



**ГУБЕРНАТОР  
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

25.01.2019

№ 8-пг

г. Тверь

**Об утверждении Лесного плана  
Тверской области**

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации постановляю:

1. Утвердить Лесной план Тверской области (прилагается).
2. Признать утратившими силу:
  - 1) постановление Губернатора Тверской области от 31.12.2008 № 39-пг «Об утверждении Лесного плана Тверской области»;
  - 2) постановление Губернатора Тверской области от 18.04.2011 № 4-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Тверской области от 31.12.2008 № 39-пг»;
  - 3) постановление Губернатора Тверской области от 14.01.2013 № 1-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Тверской области от 31.12.2008 № 39-пг»;
  - 4) постановление Губернатора Тверской области от 01.12.2014 № 191-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Тверской области от 31.12.2008 № 39-пг».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Губернатор  
Тверской области**



**И.М. Руденя**

Приложение  
к постановлению Губернатора  
Тверской области  
от 25.01.2019 № 8-пг

Лесной план Тверской области

г. Тверь  
2019 г.

## Оглавление

|   |    |
|---|----|
| Введение.....   | 8  |
| I. Сведения о Тверской области, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Тверской области .....  | 8  |
| 1.1. Общие сведения .....   | 8  |
| 1.2. Природно-климатические особенности.....  | 10 |
| 1.3. Социально-экономические особенности.....   | 10 |
| 1.3.1. Общая численность населения .....  | 10 |
| 1.3.2. Городское население .....  | 10 |
| 1.3.3. Сельское население.....  | 10 |
| 1.3.4. Населенные пункты области.....   | 10 |
| 1.3.5. Распределение населения по отраслям экономики .....  | 11 |
| 1.4. Сведения о распределении площади лесов области .....   | 11 |
| 1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда.....   | 11 |
| 1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов.....  | 13 |
| 1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности.....  | 14 |
| 1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий.....   | 15 |
| 1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Тверской области .....   | 15 |
| 1.6. Лесорастительное районирование.....  | 15 |
| 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 ..... | 16 |
| 1.8. Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий.....  | 17 |
| 1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Тверской области .....  | 18 |
| II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области.....        | 18 |
| 2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....   | 18 |
| 2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....  | 20 |

|   |    |
|---|----|
| 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.....                                 | 22 |
| 2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области .....   | 23 |
| 2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана Тверской области .....  | 25 |
| 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.....   | 26 |
| 2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области .....  | 26 |
| 2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....   | 31 |
| 2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....   | 33 |
| 2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....  | 39 |
| 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 ..... | 41 |
| III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов.....                                     | 43 |
| 3.1. Информация и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации .....  | 43 |
| 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 .....             | 44 |
| 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.....   | 45 |
| 3.4. Оценка потенциала и фактического использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений.....   | 46 |

|  |    |
|--|----|
| 3.4.1. Заготовка живицы .....  | 46 |
| 3.4.2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов .....  | 47 |
| 3.4.3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений   | 48 |
| 3.5. Рекреационный потенциал лесов и объемы фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности.....   | 48 |
| 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).....   | 49 |
| 3.7. Потенциал лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов .....   | 50 |
| 3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ..... | 51 |
| 3.8.1. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.....   | 51 |
| 3.8.2. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....  | 52 |
| 3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов.....   | 52 |
| 3.9.1. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов .....  | 52 |
| 3.9.2. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности .....   | 52 |
| 3.9.3. Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации .....   | 53 |
| 3.9.4. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).....  | 53 |
| 3.9.5. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.....  | 54 |
| 3.9.6. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....   | 54 |
| 3.9.7. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности..  | 54 |
| 3.10. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Тверской области .....  | 54 |
| 3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....   | 55 |
| IV. Цели и задачи Лесного плана Тверской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Тверской области .....   | 58 |

|   |    |
|---|----|
| 4.1. Цели и задачи Лесного плана Тверской области в экономической, экологической и социальной сферах, а также информация о благоприятной окружающей среде для граждан.....  | 58 |
| 4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов   | 59 |
| 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..... | 61 |
| 4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения.....   | 63 |
| 4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов .....   | 64 |
| 4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Тверской области (в разрезе лесничеств).....  | 65 |
| 4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов.....   | 65 |
| 4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов .....   | 71 |
| 4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.....  | 72 |
| 4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению .....  | 74 |
| 4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению .....   | 76 |
| V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение .....   | 76 |
| 5.1. Структура органа государственной власти Тверской области в области лесных отношений.....   | 76 |
| 5.2. Материальные ресурсы (техника, оборудование, материалы) и кадровое обеспечение в сфере лесного хозяйства .....   | 78 |
| 5.3. Организация использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности.....   | 78 |
| 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.....   | 79 |

|   |    |
|---|----|
| 5.5. Организация осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности.....  | 79 |
| 5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра .....   | 85 |
| VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Тверской области .....   | 86 |
| 6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования .....  | 86 |
| 6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Тверской области .....  | 87 |
| 6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов .....   | 88 |
| 6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тверской области из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....  | 88 |
| 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..... | 93 |
| 6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тверской области.....   | 93 |

## Введение

Лесной план Тверской области 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 (далее – Минприроды России) от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» 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 и планов социально-экономического развития Тверской области, анализа достижения плановых показателей и целевых прогнозных показателей за период действия предыдущего Лесного плана 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, в том числе по муниципальным образованиям:

Таблица 1

#### Структура Тверской области в разрезе муниципальных районов и городских округов

| № п/п                | Наименование муниципальных районов и городских округов | Площадь, га |
|----------------------|--|-------------|
| Муниципальные районы |  |             |
| 1                    | Андреапольский район                                   | 305,1       |
| 2                    | Бежецкий район   | 282,7       |
| 3                    | Бельский район   | 213,5       |
| 4                    | Бологовский район                                      | 239,9       |
| 5                    | Весьегонский район                                     | 204,7       |
| 6                    | Вышневолоцкий район                                    | 338,9       |
| 7                    | Жарковский район                                       | 162,5       |
| 8                    | Западнодвинский район                                  | 281,6       |
| 9                    | Зубцовский район                                       | 216,7       |
| 10                   | Калининский район                                      | 415,5       |
| 11                   | Калязинский район                                      | 167,1       |
| 12                   | Кесовогорский район                                    | 96,2        |
| 13                   | Кимрский район   | 251,4       |



| № п/п            | Наименование муниципальных районов и городских округов | Площадь, га |
|------------------|--|-------------|
| 14               | Конаковский район                                      | 211,5       |
| 15               | Краснохолмский район                                   | 149,6       |
| 16               | Кувшиновский район                                     | 187,4       |
| 17               | Лесной район   | 163,3       |
| 18               | Лихославльский район                                   | 178,1       |
| 19               | Максатихинский район                                   | 276,6       |
| 20               | Молоковский район                                      | 118,0       |
| 21               | Оленинский район                                       | 267,5       |
| 22               | Пеновский район  | 238,5       |
| 23               | Рамешковский район                                     | 251,0       |
| 24               | Ржевский район   | 274,7       |
| 25               | Сандовский район                                       | 160,3       |
| 26               | Селижаровский район                                    | 309,8       |
| 27               | Сонковский район                                       | 97,0        |
| 28               | Спировский район                                       | 149,7       |
| 29               | Старицкий район  | 300,5       |
| 30               | Торжокский район                                       | 312,8       |
| 31               | Торопецкий район                                       | 337,3       |
| 32               | Фировский район  | 174,7       |
| Городские округа |  |             |
| 1                | город Тверь  | 15,2        |
| 2                | город Вышний Волчек                                    | 5,4         |
| 3                | город Кимры  | 4,4         |
| 4                | город Ржев   | 5,6         |
| 5                | город Торжок   | 5,9         |
| 6                | Озерный (ЗАТО)   | 19,9        |
| 7                | Осташковский городской округ                           | 319,9       |
| 8                | Солнечный (ЗАТО)                                       | 0,5         |
| 9                | Удомельский городской округ                            | 247,6       |
| 10               | Кашинский городской округ                              | 201,0       |
| 11               | Нелидовский городской округ                            | 263,2       |

Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской равнины между  $56^{\circ}$  –  $59^{\circ}$  северной широты и  $31^{\circ}$  –  $38^{\circ}$  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 простирается с юго-запада на северо-восток на 480 км, а с юго-востока на северо-запад на 250 км.

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. В границах административно-территориальных единиц в Тверской области образовано 351 муниципальное образование:

11 городских округов;

32 муниципальных района;  
43 городских поселений;  
265 сельских поселений.

### 1.2. Природно-климатические особенности

Климат всей Тверской области умеренно-континентальный, но ввиду довольно большой протяженности области с юго-запада на северо-восток континентальность климата растет, и климат области довольно сильно варьируется. Средние температуры января меняются от  $-6^{\circ}\text{C}$  на юго-западе до  $-10^{\circ}\text{C}$  на северо-востоке, июля от  $+17$  до  $+19^{\circ}\text{C}$ . Осадков около 650 мм в год. Самый северный город области — Весьегонск, лежащий на  $58,3965^{\circ}$  с. ш. Продолжительность дня в нем составляет от 6 часов 17 минут 22 декабря до 18 часов 24 минут 22 июня (разница — 12 часов 7 минут, средняя долгота дня в году 12 часов 20 минут. Самым южным городом в области является город Белый, его широта примерно равна широте Москвы,  $55,5^{\circ}$  с. ш. Преобладают ветра западного направления. Среднегодовая скорость ветра —  $3,8$  м/с, наибольшая —  $20$  м/с.

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

### 1.3. Социально-экономические особенности

#### 1.3.1. Общая численность населения

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

#### 1.3.2. Городское население

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

#### 1.3.3. Сельское население

Сельское население Тверской области составляет 311 014 человек (24,2 %). Наибольшая численность населения в Конаковском районе — 81 147 человек, Калининском районе — 49 300 человек, Бологовском районе — 34 228 человек, Бежецком районе — 32 332 человека. В остальных муниципальных образованиях численность сельского населения составляет менее 30 тыс. человек.

#### 1.3.4. Населенные пункты области

Населенным пунктом, численность населения которого превышает 100 тыс. человек на территории Тверской области является областной центр — город Тверь — 420 065 человек.

### 1.3.5. Распределение населения по отраслям экономики

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 %.

### 1.4. Сведения о распределении площади лесов области

Общая площадь лесов на территории 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 %).

#### 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 Лесного плана Тверской области, утвержденного постановлением Губернатора Тверской области от 31.12.2018 № 39-пг «Об утверждении Лесного плана Тверской области» (далее – предыдущий Лесной план Тверской области) изменилась на 1 801 га.

Таблица 2

| Наименование муниципальных образований | Наименование лесничества Тверской области | Площадь земель лесного фонда в 2009 году | Площадь земель лесного фонда в 2017 году | Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (%) |
|--|---|--|--|--|
| Бежецкий район                         | Бежецкое                                  | 126 847                                  | 126 847                                  | 100,00   |
| Рамешковский район                     | Бежецкое                                  | 115 847                                  | 115 907                                  | 100,05   |
| Сонковский район                       | Бежецкое                                  | 29 382                                   | 29 382                                   | 100,00   |
| Нелидовский городской округ            | Западнодвинское, Старицкое                | 196 887                                  | 196 887                                  | 100,00   |
| Западнодвинский район                  | Западнодвинское                           | 191 185                                  | 191 185                                  | 100,00   |
| Жарковский район                       | Западнодвинское                           | 134 650                                  | 134 650                                  | 100,00   |
| Бельский район                         | Западнодвинское                           | 148 952                                  | 148 952                                  | 100,00   |
| Калязинский район                      | Кашинское                                 | 73 548                                   | 73 548                                   | 100,00   |
| Кашинский городской округ              | Кашинское                                 | 60 070                                   | 60 069                                   | 100,00   |
| Кесовогорский район                    | Кашинское                                 | 36 888                                   | 36 888                                   | 100,00   |
| Кимрский район                         | Бежецкое, Кашинское                       | 124 508                                  | 124 508                                  | 100,00   |
| Краснохолмский район                   | Краснохолмское                            | 57 284                                   | 57 284                                   | 100,00   |
| Сандовский район                       | Краснохолмское                            | 88 221                                   | 88 221                                   | 100,00   |
| Молоковский район                      | Краснохолмское                            | 48 916                                   | 48 916                                   | 100,00   |
| Весьегонский район                     | Краснохолмское                            | 123 371                                  | 123 371                                  | 100,00   |
| Осташковский городской округ           | Осташковское, Фировское                   | 197 707                                  | 197 707                                  | 100,00   |
| Пеновский район                        | Осташковское                              | 202 800                                  | 202 800                                  | 100,00   |
| Селижаровский район                    | Осташковское                              | 225 809                                  | 225 809                                  | 100,00   |
| Старицкий район                        | Старицкое                                 | 156 220                                  | 155 238                                  | 99,37  |
| Ржевский район                         | Старицкое                                 | 133 942                                  | 133 942                                  | 100,00   |
| Зубцовский район                       | Старицкое                                 | 96 375                                   | 96 375                                   | 100,00   |
| Оленинский район                       | Старицкое                                 | 159 042                                  | 159 042                                  | 100,00   |
| Калининский район                      | Тверское                                  | 223 332                                  | 223 165                                  | 99,93  |
| Конаковский район                      | Тверское                                  | 84 663                                   | 84 625                                   | 99,96  |
| Торжокский район                       | Торжокское                                | 127 927                                  | 127 778                                  | 99,88  |
| Лихославльский район                   | Торжокское                                | 94 134                                   | 94 134                                   | 100,00   |
| Спировский район                       | Торжокское                                | 76 196                                   | 76 149                                   | 99,94  |
| Торопецкий район                       | Торопецкое                                | 210 364                                  | 210 364                                  | 100,00   |
| Андреапольский район                   | Торопецкое                                | 233 984                                  | 233 984                                  | 100,00   |

| Наименование муниципальных образований | Наименование лесничества Тверской области | Площадь земель лесного фонда в 2009 году | Площадь земель лесного фонда в 2017 году | Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (%) |
|--|---|--|--|--|
| Максатихинский район                   | Удомельское                               | 174 081                                  | 174 081                                  | 100,00   |
| Удомельский городской округ            | Удомельское                               | 149 863                                  | 149 863                                  | 100,00   |
| Лесной район                           | Удомельское                               | 122 586                                  | 122 586                                  | 100,00   |
| Бологовский район                      | Фировское                                 | 153 016                                  | 152619                                   | 99,74  |
| Вышневолоцкий район                    | Фировское                                 | 219 612                                  | 219532                                   | 99,96  |
| Кувшиновский район                     | Фировское                                 | 142 260                                  | 142 260                                  | 100,00   |
| Фировский район                        | Фировское,<br>Осташковское                | 135 118                                  | 135 118                                  | 100,00   |
| Всего                                  |   | 4 875 587                                | 4 873 786                                | 99,96  |

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

Таблица 3

| Наименование муниципальных образований | Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов в 2009 году | Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов в 2017 году | Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (%) |
|--|---|---|--|
| Андреапольский район                   | 364   | 364   | 100,00   |
| Бологовский район                      | 34  | 34  | 100,00   |
| Весьегонский район                     | 191   | 191   | 100,00   |
| Вышневолоцкий район                    | 4   | 4   | 100,00   |
| Жарковский район                       | 200   | 200   | 100,00   |
| Западнодвинский район                  | 71  | 71  | 100,00   |
| Калязинский район                      | 96  | 96  | 100,00   |
| Конаковский район                      | 245   | 245   | 100,00   |
| Краснохолмский район                   | 20  | 20  | 100,00   |
| Максатихинский район                   | 173   | 173   | 100,00   |
| Нелидовский городской округ            | 83  | 83  | 100,00   |
| Пеновский район                        | 202   | 202   | 100,00   |
| Рамешковский район                     | 12  | 12  | 100,00   |
| Сандовский район                       | 7   | 7   | 100,00   |
| Селижаровский район                    | 18  | 18  | 100,00   |
| Спировский район                       | 5   | 5   | 100,00   |
| Торопецкий район                       | 526   | 526   | 100,00   |

| Наименование муниципальных образований | Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов в 2009 году | Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов в 2017 году | Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (%) |
|--|---|---|--|
| город Бологое                          | 1 968   | 1 968   | 100,00   |
| город Конаково                         | 101   | 101   | 100,00   |
| ЗАТО Озерный Бологовского района       | 302   | 302   | 100,00   |
| ЗАТО Солнечный Осташковского района    | 207   | 207   | 100,00   |
| Всего                                  | 4 829   | 4 829   | 100,00   |

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

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 | Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (%) |
|--|--|---|---|--|
| Бологовский район                      | Тверское лесничество Министерства обороны Российской Федерации | 14 909  | 12 822  | -14%   |
| Западновинский район                   |  | 18  | 0   | -100%  |
| Калининский район                      |  | 7 668   | 9 249   | +21%   |
| Кимрский район                         |  | 210   | 240   | +14%   |
| Кувшиновский район                     |  | 50  | 0   | -100%  |
| Максатихинский район                   |  | 798   | 1 090   | +37%   |
| Рамешковский район                     |  | 6 689   | 8 921   | +33%   |
| Спировский район                       |  | 402   | 0   | -100%  |
| Торопецкий район                       |  | 1 470   | 1 669   | +13%   |
| Вышневолоцкий район                    |  | 0   | 526   | +100%  |
| Фировский район                        |  | 0   | 9 411   | +100%  |
| Всего                                  |  |   | 32 214  | 43 928   |

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

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 год | Отношение к показателям предыдущего Лесного плана Тверской области (%) |
|--|--|---|--|
| Андреапольский район                   | 7 346  | 7 346   | 0  |
| Калининский район                      | 11 813   | 16 716  | +41%   |
| Конаковский район                      | 23 071   | 34 930  | +51%   |
| Осташковский городской округ           | 96   | 96  | 0  |
| Торжокский район                       | 10   | 10  | 0  |
| Удомельский городской округ            | 10   | 10  | 0  |
| Старицкий район                        | 25   | 25  | 0  |
| Бологовский район                      | 20   | 20  | 0  |
| Кувшиновский район                     | 35   | 35  | 0  |
| Вышневолоцкий район                    | 65   | 65  | 0  |
| Нелидовский городской округ            | 16 204   | 16 204  | 0  |
| Всего                                  | 58 695   | 75 457  | +29%   |

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 (приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации») 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.

## Распределение территории Тверской области по лесным районам

| Наименование лесного района  | Наименование муниципальных образований   |
|--|--|
| Южно-таежный район европейской части Российской Федерации                  | Весьегонский, Краснохолмский, Лесной, Сандовский, Сонковский районы  |
| 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, Оленинский, Пеновский, Рамешковский, Ржевский, Селижаровский, Спировский, Старицкий, Торжокский, Торопецкий, Фировский районы, Кашинский, Осташковский, Удомельский, Нелидовский городские 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 1000 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 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 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, это 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.

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов 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.

Имеющиеся на территории Тверской области особо охраняемые природные территории и объекты регионального значения не зарегистрированы в установленном действующим законодательством порядке, в связи с этим им присвоен статус особо защитных участков лесов.

Площадь лесов на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения составляет 75 196 га.

В том числе:

1. Центральнo-лесной государственнoй природнoй биосфернoй заповедник, расположеннoй на главнoм Каспийско-Балтийском водоразделе Русской равнины непосредственно на водоразделе верховьев р. Волга и р. Западная Двина, в юго-западной оконечности Валдайской возвышенности (Тверская область, Нелидовский городской округ и Андреапольский районы). Протяженность с севера на юг – 19 км и с запада на восток – 17 км.

Общая площадь составляет 23 550 га, в том числе в границах Андреапольского района – 7 346 га, в пределах Нелидовского – 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 района – 34 930 га, в пределах Калининского – 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 6 методик/моделей:

- Метод сравнительного анализа и оценки;
- Графоаналитический метод планирования;
- Расчетно-аналитический метод планирования;
- Методика исчисления расчетной лесосеки;
- Методика экономической оценки лесов;
- Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов.

Подробная характеристика данных методик/моделей, а именно применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов и способы проверки, приведена 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 области за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области осуществлялось в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации и на основании действующих нормативных и правовых актов, регламентирующих виды использования лесов.

С учетом региональной специфики предыдущим лесным планом 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. м<sup>3</sup>;

фактическое выполнение – 33 252,0 тыс. м<sup>3</sup>;

доля достижения – 90%;

причины не достижения – 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 отсутствие сбыта 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 (постановление Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 №1363) 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) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений 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, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов:

запланировано – 5 га;

фактическое выполнение – 7 га;

доля достижения – 140 %;

фактический объем близок к плановому;

б) 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 тонн;

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

выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на общей площади 167,8 га;

осуществление религиозной деятельности на общей площади 18,35 га.

Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области содержится 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 видом использования лесов на территории Тверской области.

Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведена 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 1786,8 тыс. куб. м и составила 4443,6 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:

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

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

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

4) 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 лесопромышленного 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.

В Тверской области расположены только три предприятия по переработке мягколиственных пород древесины в промышленных масштабах:

Завод «Талион Арбор» – филиал ООО «СТОД» в городе Торжок перерабатывает осинное сырье для использования в производстве ориентированно-стружечной плиты (далее – плит OSB);

ОАО «Вышневолоцкий МДОК» в городе Вышний Волочек и ООО «Интерфорест» в поселке Максатиха перерабатывают технологическое сырье, в том числе мягколиственных пород при производстве древесно-стружечных плит (далее – ДСП) и древесно-волоконистых плит (далее – ДВП). Мягколиственные породы древесины в незначительных объемах также используются в производстве древесных топливных гранул (пеллет).

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 лесопромышленного 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, т. к. такое сырье имеется в освоенной лесосырьевой базе.

В настоящее время разработано достаточное количество технологических решений по переработке мягколиственной древесины.

