8), 82(1-18), 83(1-15), 84(1-15), 85, 99(1-8), 100(1-9), 101(1-13), 114(1-20), 115(1-15), 129(1-17), 130(1-10), 142(1-17)	2,13881
612	Болото без названия в лесу	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	88(1-33), 104(1-8)	0,16004
613	Лесные массивы у оз. Городня	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	102(1-13), 103(11-17), 116(1-18), 131(1-9)	0,35871
614	Болото у озер Хутынь и Сорочье	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	106(1-32), 120(1-21), 122(1-35), 123(1-22), 124(1-51), 139(1-23), 140(1-30), 141(11-38), 150(1-31), 157(1-19)	0,90222
615	Болото у оз. Барское	Государственный природный заказник	Фировское	Дятловское	Белавинское	136(33), 144(1-14), 145(1-20)	0,39025
616	Болото Заборовское Федово-Шитовское	Государственный природный заказник	Фировское	Заборовское	Заборовское	25(1-19, 25, 27, 35, 45), 26(9, 10, 21-23, 25-27), 36(8, 9, 18, 22, 23, 26, 29, 37), 45, 46, 55, 56, 71, 72, 73 (4, 18, 26, 31, 35-40), 81(1-3, 15, 16, 26), 82 (32, 42, 43, 46, 48. 54, 55, 57), 85 (1-14, 23, 31, 34, 39, 52) ,86, 87, 88 (1-4), 90(5-7, 12, 16, 21-23, 28-30, 32), 91 (1-16), 92(1-20), 94 (3-6, 9, 10, 13, 14), 95 (1-9), 96 (1-28), 97(2, 3, 16, 17), 98 (13, 14, 17-20), 99(1-6)	3,57541
617	Лесные массивы вдоль Вышневолоцкого	Государственный природный заказник	Фировское	Заборовское	Заборовское	42,51,52,61,62,67,68(1-9,13,19,20,21), 69(1-10,17-26,28,29)	0,88418

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
	водохранилища						
618	Болото Редушки	Государственный природный заказник	Фировское	Забаровское	Кузловское	2(2,9,12,13,), 3(2,5,7,8,15), 4(1-5,8,9,19,26,29-31,37,39-41), 8(1-20)	0,18259
619	Водоохранный лесной массив вдоль реки Чамка	Государственный природный заказник	Фировское	Заборовское	Кузловское	6(6-9,12,14-16,19,24-29,32-36), 9(15,21,22), 10(2-10,12,16,18-27,30-32), 12(1-6,9,10,12,14-17,19,23,27-31, 33-35,40,43)	0,14631
620	Болото Иваньковское	Государственный природный заказник	Фировское	Заборовское	Кузловское	14(2,3,13,15-17), 15(5-7), 20, 21(1-11,13-23,27,29-35), 22(3,5-11,16,18,24,28-30)	0,20682
621	Болото Шубинское	Государственный природный заказник	Фировское	Заборовское	Кузловское	39(1-6,10-12,16), 42(1-3,10-35)	0,10821
622	Болото Коростовское	Государственный природный заказник	Фировское	Заборовское	Кузловское	66(12-22,30,32), 68(1-14,18-23,31-34),69(1,2,17,27,29), 71(1,9,10.12,21,28-35)	0,2556
623	Болото Коростовское	Государственный природный заказник	Фировское	Осеченское	Осеченское	1(1-69), 2(1-46),3(1-38),4(1-50),5(11,25,35),10(1-29),11(1-62),12(1-41),26(1-122),27(1-52),28(1-44)	0,2556
624	Болота Мякишево	Государственный природный заказник	Фировское	Осеченское	Осеченское	6(1-38),7(1-26),8(1-30), 9(1-20)	0,78714
625	Болота Сандилово, включая Луженское, Русскогорное	Государственный природный заказник	Фировское	Осеченское	Осеченское	15(1-11), 16(1-17), 17(1-27), 18(1-31), 19(1-14), 20(1-43), 21(5-10,15,21,24-29,35-37,40), 22(30-32,38,42), 23(1-24), 24(1-21), 25(1-28), 31(1-28), 32(1-14), 33(1-18), 34(1-24), 35(1-28), 36(1-35), 37(1-75), 46(1-61), 47(1-59), 48(1-42), 49(1-33)	4,30317
626	Болото Афимьино	Государственный природный заказник	Фировское	Осеченское (По л/у Осеченское) кв.88, 112(1-82), 113(3-15), 114(1-47), 140(1-102)	Осеченское	88, 112(1-82), 113(3-15), 114(1-47), 140(1-102)	1,9914
627	Болото Гаврово	Государственный природный заказник	Фировское	Осеченское	Осеченское	141(1-94)	0,80826
628	Болото Лебединец, включая болота Глуховское, Волчьи ручьи, Дьяковское, Медковское	Государственный природный заказник	Фировское	Рученское	Рученское	4(1-9), 9(1-18), 10(1-11), 11(1-9), 12(1-23), 13(1-22), 14(1-10), 15(1-13), 16(1-23), 17(1-16), 18(1-7), 19(1,2), 20(1-13), 21(1-20), 22(1-8), 23(1-7), 24(1-13), 25(1-18), 26(1-9), 27(1-10), 28(1-17), 33(1), 34(1-7), 35(1-11), 36(1-17), 37(1-22), 38(1-12), 39(1-13), 40(1-17), 41(1-3), 42(1-13), 44(1), 45(3,4), 46(1-7,11), 47(1-3), 48(1-5), 49(1-8), 50(1-13), 51(1-18), 53(1-16), 54(12,20-25), 55(4-10), 56(1-6), 57(1), 58(1,5,7), 63(1-12), 64(1-4,11)	4,51154

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
629	Болото Дедово	Государственный природный заказник	Фировское	Рученское	Рученское	52(33), 60(19), 61(2), 70(40)	0,30892
				Красномайское	Шлинское	119(11-15,23), 120(9-11,13-17)	
630	Болото Борисовское, Шлинское	Государственный природный заказник	Фировское	Красномайское	Шлинское	2(1-23),3(32-37,39), 6(1-21), 7(1-28), 8(1-21), 9(2-4,6-9,11-34), 10(2-21,23,25-50),18(1,2),19(1-5),20(1,7-9,16)	0,93251
631	Лесные массивы в междуречье рек Шлина, Крупица, Лонница	Государственный природный заказник	Фировское	Красномайское	Шлинское	42(5,13,16,18,21,26,27,30, 33), 43(8-10,12-21,24-26), 44(1-45), 45(1-18), 47(1-16,19,23,24,30-33), 48(1-34), 49(1-33), 50(1-35), 54(4-9,22,24-38), 55(1-31), 56(1-31), 57(1-27), 58(1-43), 61(1-10,12-24,27), 62(1-16,20-22),63(1-30), 66(1-34), 67(1-35),68(1-34). 69(1-39), 70(1-45), 71(1-26), 77(1-10,15,20-22,24-26,29,30), 78(1-23,26-29), 79(1-21,23,28,29), 80(1-34), 82(1-44), 83(1-29), 84(1-30), 86(1-46), 96(5,10-30), 97(1-25), 98(1-20), 103(6-17,19-24), 104(1-14), 105(1-36), 106(1-57), 111(1-35), 112(1-26,30-33,38-40),113(1-37), 114(1-5,7-10,14-16,20-23,26,27,31,40), 115(1-66), 116(1-34)	4,51289
632	Болото Колотовец	Государственный природный заказник	Фировское	Красномайское	Шлинское	129(1-14), 130(11,14-22), 143(10), 144(1-13), 145(1-14), 145(1-17), 159(6,12), 160(2,3)	0,72152
633	Болото Соколье	Государственный природный заказник	Фировское	Красномайское	Шлинское	139(13-15), 140(16,19,26-31), 155(10,20-23), 156(1,9,11-13)	0,14041
634	Болото Перерва	Государственный природный заказник	Фировское	Красномайское	Шлинское	162(1-25)	0,2367
635	Болото Колосовский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Каменское	8,9,11	0,15902
636	Болото Соколовский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Камнское	75,83	0,1432
					Ключевское	26,48,49.	
637	Болото Фишковский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	6,12,13,23.35	0,12982
638	Болото Мишнев Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	15,16,26-28,40,41	0,17336
639	Болото Сопковский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	33,43	0,0194
640	Болото Могилевский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	95,110,111,125	0,09002

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
641	Болото Ключевский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	102,103,117,118	0,14157
642	Болото Сеньковский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Ранцевское	Кувшиновское	53,54	0,14936
643	Болото Новское	Государственный природный заказник	Фировское	Ранцевское	Ранцевское	78,79,84	0,05331
644	Болото Горицкое	Государственный природный заказник	Фировское	Ранцевское	Ранцевское	172,173	0,04692
645	Болото Березовское	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	6,9,10,19,20,21,29-31	0,133
646	Болото Жаровское	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	40,41,53,54,58	0,085
647	Болото Леткинское	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	66-68,76,77,78	0,19709
648	Болото Конюховское	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	89,90,94,95	0,20025
649	Болото Рязаново	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	92,102-105,113,114-116,126,125,127,135,136	0,41108
650	Лесные массивы вокруг п. Лесной	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	99-101,109-112,121-123	1,17123
651	Губаревский	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	119,03	0,119
652	Болото Черное	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	49-72	2,47815
653	Болото Граничное	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	73,74	0,21162
654	Болото Плутец	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	85,91,93-95, 97, 98, 101, 102, 118, 121-123	0,492
655	Бор Фировский	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	125-126, 129-131,133,134,136-141	2,08823
656	Болото Корчажное	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	137,139-141	0,69321
657	Болото Речищенское	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	156-159	0,1082

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
658	Болото Острые Клетки	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское (По л/у Любитовское) кв. 17	Кафтинское	17	0,07909
659	Болото Бор-Ростыни	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	4, 5	0,147
660	Урочище Кузнецово	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	19-21, 28, 29	0,23322
661	Болото Глухое	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Бологовское	19, 29, 102	0,267
662	Болото Линевское	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	44-49	0,27908
663	Болото Арефинское	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Бологовское	91, 92	0,3241
664	Болото Устьенское	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Бологовское	108-110,114	0,477
665	Болото Птинка	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Бологовское	51-54, 57, 64, 112	0,513
666	Болото Тубоское-Пальцовское	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	55-63	0,617
667	Болото Коломинец	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Бологовское	65, 68, 73-75, 86, 96	0,6784
668	Болото Великое	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Бологовское	99, 108-110, 114	0,69503
669	Болото Берицкое	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	42-44, 56-58, 70, 71	0,73912
670	Болото Лопатинское-Градобитное	Государственный природный заказник	Фировское	Хотиловское	Хотиловское	3-6,8,9,14,15	0,759
671	Болото Рагуевское	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	67, 70, 71, 81-85	0,77042
672	Болото Длинное	Государственный природный заказник	Фировское	Хотиловское	Хотиловское	90-96, 102	0,92445
673	Болото Гладкое-1, Гладкий Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Медведевское.	Медведевское	113,114,115,116,117	1,059
674	Болото Синевское-	Государственный	Фировское	Хотиловское	Хотиловское	31-34, 36-43, 45, 49, 50	1,32641

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
	Хотиловское	природный заказник					
675	Болото Долгое	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовский район	-	-	1,345
676	Болото Хорьков Остров	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	17,18	1,37636
677	Болото Красноясенское	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	7-15	1,60147
678	Болото Святое	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Березайское Медведевское	99-101, 118-122, 127-130 11-13, 22-24	1,89221
679	Болото Удаль-Салодожское	Государственный природный заказник	Фировское	Бологовское	Бологовское	63-66, 68, 69, 73-75, 79-81, 84-87, 91-92, 99-100	1,92036
680	Болото Раменское	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Кафтинское	9-25, 29-34, 41, 42	3,74946
681	Болото Краснораменское	Государственный природный заказник	Фировское	Находится на землях бывшего Бологовского сельского лесхоза, где нелесные земли в состав ГЛФ не учитывались	-	-	6,476
682	Болото Лыткинский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Ранцевское	Кувшиновское	86, 87, 98	0,22944
683	Болото Морусинский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Ранцевское	Кувшиновское	35, 41, 42, 48, 49	0,23671
684	Болото Озерецкий Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское Каменское	72, 82-84, 93, 106 98-100, 107-109, 117-119	0,73177
685	Болото Василевский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	50-52	0,25835
686	Болото Лукинский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	107, 108, 121	0,284
687	Болото Демьянковский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Ранцевское	Ранцевское	79, 80, 89-91, 103, 104	0,28149
688	Болото Глоденское	Государственный природный заказник	Фировское	Ранцевское Кувшиновское	Ранцевское Ключевское	5-7, 10 1, 2,4,5	0,27258

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
689	Болото Мясковский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	127-129, 135-137	0,24358
690	Лесные массивы вокруг п.Великооктябрьский	Государственный природный заказник	Фировское	Шлинское	Покровское	33, 34, 39-41, 46-49, 52, 53, 59	1,34433
691	Болото Кузнецовское	Государственный природный заказник	Фировское	Шлинское	Покровское	19, 27-29	0,03925
692	Болото Перечевское	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	79, 80, 81, 97	0,04
693	Муравьиный заказник Шлинский	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Шлинское	78, 85	0,05344
					Рождественское	49	
694	Болото Великооктябрьское	Государственный природный заказник	Фировское	Шлинское	Покровское	24, 32	0,10324
695	Болото Лонницкое	Государственный природный заказник	Фировское	Шлинское	Покровское	3, 6, 7, 10-12, 20, 21	0,13638
696	Муравьиный заказник Фировский	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	129	0,139
697	Муравьиный заказник Баталинский	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Баталинское	47, 61	0,172
698	Болото Первое	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Шлинское	108-114	0,39534
699	Боры Чудинские	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Шлинское	16, 28, 29, 35	0,3731
700	Бор Яблонька	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Шлинское	18-22	0,51809
701	Болото Высокое	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Шлинское	66-67, 70, 71, 75-77, 82-84	0,58026
702	Болото Гусинец	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	22-32, 35	0,67828
703	Болото Бельское	Государственный природный заказник	Фировское	Баталинское	Шлинское	1-7, 10, 11	1,11704
704	Болото Талецкое	Государственный природный заказник	Фировское	Фировское	Фировское	33, 34, 36-48	0,41108

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, тыс. га*
705	Болото Хмелевское	Государственный природный заказник	Фировское	Кафтинское	Любитовское	11,13	0,217
706	Болото Краснораменское	Государственный природный заказник	Фировское	Находится на землях бывшего Бологовского сельского лесхоза, где нелесные земли в состав ГЛФ не учитывались	-	-	6,476
707	Болото Скомороховский Мох	Государственный природный заказник	Фировское	Кувшиновское	Ключевское	37, 38, 45, 46, 59, 60, 68, 69	0,20874
708	Кувшиновский государственный общевидовой заказник	Государственный природный заказник	Фировское	Пеньковское		15-20, 27-38, 45-49, 55-57, 67-69, 74-77, 81-87, 95-98, 99, 100, 121-123, 128-130, 132-133, 150, 193-195, 205-209	19,2985
708				Цнинское		47-49, 65-70, 83-89, 96-100	
708				Кувшинское		16, 17, 41-49, 62, 63, 72, 20-69, 74, 80-82	
709	Место произрастания лунника оживающего Пустородовское	Памятник природы	Фировское	Ранцевское	Ранцевское	154, 183	0,01
					Кувшиновское	70	
				Тысяцкое		237	
710	Орхидная горка	Памятник природы	Фировское	Заборовское		256, 262	0,05079

* При включении части лесного квартала/лесотаксационного выдела указана суммарная площадь включенных частей.