Например такие как:

оборудование и технология по производству модифицированной древесины из лиственных мягких пород (осина, береза и др.) и получения

деталей для строительного комплекса и деревянного домостроения (половая и террасная доска, стропила, лестницы, паркет, оконные рамы, двери и др.);

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

Информация о мероприятиях по охране, организации охраны лесов от пожаров за период действия Лесного плана Тверской области приведена в приложении 9 к Лесному плану Тверской области.

Объемы противопожарных мероприятий запланированные на землях лесного фонда предыдущим Лесным планом Тверской области приведены в таблице 7.

Таблица 7

Плановые объемы противопожарных мероприятий и факт их выполнения за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области

| № 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, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | 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 |
|-------|--|-------------------|---|--|--|
| 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 пожарах:                    | 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 пожарах | 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 области проводились в 2013 году (обработка биопрепаратами очагов шелкопряда-монашенки). Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведена 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 прошлого лесного плана 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 разработанном лесном плане по сравнению с плановыми объемами предыдущего Лесного плана Тверской области.

Таблица 8

Анализ выполнения фактических объемов лесозащитных мероприятий за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области

| № 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

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области приведена в приложении 11 к Лесному плану Тверской области.

За период с 2009 года по 2017 год на территории области заготовлено 8278,3 кг семян хвойных пород, в том числе 20,7 кг с улучшенными наследственными свойствами. По состоянию на 1 января 2018 года на территории области 3 действующих шишкосушилки. За период 2009 – 2017 годы на лесных питомниках области выращено 175238,8 тыс. шт. сеянцев и 10922,0 тыс. шт. саженцев. За период действия предыдущего Лесного плана Тверской области искусственное лесовосстановление проведено на площади 63658,6 га, в том числе на площади 44919,6 га проведено силами арендаторов. Дополнение лесных культур выполнено на площади 27957,4 га. Комбинированное лесовосстановление не проводилось, а естественное лесовосстановление проведено на площади 49303,2 га, в том числе арендаторами на площади 36859,4 га. Уход за лесными культурами проведен на площади 246 475,5 га, арендаторами на площади 182946,8 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 плана 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         |

| № 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 |              |
| 5     | Рубки ухода в молодняках                                  | га       | 164 999  | 147 373,2   | 89,3         |
| 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

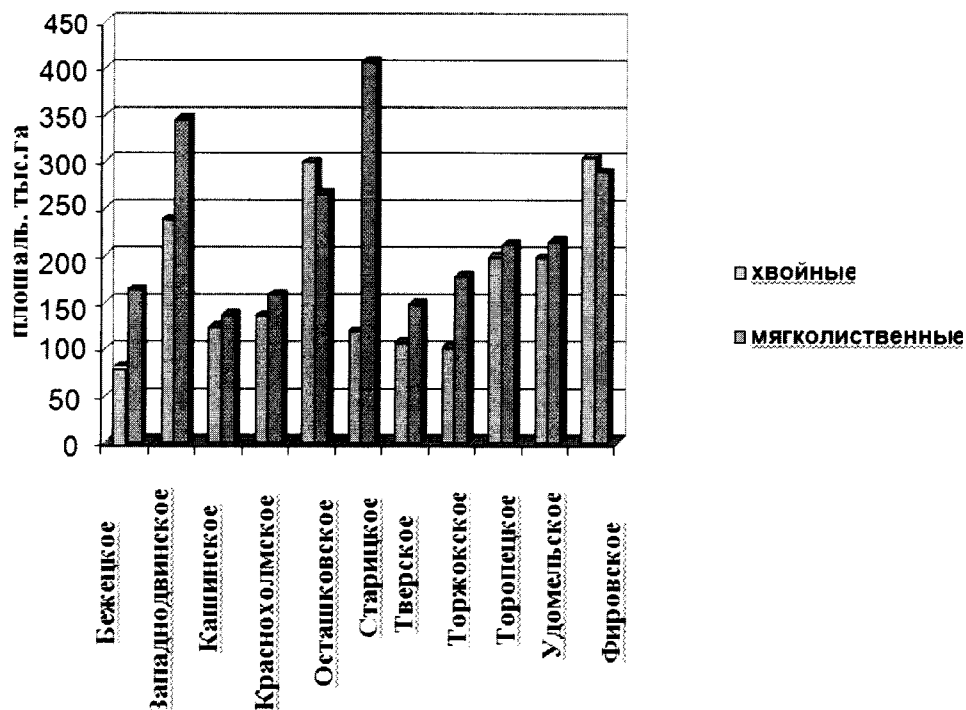
Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области в области не планировались и не проводились. Также и на период действия разрабатываемого лесного плана нет необходимости в проведении этих работ, так как лесистость в Тверской области составляет около 55 %. Информация по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Тверской области приведена 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

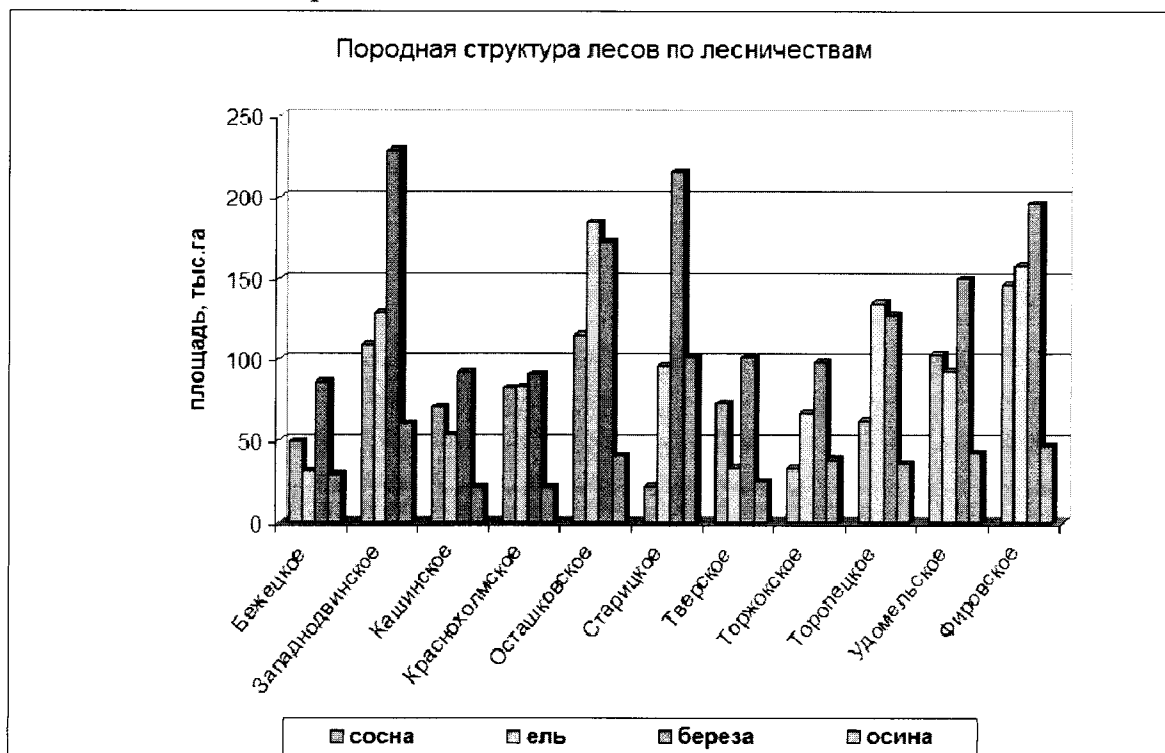
мягколиственных насаждений. Аналогичная картина характерна и для большинства лесничеств области. Только в Осташковском и Фировском лесничествах площадь хвойных насаждений превышает площадь мягколиственных насаждений. Это наглядно показано на диаграмме:



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, напротив, уменьшается площадь спелых насаждений. Соотношение площадей хвойных и мягколиственных насаждений по группам пород показано на диаграмме:



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. Наглядно породная структура лесного фонда в разрезе лесничеств, представлена на диаграмме:



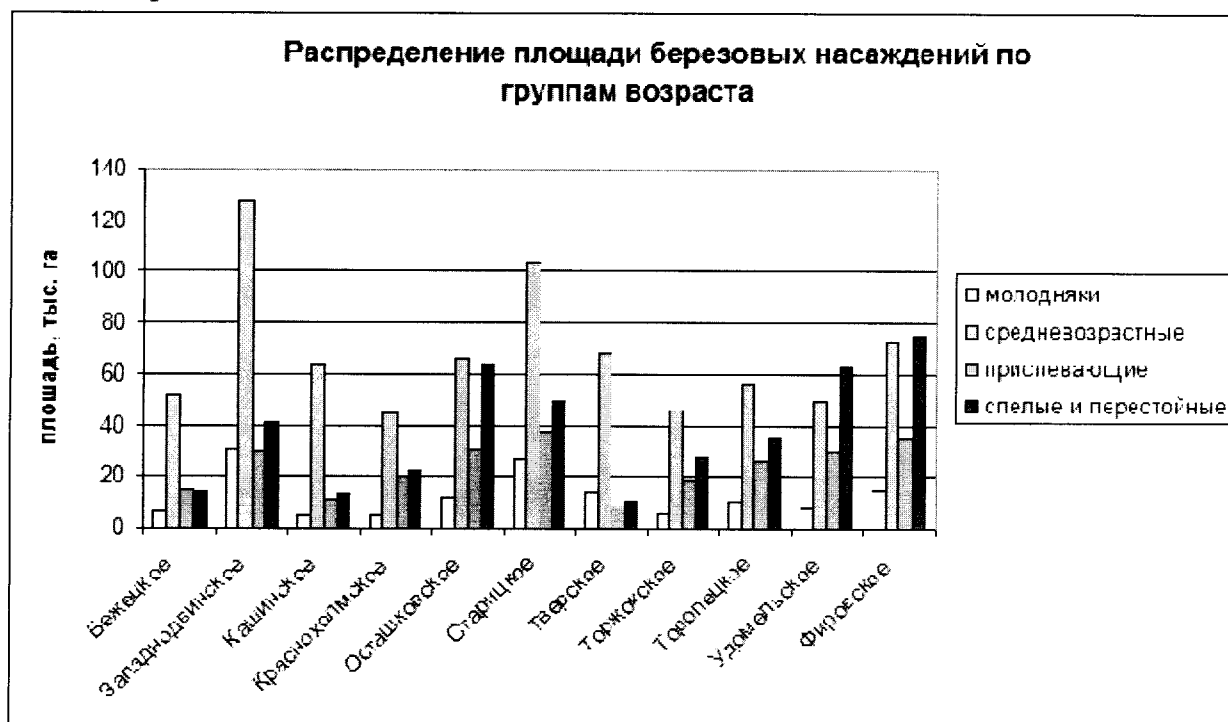
Преобладание в лесном фонде мягколиственных насаждений вызвано систематическим недоиспользованием расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству, а также сменой пород на хвойных лесосеках сплошных рубок, проводившихся несколько десятилетий назад.

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:



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.



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



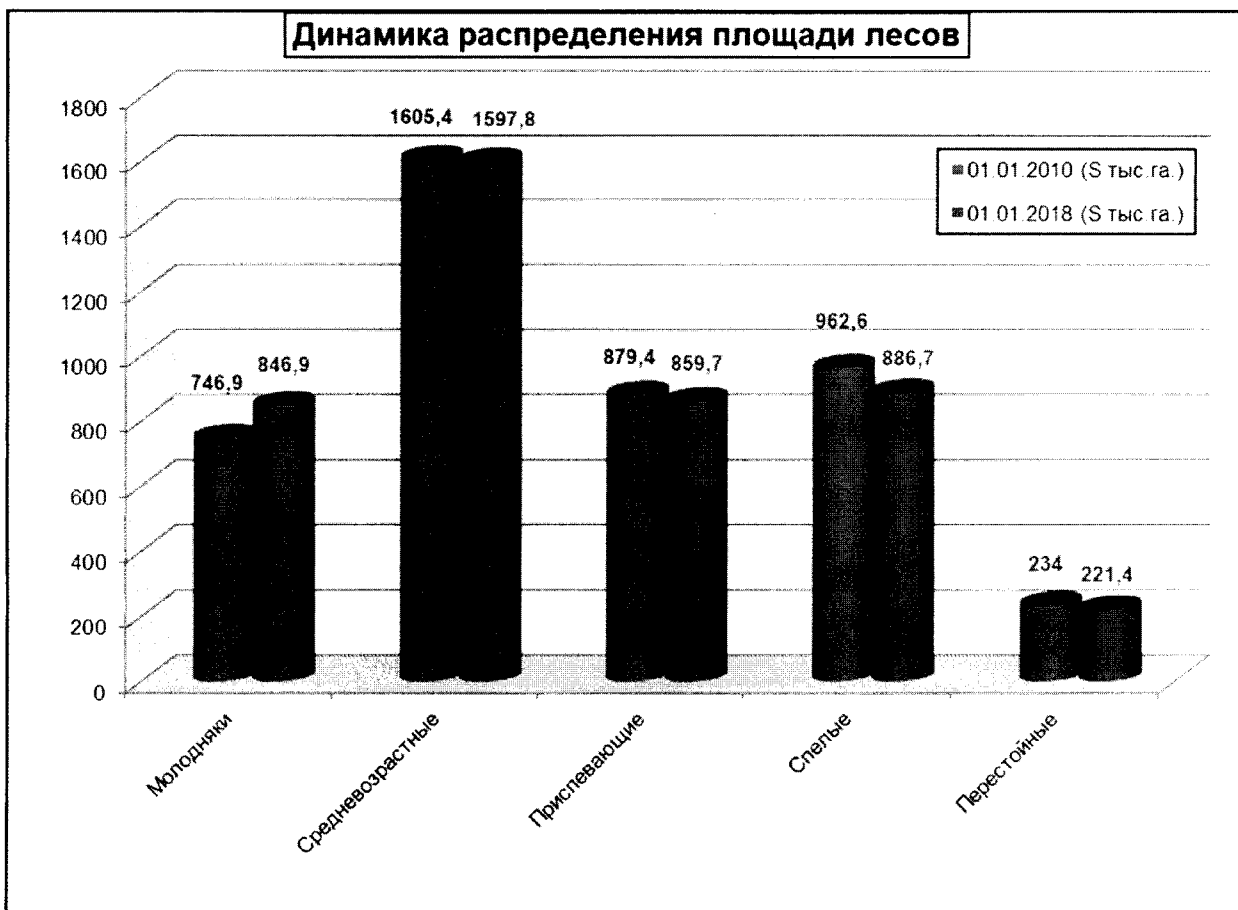
По осиновым насаждениям наблюдается тенденция накопления спелых и перестойных древостоев, что связано с отсутствием спроса на низкосортную древесину.

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                                | твердолиственные | мягколиственные |
| Молодняки        | на 01.01.2018 | 846,9   | 527,0                                  | 0,1              | 319,8           |
|                  | на 01.01.2010 | 729,0   | 462,5                                  | 0,1              | 266,4           |
|                  | ±             | +117,9  | +64,5                                  | 0                | +53,4           |
| Средневозрастные | на 01.01.2018 | 1 597,1 | 654,4                                  | 0,3              | 942,4           |
|                  | на 01.01.2010 | 1 605,5 | 660,5                                  | 0,3              | 944,7           |
|                  | ±             | -8,4    | -6,1                                   | 0                | -2,3            |
| Приспевающие     | на 01.01.2018 | 859,9   | 396,5                                  | 0,0              | 463,4           |
|                  | на 01.01.2010 | 881,0   | 415,1                                  | 0,0              | 465,9           |
|                  | ±             | -21,1   | -18,6                                  | 0                | -2,5            |
| Спелые           | на 01.01.2018 | 886,9   | 271,2                                  | 0,1              | 615,6           |
|                  | на 01.01.2010 | 973,2   | 318,6                                  | 0,1              | 654,5           |
|                  | ±             | -86,3   | -47,4                                  | 0                | -38,9           |
| Перестойные      | на 01.01.2018 | 221,4   | 30,5                                   | 0,1              | 190,8           |
|                  | на 01.01.2010 | 232,7   | 32,1                                   | 0,1              | 200,5           |
|                  | ±             | -11,3   | -1,6                                   | 0                | -9,7            |
| Всего            | на 01.01.2018 | 4 412,2 | 1 879,6                                | 0,6              | 2 532,0         |
|                  | на 01.01.2010 | 4 421,4 | 1 888,8                                | 0,6              | 2 532,0         |
|                  | ±             | -9,2    | -9,2                                   | 0                | 0               |



По данным из таблицы и диаграммы видно, что за период действия лесного плана увеличились площади молодняков, как по хвойному, так и по мягколиственному хозяйству. Данная тенденция объясняется увеличением площадей арендуемых с целью заготовки древесины и, как следствие, увеличение 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

Таблица 11  
Площадь - тыс. га, уменьшение со знаком «-»,  
увеличение со знаком «+»

| Группы<br>возраста<br>и полноты | Код<br>стро-<br>ки | Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га) |      |      |      |                |                  |     |     |     |                    |                 |     |     |       |                    |      |      |     |       |
|---------------------------------|--------------------|---|------|------|------|----------------|------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----------------|-----|-----|-------|--------------------|------|------|-----|-------|
|                                 |                    | хвойные   |      |      |      |                | твердолиственные |     |     |     |                    | мягколиственные |     |     |       |                    |      |      |     |       |
|                                 |                    | II и<br>выше  | III  | IV   | V    | Итого<br>(А,Б) | II и<br>выше     | III | IV  | V   | Итого<br>(А,<br>Б) | II и<br>выше    | III | IV  | V     | Итого<br>(А,<br>Б) |      |      |     |       |
| Тверская область                |                    |   |      |      |      |                |                  |     |     |     |                    |                 |     |     |       |                    |      |      |     |       |
| Молодняки                       |                    |   |      |      |      |                |                  |     |     |     |                    |                 |     |     |       |                    |      |      |     |       |
| на 01.01.2018                   | 10                 | 7,2   | 2,3  | 1,0  | 0,6  | 0,5            | 11,6             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 9,6   | 3,7                | 0,9  | 0,3  | 0,0 | 14,5  |
| на 01.01.2010                   | 10                 | 8,3   | 2,6  | 1,1  | 1,0  | 0,5            | 13,5             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 9,8   | 3,9                | 1,1  | 0,2  | 0,0 | 15,0  |
| Изменение<br>полнота 0,4        | 10                 | -1,1  | -0,3 | -0,1 | -0,4 | 0              | -1,9             | 0   | 0   | 0   | 0                  | 0               | 0   | 0   | -0,2  | -0,2               | -0,2 | +0,1 | 0   | -0,5  |
| на 01.01.2018                   | 11                 | 15,1  | 4,0  | 1,5  | 1,4  | 0,6            | 22,6             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 22,4  | 6,5                | 1,4  | 0,6  | 0,0 | 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 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 22,8  | 6,3                | 1,3  | 0,4  | 0,0 | 30,8  |
| Изменение<br>полнота 0,5        | 11                 | -0,3  | -0,1 | -0,2 | -0,2 | +0,1           | -0,7             | 0   | 0   | 0   | 0                  | 0               | 0   | 0   | -0,4  | +0,2               | +0,1 | +0,2 | 0   | +0,1  |
| на 01.01.2018                   | 12                 | 38,4  | 8,4  | 2,6  | 1,0  | 0,4            | 50,8             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 42,1  | 9,1                | 2,0  | 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 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 36,3  | 7,5                | 1,6  | 0,5  | 0,1 | 46,0  |
| Изменение<br>полнота 0,6        | 12                 | +4,1  | 0    | +0,2 | -0,1 | -0,1           | +4,1             | 0   | 0   | 0   | 0                  | 0               | 0   | 0   | +5,8  | +1,6               | +0,4 | 0    | 0   | +7,8  |
| на 01.01.2018                   | 13                 | 109,6   | 19,0 | 3,9  | 1,2  | 0,6            | 134,3            | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 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 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,1 | 62,9  | 11,2               | 2,6  | 0,7  | 0,1 | 77,5  |
| Изменение<br>полнота 0,7        | 13                 | +22,1   | -0,7 | +0,5 | +0,1 | 0              | +22,0            | 0   | 0   | 0   | 0                  | 0               | 0   | 0   | +18,8 | +2,3               | +0,6 | +0,1 | 0   | +21,8 |
| на 01.01.2018                   | 14                 | 132,4   | 21,5 | 3,2  | 1,2  | 0,7            | 159,0            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 67,7  | 10,9               | 3,0  | 0,7  | 0,1 | 82,4  |
| на 01.01.2010                   | 14                 | 117,7   | 20,7 | 3,0  | 1,2  | 0,6            | 143,2            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 52,6  | 8,4                | 2,6  | 0,7  | 0,1 | 64,4  |
| Изменение<br>полнота 0,8        | 14                 | +14,7   | +0,8 | +0,2 | 0    | +0,1           | +15,8            | 0   | 0   | 0   | 0                  | 0               | 0   | 0   | +15,1 | +2,5               | +0,4 | 0    | 0   | +18,0 |
| на 01.01.2018                   | 15                 | 124,6   | 21,4 | 1,6  | 0,7  | 0,4            | 148,7            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 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 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,0 | 27,8  | 3,5                | 1,0  | 0,3  | 0,1 | 32,7  |
| Изменение<br>полнота 0,9-1,0    | 15                 | +23,3   | +1,6 | +0,2 | +0,1 | 0              | +25,2            | 0   | 0   | 0   | 0                  | 0               | 0   | 0   | +4,9  | +1,1               | +0,2 | 0    | 0   | +6,2  |
| на 01.01.2018                   | 16                 | 427,3   | 76,6 | 13,8 | 6,1  | 3,2            | 527,0            | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0                | 0,0             | 0,0 | 0,1 | 256,2 | 48,3               | 11,7 | 3,2  | 0,4 | 319,8 |

| Группы<br>возраста<br>и полноты | Код<br>стро-<br>ки | Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га) |      |      |            |            |                  |      |     |            |            |                 |       |       |            |            |       |       |
|---------------------------------|--------------------|---|------|------|------------|------------|------------------|------|-----|------------|------------|-----------------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|
|                                 |                    | хвойные   |      |      |            |            | твердолиственные |      |     |            |            | мягколиственные |       |       |            |            |       |       |
|                                 |                    | II и<br>выше  | III  | IV   | V<br>(А,Б) | V<br>(А,Б) | II и<br>выше     | III  | IV  | V<br>(А,Б) | V<br>(А,Б) | II и<br>выше    | III   | IV    | V<br>(А,Б) | V<br>(А,Б) | итого |       |
| на 01.01.2010                   | 16                 | 364,5   | 75,3 | 13,0 | 6,6        | 3,1        | 462,5            | 0,1  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,1             | 212,2 | 40,8  | 10,2       | 2,8        | 0,4   | 266,4 |
| Изменение по<br>молоднякам      | 16                 | +62,8   | +1,3 | +0,8 | -0,5       | +0,1       | +64,5            | 0    | 0   | 0          | 0          | 0               | +44,0 | +7,5  | +1,5       | +0,4       | 0     | +53,4 |
| Средневозрастные                |                    |   |      |      |            |            |                  |      |     |            |            |                 |       |       |            |            |       |       |
| на 01.01.2018                   | 20                 | 11,5  | 1,7  | 1,3  | 2,3        | 2,8        | 19,6             | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 15,7  | 4,8   | 1,5        | 0,9        | 0,0   | 22,9  |
| на 01.01.2010                   | 20                 | 12,5  | 1,6  | 1,2  | 2,3        | 3,0        | 20,6             | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 16,2  | 5,1   | 1,4        | 1,0        | 0,0   | 23,7  |
| Изменение<br>полнота<br>0,3-0,4 | 20                 | -1,0  | +0,1 | +0,1 | +0,0       | -0,2       | -1,0             | 0    | 0   | 0          | 0          | 0               | -0,5  | -0,3  | +0,1       | -0,1       | 0     | -0,8  |
| на 01.01.2018                   | 21                 | 36,9  | 4,1  | 2,8  | 4,3        | 4,2        | 52,3             | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 35,3  | 10,1  | 2,1        | 1,1        | 0,0   | 48,6  |
| на 01.01.2010                   | 21                 | 38,9  | 4,0  | 3,1  | 4,4        | 3,8        | 54,2             | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 37,6  | 10,3  | 2,2        | 1,1        | 0,0   | 51,2  |
| Изменение<br>полнота 0,5        | 21                 | -2,0  | +0,1 | -0,3 | -0,1       | +0,4       | -1,9             | 0    | 0   | 0          | 0          | 0               | -2,3  | -0,2  | -0,1       | 0          | 0     | -2,6  |
| на 01.01.2018                   | 22                 | 130,0   | 12,6 | 7,4  | 7,2        | 3,6        | 160,8            | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 110,0 | 24,6  | 3,9        | 1,4        | 0,1   | 140,0 |
| на 01.01.2010                   | 22                 | 136,3   | 12,3 | 7,5  | 6,0        | 3,7        | 165,8            | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 119,6 | 24,1  | 4,0        | 1,4        | 0,1   | 149,2 |
| Изменение<br>полнота 0,6        | 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 01.01.2018                   | 23                 | 214,2   | 21,1 | 11,0 | 6,5        | 3,5        | 256,3            | 0,2  | 0,1 | 0,0        | 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        | 0,2             | 290,0 | 55,1  | 8,1        | 1,1        | 0,1   | 354,4 |
| Изменение<br>полнота 0,7        | 23                 | -2,5  | +0,5 | -0,3 | +0,1       | +0,1       | -2,1             | +0,1 | 0   | 0          | 0          | +0,1            | -4,7  | +1,8  | +0,1       | +0,1       | +0,1  | -2,6  |
| на 01.01.2018                   | 24                 | 106,0   | 11,8 | 5,3  | 3,9        | 1,8        | 128,8            | 0,0  | 0,0 | 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        | 0,0        | 0,1             | 200,7 | 33,0  | 5,8        | 1,7        | 0,1   | 241,3 |
| Изменение<br>полнота 0,8        | 24                 | +3,5  | +0,9 | +0,1 | +0,1       | -0,1       | +4,5             | -0,1 | 0   | 0          | 0          | -0,1            | +9,1  | +1,7  | +0,3       | -0,2       | 0     | +10,9 |
| на 01.01.2018                   | 25                 | 29,4  | 3,8  | 1,6  | 1,3        | 0,5        | 36,6             | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 111,9 | 12,1  | 2,4        | 0,4        | 0,1   | 126,9 |
| на 01.01.2010                   | 25                 | 29,9  | 3,9  | 1,6  | 1,3        | 0,5        | 37,2             | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0        | 0,0             | 110,0 | 11,9  | 2,5        | 0,4        | 0,1   | 124,9 |
| Изменение<br>полнота<br>0,9-1,0 | 25                 | -0,5  | -0,1 | 0    | 0          | 0          | -0,6             | 0    | 0   | 0          | 0          | 0               | +1,9  | +0,2  | -0,1       | 0          | 0     | +2,0  |
| на 01.01.2018                   | 26                 | 528,0   | 55,1 | 29,4 | 25,5       | 16,4       | 654,4            | 0,2  | 0,1 | 0,0        | 0,0        | 0,3             | 768,0 | 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        | 0,3             | 774,1 | 139,5 | 24,0       | 6,7        | 0,4   | 944,7 |
| Изменение по                    | 26                 | -8,8  | +1,8 | -0,5 | +1,3       | +0,1       | -6,1             | 0    | 0   | 0          | 0          | 0               | -6,1  | +3,7  | +0,2       | -0,2       | +0,1  | -2,3  |

| Группы<br>возраста<br>и полноты | Код<br>стро-<br>жки | Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га) |      |      |      |            |                  |              |     |     |     |                 |       |              |       |      |      |                |       |       |
|---------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|--------------|-------|------|------|----------------|-------|-------|
|                                 |                     | хвойные   |      |      |      |            | твердолиственные |              |     |     |     | мягколиственные |       |              |       |      |      |                |       |       |
|                                 |                     | II и<br>выше  | III  | IV   | V    | V<br>(А,Б) | итого            | II и<br>выше | III | IV  | V   | V<br>(А,<br>Б)  | итого | II и<br>выше | III   | IV   | V    | V<br>(А,<br>Б) | итого |       |
| Приспевающие                    |                     |   |      |      |      |            |                  |              |     |     |     |                 |       |              |       |      |      |                |       |       |
| на 01.01.2018                   | 30                  | 7,4   | 1,7  | 1,2  | 1,4  | 2,3        | 14,0             | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 4,9   | 1,6  | 0,8  | 0,7            | 0,0   | 8,0   |
| на 01.01.2010                   | 30                  | 8,8   | 1,3  | 1,2  | 1,3  | 2,3        | 14,9             | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 5,1   | 1,7  | 0,7  | 0,7            | 0,0   | 8,2   |
| Изменение<br>полнота 0,3-0,4    | 30                  | -1,4  | +0,4 | 0    | +0,1 | 0          | -0,9             | 0            | 0   | 0   | 0   | 0               | 0     | 0            | -0,2  | -0,1 | +0,1 | 0              | 0     | -0,2  |
| на 01.01.2018                   | 31                  | 29,2  | 2,4  | 2,5  | 2,7  | 3,5        | 40,3             | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 14,8  | 4,9  | 1,0  | 0,3            | 0,1   | 21,1  |
| на 01.01.2010                   | 31                  | 31,0  | 2,5  | 2,7  | 3,0  | 3,7        | 42,9             | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 15,9  | 4,5  | 0,8  | 0,1            | 0,0   | 21,3  |
| Изменение<br>полнота 0,5        | 31                  | -1,8  | -0,1 | -0,2 | -0,3 | -0,2       | -2,6             | 0            | 0   | 0   | 0   | 0               | 0     | 0            | -1,1  | +0,4 | +0,2 | +0,2           | +0,1  | -0,2  |
| на 01.01.2018                   | 32                  | 103,8   | 9,2  | 7,2  | 5,3  | 4,3        | 129,8            | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 59,5  | 11,9 | 2,2  | 0,8            | 0,1   | 74,5  |
| на 01.01.2010                   | 32                  | 111,6   | 8,7  | 7,0  | 5,5  | 4,5        | 137,3            | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 66,2  | 11,9 | 1,4  | 0,4            | 0,0   | 79,9  |
| Изменение<br>полнота 0,6        | 32                  | -7,8  | +0,5 | +0,2 | -0,2 | -0,2       | -7,5             | 0            | 0   | 0   | 0   | 0               | 0     | 0            | -6,7  | 0    | +0,8 | +0,4           | +0,1  | -5,4  |
| на 01.01.2018                   | 33                  | 133,0   | 12,7 | 10,4 | 4,8  | 2,5        | 163,4            | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 157,8 | 28,0 | 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 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 168,5 | 27,4 | 2,8  | 1,0            | 0,1   | 199,8 |
| Изменение<br>полнота 0,7        | 33                  | -10,7   | -0,7 | +1,3 | -0,1 | -0,1       | -10,3            | 0            | 0   | 0   | 0   | 0               | 0     | 0            | -10,7 | +0,6 | +2,4 | +1,8           | +0,5  | -5,4  |
| на 01.01.2018                   | 34                  | 29,1  | 6,4  | 3,4  | 0,9  | 0,6        | 40,4             | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 103,7 | 14,7 | 1,7  | 0,3            | 0,0   | 120,4 |
| Изменение<br>полнота 0,8        | 34                  | -2,1  | +1,6 | 0    | 0    | -0,1       | -0,6             | 0            | 0   | 0   | 0   | 0               | 0     | 0            | +3,4  | +1,5 | +1,9 | +1,4           | +0,5  | +8,7  |
| на 01.01.2018                   | 35                  | 5,7   | 1,3  | 1,2  | 0,3  | 0,1        | 8,6              | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 31,3  | 3,7  | 1,1  | 0,2            | 0,0   | 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 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 31,6  | 3,6  | 1,0  | 0,1            | 0,0   | 36,3  |
| Изменение<br>полнота 0,9-1,0    | 35                  | +2,0  | +0,4 | +0,8 | +0,1 | 0          | +3,3             | 0            | 0   | 0   | 0   | 0               | 0     | 0            | -0,3  | +0,1 | +0,1 | +0,1           | 0     | 0     |
| на 01.01.2018                   | 36                  | 308,2   | 33,7 | 25,9 | 15,4 | 13,3       | 396,5            | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 375,4 | 66,3 | 13,9 | 6,5            | 1,3   | 463,4 |
| на 01.01.2010                   | 36                  | 330,0   | 31,6 | 23,8 | 15,8 | 13,9       | 415,1            | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 391,0 | 63,8 | 8,4  | 2,6            | 0,1   | 465,9 |
| Изменение по<br>приспевающим    | 36                  | -21,8   | +2,1 | +2,1 | -0,4 | -0,6       | -18,6            | 0            | 0   | 0   | 0   | 0               | 0     | 0            | -15,6 | +2,5 | +5,5 | +3,9           | +1,2  | -2,5  |
| Спелые и перестойные            |                     |   |      |      |      |            |                  |              |     |     |     |                 |       |              |       |      |      |                |       |       |
| на 01.01.2018                   | 40                  | 9,8   | 2,9  | 2,0  | 1,7  | 1,5        | 17,9             | 0,0          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0             | 0,0   | 0,0          | 16,8  | 4,1  | 1,0  | 0,0            | 0,0   | 21,9  |

| Группы<br>возраста<br>и полноты         | Код<br>стро-<br>ки | Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га) |      |      |      |            |       |                  |      |      |     |                |       |                 |      |      |     |                |
|---|--------------------|---|------|------|------|------------|-------|------------------|------|------|-----|----------------|-------|-----------------|------|------|-----|----------------|
|   |                    | хвойные   |      |      |      |            |       | твердолиственные |      |      |     |                |       | мягколиственные |      |      |     |                |
|   |                    | II и<br>выше  | III  | IV   | V    | V<br>(А,Б) | итого | II и<br>выше     | III  | IV   | V   | V<br>(А,<br>Б) | итого | II и<br>выше    | III  | IV   | V   | V<br>(А,<br>Б) |
| на 01.01.2010                           | 40                 | 12,7  | 3,1  | 1,7  | 1,7  | 1,6        | 20,8  | 0,0              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 17,7  | 4,3             | 1,0  | 0,0  | 0,0 | 23,0           |
| Изменение<br>полнота 0,3-0,4            | 40                 | -2,9  | -0,2 | +0,3 | 0    | -0,1       | -2,9  | 0                | 0    | 0    | 0   | 0              | -0,9  | -0,2            | 0    | 0    | 0   | -1,1           |
| на 01.01.2018                           | 41                 | 28,4  | 6,3  | 4,8  | 5,1  | 5,0        | 49,6  | 0,0              | 0,1  | 0,0  | 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  | 0,0 | 0,0            | 49,0  | 8,8             | 1,8  | 0,1  | 0,1 | 59,8           |
| Изменение<br>полнота 0,5                | 41                 | -5,7  | -0,3 | -0,3 | +0,3 | -0,2       | -6,2  | 0                | +0,1 | 0    | 0   | +0,1           | -3,8  | -0,7            | -0,2 | 0    | 0   | -4,7           |
| на 01.01.2018                           | 42                 | 68,4  | 17,8 | 14,5 | 9,5  | 4,9        | 115,1 | 0,0              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 157,3 | 22,7            | 3,2  | 1,2  | 0,0 | 184,4          |
| на 01.01.2010                           | 42                 | 90,4  | 17,9 | 14,2 | 9,1  | 5,1        | 136,7 | 0,0              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 172,1 | 24,6            | 3,5  | 1,1  | 0,0 | 201,3          |
| Изменение<br>полнота 0,6                | 42                 | -22,0   | -0,1 | +0,3 | +0,4 | -0,2       | -21,6 | 0                | 0    | 0    | 0   | 0              | -14,8 | -1,9            | -0,3 | +0,1 | 0   | -16,9          |
| на 01.01.2018                           | 43                 | 50,8  | 21,3 | 20,4 | 7,3  | 1,9        | 101,7 | 0,1              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,1            | 309,4 | 35,2            | 5,0  | 0,2  | 0,0 | 349,8          |
| на 01.01.2010                           | 43                 | 71,3  | 19,4 | 16,0 | 7,1  | 2,3        | 116,1 | 0,1              | 0,0  | 0,1  | 0,0 | 0,2            | 325,5 | 38,8            | 5,2  | 0,3  | 0,0 | 369,8          |
| Изменение<br>полнота 0,7                | 43                 | -20,5   | +1,9 | +4,4 | +0,2 | -0,4       | -14,4 | 0                | 0    | 0,1  | 0   | -0,1           | -16,1 | -3,6            | -0,2 | -0,1 | 0   | -20,0          |
| на 01.01.2018                           | 44                 | 5,3   | 4,1  | 3,8  | 1,3  | 0,3        | 14,8  | 0,0              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 139,6 | 13,8            | 2,5  | 0,1  | 0,0 | 156,0          |
| на 01.01.2010                           | 44                 | 9,2   | 3,8  | 3,3  | 1,2  | 0,3        | 17,8  | 0,0              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 140,6 | 14,8            | 2,3  | 0,1  | 0,0 | 157,8          |
| Изменение<br>полнота 0,8                | 44                 | -3,9  | +0,3 | +0,5 | +0,1 | 0          | -3,0  | 0                | 0    | 0    | 0   | 0              | -1,0  | -1,0            | +0,2 | 0    | 0   | -1,8           |
| на 01.01.2018                           | 45                 | 1,4   | 0,7  | 0,3  | 0,1  | 0,1        | 2,6   | 0,0              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 34,8  | 3,3             | 1,0  | 0,1  | 0,0 | 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  | 0,0 | 0,2            | 38,9  | 3,4             | 1,0  | 0,0  | 0,0 | 43,3           |
| Изменение<br>полнота 0,9-1,0            | 45                 | -0,9  | 0    | 0    | 0    | 0          | -0,9  | 0                | 0    | 0    | 0   | -0,2           | -4,1  | -0,1            | 0    | +0,1 | 0   | -4,1           |
| на 01.01.2018                           | 46                 | 164,1   | 53,1 | 45,8 | 25,0 | 13,7       | 301,7 | 0,1              | 0,1  | 0,0  | 0,0 | 0,2            | 703,1 | 87,2            | 14,3 | 1,7  | 0,1 | 806,4          |
| на 01.01.2010                           | 46                 | 220,0   | 51,5 | 40,6 | 24,0 | 14,6       | 350,7 | 0,1              | 0,0  | 0,1  | 0,0 | 0,2            | 743,8 | 94,7            | 14,8 | 1,6  | 0,1 | 855,0          |
| Изменение по<br>спелым и<br>перестойным | 46                 | -55,9   | +1,6 | +5,2 | +1,0 | -0,9       | -49,0 | 0                | +0,1 | -0,1 | 0   | 0              | -40,7 | -7,5            | -0,5 | +0,1 | 0   | -48,6          |
| Всего:                                  |                    |   |      |      |      |            |       |                  |      |      |     |                |       |                 |      |      |     |                |
| на 01.01.2018                           | 50                 | 35,9  | 8,6  | 5,5  | 6,0  | 7,1        | 63,1  | 0,0              | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0            | 47,0  | 14,2            | 4,2  | 1,9  | 0,0 | 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  | 0,0 | 0,0            | 48,8  | 15,0            | 4,2  | 1,9  | 0,0 | 69,9           |
| Изменение<br>полнота 0,3-0,4            | 50                 | -6,4  | 0    | +0,3 | -0,3 | -0,3       | -6,7  | 0                | 0    | 0    | 0   | 0              | -1,8  | -0,8            | 0    | 0    | 0   | -2,6           |

| Группы<br>возраста<br>и полноты | Код<br>стро-<br>ки | Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га) |       |       |      |            |                  |              |      |      |     |                 |         |              |      |      |      |                |
|---------------------------------|--------------------|---|-------|-------|------|------------|------------------|--------------|------|------|-----|-----------------|---------|--------------|------|------|------|----------------|
|                                 |                    | хвойные   |       |       |      |            | твердолиственные |              |      |      |     | мягколиственные |         |              |      |      |      |                |
|                                 |                    | II и<br>выше  | III   | IV    | V    | V<br>(А,Б) | итого            | II и<br>выше | III  | IV   | V   | V<br>(А,<br>Б)  | итого   | II и<br>выше | III  | IV   | V    | V<br>(А,<br>Б) |
| на 01.01.2018                   | 51                 | 109,6   | 16,8  | 11,6  | 13,5 | 13,3       | 164,8            | 0,0          | 0,1  | 0,0  | 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  | 0,0 | 0,0             | 125,3   | 29,9         | 6,1  | 1,7  | 0,1  | 163,1          |
| Изменение<br>полнота 0,5        | 51                 | -9,8  | -0,4  | -1,0  | -0,3 | +0,1       | -11,4            | 0            | +0,1 | 0    | 0   | +0,1            | -7,6    | -0,3         | 0    | +0,4 | +0,1 | -7,4           |
| на 01.01.2018                   | 52                 | 340,6   | 48,0  | 31,7  | 23,0 | 13,2       | 456,5            | 0,0          | 0,0  | 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  | 0,0 | 0,0             | 394,2   | 68,1         | 10,5 | 3,4  | 0,2  | 476,4          |
| Изменение<br>полнота 0,6        | 52                 | -32,0   | +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 01.01.2018                   | 53                 | 507,6   | 74,1  | 45,7  | 19,8 | 8,5        | 655,7            | 0,4          | 0,1  | 0,0  | 0,0 | 0,5             | 834,2   | 133,6        | 21,6 | 5,0  | 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  | 1001,5         |
| Изменение<br>полнота 0,7        | 53                 | -11,6   | +1,0  | +5,9  | +0,3 | -0,4       | -4,8             | +0,1         | 0    | -0,1 | 0   | 0               | -12,7   | +1,1         | +2,9 | +1,9 | +0,6 | -6,2           |
| на 01.01.2018                   | 54                 | 272,8   | 43,8  | 15,7  | 7,3  | 3,4        | 343,0            | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0             | 524,2   | 75,6         | 15,2 | 4,0  | 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  | 0,0 | 0,1             | 497,6   | 70,9         | 12,4 | 2,8  | 0,2  | 583,9          |
| Изменение<br>полнота 0,8        | 54                 | +12,2   | +3,6  | +0,8  | +0,2 | -0,1       | +16,7            | -0,1         | 0    | 0    | 0   | -0,1            | +26,6   | +4,7         | +2,8 | +1,2 | +0,5 | +35,8          |
| на 01.01.2018                   | 55                 | 161,1   | 27,2  | 4,7   | 2,4  | 1,1        | 196,5            | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0             | 210,7   | 23,7         | 5,7  | 1,0  | 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  | 0,0 | 0,0             | 208,3   | 22,4         | 5,5  | 0,8  | 0,2  | 237,2          |
| Изменение<br>полнота 0,9-1,0    | 55                 | +23,9   | +1,9  | +1,0  | +0,2 | 0          | +27,0            | 0            | 0    | 0    | 0   | 0               | +2,4    | +1,3         | +0,2 | +0,2 | 0,0  | +4,1           |
| на 01.01.2018                   | 56                 | 1 427,6   | 218,5 | 114,9 | 72,0 | 46,6       | 1 879,6          | 0,4          | 0,2  | 0,0  | 0,0 | 0,6             | 2 102,7 | 345,0        | 64,1 | 17,9 | 2,3  | 2 532,0        |
| 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 | 1,0  | 2 532,0        |
| Изменение по<br>всего           | 56                 | -23,7   | +6,8  | +7,6  | +1,4 | -1,3       | -9,2             | 0            | +0,1 | -0,1 | 0   | 0               | -18,4   | +6,2         | +6,7 | +4,2 | +1,3 | 0              |

По таблице видно, что 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. км и мягколиственному на 2,3 тыс. км 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. км и мягколиственному на 2,5 тыс. км объясняется как недостаточным количеством средневозрастных (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. км по хвойному хозяйству и 48,6 тыс. км по мягколиственному 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, лесопарка | 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 |   |                   |
| 1                                   | 2                              | 3                    | 4                      | 5                             | 6                                       | 7                    | 8   | 9                 |
| Бежецкое                            | +0,4                           | +2,0                 | 0                      | -0,01                         | -4                                      | -4                   | +0,01   | +0,1С -0,1Олс     |
| 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<br>лесничества,<br>лесопарка | Покры-<br>тая<br>лесом<br>пло-<br>щадь,<br>тыс.га | Средний<br>возраст,<br>лет | Сред-<br>ний<br>класс<br>бони-<br>тета | Средняя<br>относительная<br>полнота | Средний запас насаждений<br>на 1 га, кбм             |                         | Средний<br>прирост по<br>запасу на 1 га<br>покрытых<br>лесной<br>растительность<br>ю земель, кбм | Состав<br>насаждений |
|---|---|----------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------|--|----------------------|
|   |   |                            |  |                                     | земель,<br>покрытых<br>лесной<br>растительность<br>ю | спелых и<br>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<br>область                       | -9,2  | +1                         | 0                                      | -0,01                               | -6   | 0                       | -0,02  | 0                    |



Исходя из данных таблицы, можно сделать выводы:

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

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

Увеличение по Западновинскому 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 в наличии 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 21535,5 га, в том числе по причинам повреждений:

от болезней леса – 55,9% площади насаждений,  
от погодных условий и почвенно-климатических факторов – 39,3 %,  
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 отчетном 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 (6075,89 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 проводилось, 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 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, водоохраных, 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 с целями 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 кбм. | количество договоров | Объем древесины кбм. |
| 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              |

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

Что же 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 т.д.