Приложение 6
к Лесному плану Тверской области

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Тверской области

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2010, на 01.01.2018 и на 01.01.2024, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа). Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью 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, Единая государственная автоматизированная информационная система (далее - ЕГАИС), 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 Рослесхоза от 27.05.2011 №191 "Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки" производится исчисления 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: ±10. Способы проверки: графики поспевания и «способ ступеней»
5	Методика экономической оценки лесов	Алгоритм: в соответствии с методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 №43 производится экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Исходные данные: сведения ГЛР (формы №1-ГЛР, №2-ГЛР, №5-ГЛР, №8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
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 ореховых деревьев – по доле их участия в составе насаждений, кустарниковых 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 Тверской области

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

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области , %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	запланированные на год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	фактические за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области		
Заготовка древесины		тыс. куб.м	37 097,3	33 252,0	4 396,4	4 443,7	90	101
Заготовка живицы		тонн	---	---	---	---	---	---
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		тонн	---	---	---	---	---	---
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		тонн	---	13,233	---	1,413	100	100

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области , %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	запланированные на год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	фактические за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	500	6 529,33	500	6 529,33	1 306	1 306
Ведение сельского хозяйства		га	---	3,385	---	---	100	---
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		га	---	---	---	---	---	---
Осуществление рекреационной деятельности		га	1 300	760,7	1 200	747,42	58	62
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		га	---	---	---	---	---	---
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		га	---	---	---	---	---	---
Создание лесных питомников и их эксплуатация		га	---	165,2	---	165,2	100	100
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		га	290	1 585,0	280	674,6	547	241

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области , %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области	запланированные на год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	фактические за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		га	5	7,0	5	6,7	140	140
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	1 000	8 112,5	160	1 217,8	811	761
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		га	---	---	---	---	---	---
Осуществление религиозной деятельности		га	---	18,35	---	18,35	100	100
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса		---	---	---	---	---	---	---

Приложение 8
к Лесному плану Тверской области

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

тыс. кбм ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
Всего лесов											
на 01.01.2018	Бежецкое	372,800	98,233	25,600	4,652	62,300	56,005	2,100	0,493	462,800	159,383
на 01.01.2010		327,500	92,200	45,300	5,700	29,900	5,800	12,020	1,000	414,720	104,700
		+45,300	+6,033	-19,700	-1,048	+32,400	+50,205	-9,920	-0,507	+48,080	+54,683
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Бежецкое	77,600	51,436	20,300	2,380	57,600	55,580	0,000	0,161	155,500	109,557
на 01.01.2010		84,400	49,200	25,600	4,700	25,300	4,500	0,010	0,600	135,310	59,000
		-6,800	+2,236	-5,300	-2,320	+32,300	+51,080	-0,010	-0,439	+20,190	+50,557
твердолиственное											
на 01.01.2018	Бежецкое	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Бежецкое	295,200	46,797	5,300	2,272	4,700	0,425	2,100	0,332	307,300	49,826
на 01.01.2010		243,100	43,000	19,700	1,000	4,600	1,300	12,010	0,400	279,410	45,700
		+52,100	+3,797	-14,400	+1,272	+0,100	-0,875	-9,910	-0,068	+27,890	+4,126
Всего лесов											
на 01.01.2018	Западнодвинское	1101,400	196,625	77,500	8,810	182,800	254,462	15,100	0,000	1376,800	459,897

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
на 01.01.2010		828,600	310,800	45,100	11,100	151,400	45,200	15,100	9,200	1040,200	376,300
		+272,800	-114,175	+32,400	-2,290	+31,400	+209,262	0	-9,200	+336,600	+83,597
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Западнод-винское	249,200	50,421	40,400	2,365	163,100	210,498	0,000	0,000	452,700	263,284
на 01.01.2010		220,000	144,700	10,700	5,900	115,900	39,300	0,000	6,400	346,600	196,300
		+29,200	-94,279	+29,700	-3,535	+47,200	+171,198	0	-6,400	+106,100	+66,984
твердолиственное											
на 01.01.2018	Западно-двинское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Западно-двинское	852,200	146,204	37,100	6,445	19,700	43,964	15,100	0,000	924,100	196,613
на 01.01.2010		608,600	166,100	34,400	5,200	35,500	5,900	15,100	2,800	693,600	180,000
		+243,600	-19,896	+2,700	+1,245	-15,800	+38,064	0	-2,800	+230,500	+16,613
Всего лесов											
на 01.01.2018	Кашинское	251,600	66,377	56,200	6,410	184,100	64,858	3,200	0,000	495,100	137,645
на 01.01.2010		299,800	103,300	42,200	3,200	184,100	37,400	3,200	0,500	529,300	144,400
		-48,200	-36,923	+14,000	+3,210	0	+27,458	0	-0,500	-34,200	-6,755
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Кашинское	72,500	35,469	36,300	6,317	175,400	62,914	0,900	0,000	285,100	104,700
на 01.01.2010		147,400	71,800	33,800	3,200	175,400	37,300	0,900	0,500	357,500	112,800
		-74,900	-36,331	+2,500	+3,117	0	+25,614	0	-0,500	-72,400	-8,100
твердолиственное											
на 01.01.2018	Кашинское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Кашинское	179,100	30,908	19,900	0,093	8,700	1,944	2,300	0,000	210,000	32,945
на 01.01.2010	Кашинское	152,400	31,500	8,400	0,000	8,700	0,100	2,300	0,000	171,800	31,600
		+26,700	-0,592	+11,500	+0,093	0	+1,844	0	0	+38,200	+1,345
Всего лесов											
на 01.01.2018	Краснохолмское	529,900	153,754	29,100	3,137	22,900	124,093	1,800	0,000	583,700	280,984
на 01.01.2010		691,900	148,700	30,200	11,100	44,800	19,100	1,800	0,000	768,700	178,900
		-162,000	+5,054	-1,100	-7,963	-21,900	+104,993	0	0	-185,000	+102,084
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Красно-холмское	141,000	83,329	17,500	2,916	18,400	117,808	0,000	0,000	176,900	204,053
на 01.01.2010		272,300	83,800	22,700	10,000	44,000	19,100	0,000	0,000	339,000	112,900
		-131,300	-0,471	-5,200	-7,084	-25,600	+98,708	0	0	-162,100	+91,153
твердолиственное											
на 01.01.2018	Красно-холмское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Красно-холмское	388,900	70,425	11,600	0,221	4,500	6,285	1,800	0,000	406,800	76,931
на 01.01.2010		419,600	64,900	7,500	1,100	0,800	0,000	1,800	0,000	429,700	66,000
		-30,700	+5,525	+4,100	-0,879	+3,700	+6,285	0	0	-22,900	+10,931
Всего лесов											
на 01.01.2018	Осташковское	477,400	175,612	61,500	8,255	271,700	380,954	4,100	0,000	814,700	564,821
на 01.01.2010		540,000	104,700	98,300	25,700	136,200	113,500	4,100	0,000	778,600	243,900
		-62,600	+70,912	-36,800	-17,445	+135,500	+267,454	0	0	+36,100	+320,921
в том числе по хозяйствам: хвойное											

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
на 01.01.2018	Осташковское	137,400	37,093	47,900	8,255	195,000	294,381	0,000	0,000	380,300	339,729
на 01.01.2010		187,900	57,300	84,500	19,600	117,900	103,000	0,000	0,000	390,300	179,900
		-50,500	-20,207	-36,600	-11,345	+77,100	+191,381	0	0	-10,000	+159,829
твердолиственное											
на 01.01.2018	Осташковское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Осташковское	340,000	138,519	13,600	0,000	76,700	86,573	4,100	0,000	434,400	225,092
на 01.01.2010		352,100	47,400	13,800	6,100	18,300	10,500	4,100	0,000	388,300	64,000
		-12,100	+91,119	-0,200	-6,100	+58,400	+76,073	0	0	+46,100	+161,092
Всего лесов											
на 01.01.2018	Старицкое	1046,200	129,000	25,800	0,100	158,000	183,700	3,600	0,300	1233,600	313,100
на 01.01.2010		763,300	184,700	35,800	5,230	158,700	70,300	3,600	0,000	961,400	260,230
		+282,900	-55,700	-10,000	-5,130	-0,700	+113,400	0	+0,300	+272,200	+52,870
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Старицкое	130,600	20,000	13,500	0,100	97,700	111,500	0,000	0,100	241,800	131,700
на 01.01.2010		105,500	48,200	19,600	4,400	107,500	69,500	0,000	0,000	232,600	122,100
		+25,100	-28,200	-6,100	-4,300	-9,800	+42,000	0	+0,100	+9,200	+9,600
твердолиственное											
на 01.01.2018	Старицкое	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Старицкое	915,600	109,000	12,300	0,000	60,300	72,200	3,600	0,200	991,800	181,400

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
на 01.01.2010		657,800	136,500	16,200	0,830	51,200	0,800	3,600	0,000	728,800	138,130
		+257,800	-27,500	-3,900	-0,830	+9,100	+71,400	0	+0,200	+263,000	+43,270
Всего лесов											
на 01.01.2018	Тверское	166,700	20,474	48,400	7,862	269,400	167,203	6,000	6,794	490,500	202,333
на 01.01.2010	Тверское	98,900	9,800	68,500	28,300	195,100	48,800	6,300	1,000	368,800	87,900
		+67,800	+10,674	-20,100	-20,438	+74,300	+118,403	-0,300	+5,794	+121,700	+114,433
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Тверское	28,700	14,603	31,200	7,112	225,900	149,565	3,300	3,667	289,100	174,947
на 01.01.2010		46,400	9,500	48,100	25,900	151,000	43,500	3,300	0,400	248,800	79,300
		-17,700	+5,103	-16,900	-18,788	+74,900	+106,065	0	+3,267	+40,300	+95,647
твердолиственное											
на 01.01.2018	Тверское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Тверское	138,000	5,871	17,200	0,750	43,500	17,638	2,700	3,127	201,400	27,386
на 01.01.2010		52,500	0,300	20,400	2,400	44,100	5,300	3,000	0,600	120,000	8,600
		+85,500	+5,571	-3,200	-1,650	-0,600	+12,338	-0,300	+2,527	+81,400	+18,786
Всего лесов											
на 01.01.2018	Торжокское	559,700	321,231	19,800	1,963	96,400	157,714	3,600	3,855	679,500	484,763
на 01.01.2010		564,400	176,300	32,400	2,300	51,100	28,800	3,600	0,000	651,500	207,400
		-4,700	+144,931	-12,600	-0,337	+45,300	+128,914	0	+3,855	+28,000	+277,363
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Торжокское	164,000	87,244	12,000	1,200	92,300	133,184	0,800	0,568	269,100	222,196
на 01.01.2010		137,500	62,900	23,100	0,000	51,100	26,500	0,800	0,000	212,500	89,400

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
		+26,500	+24,344	-11,100	+1,200	+41,200	+106,684	0	+0,568	+56,600	+132,796
твердолиственное											
на 01.01.2018	Торжокское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Торжокское	395,700	233,987	7,800	0,763	4,100	24,530	2,800	3,287	410,400	262,567
на 01.01.2010		426,900	113,400	9,300	2,300	0,000	2,300	2,800	0,000	439,000	118,000
		-31,200	+120,587	-1,500	-1,537	+4,100	+22,230	0	+3,287	-28,600	+144,567
Всего лесов											
на 01.01.2018	Торопецкое	698,800	274,307	47,700	2,116	78,800	162,391	7,200	0,098	832,500	438,912
на 01.01.2010		635,800	237,600	82,900	7,700	27,300	52,700	7,200	33,000	753,200	331,000
		+63,000	+36,707	-35,200	-5,584	+51,500	+109,691	0	-32,902	+79,300	+107,912
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Торопецкое	216,200	90,312	36,500	2,066	75,200	143,509	0,000	0,060	327,900	235,947
на 01.01.2010		215,700	138,500	72,100	4,600	26,400	51,200	0,000	13,100	314,200	207,400
		+0,500	-48,188	-35,600	-2,534	+48,800	+92,309	0	-13,040	+13,700	+28,547
твердолиственное											
на 01.01.2018	Торопецкое	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000
на 01.01.2010		0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Торопецкое	482,000	183,995	11,200	0,050	3,600	18,882	7,200	0,038	504,000	202,965
на 01.01.2010		420,100	99,100	10,800	3,100	0,900	1,500	7,200	19,900	439,000	123,600
		+61,900	+84,895	+0,400	-3,050	+2,700	+17,382	0	-19,862	+65,000	+79,365
Всего лесов											

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
на 01.01.2018	Удомельское	660,300	375,662	70,500	16,436	140,400	167,827	3,500	0,000	874,700	559,925
на 01.01.2010		1031,000	238,000	61,800	7,100	60,800	44,100	3,500	1,000	1157,100	290,200
		-370,700	+137,662	+8,700	+9,336	+79,600	+123,727	0	-1,000	-282,400	+269,725
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Удомельское	225,500	109,278	42,000	10,140	120,200	133,720	0,800	0,000	388,500	253,138
на 01.01.2010	Удомельское	246,700	84,700	33,500	6,600	43,800	42,800	0,800	1,000	324,800	135,100
		-21,200	+24,578	+8,500	+3,540	+76,400	+90,920	0	-1,000	+63,700	+118,038
твердолиственное											
на 01.01.2018	Удомельское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
на 01.01.2018	Удомельское	434,800	266,384	28,500	6,296	20,200	34,107	2,700	0,000	486,200	306,787
на 01.01.2010		784,300	153,300	28,300	0,500	17,000	1,300	2,700	0,000	832,300	155,100
		-349,500	+113,084	+0,200	+5,796	+3,200	+32,807	0	0	-346,100	+151,687
Всего лесов											
на 01.01.2018	Фировское	1200,200	729,659	49,900	8,844	150,700	89,604	30,800	13,784	1431,600	841,891
на 01.01.2010		1022,300	363,000	121,600	5,800	149,300	62,400	30,800	0,700	1324,000	431,900
		+177,900	+366,659	-71,700	+3,044	+1,400	+27,204	0	+13,084	+107,600	+409,991
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Фировское	443,300	330,733	23,200	8,102	141,200	75,557	16,400	11,094	624,100	425,486
на 01.01.2010		259,400	218,200	85,700	3,700	142,000	61,900	16,400	0,200	503,500	284,000
		+183,900	+112,533	-62,500	+4,402	-0,800	+13,657	0	+10,894	+120,600	+141,486
твердолиственное											
на 01.01.2018	Фировское	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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
на 01.01.2010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
на 01.01.2018	Фировское	756,900	398,926	26,700	0,742	9,500	14,047	14,400	2,690	807,500	416,405
на 01.01.2010		762,900	144,800	35,900	2,100	7,300	0,500	14,400	0,500	820,500	147,900
		-6,000	+254,126	-9,200	-1,358	+2,200	+13,547	0	+2,190	-13,000	+268,505
Всего лесов											
на 01.01.2018	Тверская область	7065,000	2540,934	512,000	68,585	1617,500	1808,811	81,000	25,324	9275,500	4443,654
на 01.01.2010		6803,500	1969,100	664,100	113,230	1188,700	528,100	91,220	46,400	8747,520	2656,830
		+261,500	+571,834	-152,100	-44,645	+428,800	+1280,711	-10,220	-21,076	+527,980	+1786,824
в том числе по хозяйствам: хвойное											
на 01.01.2018	Тверская область	1886,000	909,918	320,800	50,953	1362,000	1488,216	22,200	15,650	3591,000	2464,737
на 01.01.2010		1923,200	968,800	459,400	88,600	1000,300	498,600	22,210	22,200	3405,110	1578,200
		-37,200	-58,882	-138,600	-37,647	+361,700	+989,616	-0,010	-6,550	+185,890	+886,537
твердолиственное											
на 01.01.2018	Тверская область	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000
на 01.01.2010		0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
на 01.01.2018	Тверская область	5178,400	1631,016	191,200	17,632	255,500	320,595	58,800	9,674	5683,900	1978,917
на 01.01.2010		4880,300	1000,300	204,700	24,630	188,400	29,500	69,010	24,200	5342,410	1078,630
		+298,100	+630,716	-13,500	-6,998	+67,100	+291,095	-10,210	-14,526	+341,490	+900,287

Приложение 9
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						фактические на 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 Тверской 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 Тверской 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 Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	222	---	---	422		644	239	---	---	445		684	0,00	0,00	0,00	110	0,00	110
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	402	---	---	758		1160	366	---	---	977		1343	128	0,00	0,00	1272	0,00	1400
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	8761	---	---	12239		21000	6962	---	---	15049		22011	1130	0,00	0,00	13870	0,00	15000
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	19960	---	---	28840		48800	16153	---	---	30791		46944	7658	0,00	0,00	42342		50000

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						фактические на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия Лесного плана по источникам финансирования					
		за счет	за счет	за счет	за счет	за счет	всего	за счет	за счет	за счет	за счет	за счет	всего	за счет	за счет	за счет	за счет	за счет	всего
и их обновление																			
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	540	---	---	1210		1750	656	---	---	1592		2248	100,00	0,00	0,00	1400	0,00	1500
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:	га	---	---	---	---		0	4873786	---	---	---		4873786	4880836	0,00	0,00	0,00	0,00	4880836
Путем наземного патрулирования лесов	га	---	---	---	---		0	2475086	---	---	---		2475086	2503465	0,00	0,00	0,00	0,00	2503465
Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	---	---	---	---		0	2398700	---	---	---		2398700	2377371	0,00	0,00	0,00	0,00	2377371
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1427	---	---	2343		3770	1447	---	---	2102		3549	80	0,00	0,00	920	0,00	1000
Эксплуатация шлагба-	шт.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	320	0,00	0,00	1680	0,00	2000

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						фактические на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия Лесного плана по источникам финансирования					
		за счет	за счет	за счет	за счет	за счет	всего	за счет	за счет	за счет	за счет	за счет	всего	за счет	за счет	за счет	за счет	за счет	всего
умов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности																			
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	1867	---	---	3133		5000	2083	---	---	3479		5562	840	0,00	0,00	4160	0,00	5000
Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	шт.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	110	0,00	0,00	0,00	0,00	110
Тушение лесных пожаров	га													325,93	0,00	0,00	0,00	0,00	325,93

Приложение 10
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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 бюдже-та	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего		28 444,00			28 567,00	57 011,00	38 743,40			46 194,20	84 937,30	0,00	0,00	0,00	49 926,70	49 926,70
Сплошные санитарные рубки	га	11 525,00			17 287,00	28 812,00	16 834,40			31 855,40	48 689,60	0,00	0,00	0,00	21 478,53	21 478,53
Выборочные санитарные рубки	га	16 919,00			11 280,00	28 199,00	21 102,60			13 214,70	34 317,20	0,00	0,00	0,00	28 448,07	28 448,07
Уборка неликвидной древесины	га						806,40			1 124,10	1 930,50	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
Рубка аварийных деревьев	шт.											0,00	0,00	0,00	144,00	144,00
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	26 660,00			39 990,00	66 650,00	28 615,00	22 869,30		63 203,10	114 687,40	0,00	0,00	0,00	98 919,35	98 919,35
Профилактические биотехнические мероприятия,	га	9 754,00			14 632,00	24 386,00	9 019,90	2 648,80		10 298,90	21 967,10	0,00	0,00	0,00	8 148,40	8 148,40
	шт.											0,00	0,00	0,00	17 510,40	17

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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 бюдже-та	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных																510,40
Земли обороны и безопасности																
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	123*				123*	10				10	732				732
Сплошные санитарные рубки	га															
Выборочные санитарные рубки	га											366				366
Уборка неликвидной древесины	га						10				10	366				366
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	320				320		120			120	884				884
Городские леса																
Мероприятия по защите лесов, Всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	595*				595*	595*				595*	1 092				1 092

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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 бюдже-та	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Сплошные санитарные рубки	га															
Выборочные санитарные рубки	га											546				546
Уборка неликвидной древесины	га											546				546
Всего по Тверской области:																
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	29 162,00			28 567,00	57 729,00	39 348,40			46 194,20	85 542,60	1 824,00	0,00	0,00	49 926,70	51 750,70
Сплошные санитарные рубки	га	11 525,00			17 287,00	28 812,00	16 834,40			31 855,40	48 689,60	0,00	0,00	0,00	21 478,53	21 478,53
Выборочные санитарные рубки	га	16 919,00			11 280,00	28 199,00	21 102,60			13 214,70	34 317,20	912,00	0,00	0,00	28 448,07	29 360,07
Уборка неликвидной древесины	га						816,40			1 124,10	1 940,50	912,00	0,00	0,00	0,10	912,10
Рубка аварийных деревьев	шт.											0,00	0,00	0,00	144,00	144,00
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	26 980,00			39 990,00	66 970,00	28 615,00	22 989,30		63 203,10	114 807,40	884,00	0,00	0,00	98 919,35	99 803,35
Профилактические биотехнические мероприятия, путем улучшения условий	га	9 754,00			14 632,00	24 386,00	9 019,90	2 648,80		10 298,90	21 967,10	0,00	0,00	0,00	8 148,40	8 148,40
	шт.											0,00	0,00	0,00	17 510,40	17 510,40

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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 бюдже-та	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюдже-та Тверской области	за счет средств местных бюдже-тов	за счет средств лиц, использу-ющих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных																

Приложение 11
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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 Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, исползующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление, всего	га	39 066,20	-	-	73051	112117,2	15801,9	15380,9	-	81779	112961,8	5 406,12	0,00	0,00	180 561,4	185 967,52
Искусственное лесовосстановление	га	23 064,20	-	-	43 479,00	66 543,20	8 480,30	10 258,70	-	44 919,60	63 658,60	3 256,15	0,00	0,00	90 355,31	93 611,46
в том числе «компенсационное» лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	1 000,57	1 000,57
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	16 002,00	-	-	29 572,00	45 574,00	7 321,60	5 122,20	-	36 859,40	49 303,20	2 149,97	0,00	0,00	80 489,89	82 639,86
Проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	9 716,20	9 716,20
Уход за лесными культурами, всего	га	101 879,00	-	-	187 913,00	289 792,00	45 813,90	17 714,80	-	182 946,80	246 475,50	8 083,35	0,00	0,00	536 942,36	545 025,71
Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы,	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 052,90	0,00	0,00	87 188,04	88 240,94

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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	за счет	за счет	за счет	всего	за счет	за счет	за счет	за счет	всего	за счет средств	за счет	за счет	за счет средств	всего
выжимания морозом																
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	51 149,58	51 149,58
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 043,75	0,00	0,00	37 870,61	38 914,36
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	га	-	-	-	-	-	3 828,50	3 318,10	-	20 810,80	27 957,40	612,70	0,00	0,00	8 121,97	8 734,67
Агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 065,00	0,00	0,00	126 344,04	128 409,04
Лесоводственный уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 309,00	0,00	0,00	226 268,12	229 577,12
Лесоводственный уход путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 309,00	0,00	0,00	226 268,12	229 577,12
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная	га	19 967,00	-	-	46 200,00	66 167,00	7 762,20	8 954,60	-	48 248,30	64 965,10	3 039,47	0,00	0,00	90 710,79	93 750,26

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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	за счет	за счет	за счет	всего	за счет	за счет	за счет	за счет	всего	за счет средств	за счет	за счет	за счет средств	всего
обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами																
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, всего	га	79 296,00	-	-	104 203,00	183 499,00	39 475,60	13 267,60	-	94 630,00	147 373,20	5 084,20	0,00	0,00	217 293,78	222 377,98
Рубки, проводимые в целях ухода за лесом, в молодняках	га	79 296,00	-	-	104 203,00	183 499,00	39 475,60	13 267,60	-	94 630,00	147 373,20	5 084,20	0,00	0,00	177 678,60	182 762,80
рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	17 393,47	17 393,47
проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	11 219,51	11 219,51
рубки обновления, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	10 608,30	10 608,30
рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесами, осуществляемые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	3,70	3,70
рубки реконструкции, проводимые в целях ухода за лесами, в том числе в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50
рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесами, осуществляемые в	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	367,70	367,70

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	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	за счет	за счет	за счет	всего	за счет	за счет	за счет	за счет	всего	за счет средств	за счет	за счет	за счет средств	всего
приспевающих, спелых и перестойных древостоях																
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	175 238,80	175 238,80	0,00	0,00	0,00	2 543,41	2 543,41
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	10 922,00	10 922,00	0,00	0,00	0,00	215 594,60	215 594,60
Уход за объектами лесного семеноводства Всего, в том числе:	га	620,98	-	-	-	620,98	343,90	-	-	35,10	379,00	0,00	0,00	0,00	180,90	180,90
Путем ухода за лесосеменными плантациями	га	337,68	-	-	-	337,68	328,50	-	-	-	328,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Путем ухода за постоянными лесосеменными участками	га	283,30	-	-	-	283,30	15,40	-	-	35,10	50,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Приобретение семян лесных	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	5 225,9	5 225,9
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	14 191,00	-	-	-	14 191,00	-	-	-	8 278,30	8 278,30	0,00	0,00	0,00	2 902,30	2 902,30
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	708,00	-	-	-	708,00	-	-	-	20,70	20,70	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50
Посев семян в лесных питомниках	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	135,52	135,52	0,00	-	-	0,00	0,00
Хранение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	58,7	58,7

Приложение 12
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица Измерения	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 Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Тверской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Всего по Тверской области																
Лесоразведение	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рекультивация земель	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 13
к Лесному плану Тверской области