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

Лесозаготовительная промышленность является начальным звеном лесопромышленного комплекса, формирующим лесосырьевое обеспечение перерабатывающих производств. Богатые лесные ресурсы являются основой развитого лесопромышленного комплекса региона. По состоянию на 2017 год на территории Тверской области функционирует около 1000 лесопромышленных предприятий, 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:

ООО «СТОД» с объемом заготовки более 700 тыс. куб. м в год; ЗАО «Вышневолоцкий ЛПХ», ООО «Западнодвинская ЛК», ООО «ЛесСервис» с объемом заготовки более 200 тыс. куб. м в год каждая; ООО «1-ая Тверская лесохозяйственная компания» и ООО «Альберо» с объемом заготовки около 150 тыс. куб. м в год каждая; ПК «Максатихинская ЛПК» с объемом заготовки около 130 тыс. куб. м в год; ООО «Инвест-Лизинг-Тверь» и ООО «Лесокомбинат с объемом заготовки около 100 тыс. куб. м в год каждая. 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: ОАО «Нелидовский ДОК» и ПК «Максатихинский лесокомбинат».

Производство древесных плит в Российской Федерации является одним из наиболее динамично развивающихся направлений. Производство плитной продукции сосредоточено на трех крупных предприятиях области: завод «Талион Арбор» - филиал ООО «СТОД» в г. Торжок (ориентированно-

стружечные плиты (ДСП) и ламинированные ДСП) и ООО «Интерфорест» (древесно-волоконные плиты).

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 лесопромышленные предприятия, производящие современные деревянные межкомнатные двери и окна: ООО «Софья», ООО «ПО «Лесозавод», ООО «Гарант» и ООО «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 ООО «СТОД», ООО «ПО «Лесозавод» и ЗАО «Вышневолоцкий ЛПХ».

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

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

Планируемые темпы роста объемов экспорта фанеры клееной рассчитаны с учетом роста потенциального спроса на эту продукцию на рынках основных импортеров, включая США, Египет, страны Евросоюза, перспективный рынок – страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

В прогнозе поставок российских древесно-стружечных плит на экспорт выступают Австралия, Япония, Тайвань, США страны Евросоюза и Среднего Востока.

Экспорт пеллет сохранит свою географическую направленность преимущественно в страны Евросоюза.

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.

| Коды ТН ВЭД | Наименование товара                     | Год                    | Объем Экспорта, тыс. долларов США |
|-------------|---|------------------------|-----------------------------------|
| 44-49       | Древесина и целлюлозно-бумажные изделия | 2015                   | 31 512,5                          |
|             |   | 2016                   | 40 412,1                          |
|             |   | 2017                   | 51 755,2                          |
|             |   | 2018 январь – сентябрь | 52 623,7                          |

\*По данным Центрального таможенного управления

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 игроками 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 и на период действия разрабатываемого Лесного плана Тверской области представлены 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

#### 3.4.1. Заготовка живицы

Согласно части 1 статьи 18 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.

Таблица 14

#### Сведения о заготовке живицы

| Лесничества, лесопарки | 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                           | -                      | -                            |

| Лесничества,<br>лесопарки | Площадь насаждений, га            |                           | Объем заготовки<br>живицы, тонн |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|                           | пригодных для<br>заготовки живицы | находящихся<br>в подсочке |                                 |
| 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.

#### 3.4.2. 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.

Таблица 15

#### Сведения о заготовке недревесных лесных ресурсов

| №<br>п/п | Вид недревесного лесного ресурса  | Единица<br>измерения | Ежегодный допустимый<br>объем заготовки   |
|----------|---|----------------------|---|
| 1        | 2   | 3                    | 4   |
| 1        | Заготовка пней  | тыс. шт.             | 4 113,6   |
|          | Заготовка пневого осмола  | тыс. скл. кбм.       | 66,4  |
| 2        | Заготовка бересты   | тыс. тонн            | 138,1   |
| 3        | Заготовка коры деревьев и кустарников<br>ивового корья  | тыс. тонн            | устанавливается<br>договором аренды после<br>проведения<br>специализированных<br>обследований |
|          | коры крушины  | тыс. тонн            |   |
|          | коры ели  | тыс. тонн            |   |
|          |   | тыс. тонн            |   |
| 4        | Заготовка хвороста  | тыс. скл. кбм.       | 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<br>пород для новогодних праздников                 | тыс. шт.             | устанавливается<br>договором аренды после<br>проведения<br>специализированных<br>обследований |
| 8        | Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев,<br>камыша, тростника и подобных лесных ресурсов | тыс. тонн            |   |
| 9        | Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на<br>лесных участках                            | тыс. шт.             |   |
| 10       | Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и<br>плетения                                   | тыс. шт.             | не ограничивается   |
| 11       | Заготовка древесной зелени  | тыс. тонн            | 466,6   |

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

### 3.4.3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Согласно Правилам заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства Тверской области (далее – Рослесхоз) от 05.12.2011 № 511, 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.

Таблица 16

#### Сведения о заготовке пищевых лесных ресурсов и о сборе лекарственных растений

| № 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              | 2310   |
|                 | 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 |

Фактически, за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области было заключено 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 области привлекательны для рекреационной деятельности для жителей области и близко расположенных мегаполисов 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 2018 года в аренду для осуществления рекреационной деятельности передано 760,7 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 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».

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 области могут рассматриваться в качестве потенциальных охотничьих угодий, но точно определить современное состояние территории можно будет только после проведения охотоустроительных работ. 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.

Фактически за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области субъекта Российской Федерации для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства было передано 6529 га.

Исходя из высоких потенциальных возможностей региона по организации охот для зарубежных охотников и для способных на оплату подобных услуг охотников российских, доходы бюджета за счет сбора налогов с данной предпринимательской деятельности могут быть весьма значительны.

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.

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 (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

Таблица 17

## Сведения об использовании лесов в целях ведения сельского хозяйства

| № п/п | Виды пользования                                | Единица измерения     | Ежегодный допустимый объем                           |
|-------|---|-----------------------|--|
| 1     | 2   | 3                     | 4  |
| 1     | Использование пашни                             | тыс.га                | 0,2  |
| 2     | Сенокосение                                     | 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                                    |                       | требуется проведение специализированных обследований |
|       | 1) медоносы:                                    |                       |  |
|       | липа  | тыс.га                |  |
|       | травы   | тыс.га                |  |
|       | 2) медопродуктивность:                          |                       |  |
|       | липа  | кг/га                 |  |
|       | травы   | кг/га                 |  |
|       | 3) возможное к содержанию количество пчелосемей | количество пчелосемей |  |
| 5     | Выращивание сельскохозяйственных культур        | тыс.га                | 404,5  |
| 6     | Иная сельскохозяйственная деятельность          |                       | -  |

Фактически, за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области на землях лесного фонда области было арендовано 18,7 га в целях ведения сельского хозяйства (пчеловодство).

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

3.8.1. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений 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.

Фактически, за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области на землях лесного фонда области было арендовано 1 585 га в целях разработки месторождений полезных ископаемых.

3.8.2. Использование лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Фактически, за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области на землях лесного фонда области было арендовано 7,0 га в целях создания искусственных водных объектов.

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов

3.9.1. 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 соответствии 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.

Фактически, за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области на землях лесного фонда области было арендовано 8 112,5 га в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

3.9.2. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

В междуречье реки Велесы и Западной Двины в Велесском участковом лесничестве Западнодвинского лесничества находится заложенный в 1974 году Западнодвинский лесоболотный стационар Института лесоведения Российской академии наук (далее – РАН) на общей площади 3 492,8 га.

Исследования велись в следующих направлениях:

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 требует очистки и ремонта.

Кроме того, на территории лесного фонда области имеется в наличии 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 и постоянное (бессрочное) пользование лесных участков, занятых научными и опытными объектами с экономической точки зрения нецелесообразна. 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 (далее – ОЗУ) или лесов, имеющих научное или историческое значение. Для придания соответствующего статуса исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации должен направлять в Рослесхоз перечень объектов научного значения с соответствующим обоснованием для придания им статуса ОЗУ.

3.9.3. 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.

3.9.4. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)

На территории лесного фонда области имеется в наличии 5 постоянных лесных питомников. Тверской питомник является базисным, кроме того имеются 4 питомника: Оленинский, Торопецкий, Максатихинский и Молоковский. Общая площадь питомников составляет 181,9 га. Все питомники переданы в постоянное (бессрочное) пользование для выращивания посадочного материала лесных растений на землях лесного фонда государственному бюджетному учреждению Тверской области «Лесозащитный противопожарный центр – Тверьлес». В 2017 году все питомники поставлены на кадастровый учет в Едином государственном реестре недвижимости.

В питомниках и теплицах выращивается в основном 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.

3.9.5. 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.

3.9.6. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Лесные участки на территории Тверской области для переработки древесины и иных лесных ресурсов не используются.

3.9.7. 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.

Фактически за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области на землях лесного фонда области в целях использования лесов для осуществления религиозной деятельности передано 18,5 га.

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

Тверская область занимает важное место в системе транспортных связей северо-западного экономического района. 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» (Трансьевропейский 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.

Новая скоростная автомобильная дорога М-11 «Москва – Санкт-Петербург» протянется от Московской кольцевой автомобильной дороги (далее – МКАД) до примыкания к Кольцевой автомобильной дороге (далее – КАД) вокруг Санкт-Петербурга. Общая протяженность автомагистрали составит 669 км.

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

Существовавшая ранее достаточно развитая сеть лесовозных узкоколейных железных дорог утратила свои функции, и в настоящее время эти дороги находятся в неэксплуатационном состоянии.

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

Вышний Волочок – 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 отсутствует, поэтому для вывозки заготовленного леса их можно использовать как сезонные только в зимний период.

Для обеспечения круглогодичной 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 2018 года составляет 4,9 км/тыс. га. Наибольшая плотность отмечается в Тверском, Торопецком и Фировском лесничествах, наименьшая в Торжокском и Кашинском лесничествах. 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, водоохраных, 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 др.);

водоохранно-почвозащитной (водопоглощение, водоочистка и др.);

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

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.

Регион занимает 1-ое место по площади лесов и 2-ое место по возможному объему заготовки древесины среди субъектов Российской Федерации Центрального федерального округа. Площадь земель лесного фонда на 1 января 2018 года по Тверской области составляет 4 873,8 тыс. га, в том числе лесные земли – 4 529,1 тыс. га, из них покрытые лесом – 4 412,2,0 тыс. га. Общий запас древесины составляет 731,02 млн. кубм.

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% (1 958,5 тыс. га).

Наличие значительной доли защитных лесов обусловлено следующим:

Большим количеством 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 отнесением прилегающих лесов к запретным полосам.

Выделением зон санитарной охраны курортов (в основном Осташковское лесничество).

Отнесением лесов к I и II поясам охраны источников водоснабжения (Тверское, Торжокское, Бежецкое, Кашинское лесничества).

Выделением запретных полос вдоль нерестовых рек (все лесничества).

Выделением зеленых зон (все лесничества).



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 (далее –  $\text{CO}_2$ ) 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 т.п.

С развитием экономики Российской Федерации важным вопросом остается сохранение экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов. Основным источником выбросов антропогенных парниковых газов на территории Тверской области являются животноводческие хозяйства. Возрастающая концентрация  $\text{CO}_2$  в атмосфере планеты, усиление парникового эффекта и связанное с этим потепление климата может привести к существенному изменению природной среды и непредсказуемым социально-экономическим последствиям.

Приведенные результаты расчетов (приложение 20 к Лесному плану Тверской области) говорят о том, что 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 (далее – РОБУЛ).

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 км<sup>3</sup>/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 т.д. Поэтому прогноз на последний год периода действия лесного плана выглядит оптимистичным.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, оздоровительных и иных полезных функций лесов указана 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 в настоящем и будущем.

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. Для возможности корректировки перечня пород в будущем необходимо изучение вопроса об адаптации дуба, который появляется в подлеске лесных насаждений северных районов области. Также при проведении лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий необходимо содействовать расширению ареала дуба. Сейчас 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. Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг: стратегической целью плана является привлечение инвестиционных проектов в области глубокой переработки древесины, полученной при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;

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 условиями

лесорастительных условий области. При этом необходимо формирование смешанных насаждений, так как данные насаждения более устойчивы к воздействию болезней, вредителей, погодных условий и почвенно-климатических факторов;

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 реализуется на территории области – создано большое количество ООПТ, государственных заказников и заповедников;

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.

Таким образом, все планируемые мероприятия, указанные в приложении 21 к Лесному плану Тверской области, нацелены на предупреждение и снижение влияния негативных факторов на насаждения 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;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

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

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины представлен в таблице 18.



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

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                      | 277,966                               | 67  |
|  | Осташковское                   | 614,345                               | 81  |
|  | Старицкое                      | 549,246                               | 58  |
|  | Тверское                       | 307,790                               | 99  |
|  | Итого                          | 1 749,347                             |   |
| 2. С преобладанием эксплуатационных лесов                | Бежецкое                       | 289,183                               | 32  |
|  | Западнодвинское                | 667,025                               | 18  |
|  | Краснохолмское                 | 317,792                               | 14  |
|  | Торжокское                     | 298,061                               | 29  |
|  | Торопецкое                     | 444,348                               | 19  |
|  | Удомельское                    | 446,530                               | 22  |
|  | Фировское                      | 661,500                               | 19  |
| Итого  | 3 124,439                      |                                       |   |
| Всего  |                                | 4 873,786                             |   |

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, водоохраных, 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, заключенных до вступления в силу Типовой формы договора аренды лесного участка для заготовки древесины, был 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 70 процентов лесного фонда. Оставшаяся часть 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.

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

2) Южно-Тверская (Вышневолоцкий, Торжокский, Тверской, Лихославльский, Кувшиновский, Бологовский районы) – зона экскурсионно-познавательного, делового, паломнического туризма, отдыха выходного дня;

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

4) Зубцовская (Зубцовский, Ржевский районы) – зона экскурсионно-познавательного и спортивно-оздоровительного туризма;

5) Кашинско-Калязинская (Кашинский городской округ, Калязинский район) – зона экскурсионно-познавательного, паломнического туризма, санаторно-курортного лечения и отдыха выходного дня;

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

7) Бежецкая (Бежецкий, Рамешковский, Сонковский районы) – зона паломнического, промыслового туризма, агротуризма;

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

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

10) Западная зона (Западнодвинский, Оленинский, Жарковский, Бельский, Торопецкий, Андреапольский районы, Нелидовский городской округ) – 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: лесопромышленный холдинг ООО «Современные технологии обработки древесины» производит пиломатериалы, OSB плиты, деревянные каркасные дома заводского производства, топливные гранулы (пеллеты). 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);

реализация инвестиционных проектов в лесопромышленный комплекс является перспективным и приоритетным направлением, способствующим комплексному развитию.

В ближайшее время в Тверской области планируется реализация двух инвестиционных проектов в области освоения лесов (ООО «Дискавери-Пено» и АО «Нелидовский ДОК»), направленных на глубокую модернизацию переработки древесины и обновление лесопромышленного комплекса региона.

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 2018 года общая площадь предоставленных в аренду лесных участков составила 3 425 833 га (60 % от общей площади земель, находящихся на территории земель лесного фонда).

Сведения о планировании предоставления лесных участков в аренду на период действия лесного плана 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 приводится в таблице:

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   | 92 125  | 289 183                 | 4,1                              |
| 2     | Западнодвинское          | 76 763                                | 74 654  | 81 209    | 354 826   | 79 573  | 667 025                 | 3,4                              |
| 3     | Кашинское                | 8 668                                 | 54 428  | 108 192   | 70 951    | 35 727  | 277 966                 | 3,1                              |
| 4     | Краснохолмское           | 3 123                                 | 12 318  | 83 613    | 176 648   | 42 090  | 317 792                 | 3,8                              |
| 5     | Осташковское             | 53 139                                | 190     | 153 155   | 320 567   | 87 294  | 614 345                 | 3,6                              |
| 6     | Старицкое                | 1 086                                 | 12 539  | 91 636    | 251 101   | 192 884 | 549 246                 | 4,1                              |
| 7     | Тверское                 | 644                                   | 14 124  | 70 545    | 165 910   | 56 567  | 307 790                 | 3,9                              |
| 8     | Горжокское               | 2 894                                 | 15 921  | 79 139    | 177 399   | 22 708  | 298 061                 | 3,6                              |
| 9     | Торопецкое               | 1 806                                 | 39 792  | 163 595   | 202 645   | 36 510  | 444 348                 | 3,5                              |
| 10    | Удомельское              | 5 330                                 | 50 195  | 135 856   | 163 948   | 91 201  | 446 530                 | 3,6                              |
| 11    | Фировское                | 69 883                                | 58 054  | 149 104   | 299 252   | 85 207  | 661 500                 | 3,4                              |
|       | Итого                    | 225 268                               | 335 601 | 1 166 012 | 2 325 019 | 821 886 | 4 873 786               | 3,7                              |
|       | % 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 и представлены в приложении 24 к Лесному плану Тверской области.

Тверская область относится к двум зонам обнаружения и тушения лесных пожаров:

зона наземного обнаружения и тушения лесных пожаров 2 474,8 тыс. га;

зона авиационного обнаружения и тушения лесных пожаров 2 399 тыс. га.

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

Приказом Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 часть территории Тверской области (2 399 млн га) включена в зону лесоавиационных работ по охране лесов от пожаров. В соответствии со Сводным планом тушения лесных пожаров наземное патрулирование лесного фонда Тверской области будет осуществляться по 178 маршрутам патрулирования протяженностью 14 200 км и по трем маршрутам авиационного патрулирования протяженностью 811 км, 746 км и 445 км в зависимости от лесопожарной обстановки.

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:



На территории Тверской области существуют 4 постоянные пожарно-химические станции 3 типа (ПХС-3):

| № п/п   | Наименование межрайонного лесничества | Наименование отдела лесного хозяйства | Наименование муниципальных образований           |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Калининская ПХС- 3 типа, г. Тверь             |                                       |                                       |  |
| 1   | Тверское                              | Тверской                              | Калининский район                                |
|   |                                       | Конаковский                           | Конаковский район                                |
| 2   | Бежецкое                              | Рамешковский                          | Рамешковский район                               |
| 3   | Старицкое                             | Старицкий                             | Старицкий район                                  |
| 4   | Торжокское                            | Лихославльский                        | Лихославльский район                             |
|   |                                       | Торжокский                            | Торжокский район                                 |
|   |                                       | Спировский                            | Спировский район                                 |
| 5   | Кашинское                             | Кашинский                             | Кашинский городской округ<br>Кесовогорский район |
|   |                                       | Калязинский                           | Калязинский район                                |
|   |                                       | Кимрский                              | Кимрский район                                   |
| Максатихинская ПХС-3 типа, пос. Максатиха     |                                       |                                       |  |
| 6   | Удомельское                           | Удомельский                           | Удомельский городской округ                      |
|   |                                       | Максатихинский                        | Максатихинский район                             |
|   |                                       | Лесной                                | Лесной район                                     |
| 7   | Бежецкое                              | Бежецкий                              | Бежецкий район<br>Сонковский район               |
| 8   | Краснохолмское                        | Весьегонский                          | Весьегонский район                               |
|   |                                       | Сандовский                            | Сандовский район                                 |
|   |                                       | Краснохолмский                        | Краснохолмский район                             |
|   |                                       | Молоковский                           | Молоковский район                                |
| Западнодвинская ПХС-3 типа, г. Западная Двина |                                       |                                       |  |
| 9   | Западнодвинское                       | Западнодвинский                       | Западнодвинский район                            |
|   |                                       | Нелидовский                           | Нелидовский городской округ                      |
|   |                                       | Жарковский                            | Жарковский район                                 |
|   |                                       | Бельский                              | Бельский район                                   |
| 10  | Торопецкое                            | Торопецкий                            | Торопецкий район                                 |
|   |                                       | Андреапольский                        | Андреапольский район                             |
| 11  | Старицкое                             | Зубцовский                            | Зубцовский район                                 |
|   |                                       | Ржевский                              | Ржевский район                                   |
|   |                                       | Оленинский                            | Оленинский район                                 |

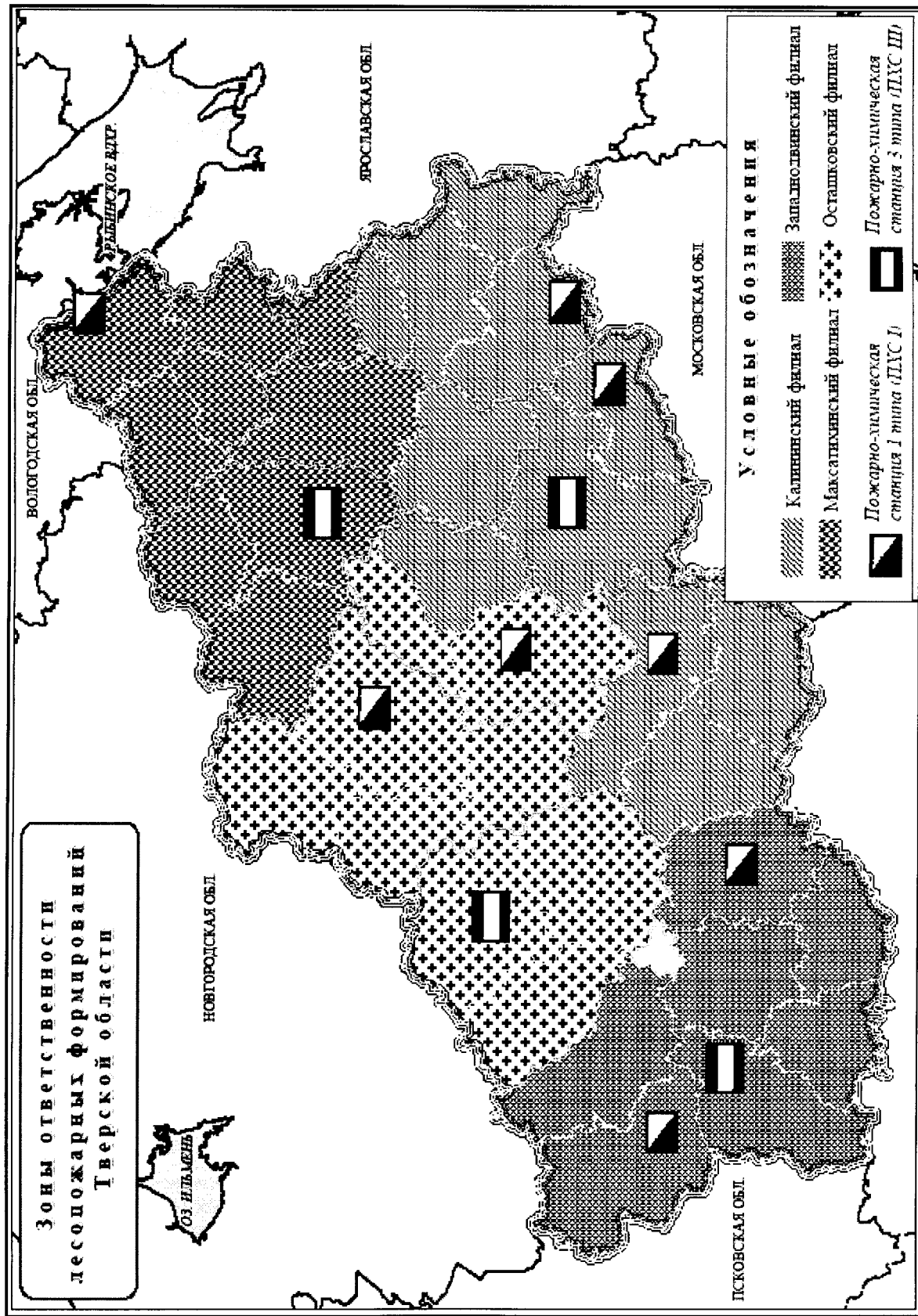
| № п/п                                | Наименование межрайонного лесничества | Наименование отдела лесного хозяйства | Наименование административного района области |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Осташковская ПХС-3 типа, г. Осташков |                                       |                                       |   |
| 12                                   | Осташковское                          | Осташковский                          | Осташковский городской округ                  |
|                                      |                                       | Селижаровский                         | Селижаровский район                           |
|                                      |                                       | Пеновский                             | Пеновский район                               |
| 13                                   | Фировское                             | Кувшиновский                          | Кувшиновский район                            |
|                                      |                                       | Фировский                             | Фировский район                               |
|                                      |                                       | Бологовский                           | Бологовский район                             |
|                                      |                                       | Вышневолоцкий                         | Вышневолоцкий район                           |

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 пожарно-химических станций 1 типа (ПХС-1):

- Вышневолоцкая пожарно-химическая станция 1 типа (Вышневолоцкая ПХС-1) Осташковского филиала
- Конаковская пожарно-химическая станция 1 типа (Конаковская ПХС-1) Калининского филиала
- Торопецкая пожарно-химическая станция (ПХС-1) Западнодвинского филиала
- Весьегонская пожарно-химическая станция 1 типа (Весьегонская ПХС-1) Максатихинского филиала
- Пожарно-химическая станция (ПХС-1) Кимрского филиала
- Оленинская пожарно-химическая станция (ПХС-1) Западнодвинского филиала
- Старицкая пожарно-химическая станция (ПХС-1) Калининского филиала
- Торжокская пожарно-химическая станция 1 типа (Торжокская ПХС-1) Осташковского филиала

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



#### 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.

На 1 января 2018 года выявлено 5 893,9 га очагов вредителей и болезней: 717,7 га – очаги вредителей, из них средней и сильной степени повреждения – 712 га, 5 176,2 га – очаги болезней леса, из них 5 146,6 га – средней и сильной степени повреждения.

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 обработки 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 др.). 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 рассчитаны 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 хозяйства Тверской области на территории области имеются следующие объекты единого генетико-селекционного комплекса (далее – ЕГСК):

плюсовые деревья – 256 штук;

плюсовые насаждения – 5,0 га;

лесосеменные плантации (далее – ЛСП) – 84,3 га, в том числе аттестованных – 80,3 га;

маточные плантации – 7,3 га;

постоянные лесосеменные участки (далее – ПЛСУ) – 164,8 га, в том числе аттестованных – 125,9 га.

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

Торопецкое лесничество Тверской области и Тверское лесничество Тверской области представляют крупный генетико-селекционный комплекс,



в который входят все объекты постоянной лесосеменной базы. 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 обескряливания, 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 года 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.

Заготовка лесосеменного сырья на ПЛСБ с целью получения улучшенных семян сосны и ели осложняется недоступностью шишек, так как 65 % деревьев лесосеменных плантаций в возрасте 21 и старше лет 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 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 лесобразующих пород. Семена лесных растений хранятся в герметично закрытых стеклянных бутылках, 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 нуждается в капитальном ремонте. Требуется замена электрооборудования (моторы, пускатели, рубильники, электрокабеля), 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 17 питомников общей площадью 186,18 га. Из них 5 питомников площадью 181,9 га переданы в ведение государственного бюджетного учреждения «Лесопожарный центр Тверьлес» в соответствии с концепцией реформирования системы управления лесным хозяйством Тверской области. Это лесные питомники Калининского, Торопецкого, Оленинского филиалов и два лесопитомника принадлежат Максатихинскому филиалу ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес».

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. 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. 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 семян и саженцев. Преимущество искусственного лесовосстановления в том, что при соответствующем уходе получается хвойное, ценное в хозяйственном отношении 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, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов.

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

Тверская область участвует в федеральном проекте «Сохранение лесов», который включает в себя 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 100 %.

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

Согласно приказу Минприроды России от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» и приказу Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» все муниципальные образования Тверской области входят в единый лесосеменной район, как по сосне обыкновенной (2), так и по ели европейской (3). 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 приходится на долю ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес». На балансе ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес» имеются в 4 филиалах постоянные лесные питомники, три шишкосушилки и три семеновохранилища в Калининском, Максатихинском, Оленинском и Торопецком филиалах.

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

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 22 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

Проведение лесоустроительных работ будет проводиться за счет средств, выделяемых в виде субвенций из федерального бюджета, а также за счет средств арендаторов лесных участков.

Планируется проведение лесоустроительных работ по I разряду лесоустройства глазомерно-измерительным способом.

Учитывая возможности арендаторов лесных участков проводить часть лесоустроительных мероприятий на своих арендных участках за счет собственных средств, становится возможным проведение лесоустроительных работ на основе принципов государственно-частного партнерства.

Несвоевременное проведение лесоустроительных работ приводит к искажению сведений о количестве и качестве древесных насаждений на лесных участках. Что не позволяет обеспечивать эффективное проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

В среднем, на период действия лесного плана, ежегодно планируется проводить лесоустроительные (таксационные) работы на площади 490 тыс. га.

Планируемые объемы лесоустроительных работ приведены в приложении 28 к Лесному плану Тверской области.

Определяющим фактором распределения объема лесоустроительных (таксационных работ) по годам в разрезе лесничеств являлась давность лесоустройства.

## 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 17.10.2011 № 72-пп «Об утверждении Положения о Министерстве лесного хозяйства Тверской области» органом исполнительной власти, в сфере лесных отношений является Министерство лесного хозяйства.

Министерство 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 являются:

организация проведения на территории Тверской области единой политики в области развития лесного комплекса;

координация деятельности исполнительных органов государственной власти Тверской области и местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, общественных организаций и хозяйствующих субъектов в сфере развития лесного комплекса на территории 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;

профилактика, выявление и пресечение правонарушений в сфере использования лесов;

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 разрабатываемого 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 органах государственной власти в области лесных отношений и подведомственных учреждениях приведены в приложении 29 к Лесному плану Тверской области:

1094 штатные единицы – утвержденные должности в штатном расписании

994 человека фактически замещают штатные единицы.

В государственных казенных учреждениях Тверской области – лесничествах Тверской области для осуществления патрулирования участков лесного фонда имеется 178 единиц автотранспортных средств, из них 156 единиц с износом более 80 %, 1 снегоход.

Наиболее приемлемым для эксплуатации в лесном фонде является автомобиль УАЗ-315195 «Хантер».

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.

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

В области лесных отношений и лесопромышленного комплекса Министерство обеспечивает исполнение следующих установленных федеральным и областным законодательством полномочий: использование лесов, их охрану (в том числе осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиту (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводство (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов (в том числе создание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях.

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

Реализация мероприятий государственной программы в целом будет способствовать 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.

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 хозяйства 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 1 государственное бюджетное учреждение Тверской области «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 надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Федеральный государственный лесной надзор включает в себя деятельность уполномоченных органов, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами требований лесного законодательства, и деятельность уполномоченных органов по систематическому наблюдению за исполнением требований лесного законодательства, анализ и прогнозирование состояния исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

Целью федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, является обеспечение контроля, за соблюдением лесного законодательства на землях лесного фонда в границах Тверской области, осуществляемое в соответствии с нормативными актами: Лесным кодексом Российской Федерации; постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»; приказом Минприроды России от 12.04.2016 № 233 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной

охраны)» и другими нормативно-правовыми актами.

В соответствии со статьей 96 Лесного кодекса Российской Федерации, Положением о Министерстве, утвержденным постановлением Правительства Тверской области от 17.10.2011 № 72-пп «Об утверждении Положения о Министерстве лесного хозяйства Тверской области», Министерство осуществляет свои полномочия в пределах земель лесного фонда, расположенных на территории Тверской области. Полномочия по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах в границах земель лесного фонда на территории Тверской области возложены на Министерство лесного хозяйства Тверской области (далее – Министерство) и подведомственные ему государственные учреждения – лесничества Тверской области.

В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, в границах Тверской области, федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) осуществляет Рослесхоз 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 надзор осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор) непосредственно и через свой территориальный орган – Управление Росприроднадзора по Тверской области.

Площадь земель лесного фонда Тверской области на 1 января 2018 года составляет 4873,8 тыс. га. Учитывая контролируемую площадь земель лесного фонда и нормативы патрулирования лесов лесными инспекторами, утвержденные приказом Минприроды России от 21.01.2014 № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)», штатная численность лесных инспекторов в Тверской области должна быть не менее 609 человек (на 1 января 2018 года – 523 человека). Увеличение численности лесных инспекторов в Тверской области – одна из стратегических задач.

В целях приведения численности государственных лесных инспекторов в соответствие нормативу патрулирования лесов Министерством в 2018 году увеличено число государственных лесных инспекторов в государственных казенных учреждениях Тверской области – лесничествах на 11 должностных лиц за счет средств из федерального бюджета.

В 2019 году Министерством планируется увеличение количества лесных инспекторов в Тверской области еще на 11 должностных лиц.

В период с 2020 по 2028 годы планируется ежегодное увеличение числа государственных лесных инспекторов и доведение их количества до необходимого норматива, в соответствии с приказом Минприроды России от



21.01.2014 № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)».

Существующая структура по осуществлению федерального государственного лесного надзора в Тверской области, исходя из имеющихся материальных и кадровых ресурсов, является оптимальной и распределена равномерно по 36 муниципальным районам области. На каждый район приходится по 14-15 должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах. Средняя площадь лесного фонда на 1 инспектора Тверской области составляет 9,3 тыс. га.

Во исполнение части 4 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации, в целях отражения отношения должностных лиц Министерства, лесничеств Тверской области к лесной отрасли, принят приказ Министерства лесного хозяйства Тверской области от 26.09.2018 № 3-нп «Об утверждении образцов форменной одежды, знаков различия и отличия, порядка ношения форменной одежды должностными лицами Министерства лесного хозяйства Тверской области, лесничеств Тверской области».

Потребность в форменной одежде для государственных лесных инспекторов на 2019 год составляет 534 комплекта.

За период с 2019 – 2028 годов планируется обеспечение должностных лиц Министерства лесного хозяйства Тверской области и лесничеств Тверской области форменным обмундированием в количестве 534 комплекта.

Для осуществления патрулирования участков лесного фонда с целью предотвращения нарушений лесного законодательства и охраны лесов от пожаров в лесничествах имеется 196 единиц автотранспортных средств, из них 185 единиц с износом более 80 %, в том числе 31 автотранспортное средство полностью выработало свой ресурс.

Общая минимальная потребность в транспортных средствах лесничеств составляет – 257 единиц (по 1 автомобилю на участковое лесничество – 178 единиц, по 2 автомобиля на отдел лесного хозяйства лесничества, 34 отдела – 68 единиц, по 1 автомобилю на лесничество – 11 единиц).

Для укомплектования лесничеств транспортными средствами требуется приобрести – 92 единицы (с учетом списания автомобилей полностью выработавших свой ресурс).

За счет средств федерального бюджета за период с 2019 – 2021 годов планируется закупить 74 автомобиля для организации патрулирования земель лесного фонда.

В проекте закона Тверской области «Об областном бюджете Тверской области на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» предусмотрено повышение окладов лесным инспекторам с 01.10.2019 года – на 4,2 %, с 1 октября 2020 года – на 3,6 %. В полном объеме предусмотрено финансирование по стимулированию государственных лесных инспекторов в соответствии действующим Положением об оплате труда в лесничествах

Тверской области, утвержденным постановлением Правительства Тверской области от 14.12.2017 № 438-пп.

В 2018 году награждено государственными наградами, наградами Федерального агентства лесного хозяйства, Правительства Тверской области, Министерства 68 государственных лесных инспекторов.

Проведение федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах осуществляется в рамках проведения мероприятий по контролю (патрулированию в лесах), подготовленных в установленном порядке, а также в форме плановых и внеплановых проверок на основании планов Министерства и государственных казенных учреждений – лесничества Тверской области, согласованных прокуратурой Тверской области, в соответствии с «Правилами подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2010 № 489, с соблюдением требований Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

По выявленным в результате проведения проверок и мероприятий по контролю нарушениям применялись предусмотренные законодательством меры административной, уголовной, гражданско-правовой ответственности.

Одним из нарушений, причиняющих наибольший ущерб лесному фонду, является незаконная рубка лесных насаждений.

За период действия предыдущего Лесного плана Тверской области с 2008 по 2017 год на землях лесного фонда в Тверской области выявлено 2977 фактов незаконной рубки лесных насаждений, причиненный ущерб составил 1 730 391 тыс. руб.

С 2010 года наблюдается тенденция снижения количества незаконных рубок, с 922 фактов в 2010 году до 190 фактов в 2017 году.

Также идет рост количества незаконных рубок с установленными лицами, их совершившими: в 2010 году лица установлены в 25 % случаях незаконных рубок, а в 2017 году в 52 % случаях.

В 2018 году выявляемость виновников лесонарушений составляет 45,6 %, планируемое значение целевого прогнозного показателя на 2019 год составляет 46,4 %, и планируется к увеличению к 2028 году до 54,1 %.

Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства в 2017 году составило 4,6 %. Данный показатель за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области составил 2,3 %, соответственно возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства увеличивается. Планируемое значение целевого прогнозного показателя на 2019 год составляет 4,0 % и планируется к увеличению к 2028 году до 10,1 %.

Существенная часть ущерба, причиненного лесному фонду, нанесена не установленными лицами, которые по результатам расследования не

выявлены, соответственно предъявление ущерба лицу не представляется возможным.

Министерством постоянно проводятся профилактические мероприятия по предотвращению нарушений лесного законодательства.

Взаимодействие с другими контрольно-надзорными органами при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), осуществляется на основании соглашений.

В целях укрепления межведомственного взаимодействия при выполнении поставленных задач, для повышения эффективности борьбы с нарушениями лесного законодательства на территории Тверской области, Министерством заключены соглашения о взаимодействии со следственным управлением Следственного комитета Российской Федерации по Тверской области и Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Тверской области.

Вопросы организации борьбы с преступлениями и правонарушениями в сфере лесопромышленного комплекса рассматриваются на совещаниях разного уровня с Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Тверской области, Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой, Тверской и Осташковской межрайонными природоохранными прокуратурами, прокуратурой Тверской области, следственным управлением Следственного комитета Российской Федерации по Тверской области, Правительством Тверской области.

Экспертно-криминалистическим центром Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Тверской области используется в экспертной деятельности оборудование фирмы FRANK RINN RINNTech с программным обеспечением TSAP для проведения дендрохронологических исследований, в ходе которых с точностью 100 % возможно установить место происхождения срубленной древесины, точное время рубки ствола дерева, принадлежность образцов древесины стволу одного дерева для подкрепления доказательной базы при расследовании уголовных дел по незаконным рубкам древесины.

Министерством в целях усиления межведомственного взаимодействия заключено соглашение о взаимодействии с Управлением Федеральной службы судебных приставов по Тверской области (далее – Управление).

В рамках межведомственного взаимодействия с Управлением по результатам работы ежемесячно и поквартально производится обмен информацией о должниках и сверка сведений о движении исполнительных производств, акты сверки направляются в Рослесхоз и Департамент лесного хозяйства по Центральному федеральному округу.

Министерством ежегодно проводятся мероприятия по борьбе с незаконными рубками лесных насаждений на землях лесного фонда Тверской области. Ежегодно проводятся мероприятия по предупреждению незаконных рубок лесных насаждений в предновогодний период. Мероприятия по противодействию незаконным рубкам на территории Тверской области осуществляются, в том числе совместно с сотрудниками

правоохранительных органов.

Таблица 5.5.1.

Ежегодный план мероприятий по профилактике нарушений лесного законодательства на территории Тверской области

| № п/п | Наименование мероприятия   | Сроки проведения      |
|-------|--|-----------------------|
| 1     | Профилактическая операция «Снегоход»   | январь - февраль      |
| 2     | Профилактическая операция «Антипожар»  | март - апрель         |
| 3     | Профилактическая операция «Трактор»  | август-сентябрь       |
| 4     | Профилактическая операция «Елочка»   | декабрь               |
| 5     | Информационная кампания против поджогов сухой травы «Береги лес»   | апрель-июнь           |
| 6     | Координационное совещание с Управлением Федеральной службы судебных приставов по Тверской области  | январь, июль          |
| 7     | Семинары-совещания с государственными лесными инспекторами на тему «Об итогах осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в отчетном году, задачах на следующий год, разъяснение норм действующего законодательства» | февраль-март          |
| 8     | Межведомственное мероприятие «Проверка правильности оформления сопроводительных документов на транспортировку древесины»   | постоянно             |
| 9     | Субботники по уборке мусора с территории земель лесного фонда  | по мере необходимости |
| 10    | Введение разъяснительной работы с гражданами о соблюдении правил пожарной, санитарной безопасности в лесах, недопущению незаконной рубки и повреждения деревьев и кустарников, и других норм лесного законодательства                                | постоянно             |
| 11    | Распространение наглядной агитации (листовки, и т.п.)  | постоянно             |
| 12    | Размещение публикаций, направленных на профилактику правонарушений на официальном интернет-сайте и в средствах массовой информации   | постоянно             |
| 13    | Участие в Межведомственной комиссии по профилактике правонарушений в Тверской области  | ежегодно              |

С целью повышения эффективности государственного лесного надзора государственными лесными инспекторами Тверской области кроме патрулирований по утвержденным маршрутам, проведения плановых проверок в рамках федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», проводится ряд дополнительных контрольных мероприятий, такие как «Антипожар», «Елочка», «Снегоход», «Трактор» и др. Также проводятся разъяснительные работы с гражданами о соблюдении правил пожарной, санитарной безопасности в лесах, недопущению незаконной рубки и повреждения деревьев и кустарников и других норм лесного законодательства.