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

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн куб.м								Общий средний прирост насаж-дений	Средний возраст насаж-дений, 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		
По состоянию на 01.01.2019 г.																			
Основные лесообразующие породы – всего																			
Сосна	101 81	829,1	56,3	70,1	377,8	272,9	188	136,9	19	157,34	0,99	7,02	79,68	57,56	41,97	27,68	3,17	2,58	65
Ель	101 81	1050,3	214	186,4	276,6	222,6	208,5	164,8	11,5	187,44	5,27	21,51	61,19	49,24	53,22	46,25	2,9	3,33	55
Лиственница	101 81	0,2	0	0,2	0	0	0	0	0	0,03	0	0,03	0	0	0	0	0	0	34
Итого хвойных		1879,6	270,3	256,7	654,4	495,5	396,5	301,7	30,5	344,81	6,26	28,56	140,87	106,8	95,19	73,93	6,07	5,91	59
Дуб низкоствольный	71 61	0,3	0	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,06	0	0	0,02	0,02	0	0,04	0,02	0	68
Ясень	121 101	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0,03	0	0	0,03	0	0	0	0	0	69
Клен	71 61	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	68
Итого твердолиственных		0,6	0	0,1	0,3	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0,01	0,05	0,02	0	0,04	0,02	0	69
В том числе низкоствольных		0,5	0	0,1	0,2	0,1	0	0,2	0,1	0,09	0	0	0,05	0,02	0	0,04	0,02	0	68

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн куб.м								Общий средний прирост насаж-дений	Средний возраст насаж-дений, 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		
Береза	71 61	1600	124,8	65,9	718	592,3	274,1	417,2	46,1	242,16	1,83	2,95	104,49	86,2	48,73	84,16	8,84	5,32	46
Осина	51 41	456	34,7	18,2	40,2	37,1	59,8	303,1	134,6	91,72	0,64	1,09	5,69	5,25	11,3	73	34,7	1,89	49
Ольха серая	51 41	406,1	19,9	42,3	157,9	145,3	118,9	67,1	6,4	42,56	0,44	3,24	14,85	13,67	14,64	9,39	0,34	1,39	32
Ольха черная	71 61	54,7	1,2	1,3	23,4	17,5	10	18,8	3,7	8,93	0,01	0,04	3,06	2,29	1,81	4,01	0,8	0,17	52
Липа	71 61	1,5	0	0,3	0,8	0,6	0,2	0,2	0	0,26	0	0,02	0,14	0,11	0,04	0,06	0	0,01	38
Ива древовидная	51 41	13,7	10,2	1	2,1	1,7	0,4	0	0	0,48	0,29	0,04	0,13	0,1	0,02	0	0	0,02	10
Итого мягколиственных		2532	190,8	129	942,4	794,5	463,4	806,4	190,8	386,11	3,21	7,38	128,36	107,62	76,54	170,62	44,68	8,8	45
Всего по основным лесообразующим породам		4412,2	461,1	385,8	1597,1	1290,1	859,9	1108,3	221,4	731,02	9,47	35,95	269,28	214,44	171,73	244,59	50,77	14,71	50
Прочие древесные породы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего прочие древесные породы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего кустарников		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		4412,2	461,1	385,8	1597,1	1290,1	859,9	1108,3	221,4	731,02	9,47	35,95	269,28	214,44	171,73	244,59	50,77	14,71	50
По состоянию на 01.01.2024 г.																			
Основные лесообразующие породы – всего																			
Сосна		823,3	65,3	70	376,6	278	186,3	125,1	18,3	153,45	1,1	7	79,41	-	41,46	24,48	3,04	2,56	64

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн куб.м								Общий средний прирост насаж-дений	Средний возраст насаж-дений, 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		
Ель		1047,3	248	186,5	273,1	221,6	200,3	139,4	10,8	178,08	5,67	21,51	60,53	-	51,01	39,36	2,72	3,25	53
Лиственница		0,2	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	-	0	0	0	0	34
Итого хвойных		1870,8	313,3	256,7	649,7	499,6	386,6	264,5	29,1	331,53	6,77	28,54	139,94	-	92,47	63,84	5,76	5,81	58
Дуб низкоствольный		0,3	0	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,06	0	0	0,02	-	0	0,04	0,02	0	68
Ясень		0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0,03	0	0	0,03	-	0	0	0	0	69
Клен		0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	-	0	0	0	0	68
Итого твердолиственных		0,6	0	0,1	0,3	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0,01	0,05	-	0	0,04	0,02	0	69
В том числе низкоствольных		0,5	0	0,1	0,2	0,1	0	0,2	0,1	0,09	0	0	0,05	-	0	0,04	0,02	0	0
Береза		1595,9	164,7	66,1	717,1	595,2	274,8	373,2	39,7	234,68	2,29	2,94	104,38	-	48,74	76,33	7,37	5,3	45
Осина		445,6	42,5	18,2	40,2	37,1	60,5	284,2	125,8	89,67	0,71	1,1	5,68	-	11,31	70,87	32,56	1,92	47
Ольха серая		404,9	20,8	42,3	157,9	145,3	119	64,9	6,2	42,2	0,46	3,24	14,85	-	14,62	9,03	0,32	1,39	32
Ольха черная		54,5	1,4	1,3	23,3	17,3	10	18,5	3,7	8,86	0,01	0,04	3,06	-	1,8	3,95	0,79	0,17	52
Липа		1,5	0	0,3	0,8	0,6	0,2	0,2	0	0,26	0	0,02	0,14	-	0,04	0,06	0	0,01	38
Ива древовидная		13,7	10,2	1	2,1	1,7	0,4	0	0	0,48	0,29	0,04	0,13	-	0,02	0	0	0,02	10
Итого мягколиственных		2516,1	239,6	129,2	941,4	797,2	464,9	741	175,4	376,15	3,76	7,38	128,24	-	76,53	160,24	41,04	8,81	44
Всего по основным лесообразующим породам		4387,5	552,9	386	1591,4	1296,9	851,5	1005,7	204,6	707,78	10,53	35,93	268,23	-	169	224,12	46,82	14,62	49
Прочие древесные породы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего прочие древесные породы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн куб.м								Общий средний прирост насаж-дений	Средний возраст насаж-дений, 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		
Всего кустарников		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		4387,5	552,9	386	1591,4	1296,9	851,5	1005,7	204,6	707,78	10,53	35,93	268,23	-	169	224,12	46,82	14,62	0

Приложение 14
к Лесному плану Тверской области

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

Площадь, тыс. га,
уменьшение со знаком минус "-", увеличение - со знаком плюс "+"

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
По состоянию на 01.01.2010																		
Бежецкое	81,6	17,0	40,2	19,1	5,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,6	38,2	67,8	28,6	24,4	4,6
Западнодвинское	235,9	85,6	51,9	45,5	47,6	5,7	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	341,5	37,4	159,4	57,1	67,1	20,7
Кашинское	118,7	22,6	55,1	26,9	13,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	139,1	8,1	60,3	28,0	34,8	7,8
Краснохолмское	136,0	23,7	60,6	35,7	15,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,6	20,3	63,6	33,2	34,1	7,4
Осташковское	300,6	51,7	132,3	46,1	57,9	12,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	265,4	20,4	99,9	46,8	71,7	26,6
Старицкое	119,5	40,4	38,9	21,9	17,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	406,9	39,6	132,9	74,4	111,0	49,1
Тверское	107,4	23,2	69,7	10,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,6	27,9	88,5	14,0	18,1	2,0
Торжокское	100,7	20,3	36,9	29,2	14,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	177,6	15,0	68,1	33,6	47,8	13,0
Торопецкое	184,4	50,7	34,3	42,6	53,2	3,7	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	223,2	17,0	52,4	53,4	77,7	22,8
Удомельское	198,4	43,3	54,2	55,9	39,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	214,5	13,1	58,9	42,5	77,2	22,7
Фировское	305,6	84,0	86,4	82,0	50,5	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,0	29,4	92,9	54,3	90,6	23,8
Всего	1888,8	462,5	660,5	415,1	318,6	32,1	0,6	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1	2532,0	266,4	944,7	465,9	654,5	200,5
По состоянию на 01.01.2018																		
Бежецкое	81,4	19,2	40,0	18,6	3,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,2	40,6	67,8	28,6	23,1	4,2
Западнодвинское	238,3	101,9	51,4	41,8	38,2	4,8	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	345,4	52,0	158,7	56,5	57,8	20,5
Кашинское	118,9	25,0	54,8	26,4	12,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,5	11,7	60,3	28,0	34,2	7,2
Краснохолмское	133,2	27,1	60,6	35,7	9,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,6	22,5	63,6	33,2	31,9	7,4
Осташковское	298,5	57,7	131,1	43,3	54,2	12,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	266,4	25,3	99,7	46,5	71,0	23,9
Старицкое	119,1	45,4	38,1	19,5	15,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	406,7	44,4	132,2	74,0	107,9	48,2
Тверское	107,5	27,0	68,7	9,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,9	29,7	88,1	13,6	17,5	2,0
Торжокское	99,0	24,8	36,2	27,7	10,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,4	18,0	68,0	33,3	44,6	12,5
Торопецкое	182,2	55,5	34,0	41,1	48,3	3,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	220,5	21,6	52,3	53,3	71,7	21,5

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
Удомельское	198,2	49,3	53,8	53,5	35,8	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	214,1	17,8	58,9	42,4	72,5	22,6
Фировское	303,3	94,1	85,7	79,9	40,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	287,3	36,2	92,8	54,0	83,4	20,8
Всего	1879,6	527,0	654,4	396,5	271,2	30,5	0,6	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1	2532,0	319,8	942,4	463,4	615,6	190,8
По состоянию на 01.01.2024																		
Бежецкое	80,6	20,8	39,9	18,2	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,8	42,3	67,8	28,6	21,5	3,6
Западнодвинское	236,9	106,1	51,0	40,8	34,4	4,6	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	342,8	58,3	159,4	56,1	50,9	18,0
Кашинское	118,9	26,5	54,7	25,7	11,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,7	13,4	60,3	27,8	33,3	6,9
Краснохолмское	129,5	29,6	60,0	33,3	5,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,9	26,2	63,3	33,5	28,4	7,4
Осташковское	294,6	61,7	129,7	41,3	50,0	11,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	262,3	29,9	99,3	46,1	64,7	22,3
Старицкое	120,8	49,8	37,9	18,7	14,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	408,5	49,2	132,2	74,0	152,9	47,1
Тверское	107,9	29,1	68,0	8,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	151,0	30,3	87,8	13,6	19,3	2,0
Торжокское	100,3	28,8	36,1	27,4	7,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,9	22,3	68,1	34,0	50,4	11,5
Торопецкое	179,2	59,7	33,5	39,7	46,2	3,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	220,6	30,0	52,3	54,7	83,7	18,4
Удомельское	197,8	54,2	53,7	53,1	36,7	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	209,6	22,0	58,8	42,4	86,3	22,6
Фировское	303,9	103,5	85,5	79,4	35,5	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	282,3	44,6	92,8	53,9	90,9	15,6
Всего	1870,6	569,8	650,0	386,4	235,0	29,3	0,7	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	2516,3	368,7	942,2	464,6	565,3	175,5
Изменение 2018-2010 гг.																		
Бежецкое	-0,2	2,2	-0,2	-0,5	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,4	0,0	0,0	-1,3	-0,4
Западнодвинское	2,4	16,3	-0,5	-3,7	-9,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	14,6	-0,7	-0,6	-9,3	-0,2
Кашинское	0,2	2,4	-0,3	-0,5	-1,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	3,6	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Краснохолмское	-2,8	3,4	0,0	0,0	-6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-2,2	0,0
Осташковское	-2,1	6,0	-1,2	-2,8	-3,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,9	-0,2	-0,3	-0,7	-2,7
Старицкое	-0,4	5,0	-0,8	-2,4	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	4,8	-0,7	-0,4	-3,1	-0,9
Тверское	0,1	3,8	-1,0	-1,2	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,8	-0,4	-0,4	-0,6	0,0
Торжокское	-1,7	4,5	-0,7	-1,5	-3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	3,0	-0,1	-0,3	-3,2	-0,5
Торопецкое	-2,2	4,8	-0,3	-1,5	-4,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7	4,6	-0,1	-0,1	-6,0	-1,3
Удомельское	-0,2	6,0	-0,4	-2,4	-3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	4,7	0,0	-0,1	-4,7	-0,1
Фировское	-2,3	10,1	-0,7	-2,1	-9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7	6,8	-0,1	-0,3	-7,2	-3,0
Всего	-9,2	64,5	-6,1	-18,6	-47,4	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,4	-2,3	-2,5	-38,9	-9,7
Изменение 2024-2018 гг.																		
Бежецкое	-0,8	1,6	-0,1	-0,4	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	1,7	0,0	0,0	-1,6	-0,6
Западнодвинское	-1,4	4,2	-0,4	-1,0	-3,8	-0,2	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,0	-2,6	6,3	0,7	-0,4	-6,9	-2,5

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
Кашинское	0,0	1,5	-0,1	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	0,0	-0,2	-0,9	-0,3
Краснохолмское	-3,7	2,5	-0,6	-2,4	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,7	-0,3	0,3	-3,5	0,0
Осташковское	-3,9	4,0	-1,4	-2,0	-4,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1	4,6	-0,4	-0,4	-6,3	-1,6
Старицкое	1,7	4,4	-0,2	-0,8	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	4,8	0,0	0,0	45,0	-1,1
Тверское	0,4	2,1	-0,7	-0,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	-0,3	0,0	1,8	0,0
Торжокское	1,3	4,0	-0,1	-0,3	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	4,3	0,1	0,7	5,8	-1,0
Торопецкое	-3,0	4,2	-0,5	-1,4	-2,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	8,4	0,0	1,4	12,0	-3,1
Удомельское	-0,4	4,9	-0,1	-0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5	4,2	-0,1	0,0	13,8	0,0
Фировское	0,6	9,4	-0,2	-0,5	-5,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0	8,4	0,0	-0,1	7,5	-5,2
Всего	-9,0	42,8	-4,4	-10,1	-36,2	-1,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-15,7	48,9	-0,2	1,2	-50,3	-15,3