Приказом Министерства лесного хозяйства Тверской области от 06.03.2018 № 33-п утверждена Программа профилактических

мероприятий, направленных на предупреждение нарушений обязательных требований, соблюдение которых оценивается при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на территории Тверской области.

Информация об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на территории Тверской, о текущих результатах профилактической работы, готовящихся и состоявшихся профилактических мероприятиях, размещается в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на официальном сайте Министерства: <http://минлес.тверскаяобласть.рф>.

В целях повышения эффективности работы по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства, охране лесов от пожаров, Министерством планируется привлечение к участию в проводимых мероприятиях общественных инспекторов. На официальном сайте Министерства размещена информация о приказе Минприроды России от 12.07.2017 № 403 «Об утверждении порядка организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды». Министерством планируется работа по развитию института общественных лесных инспекторов Тверской области.

Одними из основных задач на планируемый период являются обеспечение необходимой численности лесных инспекторов, повышение материально-технической оснащенности и социальной защиты лесных инспекторов, а также привлечение общественности к борьбе с нарушениями лесного законодательства.

5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра

В соответствии со статьей 91 Лесного кодекса Российской Федерации Государственный лесной реестр (далее – ГЛР) представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках.

Функции по ведению ГЛР и представлению выписок из ГЛР в отношении лесов, расположенных на территории Тверской области, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами, осуществляет Министерство лесного хозяйства Тверской области (далее – Министерство).

Ведение ГЛР осуществляется в соответствии Приказом Минприроды России от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра», приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение». Лесничествами Тверской области осуществляется

подготовка сведений для внесения их Министерством в государственный лесной реестр.

Министерством осуществляется предоставление в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре и прием от граждан, юридических лиц, осуществляющих использование, воспроизводство, лесоразведение лесов, отчетов об использовании лесов, об охране и защите лесов, о воспроизводстве лесов и лесоразведении.

Представление квартальных форм государственного лесного реестра осуществляется в формате EXCEL, с предоставлением на адрес электронной почты. Формирование годовых форм обеспечивается в системе PPP LESFOND, с последующим представлением их на бумажных носителях с приложением пояснительной записки с указанием причин изменений, происшедших за межучетный период.

Документированная информация ГЛР в электронном виде и на бумажных носителях в отделах Министерства в соответствии с направлениями деятельности.

Процедура осуществления государственной услуги по предоставлению в установленном порядке гражданам и юридическим лицам выписок из ГЛР Министерством осуществляется в соответствии приказом Минприроды России от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра». Размер платы рассчитывается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания».

Материалы лесоустройства предыдущих лет хранятся в министерстве на бумажных носителях и в электронном виде (в виде сканированных лесоустроительных планшетов, планов лесонасаждений, карт-схем лесничеств, таксационных описаний), при проведении очередных лесоустроительных работ лесоустроительная документация запрашивается в электронном виде, в том числе в виде векторных слоев совмещенной атрибутивной картографической информации.

## 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 (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации) приведен в приложении 30 к Лесному плану Тверской области.

Размер платы за использование лесов по видам их использования на 2019 – 2020 годы определен в соответствии с защитой бюджетных проектировок на трехлетний период (2018 – 2020 годы); на последующий период проиндексирован с учетом роста инфляции, запланированного Министерством экономического развития Российской Федерации в «Концепции долгосрочного развития России до 2030 года». Прогнозируемый уровень инфляции приведен в таблице:

Таблица 21

Показатели роста инфляции на планируемый период (в процентах)

| Период (год)                     | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Инфляция (ИПЦ) среднегодовая (1) | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 2,7% | 2,7% | 2,7% |

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 2019 – 2028 годы приведено в приложении 31 к Лесному плану Тверской области.

Доходы от использования лесов запланированы исходя из данных бюджетных проектировок на трехлетний летний период (2018 – 2020 годы) с последующей индексацией в соответствии с приведенной выше таблицей.

Структура доходов по сравнению с данными предыдущего Лесного плана Тверской области значительно не изменилась – основным источником доходов является заготовка древесины – 91,3 %.

## Структура доходов

| Наименование основных источников доходов   | в процентах                 |
|--|-----------------------------|
|  | 2019 - 2028 годы<br>доля, % |
| Заготовка древесины  | 91,3                        |
| Осуществление рекреационной деятельности   | 5,5                         |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | 1,6                         |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов                                   | 1,0                         |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                 | 0,6                         |

Прогнозируемое поступление дохода от использования лесов за 2019 - 2028 годы – 11 337,6 млн рублей, в том числе в бюджет Российской Федерации – 7 425,7 млн руб., или 65,5 % в бюджет субъекта – 3 911,9 млн руб., или 34,5 % в общем объеме поступлений от использования лесов.

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

Информация по экономической оценке, водоохраных, 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 и арендаторов, пропорционально арендуемой площади.

Структура реализации лесохозяйственных мероприятий на планируемый период действия Лесного плана Тверской области выглядит следующим образом:

Таблица 23

| Наименование лесохозяйственных мероприятий | всего,<br>% | В том числе:                                   |                                     |  |                         |
|--|-------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------|
|  |             | за счет средств субвенций федерального бюджета | за счет средств бюджета субъекта РФ | за счет средств лиц, использующих леса | за счет иных источников |
| Охрана лесов                               | 2,5         | 45,0   | 17,4                                | 37,6                                   |                         |
| Защита лесов                               | 46,3        | 7,41   | 0                                   | 92,59                                  |                         |
| Воспроизводство лесов                      | 48,5        | 16,3   | 0,0                                 | 80,4                                   | 3,3                     |
| Мероприятия по лесоустройству              | 2,6         | 19,9   | 0,0                                 | 80,1                                   |                         |



При расчете объемов финансирования использовались затраты на единицу объема лесохозяйственных работ, утвержденные в период действия предыдущего Лесного плана Тверской области с применением к ним приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 31.01.2005 № 8 «Об утверждении Методических рекомендаций по формированию цен на производимые товары, выполняемые работы и услуги, оказываемые организациями, находящимися в ведении Федерального агентства лесного хозяйства, на платной основе и начальных (стартовых) цен на лесохозяйственные работы и услуги, закупаемые для государственных нужд» в части состава затрат, включаемых в себестоимость – принят размер накладных расходов, равным 10 % от величины основных (прямых) расходов. Полученные затраты на единицу объема лесохозяйственных работ проиндексированы с учетом роста инфляции, запланированного Минэкономразвития России в «Концепции долгосрочного развития России до 2030 года».

Таблица 24

| Период                           | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Инфляция (ИПЦ) среднегодовая (1) | 4,9% | 4,3% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 2,7% | 2,7% | 2,7% |

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

Таблица 25

| 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                | 239870,48                         | 250184,92 | 259942,14 | 270079,89 | 280613,01 | 291556,92 | 302927,64 | 311106,69 | 319506,58 | 328133,26 |
| Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров  | км                | 41931,70                          | 43734,77  | 45440,43  | 47212,61  | 49053,91  | 50967,02  | 52954,74  | 54384,52  | 55852,91  | 57360,94  |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров   | км                | 33510,92                          | 34951,90  | 36315,03  | 37731,32  | 39202,85  | 40731,77  | 42320,31  | 43462,96  | 44636,46  | 45841,65  |
| Прокладка просек, противопожарных разрывов   | км                | 318469,33                         | 332163,52 | 345117,90 | 358577,50 | 372562,03 | 387091,95 | 402188,54 | 413047,64 | 424199,93 | 435653,33 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос  | км                | 1902,46                           | 1984,27   | 2061,66   | 2142,07   | 2225,62   | 2312,42   | 2402,61   | 2467,49   | 2534,12   | 2602,55   |
| Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения   | 1 водоем          | 33835,37                          | 35290,29  | 36666,62  | 38096,62  | 39582,39  | 41126,11  | 42730,03  | 43883,75  | 45068,62  | 46285,48  |
| Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | га                | 5338,99                           | 5568,57   | 5785,75   | 6011,40   | 6245,85   | 6489,44   | 6742,53   | 6924,58   | 7111,55   | 7303,57   |
| Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами   | км                | 15664,12                          | 16337,68  | 16974,85  | 17636,87  | 18324,71  | 19039,38  | 19781,92  | 20316,04  | 20864,58  | 21427,93  |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление   | км                | 1663,61                           | 1735,15   | 1802,83   | 1873,15   | 1946,21   | 2022,12   | 2100,99   | 2157,72   | 2215,98   | 2275,82   |
| Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения   | водоем            | 3767,14                           | 3929,13   | 4082,37   | 4241,59   | 4407,02   | 4578,90   | 4757,48   | 4885,94   | 5017,87   | 5153,36   |
| Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов  | 1 смена /80 км    | 6296,79                           | 6567,56   | 6823,7    | 7089,83   | 7366,34   | 7653,63   | 7952,13   | 8166,84   | 8387,35   | 8613,81   |
| Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров                  | га                | 4,41                              | 4,60      | 4,78      | 4,97      | 5,17      | 5,38      | 5,59      | 5,75      | 5,91      | 6,07      |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах  | 1 шт. / 0,25 га   | 18378,72                          | 19169,01  | 19916,61  | 20693,36  | 21500,41  | 22338,93  | 23210,15  | 23836,83  | 24480,43  | 25141,41  |
| Установка шлабаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности           | шт.               | 7086,57                           | 7391,30   | 7679,57   | 7979,08   | 8290,27   | 8613,60   | 8949,54   | 9191,18   | 9439,35   | 9694,22   |

| Наименование работ  | Единица измерения | Стоимость затрат по годам, рублей |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|---|-------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|   |                   | 2019                              | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     |  |
| Реконструкция плагаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности  | шт.               | 982,43                            | 1024,68  | 1064,65  | 1106,18  | 1149,33  | 1194,16  | 1240,74  | 1274,24  | 1308,65  | 1343,99  |  |
| Установка и размещение стенов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах   | шт.               | 2011,99                           | 2098,51  | 2180,36  | 2265,40  | 2353,76  | 2445,56  | 2540,94  | 2609,55  | 2680,01  | 2752,38  |  |
| II. Защита лесов  |                   |                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| Лесопатологические обследования   | га                | 524,50                            | 547,05   | 568,39   | 590,56   | 613,60   | 637,54   | 662,41   | 680,30   | 698,67   | 717,54   |  |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки   | м³                | 883,15                            | 921,13   | 957,06   | 994,39   | 1033,18  | 1073,48  | 1115,35  | 1145,47  | 1176,40  | 1208,17  |  |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки   | м³                | 1251,56                           | 1305,38  | 1356,29  | 1409,19  | 1464,15  | 1521,26  | 1580,59  | 1623,27  | 1667,10  | 1712,12  |  |
| 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 насекомых-вредителей и других насекомых-вредителей (гнезд.) | шт.               | 997,72                            | 1040,63  | 1081,22  | 1123,39  | 1167,21  | 1212,74  | 1260,04  | 1294,07  | 1329,01  | 1364,90  |  |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомых-вредителей и других насекомых-вредителей (гнезд.) | шт.               | 795,13                            | 829,33   | 861,68   | 895,29   | 930,21   | 966,49   | 1004,19  | 1031,31  | 1059,16  | 1087,76  |  |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов                         | шт.               | 1854,69                           | 1934,45  | 2009,90  | 2088,29  | 2169,74  | 2254,36  | 2342,29  | 2405,54  | 2470,49  | 2537,20  |  |
| III. Воспроизводство лесов и уход за лесом  |                   |                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой   | га                | 33025,73                          | 34445,84 | 35789,23 | 37185,01 | 38635,23 | 40142,01 | 41707,55 | 42833,66 | 43990,17 | 45177,91 |  |
| Искусственное лесовосстановление путем посадки саженцев (черенков), в том числе с закрытой корневой системой  | га                | 49597,65                          | 51730,36 | 53747,85 | 55844,02 | 58021,94 | 60284,80 | 62635,91 | 64327,08 | 66063,92 | 67847,65 |  |
| Естественное лесовосстановление (сеялки лесовосстановлению)   | га                | 5323,26                           | 5552,16  | 5768,70  | 5993,68  | 6227,44  | 6470,32  | 6722,67  | 6904,19  | 7090,61  | 7282,06  |  |
| Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов  | га                | 18659,84                          | 19462,22 | 20221,25 | 21009,88 | 21829,27 | 22680,62 | 23565,17 | 24201,43 | 24854,87 | 25525,96 |  |

| Наименование работ  | Единица измерения | Стоимость затрат по годам, рублей |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|---|-------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|   |                   | 2019                              | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     |  |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной отправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом  | га                | 7885,86                           | 8224,95  | 8545,73  | 8879,02  | 9225,31  | 9585,10  | 9958,92  | 10227,82 | 10503,98 | 10787,59 |  |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях | га                | 7736,99                           | 8069,69  | 8384,41  | 8711,41  | 9051,16  | 9404,16  | 9770,93  | 10034,75 | 10305,69 | 10583,95 |  |
| Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности  | га                | 7885,86                           | 8224,95  | 8545,73  | 8879,02  | 9225,31  | 9585,10  | 9958,92  | 10227,82 | 10503,98 | 10787,59 |  |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур (сеянцы)                    | га                | 7278,50                           | 7591,47  | 7887,54  | 8195,16  | 8514,78  | 8846,86  | 9191,89  | 9440,08  | 9694,97  | 9956,74  |  |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур (саженцы)                   | га                | 8577,94                           | 8946,79  | 9295,72  | 9658,26  | 10034,94 | 10426,31 | 10832,94 | 11125,43 | 11425,82 | 11734,32 |  |
| Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огнем способом       | га                | 5380,25                           | 5611,60  | 5830,46  | 6057,85  | 6294,11  | 6539,59  | 6794,64  | 6978,10  | 7166,51  | 7360,01  |  |
| Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян лесных растений                       | га                | 9294,26                           | 9693,91  | 10071,98 | 10464,79 | 10872,92 | 11296,97 | 11737,56 | 12054,48 | 12379,96 | 12714,22 |  |
| Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок осветления   | га                | 19104,55                          | 19926,05 | 20703,17 | 21510,60 | 22349,52 | 23221,16 | 24126,79 | 24778,22 | 25447,24 | 26134,32 |  |
| Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прочисток  | га                | 19104,55                          | 19926,05 | 20703,17 | 21510,60 | 22349,52 | 23221,16 | 24126,79 | 24778,22 | 25447,24 | 26134,32 |  |
| Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прореживания   | м3                | 1379,50                           | 1438,82  | 1494,94  | 1553,25  | 1613,83  | 1676,77  | 1742,17  | 1789,21  | 1837,52  | 1887,14  |  |
| IV. Отвод и таксация лесосек  |                   |                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| Отвод лесосек под выборочные рубки  | га                | 3399,58                           | 3545,77  | 3684,06  | 3827,74  | 3977,03  | 4132,14  | 4293,30  | 4409,22  | 4528,27  | 4650,54  |  |
| Отвод лесосек под рубки, проводимые в целях ухода за лесами   | га                | 8605,86                           | 8975,92  | 9325,99  | 9689,71  | 10067,61 | 10460,25 | 10868,20 | 11161,65 | 11463,02 | 11772,53 |  |
| Отвод лесосек под сплошные рубки  | га                | 3411,23                           | 3557,92  | 3696,68  | 3840,86  | 3990,66  | 4146,30  | 4308,01  | 4424,33  | 4543,79  | 4666,48  |  |

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 26 282,75 млн руб. Из них 3 422,34 млн руб. за счет средств субвенций из федерального бюджета, 116,08 млн руб. за счет средств бюджета Тверской области, 22 744,33 млн руб. за счет средств лиц, использующих леса.

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:

Таблица 26

| Показатели   | Ед. изм.  | Год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области (2017 год) | Последний год планового периода (2028 год) |
|--|-----------|--|--|
| Прогнозные доходы бюджетной системы  | тыс. руб. | 639 203,7  | 1 421 607,09                               |
| в том числе за счет средств федерального бюджета                           | тыс. руб. | 401 307,2  | 930 815,16                                 |
| в том числе за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации          | тыс. руб. | 237 896,5  | 490 791,93                                 |
| Прогнозные расходы на лесное хозяйство, за исключением средств арендаторов | тыс. руб. | 382 426,1  | 858 174,11                                 |
| в том числе за счет средств федерального бюджета                           | тыс. руб. | 288 273,1  | 759 103,91                                 |
| в том числе за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации          | тыс. руб. | 94 153   | 99 070,20                                  |
| Показатель доходности  | %         | 167,1  | 165,7                                      |

Более подробно экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана на 2019 – 2028 годы 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.

Приложения  
к Лесному плану  
Тверской области

г.Тверь  
2019 г.

## Оглавление

|   |     |
|---|-----|
| Приложение 1  |     |
| Перечень тематических карт.....   | 98  |
| Приложение 2  |     |
| Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке<br>Лесного плана Тверской области .....   | 104 |
| Приложение 3  |     |
| Лесорастительное районирование.....   | 106 |
| Приложение 4  |     |
| Анализ существующего распределения и динамика распределения площади<br>лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов<br>за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области..... | 115 |
| Приложение 5  |     |
| Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных<br>территорий .....   | 118 |
| Приложение 6  |     |
| Методологические и методические особенности разработки Лесного плана<br>Тверской области .....  | 161 |
| Приложение 7  |     |
| Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам<br>использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана<br>Тверской области .....  | 163 |
| Приложение 8  |     |
| Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема<br>изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Тверской<br>области .....   | 165 |
| Приложение 9  |     |
| Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за<br>период действия предыдущего Лесного плана Тверской области и<br>показатели на период действия Лесного плана Тверской области.....              | 173 |
| Приложение 10   |     |
| Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного<br>плана Тверской области и показатели на период действия Лесного плана<br>Тверской области .....  | 176 |
| Приложение 11   |     |
| Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего<br>Лесного плана Тверской области и показатели на период действия Лесного<br>плана Тверской области .....   | 179 |
| Приложение 12   |     |
| Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия<br>предыдущего Лесного плана Тверской области и показатели на период<br>действия Лесного плана Тверской области.....                          | 182 |

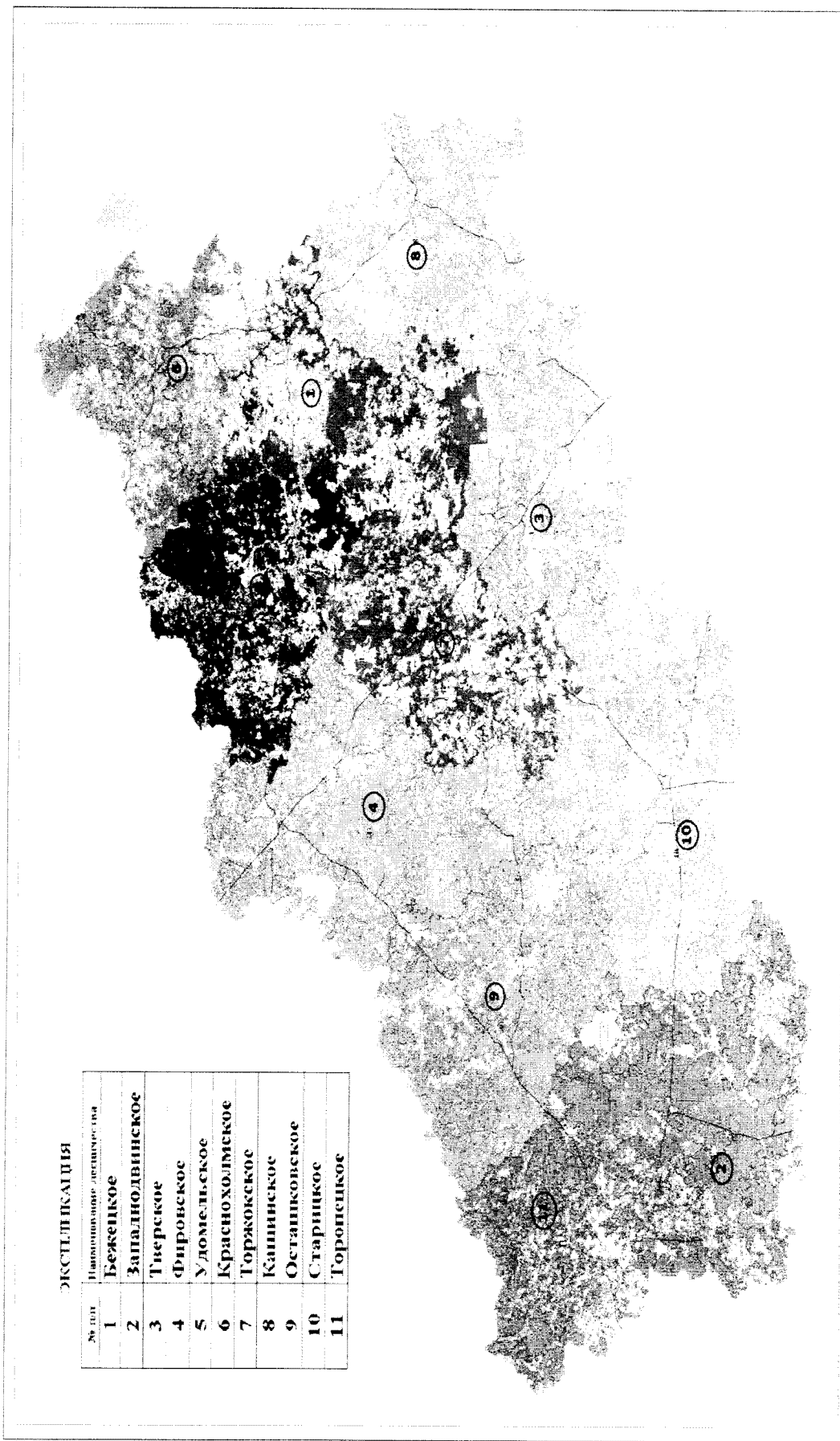
|  |     |
|--|-----|
| Приложение 13  |     |
| Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области .....   | 183 |
| Приложение 14  |     |
| Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....   | 186 |
| Приложение 15  |     |
| Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....   | 190 |
| Приложение 16  |     |
| Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....  | 193 |
| Приложение 17  |     |
| 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 .....   | 194 |
| Приложение 18  |     |
| Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области и на период действия Лесного плана Тверской области .....  | 196 |
| Приложение 19  |     |
| Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Тверской области.....   | 199 |
| Приложение 20  |     |
| Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....  | 201 |
| Приложение 21  |     |
| Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов .....   | 202 |
| Приложение 22  |     |
| 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 ..... | 206 |
| Приложение 23  |     |
| Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Тверской области (в разрезе лесничеств).....  | 208 |