Приложение 15
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс.га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, кбм		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, кбм	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
По состоянию на 01.01.2010								
Бежецкое	245,2	54,2	1,9	0,68	149	217	3,1	3,4Б2,1С1,7Ос1,5Е1Олс0,2Олч0,1Ивд+Дн, Лп, Л, Т, К, Кло
Западнодвинское	577,7	53,3	2	0,68	144	203	3,02	3,3Б1,9Ос1,8Е1,8С0,6Олс0,5Олч0,1Лп+Ивд, Дн, Кл, Я, Д, В, Кло, Л, Илг, К
Кашинское	257,8	56,7	1,6	0,69	189	247	3,47	3Б3С1,8Е1,5Ос0,5Олс0,2Олч+Ивд, Л, Лп, Т, Дн, К
Краснохолмское	294,6	57,3	1,8	0,68	167	216	3,16	3,2Е2,9Б1,7С1,3Ос0,8Олс0,1Олч+Ивд, Л, Т, Лп
Осташковское	566,1	68,6	1,9	0,67	190	233	2,96	3,2Б2,8Е1,9С1,4Ос0,6Олс0,1Олч+Дн, Лп, Я, Ивд, Т, Кл
Старицкое	526,4	53,9	1,5	0,68	165	225	3,33	3,8Б2,4Ос1,9Е1,4Олс0,5С+Олч, Лп, Ивд, Л, Т, Д, Кл
Тверское	258	61	1,8	0,68	175	241	3,19	3,4Б3,1С1,5Е1,3Ос0,4Олс0,3Олч+Ивд, Лп, Л, Дн, Я, В, К, Д, Т, П, Кл
Торжокское	278,3	57,2	1,7	0,68	176	224	3,19	3,3Б2,3Е1,9Ос1,3С1,2Олс+Олч, Ивд, Л, Лп, Д, Т, Ивк
Торопецкое	407,8	60,2	1,9	0,67	175	218	3,07	3,2Б2,7Е1,7Ос1,4С0,7Олс0,3Олч+Лп, Я, Дн, Л, Кл, В, Ивд, Д
Удомельское	412,9	61,4	1,9	0,69	182	222	3,14	3,4Б2,3С2Е1,6Ос0,5Олс0,2Олч+Лп, Л, Т, Ивд
Фировское	596,6	59,1	1,9	0,68	173	225	3,13	3,1Б2,6Е2,3С1,4Ос0,5Олс0,1Олч+Лп, Л, Ивд, Кл, Дн
По состоянию на 01.01.2018								
Бежецкое	245,6	56,2	1,9	0,67	145	213	3,11	3,4Б2,2С1,7Ос1,5Е0,9Олс0,2Олч0,1Ивд+Дн, Лп, Л, Т, К, Кло
Западнодвинское	584	53,8	2,1	0,68	139	202	3,02	3,3Б1,9Ос1,8Е1,8С0,6Олс0,5Олч0,1Лп+Ивд, Дн, Я, Кл, Д, В, Кло, Л, Илг, К
Кашинское	260,4	57,6	1,5	0,69	183	249	3,48	3Б3С1,8Е1,5Ос0,5Олс0,2Олч+Ивд, Л, Лп, Т, Дн, К
Краснохолмское	291,8	58,6	1,8	0,67	163	215	3,15	3,2Е2,9Б1,6С1,4Ос0,8Олс0,1Олч+Ивд, Л, Т, Лп
Осташковское	565	68,5	1,9	0,66	185	231	2,95	3,2Б2,8Е1,9С1,4Ос0,6Олс0,1Олч+Дн, Лп, Я, Ивд, Т, В,

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс.га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, кбм		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, кбм	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
								Кл
Старицкое	525,8	56,1	1,5	0,66	161	220	3,26	3,8Б2,4Ос2Е1,3Олс0,5С+Олч, Лп, Л, Ивд, Д, Т, Кл
Тверское	258,4	64,3	1,8	0,65	170	236	3,18	3,4Б3,1С1,5Е1,3Ос0,4Олс0,3Олч+Ивд, Лп, Л, Дн, Я, В, К, Д, Т, П, Кл
Торжокское	275,4	58,3	1,7	0,65	171	213	3,07	3,4Б2,2Е1,9Ос1,3С1,2Олс+Олч, Ивд, Л, Лп, Д, Т
Торопецкое	402,9	61,1	1,8	0,63	170	215	3,04	3,3Б2,7Е1,6Ос1,4С0,7Олс0,3Олч+Лп, Я, Дн, Л, Кл, В, Ивд
Удомельское	412,3	62,3	1,9	0,68	175	218	3,11	3,3Б2,3С2Е1,6Ос0,6Олс0,2Олч+Лп, Л, Т, Ивд
Фировское	590,6	59,4	1,9	0,68	165	221	3,12	3,1Б2,6Е2,3С1,4Ос0,5Олс0,1Олч+Лп, Ивд, Л, Кл, Дн, Т, В, Я, Д, К
По состоянию на 01.01.2024								
Бежецкое	244,4	41	2,4	0,70	141	219	3,45	3,7Б2,7С1,4Е1,3Ос0,7Олс0,1Олч0,1Ив+Л,Т,Лп,К
Западнодвинское	580,2	44	2,4	0,74	143	244	3,25	3,8Б1,9Е1,9С1,5Ос0,4Олс0,4Олч + Лп,Дн,Ивд,Я,Дв,В
Кашинское	260,6	49	2,4	0,70	180	229	3,68	3,4С3,2Б1,9Е1Ос0,4Олс0,1Олч+Ивд,Л,Т,Лп,Дв,К,Дн
Краснохолмское	288,4	45	2,3	0,68	156	215	3,46	3,1Е2,9Б2С1Ос0,9Олс0,1Олч+Ивд,Л,Т
Осташковское	557	57	2,3	0,70	180	234	3,17	3,6Е2,7Б2,3С0,8Ос0,6Олс0,1Олч+Дн,Лп,Ивд,Я
Старицкое	529,3	45	2,1	0,73	158	208	3,51	3,9Б2,4Ос1,9Е1,2Олс0,5С+Лп,Ивд,Л,Кл
Тверское	258,9	44	2,3	0,69	167	241	3,80	3,6С3,5Б1,4Е1,0Ос0,3Олс0,2Олч+Ивд,Л,Лп,К,Т
Торжокское	275,1	47	2,3	0,70	161	226	3,43	3,2Б2,6Е1,7Ос1,5С0.9Олс+Олч,Ивд,Л,Лп,П,Т
Торопецкое	400	54	2,2	0,71	164	220	3,03	3,4Б3,1Е1,6С1,1Ос0,5Олс0,2Олч+ЛП,Дн,Л,Я,Дв,Ивд
Удомельское	407,4	57	2,4	0,71	169	215	2,97	3,4Б2,8С2,3Е1,1Ос0,3Олс0,1Олч+Лп,Л,Т,Ивд
Фировское	586,2	54	2,4	0,71	157	220	2,91	3,0Б3,0Е2,6С0,9Ос0,5Олс+Лп,Л,Ивд,Дв,Т,К
Изменение 2018-2010 гг.								
Бежецкое	0,4	2	0	-0,01	-4	-4	0,01	-
Западнодвинское	6,3	0,5	0,1	0	-5	-1	0	-
Кашинское	2,6	0,9	-0,1	0	-6	2	0,01	-
Краснохолмское	-2,8	1,3	0	-0,01	-4	-1	-0,01	-
Осташковское	-1,1	-0,1	0	-0,01	-5	-2	-0,01	-
Старицкое	-0,6	2,2	0	-0,02	-4	-5	-0,07	-
Тверское	0,4	3,3	0	-0,03	-5	-5	-0,01	-
Торжокское	-2,9	1,1	0	-0,03	-5	-11	-0,12	-
Торопецкое	-4,9	0,9	-0,1	-0,04	-5	-3	-0,03	-

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс.га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, кбм		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, кбм	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
Удомельское	-0,6	0,9	0	-0,01	-7	-4	-0,03	-
Фировское	-6	0,3	0	0	-8	-4	-0,01	-
Изменение 2024-2018 гг.								
Бежецкое	-1,2	-15,2	0,5	0,03	-4	6	0,34	-
Западнодвинское	-3,8	-9,8	0,3	0,06	4	42	0,23	-
Кашинское	0,2	-8,6	0,9	0,01	-3	-20	0,20	-
Краснохолмское	-3,4	-13,6	0,5	0,01	-7	0	0,31	-
Осташковское	-8	-11,5	0,4	0,04	-5	3	0,22	-
Старицкое	3,5	-11,1	0,6	0,07	-3	-12	0,25	-
Тверское	0,5	-20,3	0,5	0,04	-3	5	0,62	-
Торжокское	-0,3	-11,3	0,6	0,05	-10	13	0,36	-
Торопецкое	-2,9	-7,1	0,4	0,08	-6	5	-0,01	-
Удомельское	-4,9	-5,3	0,5	0,03	-6	-3	-0,14	-
Фировское	-4,4	-5,4	0,5	0,03	-8	-1	-0,21	-

* За исключением земель обороны и безопасности.

Приложение 16
к Лесному плану Тверской области

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской 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
		10 – 40%	более 40%			
Лесные пожары	71,0	7,6	63,4	71,0	63,4	63,4
В том числе от пожаров текущего года						
Повреждение насекомыми	797,9	80,2	717,7	797,9	717,7	717,7
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	8 464,7	919,7*	7 545,0	7 651,7	7 545,0	7 033,6
Болезни леса	12 029,0	6 852,9*	5176,1	12 029,0	5 176,1	5 176,1
Повреждение дикими животными						
Антропогенные факторы	145,5	112,6	32,9	145,5	32,9	32,9
Непатогенные факторы	27,5	27,5	-	27,5	-	-
Всего	21 535,5	8 000,5	13 535,0	20 722,5	13 535,0	13 023,7

* В том числе поврежденные насаждения до 10 % по степени усыхания лесных насаждений. Таблица составлена на основании формы 10-ОИП в соответствии с методикой по составлению Лесного плана.

Приложение 17
к Лесному плану Тверской области

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	единица измерения	объем за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской облсти	планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Тверской области	
								объем	обеспеченность производственных мощностей,%
1	16.10.10. Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс. кбм	267	231,3	02.2. Лесоматериалы необработанные	тыс. кбм	444,81	510	100
2	16.21.12.110. Фанера	тыс. кбм	243	171,13	02.20.12.110. Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. плотных кбм	329,1	360	100

№ п/п	Вид производимой продукции согласно Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	единица измерения	объем за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской облсти	планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Тверской области	
								объем	обеспеченность производственных мощностей,%
3	16.21.14. Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов	тыс. усл. квм	4800	2954,4	02.20.11. Лесоматериалы хвойных пород	тыс. плотных кбм	5050,26	5300	100
4	16.21.13.000.Плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины и других одревесневших материалов	тыс. усл. кбм	195	168	20.10.23.120. Щепа технологическая для прочих производств	тыс. плотных кбм	303,8	380	100
5	17.12. Бумага и картон	тыс. тонн	136,3	99,5	20.10.23.110. Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы	тыс. плотных кбм	138,19	170	100

Приложение 18
к Лесному плану Тверской области

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления			Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Тверской области	в других субъектах Российской Федерации	объем экспорта	
Год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Тверской области							
1	16.10.10. Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс. кбм	231	112,78	106,17	12,05	5,22
2	16.21.12.110. Фанера	тыс. кбм	171,13	27,9	123,712	19,518	11,41
3	16.21.14. Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов	тыс. усл. квм	2954,4	677,26	1275,24	1001,9	33,91
4	16.21.13.000. Плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины и других одревесневших материалов	тыс. усл. кбм	168	6,4	79,9	81,7	48,63
5	17.12. Бумага и картон	тыс. тонн	99,5	3,9	42,8	52,8	53,07

Приложение 19
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование лесничества	Протяженность дорог (2017 год), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия Лесного плана Тверской области, км*						Плотность дорог на последний год периода действия лесного плана субъекта Российской Федерации, км/тыс. га
	железных	автомобильных			всего		железных	автомобильных			лежневая дорога	всего	
		с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых				
			круглогодичного действия	зимники					круглого дичного действия	зимники			
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Бежецкое	-	-	1165	-	1165	4	-	-	1165	-	-	1165	3,9
Западнодвинское	92	-	3289	-	3381	5,1	-	2722	-	95	168	2985	4,4
Кашинское	-	-	951	-	951	3,4	-	-	-	229,4	-	229,4	0,8
Краснохолмское	-	-	1281	-	1281	4	-	230	998	288	-	1516	4,7
Осташковское	-	-	2683	-	2683	4,4	-	-	1533	1150	-	2683	4,3
Старицкое	14	-	3005	-	3019	5,5	13,9	41,2	2387,4	-	-	2442,5	4,4
Тверское	81	-	1783	-	1864	6,1	81,3	57,5	1782,7	-	-	1921,5	6,3
Торжокское	4	-	821	-	825	2,8	4	298	519	-	-	821	2,6
Торопецкое	-	-	2987	-	2987	6,7	-	-	-	367,4	-	367,4	0,8
Удомельское	-	-	1911	-	1911	4,3	-	-	2445	-	-	2445	5,4
Фировское	36	-	3931	-	3967	6	-	69,3	2193,2	1342,8	-	3605,3	5,4

Наименование лесничества	Протяженность дорог (2017 год), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия Лесного плана Тверской области, км*						Плотность дорог на последний год периода действия лесного плана субъекта Российской Федерации, км/тыс. га
	железных	автомобильных			всего		железных	автомобильных			лежневая дорога	всего	
		с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых				
			круглогодичного действия	зимники					круглого дичного действия	зимники			
Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
сведения отсутствуют													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
сведения отсутствуют													
Леса, расположенные на землях иных категорий													
сведения отсутствуют													
Тверская Область	227	-	23807	-	24034	4,9	99,2	3418	13023,3	3472,6	168	20181,1	4,1

* Протяженность рассчитана в соответствии с пунктом 5 приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» (общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га).

Приложение 20
к Лесному плану Тверской области

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		Прогноз на последний год, периода действия Лесного плана Тверской области
			1-й год периода действия преды-дущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. тонн С	3074,0	3194,7	2986,6
	Мертвая древесина	тыс. тонн С	772,7	780,1	646,2
	Подстилка	тыс. тонн С	93,6	111,3	119,6
	Почва	тыс. тонн С	242,3	241,5	220,4
Итого по всем пулам		тыс. тонн С	4182,6	4327,6	3972,8
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. тонн С	60,0	52,6	51,3
	Вредители и болезни	тыс. тонн С	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. тонн С	0	0	0
	Сплошные рубки	тыс. тонн С	767,2	1052,4	1003,8
	Осушение органических почв	тыс. тонн С	0	0	0
Всего потери		тыс. тонн С	832,4	1105,0	1055,1
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. тонн С	2476,7	2399,8	2231,4
	Мертвая древесина	тыс. тонн С	633,1	597,6	478,9
	Подстилка	тыс. тонн С	73,6	83,6	90,9
	Почва	тыс. тонн С	171,8	141,6	116,5
Итого по всем пулам		тыс. тонн С	3355,4	3222,6	2917,7
Водоохранная	Водорегулирование	кбм/га	410	416	413
	Предотвращение поверхностного стока	кбм/га	267,6	238	252,8
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	801,9	907,25	854,57
	Защита почв и полей	тыс. га	–	–	–
	Защита транспортных путей	тыс. га	90,2	97,24	93,72
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. тонн	4590,13	4672,5	4631,31
	Поглощение выбросов	тыс. тонн	2,04	2,05	2,04
	Поглощение пыли	тыс. тонн	203,06	204,4	204
	Выделение фитонцидов	тыс. тонн	15,55	15,42	15,5
Иные полезные функции	-	-	-	-	-

Для расчета прогноза использована методика региональной оценки бюджета углерода лесов (РОБУЛ).

Приложение 21
к Лесному плану Тверской области

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

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	-	-	-
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	-	-	-
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	-	-	-
	Диверсификация целей лесоуправления для получения лесных продуктов и услуг	-	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Рубки ухода	18 100 га	432099,3 тыс. руб
		Дополнение лесных культур	4 500 га	45 200 тыс. руб
		Содействие естественному возобновлению	8 500 га	56600 тыс. руб
		-	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	28 000 тыс. шт.	98000 тыс. руб
		Заготовка лесных семян	118 кг	2000 тыс. руб
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	-	-	-
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	-	-	-
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Предупреждение лесных пожаров: – стенды, другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	500 шт.	1307,38 тыс. руб
		– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного Кодекса РФ	150 шт.	3582,68 тыс. руб
		– установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях пожарной безопасности	300 шт.	1176,31 тыс. руб

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб
		– лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: 1) строительство	11 км	34290,03 тыс. руб
		2) эксплуатация	140 км	6096,99 тыс. руб
		– устройство противопожарных минирализованных полос	1500 км	3708,6 тыс. руб
		– прочистка и обновление противопожарных минирализхованных полос	5000 км	10810,05 тыс. руб
		– строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	151 шт.	
		Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	4880836 га	4675,9 тыс. руб
	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	Проведение лесопатологического обследования	8 800 га	5000 тыс. руб
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Предупреждение распространения вредных организмов	3 300 га	455 000 тыс. руб
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 Тверской области

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

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана Тверской области
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Заготовка древесины по договорам аренды	---	тыс. га	3688,7	3538,8	3700,7	3704,6	3704,5	3706,4	3706,4	3706,4	3706,4	3706,4	3706,4	36887,0
	---	тыс. куб. м.	4689,5	4677,9	4481,9	5382,8	4558,9	4515,4	4573,2	4402,1	4680,0	4791,2	4831,6	46895,1
Заготовка древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений	---	тыс. га	2,1	2,5	2,2	2,0	2,1	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	21,3
	---	тыс. куб. м	173,4	208,1	147,7	179,5	155,6	142,6	154,8	167,3	180,0	193,0	206,0	1734,4
Заготовка живицы	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	---	га	---	261,1	261,1	261,1	261,1	261,1	261,1	261,1	261,1	261,1	261,1	2610,5
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	---	га	6990,7	8107,4	6699,2	6558,5	6769,3	8364,8	6549,3	6614,8	6680,9	6747,7	6815,2	69907,1
Ведение сельского хозяйства		га	---	19,0	0,5	15,8	15,8	15,7	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	154,2
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,0
Осуществление рекреационной деятельности	---	га	647,4	515,0	509,4	506,5	752,0	933,3	638,7	645,1	651,6	658,1	664,7	6474,3
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Создание лесных питомников и их эксплуатация	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана Тверской области
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	---	га	720,7	615,2	710,9	618,9	851,2	998,1	668,9	675,6	682,4	689,2	696,1	7206,6
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	---	га	7,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	67,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	---	га	813,9	786,0	805,0	822,6	858,0	841,3	829,3	817,3	805,3	793,3	781,3	8139,1
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Осуществление религиозной деятельности	---	га	13,0	15,0	0,0	23,2	23,2	10,4	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	130,3
Иные виды использования лесов	---	тыс. руб.	---	---	58,1	129,6	1603,3	228,0	---	---	---	---	---	2019,0

Приложение 23
к Лесному плану Тверской области

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

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Заготовка древесины	10	162886
	Западнодвинское		8	364657
	Кашинское		11	172869
	Краснохолмское		9	158704
	Осташковское		11	582740
	Старицкое		14	273807
	Тверское		6	168898,5
	Торжокское		6	293671
	Торопецкое		13	445936
	Удомельское		12	420681
	Фировское		16	661556
	Тверская область		116	3706405,5
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Заготовка живицы	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		---	---
	Тверское		---	---
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
	Тверская область		---	---
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		---	---
	Тверское		---	---
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		---	---
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		3	58
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		3	52
	Тверское		5	151
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		11	261
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	257
	Западнодвинское		8	539

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
	Кашинское		6	553
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		3	480
	Старицкое		15	1425
	Тверское		18	3675
	Торжокское		4	469
	Торопецкое		7	322
	Удомельское		---	---
	Фировское		2	690
	Тверская область		66	8410
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Ведение сельского хозяйства	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		---	---
	Тверское		4	16
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		4	16
с 2019 по 2028 годы	Торопецкое	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	2
	Тверская область		1	2
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Осуществление рекреационной деятельности	---	---
	Западнодвинское		1	12
	Кашинское		23	250

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
с 2019 по 2028 годы	Краснохолмское	Осуществление рекреационной деятельности	---	---
	Осташковское		7	28
	Старицкое		2	12
	Тверское		62	642
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		1	1
	Удомельское		1	2
	Фировское		---	---
	Тверская область		97	947
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		---	---
	Тверское		---	---
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		---	---
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		---	---
	Тверское		---	---

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		---	---
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Создание лесных питомников и их эксплуатация	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		1	11,2
	Осташковское		---	---
	Старицкое		1	40
	Тверское		2	61
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		2	52
	Удомельское		1	1
	Фировское		---	---
	Тверская область		7	165,2
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	1	5
	Западнодвинское		1	27
	Кашинское		1	25
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		5	35
	Старицкое		12	117
	Тверское		27	902
	Торжокское		1	0,4
	Торопецкое		---	---
с 2019 по 2028 годы	Удомельское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	1	1
	Фировское		16	201

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
	Тверская область		65	1313,4
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		1	7
	Тверское		---	---
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		1	7
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	14	46
	Западнодвинское		12	226
	Кашинское		25	55
	Краснохолмское		19	51
	Осташковское		17	70
	Старицкое		22	26
	Тверское		72	123
	Торжокское		21	17
	Торопецкое		16	236
	Удомельское		8	10
	Фировское		30	46
	Тверская область		256	906
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	---	---
	Западнодвинское		---	---

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
	Кашинское		---	---
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		---	---
	Тверское		---	---
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		---	---
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Осуществление религиозной деятельности	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		1	1,3
	Краснохолмское		---	---
	Осташковское		1	10,4
	Старицкое		---	---
	Тверское		---	---
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		2	11,7
с 2019 по 2028 годы	Бежецкое	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса	---	---
	Западнодвинское		---	---
	Кашинское		---	---
с 2019 по 2028 годы	Краснохолмское	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса	---	---
	Осташковское		---	---
	Старицкое		---	---

Период действия Лесного плана Тверской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования*	
			количество участков, шт	площадь, га
	Тверское		---	---
	Торжокское		---	---
	Торопецкое		---	---
	Удомельское		---	---
	Фировское		---	---
	Тверская область		---	---
с 2019 по 2028 годы	Фировское	Выполнение изыскательских работвыполнение изыскательских работ	1	933
	Тверская область		1	933

* При условии поступления заявлений.

Приложение 24
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности, в том числе												
1-й класс	тыс. га		232,7	231,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3
2-й класс	тыс. га		345,6	342,9	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6
3-й класс	тыс. га		1162,1	1149,6	1166,2	1167,7	1167,2	1166,7	1166,7	1166,7	1166,7	1166,7
4-й класс	тыс. га		2335,6	2343,8	2330,0	2330	2331	2330	2330	2330	2330	2330
5-й класс	тыс. га		800,9	810,2	823,4	823,4	823,3	823,3	823,3	823,3	823,3	823,3
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	554,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	196,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	364,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	80,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	220,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	45,29	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Эксплуатация лесных	км	169,85	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров												
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1897,83	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	5227,73	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	2 475 086	2475086	2475086	2475086	2502600	2502600	2504996	2503465	2503465	2503465	2503465
Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	2398700	2398700	2398700	2398700	2377900	2377900	2377384	2377371	2377371	2377371	2377371
Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	шт.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Тушение лесных пожаров	га	18,97	47,30	27,70	67,02	42,30	27,59	26,06	24,43	22,80	21,18	19,55
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
---	---	---	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Городские леса												
---	---	---	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
---	---	---	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по Тверской области (Тверская область)												
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности, в том числе												
1-й класс	тыс. га		232,7	231,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3	225,3
2-й класс	тыс. га		345,6	342,9	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6	335,6
3-й класс	тыс. га		1162,1	1149,6	1166,2	1167,7	1167,2	1166,7	1166,7	1166,7	1166,7	1166,7
4-й класс	тыс. га		2335,6	2343,8	2330,0	2330	2331	2330	2330	2330	2330	2330
5-й класс	тыс. га		800,9	810,2	823,4	823,4	823,3	823,3	823,3	823,3	823,3	823,3
Установка и размещение	шт.	554,00	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах												
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	196,00	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	364,00	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100
Эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		200	200	200	200	200	220	200	200	200	200
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	45,29	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	169,85	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1897,83	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	5227,73	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мониторинг пожарной опасности в лесах и	га	2 475 086	2475086	2475086	2475086	2502600	2502600	2504996	2503465	2503465	2503465	2503465

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов												
Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	2398700	2398700	2398700	2398700	2377900	2377900	2377384	2377371	2377371	2377371	2377371
Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	шт.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Тушение лесных пожаров	га	18,97	47,30	27,70	67,02	42,30	27,59	26,06	24,43	22,80	21,18	19,55

Приложение 25
к Лесному плану Тверской области

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Профилактические биотехнические мероприятия, путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	1295	736,10	741,40	816,10	760,30	794,50	1300,00	750,00	750,00	750,00	750,00
	шт.	4060	2459,00	1563,00	1684,00	1550,00	1654,00	2600,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	18040	18156,1	9337,1	10105,5	8454,9	8865	8800	8800	8800	8800	8800
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	13546,111	9871,1	7902,6	7970,85	4143,01	3550	3300	3300	3300	3300	3300
Сплошные санитарные рубки	га	7486,73	4789,6	3589,93	2872,92	2037,31	1588,9	1000	-1400	1400	1400	1400
Выборочные санитарные рубки	га	6056,681	5081,55	4312,67	5086,93	2105,7	1961,2	2300	1900	1900	1900	1900
Уборка неликвидной древесины	га		0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
Рубка аварийных деревьев	шт.	18,7	0	0	11	50	94	0	0	0	-	0
Земли обороны и безопасности												
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	120	87	87	87	89	89	89	89	89	89	89
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	10	70	72	72	72	72	74	74	74	76	76
В том числе выборочные санитарные рубки	га		35	36	36	36	36	37	37	37	38	38
В том числе уборка неликвидной древесины	га	10	35	36	36	36	36	37	37	37	38	38
Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий: ГК «Завидово»												
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	595	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112
В том числе выборочные санитарные рубки	га		53	54	54	54	54	55	55	55	56	56
В том числе уборка неликвидной древесины	га		53	54	54	54	54	55	55	55	56	56
Всего по Тверской области (по видам мероприятий):												
Профилактические биотехнические мероприятия, путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	1295,00	736,10	741,40	816,10	760,30	794,50	1300,00	750,00	750,00	750,00	750,00
	шт.	4060,00	2459,00	1563,00	1684,00	1550,00	1654,00	2600,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	18160,00	18243,10	9424,10	10192,50	8543,90	8954,00	8889,00	8889,00	8889,00	8889,00	8889,00
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	14151,11	10047,10	8082,60	8150,85	4323,01	3730,00	3484,00	3484,00	3484,00	3488,00	3488,00

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Сплошные санитарные рубки	га	7486,73	4789,60	3589,93	2872,92	2037,31	1588,90	1000,00	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00
Выборочные санитарные рубки	га	6056,68	5169,55	4402,67	5176,93	2195,70	2051,20	2392,00	1992,00	1992,00	1994,00	1994,00
Уборка неликвидной древесины	га	10,00	88,00	90,00	90,10	90,00	90,00	92,00	92,00	92,00	94,00	94,00
Рубка аварийных деревьев	шт.	18,70	0,00	0,00	11,00	50,00	94,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Приложение 26
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование объекта	Ед. изм.	Характеристика объектов за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объекты	планируемые к созданию
Плюсовые деревья, Всего	шт.	256	-	-	-	256	-
в том числе по породам:		-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	шт.	172	-	-	-	172	-
Ель европейская	шт.	84	-	-	-	84	-
Лиственница	шт.	-	-	-	-	-	-
Плюсовые насаждения, Всего	га	-	5	-	-	5	-
в том числе по породам:		-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	-	-	-	-	-
Ель европейская	га	-	5	-	-	-	-
Лиственница	га	-	-	-	-	5	-
Лесосеменные плантации, Всего	га	-	84,35	6	2,3	84,35	-
в том числе по породам:		-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	43,93	2	2,3	43,93	-
Ель европейская	га	-	40,42	4	-	40,42	-
Лиственница	га	-	-	-	-	-	-
Постоянные лесосеменные участки	га	-	164,23	6	-	164,23	-
в том числе по породам		-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	122,52	2	-	122,52	-
Ель европейская	га	-	39,71	4	-	39,71	-
Лиственница сибирская	га	-	2	-	-	2	-
Маточные плантации	га	-	7,29	-	-	7,29	-
в том числе по породам:		-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная		-	-	-	-	-	-
Ель европейская		-	7,29	-	-	7,29	-