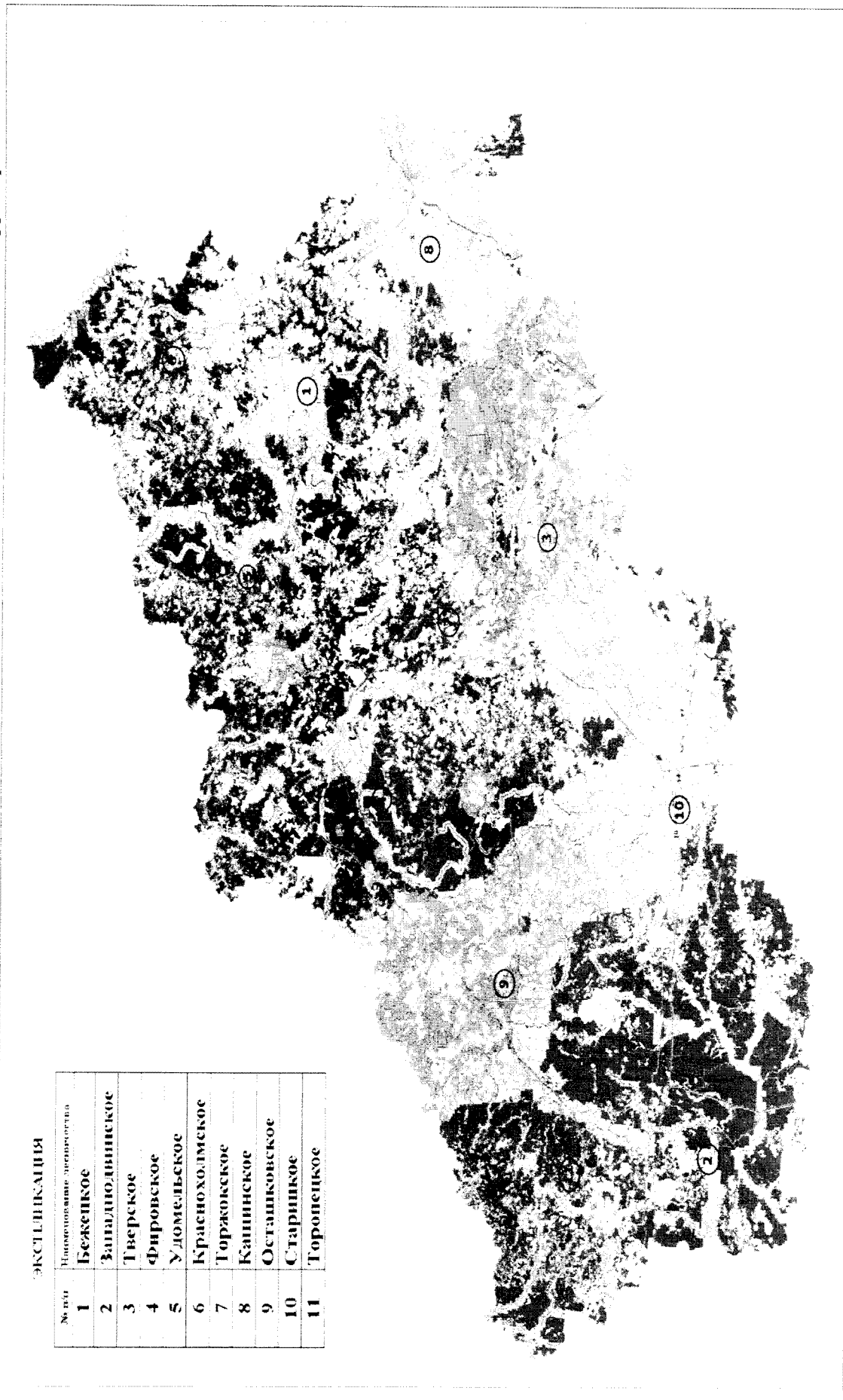
|   |     |
|---|-----|
| Приложение 24   |     |
| Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов .....   | 220 |
| Приложение 25   |     |
| Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов .....  | 224 |
| Приложение 26   |     |
| Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения .....  | 226 |
| Приложение 27   |     |
| Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению .....  | 228 |
| Приложение 28   |     |
| Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению .....   | 233 |
| Приложение 29   |     |
| Структура органа государственной власти Тверской области в области лесных отношений .....   | 236 |
| Приложение 30   |     |
| Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования .....   | 239 |
| Приложение 31   |     |
| Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Тверской области .....   | 241 |
| Приложение 32   |     |
| Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов .....  | 243 |
| Приложение 33   |     |
| Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тверской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Тверской области .....  | 244 |
| Приложение 34   |     |
| 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 ..... | 263 |
| Приложение 35   |     |
| Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Тверской области .....   | 265 |

Перечень тематических карт

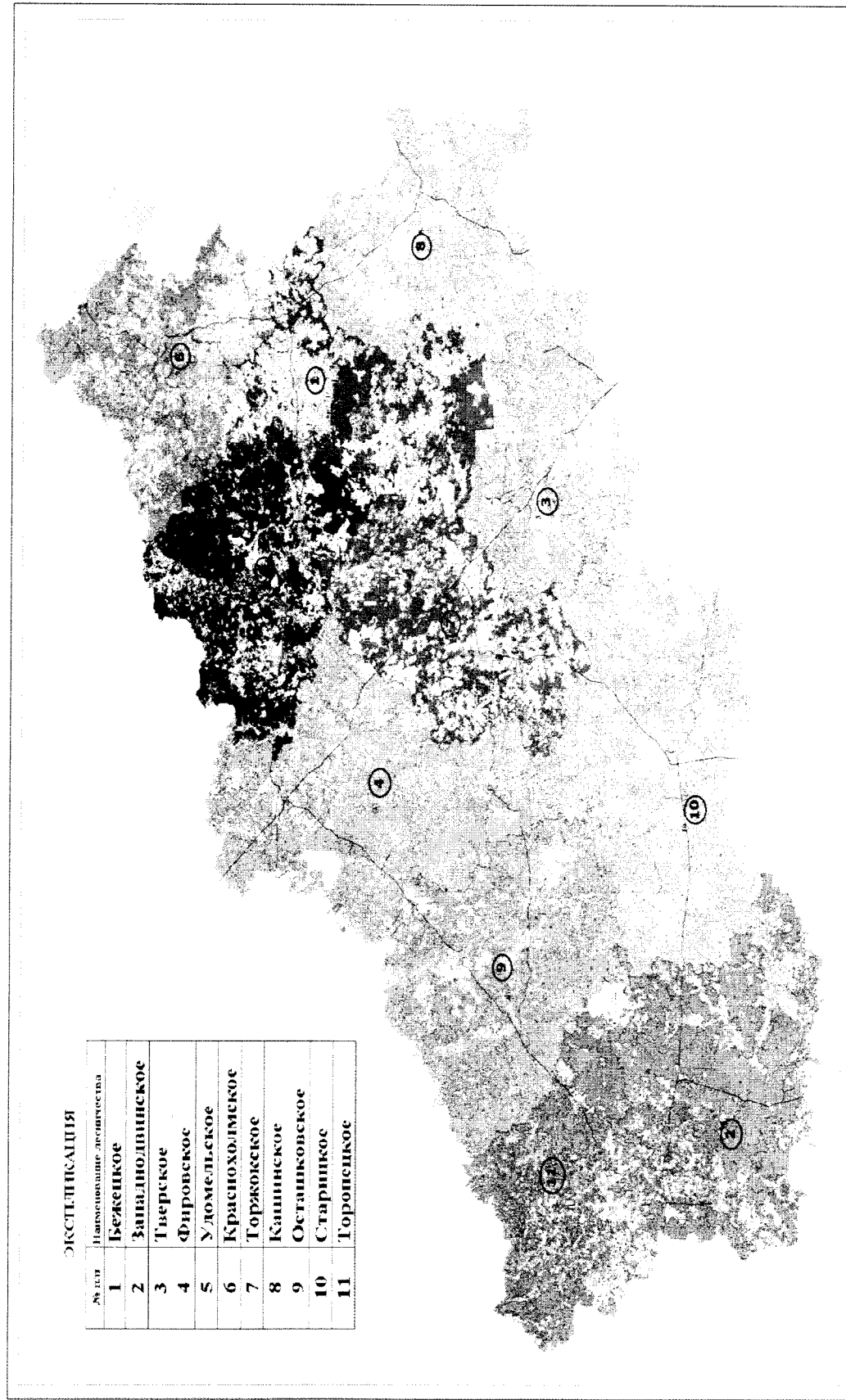
1. Карта-схема административного деления территории субъекта Российской Федерации с указанием лесничеств (лесопарков), лесорастительных зон, лесных районов.



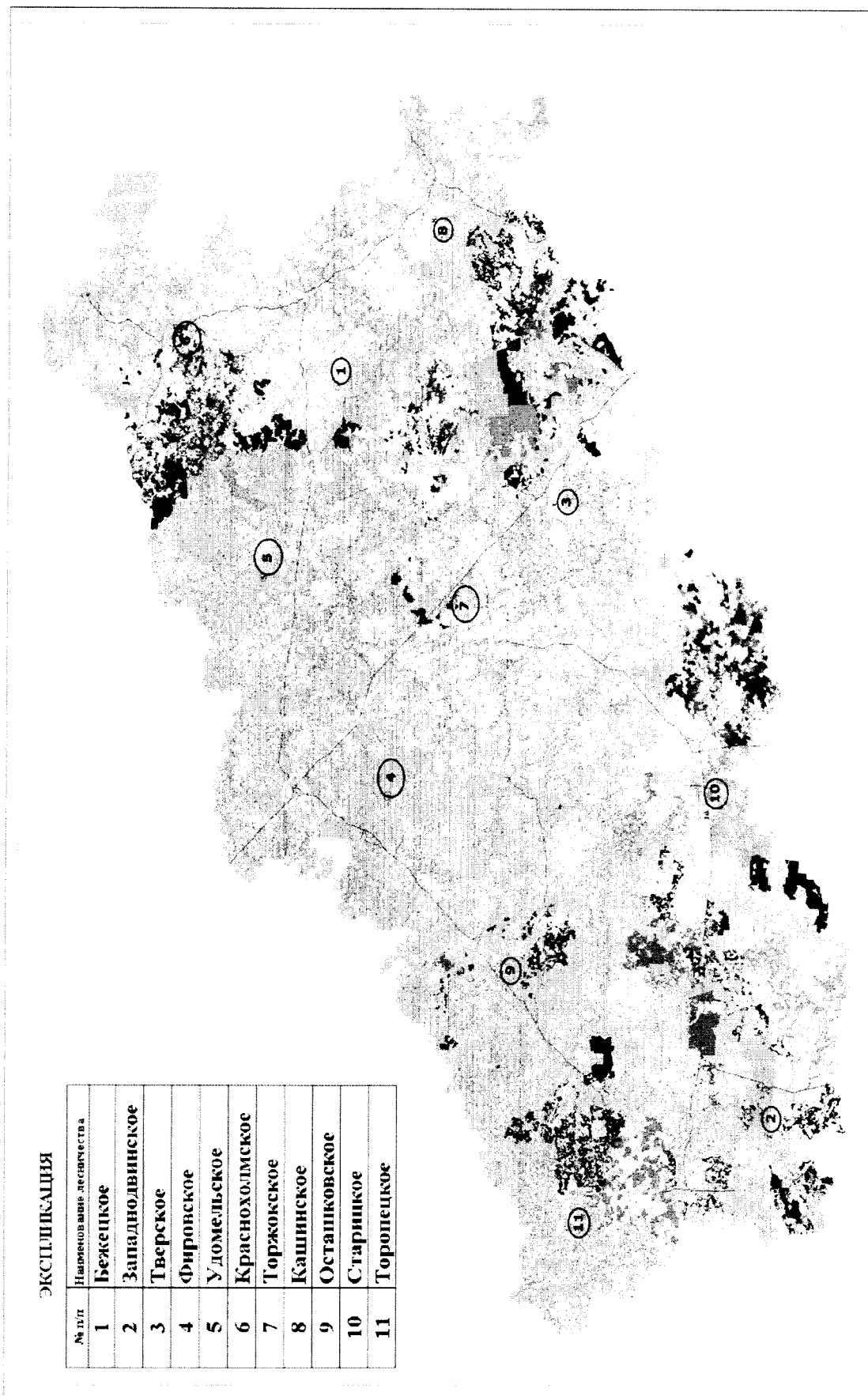
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположению особо охраняемых природных территорий.



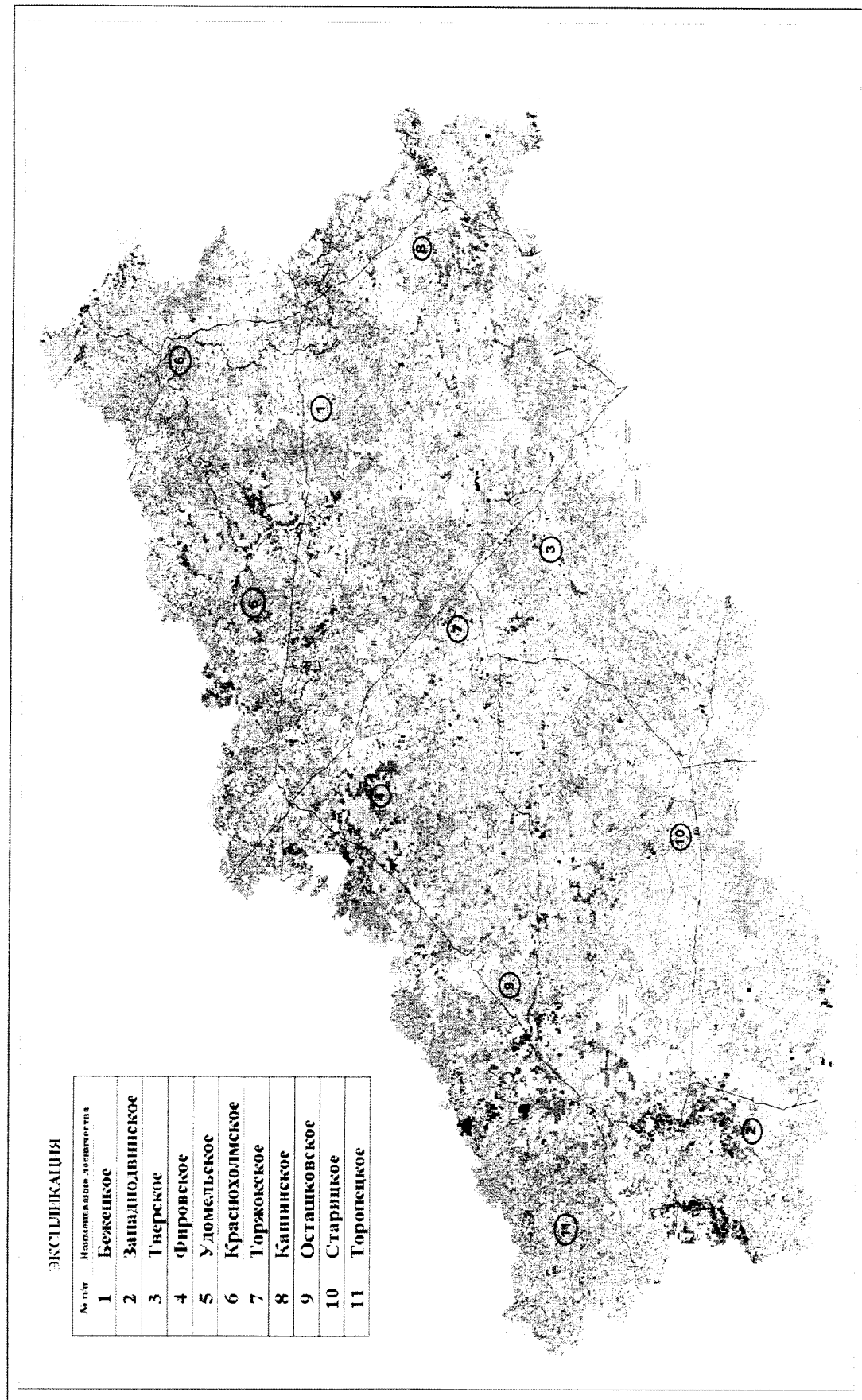
3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.



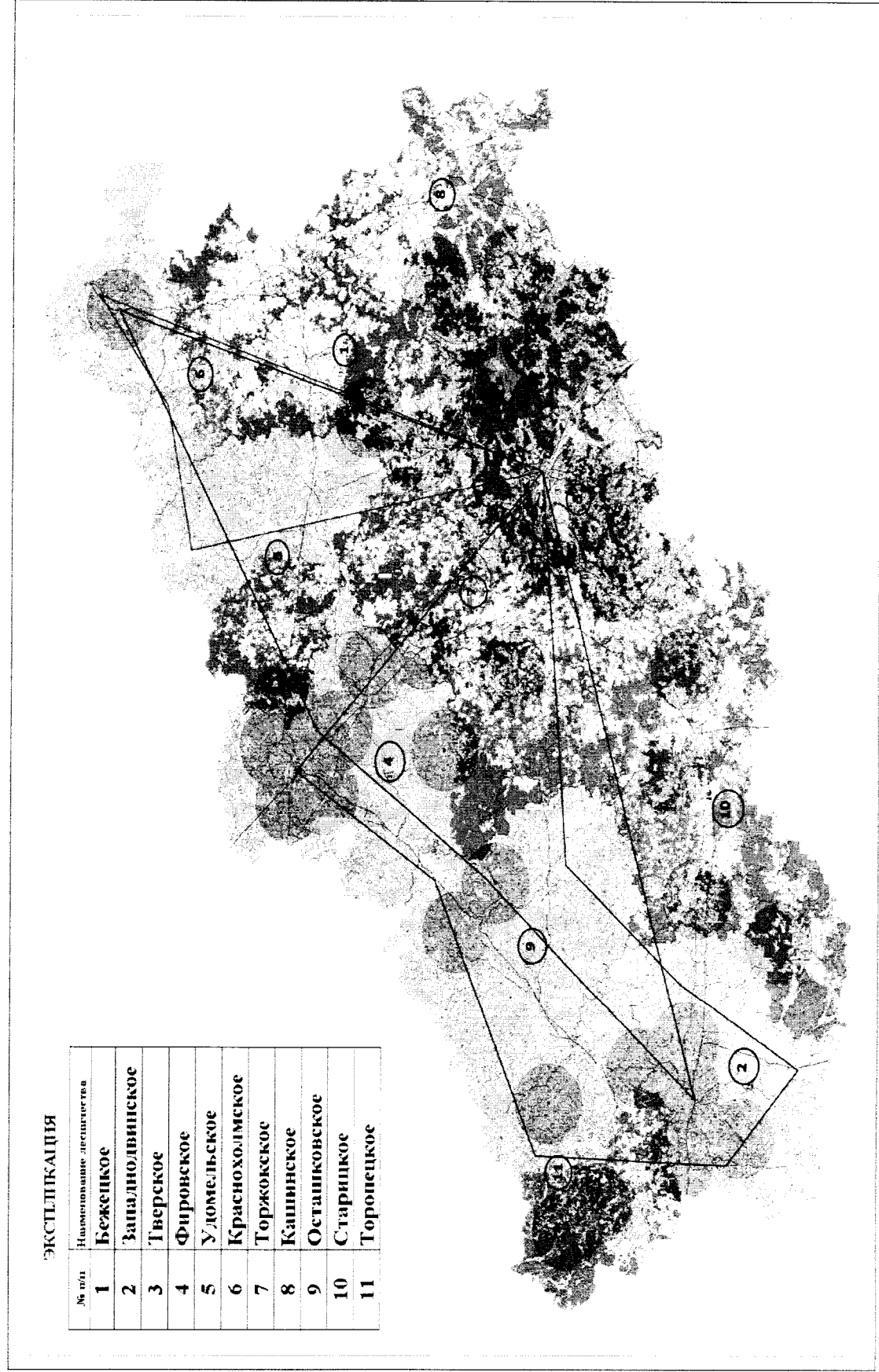
4. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.



5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.



6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.