Наименование объекта	Ед. изм.	Характеристика объектов за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объекты	планируемые к созданию
Лиственница		-	-	-	-	-	-
Архивы клонов, Всего	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам:		-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	-	-	-	-	-
Ель европейская		-	-	-	-	-	-
Лиственница		-	-	-	-	-	-
Испытательные культуры	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам:		-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	-	-	-	-	-
Ель европейская	га	-	-	-	-	-	-
Лиственница	га	-	-	-	-	-	-
Шишкосушилки	шт.	3	-	-	-	-	-
Хранилище семян	шт.	3	-	-	-	-	-
Лесные питомники	шт/га	17	186,18	37 000,0 тыс. шт.	20 684,0 тыс. шт.	-	-

Приложение 27
к Лесному плану Тверской области

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление, всего	га	17860,40	17916,81	19214,74	18484,37	19330,64	19510,92	19510,04	18000,00	18000,00	18000,00	18000,00
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой	га	8230,90	9182,00	9772,46	10017,10	9277,14	9968,42	7637,71	5950,00	5950,00	5950,00	5950,00
в том числе "компенсационное" лесовосстановление	га		0	0,00	1,00	52,30	145,44	170,16	124,40	94,80	70,00	70,00
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой	га	-	0,00	0,00	0,00	633,56	1471,43	1651,64	2550,00	2550,00	2550,00	2550,00
в том числе "компенсационное" лесовосстановление	га		0,00	1,20	0,00	31,10	69,53	15,64	54,00	41,00	30,00	30,00
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	-	0,00	0,00	0,00	1683,30	1530,13	2502,77	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	га	-	99,56	140,90	128,80	60,60	69,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями	га	-	223,70	2,60	0,30	19,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	га	9629,50	8411,55	9298,78	8338,17	7656,44	6471,27	7717,92	8500,00	8500,00	8500,00	8500,00
Уход за лесными культурами, в том	га	40450,90	48891,68	51345,19	55713,61	59640,14	63124,28	58420,97	51972,46	51972,46	51972,46	51972,46

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
числе												
Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом	га	36528,00	8089,40	8387,24	9383,05	9574,95	10242,15	8564,15	8500,00	8500,00	8500,00	8500,00
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	-	0,00	0,00	4636,50	6010,95	5266,91	5000,00	4500,00	4500,00	4500,00	4500,00
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности	га	-	15875,41	17120,85	18003,82	0,00	59,70	89,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	га	3922,90	3960,05	4774,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	-	0,00	0,00	0,00	19000,06	20882,25	20636,89	16972,46	16972,46	16972,46	16972,46
Лесоводственный уход путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами	га	-	20966,82	21062,48	23690,24	25054,18	26673,27	24130,13	22000,00	22000,00	22000,00	22000,00
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	га	8554,60	9914,51	10163,26	10064,70	11328,91	9378,88	8900,00	8500,00	8500,00	8500,00	8500,00
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, всего	га	18898,40	22225,82	23119,64	24651,95	24828,46	23852,11	21300,00	20600,00	20600,00	20600,00	20600,00
Рубки проводимые в целях ухода за лесом в молодняках	га	-	18914,80	18296,70	17993,70	19099,40	17958,20	18100,00	18100,00	18100,00	18100,00	18100,00
рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	1989,52	2193,02	2132,50	1690,61	1187,82	2200,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	1263,60	1134,92	1369,35	1280,45	1171,19	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
рубки обновления, проводимые в целях ухода за лесами	га	-	57,90	1389,30	3060,90	2675,90	3424,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
рубки переформирования лесных	га	-	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
насаждений, проводимые в целях ухода за лесами, осуществляемые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения												
рубки реконструкции, проводимые в целях ухода за лесами, в том числе в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей	га	-	0,00	0,00	11,40	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесами, осуществляемые в приспевающих, спелых и перестойных древостоях	га	-	0,00	102,00	84,10	71,00	110,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	27,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,30	60,30	60,30
Количество выращенного посадочного материала с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	0,00	0,00	0,00	475,00	524,46	543,95	250,00	250,00	250,00	250,00
Количество выращенного посадочного материала с открытой корневой системой	тыс. шт.	-	0,00	0,00	19000,00	29134,52	27097,78	29362,30	27750,00	27750,00	27750,00	27750,00
Приобретение семян лесных растений	кг	-	0,00	144,00	140,00	631,90	434,70	465,30	960,00	850,00	700,00	900,00
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях (всего)	кг	-	0,00	19,70	2188,30	24,90	44,70	34,70	40,00	150,00	300,00	100,00
В том числе семян с улучшенными свойствами	кг	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Хранение семян лесных растений	кг	-	0,00	0,00	0,00	0,00	58,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса												
-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Тверской области (по видам мероприятий)												
Лесовосстановление, всего	га	17860,40	17916,81	19214,74	18484,37	19330,64	19510,92	19510,04	18000,00	18000,00	18000,00	18000,00
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой	га	8230,90	9182,00	9772,46	10017,10	9277,14	9968,42	7637,71	5950,00	5950,00	5950,00	5950,00
в том числе "компенсационное" лесовосстановление	га	0,00	0,00	0,00	1,00	52,30	145,44	170,16	124,40	94,80	70,00	70,00

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой	га	-	0,00	0,00	0,00	633,56	1471,43	1651,64	2550,00	2550,00	2550,00	2550,00
в том числе "компенсационное" лесовосстановление	га	0,00	0,00	1,20	0,00	31,10	69,53	15,64	54,00	41,00	30,00	30,00
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	-	0,00	0,00	0,00	1683,30	1530,13	2502,77	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	га	-	99,56	140,90	128,80	60,60	69,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями	га	-	223,70	2,60	0,30	19,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	га	9629,50	8411,55	9298,78	8338,17	7656,44	6471,27	7717,92	8500,00	8500,00	8500,00	8500,00
Уход за лесными культурами, в том числе	га	40450,90	48891,68	51345,19	55713,61	59640,14	63124,28	58420,97	51972,46	51972,46	51972,46	51972,46
Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом	га	36528,00	8089,40	8387,24	9383,05	9574,95	10242,15	8564,15	8500,00	8500,00	8500,00	8500,00
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	-	0,00	0,00	4636,50	6010,95	5266,91	5000,00	4500,00	4500,00	4500,00	4500,00
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности	га	-	15875,41	17120,85	18003,82	0,00	59,70	89,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных	га	3922,90	3960,05	4774,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур												
Агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	0,00	0,00	0,00	0,00	19000,06	20882,25	20636,89	16972,46	16972,46	16972,46	16972,46
Лесоводственный уход путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами	га	-	20966,82	21062,48	23690,24	25054,18	26673,27	24130,13	22000,00	22000,00	22000,00	22000,00
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	га	8554,60	9914,51	10163,26	10064,70	11328,91	9378,88	8900,00	8500,00	8500,00	8500,00	8500,00
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, всего	га	18898,40	22225,82	23119,64	24651,95	24828,46	23852,11	21300,00	20600,00	20600,00	20600,00	20600,00
Рубки проводимые в целях ухода за лесом в молодняках	га	-	18914,80	18296,70	17993,70	19099,40	17958,20	18100,00	18100,00	18100,00	18100,00	18100,00
рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами	га	0,00	1989,52	2193,02	2132,50	1690,61	1187,82	2200,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	га	0,00	1263,60	1134,92	1369,35	1280,45	1171,19	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
рубки обновления, проводимые в целях ухода за лесами	га	0,00	57,90	1389,30	3060,90	2675,90	3424,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесами, осуществляемые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения	га	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
рубки реконструкции, проводимые в целях ухода за лесами, в том числе в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей	га	0,00	0,00	0,00	11,40	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесами, осуществляемые в приспевающих, спелых и перестойных древостоях	га	0,00	0,00	102,00	84,10	71,00	110,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	27,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,30	60,30	60,30

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Количество выращенного посадочного материала с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	0,00	0,00	0,00	475,00	524,46	543,95	250,00	250,00	250,00	250,00
Количество выращенного посадочного материала с открытой корневой системой	тыс. шт.	-	0,00	0,00	19000,00	29134,52	27097,78	29362,30	27750,00	27750,00	27750,00	27750,00
Приобретение семян лесных растений	кг	-	0,00	144,00	140,00	631,90	434,70	465,30	960,00	850,00	700,00	900,00
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях (всего)	кг	-	0,00	19,70	2188,30	24,90	44,70	34,70	40,00	150,00	300,00	100,00
В том числе семян с улучшенными свойствами	кг	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Хранение семян лесных растений	кг	-	0,00	0,00	0,00	0,00	58,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Приложение 28
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Бежецкое		289464			
Бежецкое		47771			
Бережайское		29473			
Дрезненское		25066			
Кушалинское		56727			
Моркиногорское		24538			
Рамешковское		26662			
Северное Кушалинское		32028			
Сонковское		29662			
Центральное Рамешковское		17537			
Краснохолмское		158704*	159210		
Весьегонское		21241*			
Кесемское		22322*			
Краснохолмское		3500*	33721		
Ламское		29507*			
Лукинское		6250*	21391		
Молоковское			5930		
Приворотское		36063*			
Рычмановское		5961*	14021		
Сандовское		8000*	25473		
Соболинское		11500*	15854		
Согласьевское			42820		
Чамеровское		14360*			
Фировское	661497				
Баталинское	29728				
Бологовское	35159				
Дятловское	35477				
Есеновичское	34719				
Заборовское	33288				

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Западное	30196				
Кафтинское	21124				
Кемецкое	22250				
Красномайское	24431				
Кувшиновское	31517				
Лужниковское	25107				
Лыкошинское	27035				
Медведевское	26976				
Осеченское	33620				
Пеньское	28008				
Ранцевское	32031				
Рученское	32886				
Тысяцкое	28888				
Фировское	32619				
Хотиловское	20002				
Цнинское	34341				
Шлинское	42095				
Старицкое		549998			
Бахмутовское		36632			
Вазузское		26613			
Верхневолжское		28670			
Зубцовское		41853			
Кошинское		30720			
Луковниковское		39331			
Молодотудское		25638			
Оленинское		28651			
Пенское		27497			
Погорельское		32412			
Ржевское		34344			
Сибирское		29758			
Старицкое		26518			
Степуринское		29999			
Сытьковское		25783			
Татаринское		26584			
Центральное		25563			

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Чертолинское		33432			
Кашинское		277958			
Бубновское		19459			
Воронцовское		21674			
Ильинское		37532			
Калязинское		30505			
Кашинское		19617			
Кесовогорское		15423			
Кимрское		32319			
Нерльское		19799			
Никулинское		21834			
Пригородное		23240			
Славковское		20783			
Суворовское		15773			
Западнодвинское		667108			
Алексапольское		34342			
Бельское		41083			
Велесское		30114			
Верховское		25706			
Гороватское		22388			
Двинское		26206			
Демяховское		31853			
Дубоцкое		34718			
Жарковское		47495			
Западнодвинское		56878			
Ленинское		26705			
Монинское		36203			
Нелидовское		33299			
Паникольское		31949			
Северное		17110			
Смородинское		41112			
Соловское		45915			
Староторопское		15334			
Туровское		28760			
Шапковское		21990			

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Южное		17948			
Осташковское	614304				
Большекошинское	28496				
Верхне-Селигерское	16773				
Волговерховское	26218				
Волжское	22834				
Вселукское	20780				
Городское	15860				
Дмитровское	38701				
Истоко-Волжское	12752				
Истоко-Двинское	18946				
Каменское	10499				
Комсомольское	29844				
Красногорское	33813				
Ольховское	26921				
Осташковское	36488				
Островное	24593				
Отоловское	22280				
Охватское	40146				
Свапущенское	22079				
Селигерское	31584				
Селижаровское	38312				
Сибирское	26415				
Сиговское	15104				
Слаутинское	21740				
Шуваевское	33126				
Тверское		307059			
Верхневолжское		10934			
Волжское		18650			
Вяземское		12787			
Дмитрогорское		6752			
Завидовское		21168			
Заволжское		11951			
Калининское		17831			
Красногорское		14150			

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Кулицкое		16855			
Медновское		13426			
Октябрьское		12957			
Оршинское		25911			
Первомайское		29954			
Петровское		25432			
Путиловское		10665			
Пушкинское		7334			
Рождественское		20495			
Савватьевское		15510			
Сельцовское		7377			
Чуприяновское		6920			
Торжокское	303587				
Калашниковское	34313				
Козловское	35962				
Лихославльское	35012				
Раменское	19772				
Савиногорское	13557				
Спировское	18918				
Тверецкое	22873				
Толмачевское	31835				
Торжокское	14703				
Южное	28266				
Яконовское	48376				
Торопецкое		445439			
Андреапольское		36626			
Бобровское		35911			
Бологовское		38064			
Западнодвинское		42062			
Козловское		16586			
Красноволокское		49245			
Луговское		60877			
Окское		20764			
Плоскошское		34222			
Поженское		26458			

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Речанское		26280			
Скворцовское		26097			
Торопецкое		32247			
Удомельское	446508				
Верхневолжское	36053				
Городковское	18554				
Гриблянское	14789				
Дубно-Ремизовское	25929				
Дубровское	45279				
Куровское	25262				
Максатихинское	23665				
Малышевское	29245				
Медведковское	58049				
Озерное	31127				
Раевское	22702				
Ривицкое	31033				
Свищевское	20054				
Селецкое	22150				
Совхозное	24531				
Удомельское	18086				
Итого по лесничествам	**2025896**	**2695730**	159210		

* По зонам освоения (по заключенным договорам аренды более 5 лет).

Приложение 29
к Лесному плану Тверской области

Структура органа государственной власти Тверской области в области лесных отношений

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1. Орган исполнительной власти Тверской области в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	47	43
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Тверской области в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		33	32
государственные гражданские служащие центрального аппарата – отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Тверской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	-	-
из них: начальники отделов	-	-	-
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Тверской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	-	-
из них: руководители территориальных органов	-	-	-
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе		13	10
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа		-	-
2. Лесничества (государственные учреждения)	11		
количество лесничеств	11		
Всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		675	568
из них: руководители лесничеств		11	9
лесничие		178	157
количество участковых лесничеств		178	178
участковые лесничие		-	-
младший обслуживающий персонал лесничества	-	118	91
Итого		722	611
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - Всего	1	525	244
в том числе:			
административно-управленческий персонал		98	73
летчики-наблюдатели		-	-
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы		-	-
парашютист (десантник) – пожарный		-	-
рабочие (включая водителей, трактористов)		254	79
младший обслуживающий персонал		29	29

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Тверской области в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-		
в том числе: административно-управленческий персонал		-	-
рабочие		-	-
младший обслуживающий персонал		-	-
Итого		1247	898

* На год разработки лесного плана Тверской области.

Приложение 30
к Лесному плану Тверской области

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в 2018 году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Тверской области, рублей									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб/куб.м	-	112,1	142	158,7	156,7	208,6	224,4	210,5	219,2	227,9	237,0	246,5
В том числе													
Сплошные рубки	руб/куб.м	-	119,6	161,4	176	175,7	241,7	256,6	207,1	215,7	224,2	233,2	242,5
Выборочные рубки	руб/куб.м	-	75,8	67,4	92,9	83,5	88,8	103,8	223,0	232,2	241,5	251,1	261,1
Заготовка живицы	руб/т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб/га	-	622	760,8	744,6	769,9	771,3	676,1	585,1	611,1	634,9	660,1	686,6
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	руб/га	-	-	1,9	2,3	2,4	2,4	2,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Осуществление рекреационной деятельности	руб/га	-	55228,7	59042	69466,7	72633,4	71794,3	88415,5	100060,1	104507,2	108583,7	112894,6	117419
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	руб/га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	руб/га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация	руб/га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление геологического изучения недр,	руб/га	-	21343,3	19749,3	19720,6	20588,7	30948,5	31116,3	33128,0	34600,4	35950,0	37377,3	38875,2

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в 2018 году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Тверской области, рублей									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
разведки и добычи полезных ископаемых													
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	руб/га	-	5730,1	6898,1	8248,5	8577	8905,4	9452,9	9854,4	10292,4	10693,8	11118,4	11564,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб/га	-	4726,8	3069,8	3117,8	3841,9	5028,9	7108	5662,3	5914,0	6144,6	6388,6	6644,6
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	руб/га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выполнение изыскательских работ	руб/га	-	-	-	165,7	107,3	1589,2	207,2	204,6	213,7	222,0	230,8	240,1

Приложение 31
к Лесному плану Тверской области

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

млн руб.

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Тверской области				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Тверской области	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Тверской области			
		Федераль-ный бюджет	бюджет Тверской области	местные бюджеты	Всего		федеральный бюджет	бюджет Тверской области	местные бюджеты	всего
	Доходы - всего	401,307	237,896	0,000	639,204	16 319,475	1 521,947	752,960	17,381	2 292,288
I	Плата за использование лесов - Всего	388,981	236,445	0,000	625,426	16 111,820	1 521,326	747,195	0,000	2 268,522
1	Заготовка древесины	327,510	201,514	0,000	529,024	14 870,921	1 386,757	709,433	0,000	2 096,190
	в рамках реализации инвестиционных проектов	32,220	19,239	0,000	51,458	3 797,784	323,340	194,911	0,000	518,251
2	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,151	0,173	0,000	0,324	5,312	0,281	0,327	0,000	0,609
3	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,000	4,966	0,000	4,966	45,371	2,937	0,000	0,000	2,937
4	Ведение сельского хозяйства	0,022	0,015	0,000	0,037	0,127	0,012	0,000	0,000	0,012
5	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Осуществление рекреационной деятельности	15,914	9,492	0,000	25,406	608,349	62,972	16,290	0,000	79,261
7	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных	8,491	1,018	0,000	9,509	354,268	60,055	0,000	0,000	60,055

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Тверской области				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Тверской области	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Тверской области			
		Федераль-ный бюджет	бюджет Тверской области	местные бюджеты	Всего		федеральный бюджет	бюджет Тверской области	местные бюджеты	всего
	ископаемыхполезных ископаемых									
8	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	0,041	0,000	0,000	0,041	0,648	0,078	0,000	0,000	0,078
9	Строительство,реконструкция, эксплуатация линейных объектов	4,633	0,000	0,000	4,633	45,956	5,577	0,000	0,000	5,577
10	Иные виды, в т.ч. осуществление изыскательской деятельности	0,000	0,000	0,000	0,000	12,225	2,657	0,000	0,000	2,657
II	Плата за предоставление выписок из лесного реестра	0,000	0,029	0,000	0,029	0,920	0,000	0,095	0,000	0,095
III	Денежные взыскания (штрафы), пени, неустойки за нарушения лесного законодательства на лесных участках, находящихся в федеральной собственности, в соответствии с законодательством Российской Федерации	12,327	1,451	0,000	13,778	206,730	0,621	5,670	17,381	23,672
IV	Плата по соглашениям об установлении сервитута, публичного сервитута	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000

* В ценах года, предшествующего разработке проекта Лесного плана Тверской области.

Приложение 32
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия лесного плана Тверской области
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Водорегулирование и предотвращение поверхностного стока	млн руб.	-	5,088	5,306	5,513	5,728	5,952	6,184	6,425	6,599	6,777	6,960	60,532
Защита берегов рек и морей	млн руб.	-	5,088	5,306	5,513	5,728	5,952	6,184	6,425	6,599	6,777	6,960	60,532
Защита транспортных путей	млн руб.	-	4,301	4,486	4,661	4,843	5,031	5,228	5,432	5,578	5,729	5,883	51,171
Обогащение кислородом Поглощение выбросов Поглощение пыли Выделение фитонцидов	млн руб.	-	140,042	146,063	151,760	157,678	163,828	170,217	176,856	181,631	186,535	191,571	1666,180
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Обогащение кислородом Поглощение выбросов Поглощение пыли Выделение фитонцидов	млн руб.	-	5,455	5,689	5,911	6,142	6,381	6,630	6,889	7,075	7,266	7,462	64,900
Итого			159,9725	166,8513	173,3585	180,1195	187,1442	194,4428	202,0261	207,4808	213,0827	218,836	1903,314

Приложение 33
к Лесному плану Тверской области

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

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	52522,2	23065,0	17261,4	16203,9	51772,6	51634,7	51634,7	51372,8	51721,3	52073,4	208293,6	575033,4
	За счет средств субъекта Российской Федерации		11608,0	11608,0	11608,0	40347,3	28574,4	37700,6	40021,1	41292,0	41292,0	41292,0	165168,0	458903,4
	За счет средств арендаторов		25607,8	34074,4	38882,8	43193,5	46119,7	47328,2	26141,6	27345,9	28439,8	28439,8	113759,1	433724,8
	За счет иных источников		24,4	0,0	0,5	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
По защите лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	За счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	За счет средств арендаторов		1297867,1	883874,3	2504,1	9591,7	339066,2	230730,1	5422,2	5639,1	4111,6	4111,6	16446,5	1501497,4

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	За счет иных источников		680838,3	503604,3	2604,1	9289,8	322462,3	330531,7	1966,3	2044,9	3879,8	3879,8	15519,0	1195781,9
По воспроизводству лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	21120,2	66485,3	40473,1	34156,0	31477,2	27547,3	33516,8	52876,7	54260,9	67224,1	268896,4	676913,8
	За счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	За счет средств арендаторов		585258,1	1449360,3	831094,6	931707,8	1423342,6	1100130,3	953435,9	931978,9	911704,6	911704,6	3646818,4	13091278,0
	За счет иных источников		54899,0	48105,5	20712,5	1087,6	55859,0	37049,8	29950,6	6584,7	82956,7	82956,7	331826,8	697089,7
Городские леса														
По охране лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет средств бюджета автономного округа		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет средств арендаторов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет иных источников		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По защите лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	За счет средств бюджета автономного округа		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет средств арендаторов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет иных источников		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По воспроизводству лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет средств бюджета автономного округа		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет средств арендаторов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	За счет иных источников		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
По охране лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По защите лесов	За счет средств федерального	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	бюджета													
По воспроизводству лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по Тверской области														
По охране лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	52522,2	23065,0	17261,4	16203,9	51772,6	51634,7	51634,7	51372,8	51721,3	52073,4	208293,6	575033,4
	За счет средств субъекта Российской Федерации		11608,0	11608,0	11608,0	40347,3	28574,4	37700,6	40021,1	41292,0	41292,0	41292,0	165168,0	458903,4
	За счет арендаторов		25607,8	34074,4	38882,8	43193,5	46119,7	47328,2	26141,6	27345,9	28439,8	28439,8	113759,1	433724,8
	За счет иных источников средств		24,4	0,0	0,5	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
По защите лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	За счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	За счет арендаторов		1297867,1	883874,3	2504,1	9591,7	339066,2	230730,1	5422,2	5639,1	4111,6	4111,6	16446,5	1501497,4
	За счет иных		680838,3	503604,3	2604,1	9289,8	322462,3	330531,7	1966,3	2044,9	3879,8	3879,8	15519,0	1195781,9

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	источников средств													
По воспроизводству лесов	За счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	21120,2	66485,3	40473,1	34156,0	31477,2	27547,3	33516,8	52876,7	54260,9	67224,1	268896,4	676913,8
	За счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	За счет арендаторов		585258,1	1449360,3	831094,6	931707,8	1423342,6	1100130,3	953435,9	931978,9	911704,6	911704,6	3646818,4	13091278,0
	За счет иных источников средств		54899,0	48105,5	20712,5	1087,6	55859,0	37049,8	29950,6	6584,7	82956,7	82956,7	331826,8	697089,7

Приложение 34
к Лесному плану Тверской области

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

Показатели	Единица измерения	за 2018 год (фактич.)	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Тверской области									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
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.	2729745,1	3020177,1	965141,1	1085577,7	2298680,5	1862652,7	1142089,2	1119134,9	1178366,6	1191681,9	4766727,8
федерального бюджета	тыс. руб.	73642,4	89550,3	57734,5	50359,9	83249,8	79182,0	85151,5	104249,5	105982,2	119297,5	477190,0
бюджета Тверской области	тыс. руб.	11608,0	11608,0	11608,0	40347,3	28574,4	37700,6	40021,1	41292,0	41292,0	41292,0	165168,0
средств арендаторов	тыс. руб.	1908732,9	2367309,0	872481,5	984493,0	1808528,5	1378188,6	984999,8	964963,9	944256,0	944256,0	3777024,0
иных источников	тыс. руб.	735761,7	551709,8	23317,1	10377,5	378327,8	367581,5	31916,8	8629,5	86836,4	86836,4	347345,8
Прогнозные доходы бюджетной системы. в том числе:	тыс. руб.	908632,7	985972,1	1127685,3	1217878,8	1511331,2	1638948,9	1810956,8	1851267,3	1930111,3	1953035,1	2292288,4
федерального бюджета	тыс. руб.	588959,5	640972,0	731222,1	766499,3	915105,9	990873,5	1129428,1	1105465,3	1158040,5	1182694,2	1521947,4
бюджета Тверской области	тыс. руб.	319673,2	345000,1	391550,1	446263,3	588366,9	631365,4	671581,7	727732,6	754687,6	752960,2	752960,2
местных бюджетов	тыс. руб.	0,0	0,0	4913,1	5116,2	7858,4	16710,0	9947,0	18069,4	17383,2	17380,7	17380,7
Показатели экономической эффективности:												
соотношение доходов и расходов лесного хозяйства. всего		0,3	0,3	1,2	1,1	0,7	0,9	1,6	1,7	1,6	1,6	0,5
федерального бюджета		8,0	7,2	12,7	15,2	11,0	12,5	13,3	10,6	10,9	9,9	3,2
бюджета Тверской области		27,5	29,7	33,7	11,1	20,6	16,7	16,8	17,6	18,3	18,2	4,6

Приложение 35
к Лесному плану Тверской области

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тверской области

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на плановый период									
		период действия предыдущего Лесного плана	за год, пред-шествующий разработке Лесного плана	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Лесистость территории Тверской области		54,8	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	71,8	42,6	72,8	75,6	76	76,1	76,2	76,3	74,3	74,4	74,4	74,4
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	41,7	263,8	60,5	78,8	92,7	106,5	89,4	108,5	100	100	100	100
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	руб.	120,2	186,4	202,2	229,7	248	306,3	331,7	366,6	358,8	377,4	392,5	408,2
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%		58,7	64,2	59,1	70,1	57,9	57,2	60,1	43,6	43,8	43,9	44,0
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	100	100	100	100	95,8	93,6	100	100,0	77,0	81,0	86,0	90,0
Объем семян с улучшенными наследственными свойствами	кг		-	-	-	7,0	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3
Доля посадочного материала с закрытой корневой системой в общем количестве посадочного материала	%		-	-	-	-	1,6	1,9	15,6	1	1	1	1
Количество нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам и находящимся в них природным объектам	тыс.шт.		-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-
Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	га		-	-	-	-	-	27,6	6,3	24,43	22,8	21,18	19,55