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

| №<br>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 1 января 2018 года по Тверской области в целом и в разрезе лесничеств;<br>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 годы по Тверской области в целом и в разрезе лесничеств<br>Формы № № 1.1 – 1.12 ГЛР, №№ 2.1 – 2.3 ГЛР, №№ 3.1 – 3.2 ГЛР за период 2008 – 2017 годы 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 годы  |
| 3        | Специальные обследования                | Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Тверской области за 2008-2017 годы  |
| 4        | Форма статистической отчетности         | Формы № № 1-ОИП – 14-ОИП, 1-ЛХ, 12-ЛХ за 2016, 2017 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 | Лесохозяйственные регламенты по лесничествам (2018 год)   |
| 7        | Документы стратегического планирования  | Государственная программа Тверской области «Управление природными ресурсами и охрана окружающей среды Тверской области» на 2017 – 2022 годы<br>Государственная программа Тверской области «Лесное хозяйство Тверской области» на 2017 – 2022 годы   |



| №<br>п/п | Источники исходных данных     | Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)  |
|----------|-------------------------------|---|
| 8        | Лесостроительная документация | Материалы лесоустройства, планы лесонасаждений, карты-схемы, лесостроительные отчеты, пояснительные записки, таксационные описания за периоды проведения лесоустройства лесничеств.   |
| 9        | Иные                          | <p>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</p> <p>Методика региональной оценки бюджета углерода лесов (РОБУЛ).</p> <p>Таблицы и модели хода роста продуктивности насаждений основных лесобразующих пород Северной Евразии.</p> <p>Лесной план Тверской области утвержденный постановлением Губернатора Тверской области от 31.12.2008 № 39-пг «Об утверждении Лесного плана Тверской области».</p> |

Лесорастительное районирование

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | 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                            | 259,801                      | 91,702   | 168,099               | 0              | 217,896   | 31 464,6                         | 730,0   |
| 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                            | 29,382                       | 2,296  | 27,086                | 0              | 27,697  | 4 123,1                          | 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 |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| 1   | Бежецкое                            | 0                            | 0  | 0                     | 0              | 0   | 0                                | 0   |
| 1   | Всего                               | 289,195                      | 94,010   | 195,185               | 0              | 245,593   | 35 587,7                         | 825,6   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 2   | Западнодвинское                     | 667,025                      | 121,934  | 545,091               | 0              | 584,310   | 81 328,7                         | 1 849,6   |
| 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              | 15,032  | 3 910,9                          | 84,9  |
| 2   | Всего                               | 683,583                      | 138,492  | 545,091               | 0              | 599,342   | 85 239,6                         | 1 934,5   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 3   | Кашинское                           | 277,966                      | 185,600  | 92,366                | 0              | 260,412   | 47 717,4                         | 951,5   |
| Леса, расположенные на землях населенных пунктов                    |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 3   | Кашинское                           | 0,096                        | 0,096  | 0                     | 0              | 0*  | 0*                               | 0*  |

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 3   | Кашинское                           | 0                            | 0  | 0                     | 0              | 0   | 0                                | 0   |
| 3   | Всего                               | 278,062                      | 185,696  | 92,366                | 0              | 260,412   | 47 717,4                         | 951,5   |
| 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              | 47,583  | 7793,8                           | 171,7   |
| 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                      | 268,876                      | 43,902   | 224,974               | 0              | 244,198   | 39 729,4                         | 875,3   |
| Леса, расположенные на землях населенных пунктов                    |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 4   | Краснохолмское                      | 0,218                        | 0,218  | 0                     | 0              | 0*  | 0*                               | 0*  |

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 4   | Краснохолмское                      | 0                            | 0  | 0                     | 0              | 0   | 0                                | 0   |
| 4   | Всего                               | 318,010                      | 44,935   | 273,075               | 0              | 291,781   | 47 523,2                         | 1 047,0   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 5   | Осташковское                        | 614,345                      | 495,580  | 118,765               | 0              | 564,797   | 104 390,2                        | 1 858,7   |
| Леса, расположенные на землях населенных пунктов                    |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 5   | Осташковское                        | 0,427                        | 0,427  | 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                               | 614,868                      | 496,103  | 118,765               | 0              | 564,797   | 104 390,2                        | 1 858,7   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 6   | Старицкое                           | 549,246                      | 316,500  | 232,746               | 0              | 525,765   | 84 859,4                         | 1 842,7   |
| Леса, расположенные на землях населенных пунктов                    |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| 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                               | 549,271                      | 316,525  | 232,746               | 0              | 525,765   | 84 859,4                         | 1 842,7   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 7   | Тверское                            | 307,790                      | 306,132  | 1,658                 | 0              | 258,382   | 43 859,9                         | 942,9   |
| 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                            | 51,646                       | 51,646   | 0                     | 0              | 36,148  | 8 143,2                          | 175,1   |
| 7   | Всего                               | 359,782                      | 358,124  | 1,658                 | 0              | 294,530   | 52 003,1                         | 1 118,0   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 8   | Торжокское                          | 298,061                      | 87,639   | 210,422               | 0              | 275,384   | 47 066,6                         | 977,7   |

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| 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                          | 0,010                        | 0,010  | 0                     | 0              | 0*  | 0*                               | 0*  |
| 8   | Всего                               | 298,076                      | 87,654   | 210,422               | 0              | 275,384   | 47 066,6                         | 977,7   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 9   | Торопецкое                          | 444,348                      | 86,063   | 358,285               | 0              | 402,912   | 68 639,0                         | 1 267,4   |
| Леса, расположенные на землях населенных пунктов                    |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 9   | Торопецкое                          | 0,890                        | 0,890  | 0                     | 0              | 0*  | 0*                               | 0*  |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 9   | Торопецкое                          | 7,346                        | 7,346  | 0                     | 0              | 5,710   | 1 008,6                          | 18,6  |
| 9   | Всего                               | 452,584                      | 94,299   | 358,285               | 0              | 408,622   | 69 647,6                         | 1 286,0   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| 10  | Удомельское                         | 323,944                      | 66,267   | 257,677               | 0              | 302,667   | 52 554,7                         | 975,0   |
| 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                         | 0,010                        | 0,010  | 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                      | 30,820   | 91,766                | 0              | 109,655   | 19 806,9                         | 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                               | 446,713                      | 97,270   | 349,443               | 0              | 412,322   | 72 361,6                         | 1 342,4   |
| Зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |



| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| 11  | Фировское                           | 661,500                      | 123,076  | 538,424               | 0              | 590,600   | 97 685,7                         | 1 799,5   |
| Леса, расположенные на землях населенных пунктов                    |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 11  | Фировское                           | 2,308                        | 2,308  | 0                     | 0              | 0*  | 0*                               | 0*  |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 11  | Фировское                           | 0,120                        | 0,120  | 0                     | 0              | 0*  | 0*                               | 0*  |
| 11  | Всего                               | 663,928                      | 125,504  | 538,424               | 0              | 590,600   | 97 685,7                         | 1 799,5   |
| Итого   |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| зона хвойно-широколиственных лесов Европейской части России         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 0   | Тверская область                    | 4 533,010                    | 1 961,376  | 2 571,634             | 0              | 4 087,598   | 680 422,7                        | 13 645,3  |
| Итого   |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| зона тасжных лесов Европейской части России                         |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России        |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 0   | Тверская область                    | 421,062                      | 77,236   | 343,826               | 0              | 381,550   | 63 659,4                         | 1 338,3   |
| Всего по Тверской области   |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 0   | Тверская область                    | 4 954,072                    | 2 038,612  | 2 915,460             | 0              | 4 469,148   | 744 082,1                        | 14 983,6  |
| В том числе:  |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| - леса, расположенные на землях лесного фонда                       |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 0   | Тверская область                    | 4 873,786                    | 1 958,326  | 2 915,460             | 0              | 4 412,258   | 731 019,4                        | 14 705,0  |

| № п/п   | Наименование лесничества, лесопарка | Общая площадь лесов, тыс. га | Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га |                       |                | Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га | Общий запас древесины, тыс. кубм | Общий средний прирост запаса древесины, тыс. кубм |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
|   |                                     |                              | защитные леса  | эксплуатационные леса | резервные леса |   |                                  |   |
| - леса, расположенные на землях населенных пунктов                    |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 0   | Тверская область                    | 4,829                        | 4,829  | 0                     | 0              | 0*  | 0*                               | 0*  |
| - леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий |                                     |                              |  |                       |                |   |                                  |   |
| 0   | Тверская область                    | 75,457                       | 75,457   | 0                     | 0              | 56,890  | 13 062,7                         | 278,6   |

\* Сведения отсутствуют (леса не лесоустроены)



|   | Лесные земли, тыс. га |                                 |                             |                                    |                          |                          |                     |                           |                  |                               | Всего лесных земель, тыс.га | Всего нелесных земель, тыс.га |
|---|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|   | Общая площадь         | покрытые лесной растительностью |                             | не покрытые лесной растительностью |                          |                          |                     |                           |                  | всего фонд лесовосстановления |                             |                               |
|   |                       | всего                           | в том числе лесные культуры | исключенные лесные культуры        | лесные пни, остатки, пни | лесные пни, остатки, пни | Естественные редины | гари, погибшие насаждения | вырубки, прогалы |                               |                             |                               |
| Леса, расположенные в водоохранных зонах<br>По состоянию на 01.01.2010  | 22,0                  | 21,3                            | 0,1                         | 0,1                                | 0,0                      | 0,0                      | 0,0/0,0             | 0,1/0,1                   | 0,2              | 21,6                          | 0,4                         |                               |
| Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения<br>По состоянию на 01.01.2010   | 341,2                 | 266,8                           | 15,5                        | 2,8                                | 0,0                      | 0,0                      | 0,7/0,1             | 0,7/0,5                   | 2,0              | 271,6                         | 69,6                        |                               |
| Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации<br>По состоянию на 01.01.2010 | 97,3                  | 90,2                            | 4,6                         | 1,2                                | 0,0                      | 0,0                      | 0,2/0,2             | 0,7/0,4                   | 1,5              | 92,9                          | 4,4                         |                               |
| По состоянию на 01.01.2010  | 125,5                 | 114,1                           | 9,6                         | 3,0                                | 0,1                      | 0,0                      | 0,3/0,3             | 1,1/0,7                   | 2,4              | 119,6                         | 5,9                         |                               |
| Зеленые зоны<br>Лесопарковые зоны   |                       |                                 |                             |                                    |                          |                          |                     |                           |                  |                               |                             |                               |
| Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов<br>По состоянию на 01.01.2010   | 310,7                 | 295,2                           | 11,9                        | 2,5                                | 0,0                      | 0,0                      | 0,0/0,9             | 1,1/0,3                   | 2,3              | 300,0                         | 10,7                        |                               |
| Леса, имеющие научное или историческое значение<br>По состоянию на 01.01.2010   | 4,3                   | 4,2                             | 0,1                         | 0,0                                | 0,0                      | 0,0                      | 0,0/0,0             | 0,0/0,0                   | 0,0              | 4,2                           | 0,1                         |                               |
| Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов<br>Нерегулируемые полосы лесов  | 824,6                 | 755,5                           | 76,0                        | 8,3                                | 0,0                      | 0,1                      | 1,5/1,8             | 6,0/3,2                   | 12,5             | 776,4                         | 48,2                        |                               |
| Эксплуатационные<br>Резервные   | 233,9                 | 218,6                           | 19,9                        | 2,2                                | 0,1                      | 0,0                      | 0,1/0,9             | 0,8/0,8                   | 2,6              | 223,5                         | 10,4                        |                               |
| Всего   | 2 916,1               | 2 655,5                         | 303,8                       | 27,9                               | 0,3                      | 0,6                      | 3,2/4,8             | 24,4/6,0                  | 38,4             | 2 722,7                       | 193,4                       |                               |
| Динамика распределения  | 0,0                   | 0,0                             | 0,0                         | 0,0                                | 0,0                      | 0,0                      | 0,0                 | 0,0                       | 0,0              | 0,0                           | 0,0                         |                               |
| Защитные  | 4 875,6               | 4 421,4                         | 441,5                       | 48,0                               | 0,5                      | 0,7                      | 6,0/9,0             | 34,9/12,0                 | 61,9             | 4 532,5                       | 343,1                       |                               |
| В том числе По категориям защитных лесов  | -1,0                  | +13,1                           | +21,7                       | -8,1                               | 0                        | +0,4                     | -2,3/-2,3           | +0,6/-2,9                 | -6,9             | -1,5                          | +0,5                        |                               |
| 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<br>Динамика распределения   | -0,7                  | +0,8                            | +3,0                        | -1,3                               | 0                        | 0                        | -0,7/+0,2           | +0,8/-0,2                 | +0,1             | -0,4                          | -0,3                        |                               |
| Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации<br>Динамика распределения     | -0,1                  | +0,3                            | +1,3                        | -0,5                               | 0                        | 0                        | -0,1/-0,1           | +0,2/-0,1                 | -0,1             | -0,3                          | +0,2                        |                               |

|   | Лесные земли, тыс. га           |                             |                                    |                             |                     |                           |                    |                               |       |      | Всего лесных земель, тыс.га | Всего нелесных земель, тыс.га |
|---|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|-------|------|-----------------------------|-------------------------------|
|   | покрытые лесной растительностью |                             | не покрытые лесной растительностью |                             |                     |                           |                    |                               |       |      |                             |                               |
|   | всего                           | в том числе лесные культуры | не сомкнувшиеся лесные культуры    | лесные питомники, плантации | Естественные редины | гари, погибшие насаждения | вырубки, прогалины | всего фонд лесовосстановления |       |      |                             |                               |
| Зеленые зоны  | +0,5                            | +2,5                        | +3,2                               | -1,4                        | 0                   | 0                         | -0,2/-0,2          | -0,4/-0,2                     | -1,0  | +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             | +0,7/-0,2                     | 0     | 0    | 0                           | 0                             |
| Леса, имеющие научное или историческое значение   | 0                               | 0                           | 0                                  | 0                           | 0                   | 0/0                       | 0/0                | 0/0                           | 0     | 0    | 0                           | 0                             |
| Динамика распределения  |                                 |                             |                                    |                             |                     |                           |                    |                               |       |      |                             |                               |
| 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 | +0,1                        |                               |
| Нерестовоохранные 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                       | +34,0                              | +7,5                        | 0                   | -0,1                      | -2,1/-3,6          | +21,0/-2,3                    | +13,0 | -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, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище        | Квартал/выдел *                           | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--------------------------|----------------|---|--------------------|
| 1     | Лиственный Флеровские                              | Памятник природы                                | Бежецкое                            | Бережайское              | Бежецкое       | 83  | 0,1                |
| 2     | Бор Застолбский                                    | Памятник природы                                | Бежецкое                            | Кушалинское              | Кушалинское    | 1   | 320,0              |
| 3     | Роща березовая                                     | Памятник природы                                | Бежецкое                            | Кушалинское              | Кушалинское    | 90  | 1,0                |
| 4     | Место произрастания орхидных у д. Алексеевское     | Памятник природы                                | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское   | 41-51                                     | 300,0              |
| 5     | Лес Кутузовская дача                               | Памятник природы                                | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское   | 53  | 1,0                |
| 6     | Бор Ширкун   | Памятник природы                                | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское   | 87  | 15,0               |
| 7     | Заказник №1 Бежецкого лесничества                  | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Бережайское              | Бежецкое       | 15-29                                     | 1 829,0            |
| 8     | Заказник №1 Бережайского лесничества               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Бережайское              | Бережайское    | 34-40,44-48,54-58,66,69,70,78,80-82,89,90 | 2 637,0            |
| 9     | Заказник №1 Польвовского лесничества               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Дрезненское              | Моркиногорское | 1-3,6-8, 14,23-25                         | 1 254,0            |
| 10    | Заказник №1 Моркиногорского лесничества            | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Дрезненское              | Моркиногорское | 4,5,6,8,9,10                              | 147,0              |
| 11    | Заказник №2 Бежецкого лесничества                  | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Бережайское              | Бежецкое       | 1-10                                      | 1 248,0            |
| 12    | Заказник №2 Бережайского лесничества               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Бережайское              | Бережайское    | 1-4,6-9, 11-14,16-18,25                   | 1 896,0            |
| 13    | Заказник №2 Польвовского лесничества               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Дрезненское              | Моркиногорское | 4,5,9-13,15-19, 27-30,39,42,43, 55,56     | 1 919,0            |
| 14    | Заказник №3 Бежецкого лесничества                  | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Бережайское              | Бежецкое       | 31-50,55-59,64,72,73                      | 4 598,0            |
| 15    | Заказник №3 Польвовского лесничества               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Дрезненское              | Моркиногорское | 20,21                                     | 257,0              |
| 16    | Заказник №4 Польвовского лесничества               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Дрезненское              | Дрезненское    | 81-85,87-99                               | 2 417,0            |
| 17    | Болото Гельки-Костюшинское                         | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Бережайское              | Бежецкое       | 120,121,122,123,124,126-150,152-154       | 2 733,0            |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище         | Квартал/выдел *                    | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| 18    | Болото Левковское                                  | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Кушалинское              | Горицкое        | 20-24, 29-33, 38, 39               | 1 779,0            |
| 19    | Болото Креплевское                                 | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Кушалинское              | Горицкое        | 55, 56, 58                         | 263,0              |
| 20    | Болото Чулулиха                                    | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Кушалинское              | Горицкое        | 68-83, 87-97, 99, 100-106, 108-111 | 4 378,0            |
| 21    | Болото Большихинское                               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Киверинское     | 11, 14-17                          | 495,0              |
| 22    | Болото Чубариха                                    | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Киверинское     | 22, 27-29, 32, 33                  | 315,0              |
| 23    | Болото Марино                                      | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Киверинское     | 38                                 | 120,0              |
| 24    | Болото Некрасовское                                | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Киверинское     | 57, 59, 60                         | 75,0               |
| 25    | Болото Ченцы (Ценцы)                               | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Киверинское     | 62, 65                             | 134,0              |
| 26    | Болото Павлово                                     | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Кушалинское              | Кушалинское     | 94-101, 103                        | 1 489,0            |
| 27    | Болото Вильяшевское                                | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское    | 29                                 | 90,0               |
| 28    | Болото Огядкинское                                 | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское    | 30                                 | 148,0              |
| 29    | Болото Лазутинское                                 | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское    | 31                                 | 314,0              |
| 30    | Болото Дилановское                                 | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское    | 90-93                              | 384,0              |
| 31    | Демьяновская дача                                  | Государственный природный заказник              | Бежецкое                            | Центральное Рамешковское | Рамешковское    | 46                                 | 113,0              |
| 32    | Озеро Чистик и лесные массивы вокруг него          | Памятник природы                                | Западнодвинское                     | Соловское                | Кащенское       | 47(22,23), 48(16-18, 22-25,28)     | 62,9               |
| 33    | Озеро Амлышево                                     | Памятник природы                                | Западнодвинское                     | Соловское                | Кащенское       | 58, 81                             | 32,3               |
| 34    | Озеро Песотно                                      | Памятник природы                                | Западнодвинское                     | Гороватское              | Гороватское     | б/п                                | 48,6               |
| 35    | Урочище Лубяги                                     | Памятник природы                                | Западнодвинское                     | Западнодвинское          | Западнодвинское | 91(1-8), 92(1-13)                  | 141,0              |
| 36    | Ключ у деревни Козиники                            | Памятник природы                                | Западнодвинское                     | Гуровское                | Гуровское       | 1(4-6, 15-17, 19-22, 24)           | 9,0                |
| 37    | Озеро Чертово                                      | Памятник природы                                | Западнодвинское                     | Бельское                 | Бельское        | 97(21); 109(3)                     | 1,4                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий  | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище      | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|--------------|---|--------------------|
| 38    | Нестеровский государственный общезиловый 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) | 12 900             |
| 39    | 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              |
| 40    | Болото Закевский Мох  | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Жарковское             | Жарковское   | 5(1-54) 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)  | 1 670,8            |
| 41    | Государственный природный заказник "Пелецкий Мох"   | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Жарковское             | Жарковское   | 8-23, 31-36, 45-56, 65-69   | 16 416             |
| 42    | Жарковский государственный общезиловый заказник<br>В состав Государственного общезиловый заказника входит Болото Жарковско-Пелецкий мох | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Горбачёвское | Северная граница - от северо-западного угла кв. 4 по северной границе кв. 4, 18, 29, 30, 31, 32<br>восточная граница - от северо-восточного угла кв. 32 по восточной границе кв. 47   | 38 863             |
|       |   |   |                                     | Соловское              | Кашенское    | 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 Горбачевского лесничества  |                    |
|       |   |   | Жарковское                          | Жарковское             | Жарковское   | 8-23, 31(1-5,8,13), 32-36, 45(1-3), 46-51, 52(2, 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)   |                    |



| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий      | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище        | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|----------------|--|--------------------|
| 43    | Лесные массивы, прилегающие к реке Велеса               | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Соловское              | Кашенское      | 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  | 693,7              |
| 44    | Лесные массивы по реке Борсовка                         | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | 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, часть 11, часть 12-22), 37(1-9, 11, часть 19), 38(1-6), 39(1-9) | 614,1              |
| 45    | Лесные массивы, прилегающие к реке Белейка              | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Соловское              | Соловское      | 35(38-40, 41-44, часть 45, 46, 47), 36(17-20, 22, 24-29), 37(10, 12, 13, 16-22), 49, 50(сев.часть), 51(1,2,5-9, 11)                            | 2 703,2            |
| 46    | Болото Тёмный мох                                       | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Жарковское             | Шесенское      | 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              |
| 47    | Болото Большой мох                                      | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 109, 110, 120, 121, 130, 131, 139, 140   | 645,7              |
| 48    | Болото Задемьянский мох                                 | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 11,23-25,34,35,48  | 429                |
| 49    | Болото Морозный Мох                                     | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 72-74,77-80,83-85,91,92  | 836,4              |
| 50    | Болото у д.Осташково                                    | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 122,123  | 184                |
| 51    | Болото Щёлкинский мох                                   | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 174, 175, 182  | 364,9              |
| 52    | Болото Пановский мох                                    | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Антохинское    | 1-4, 9, 10, 14   | 1 099              |
| 53    | Болото Шилинский мох                                    | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 142,162,163,172,180,181, 188   | 380                |
| 54    | Болото Журавский мох                                    | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 22,23,34-38,47-51,63-67  | 1 244,9            |
| 55    | Болото Редкины острова                                  | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Алексапольское         | Алексапольское | 93,117   | 112,4              |
| 56    | Болото Велесская болотная система (опытное лесничество) | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Велесское              | Велесское      | 11,12,26,31,32,44,45,60-63,66,67,69,71-73,78-84,86-88,93-98,100,101  | 3 492,8            |
| 57    | Болото Петриловский мох                                 | Государственный природный заказник              | Западновдвинское                    | Велесское              | Велесское      | 23, 24, 35-37, 46-48   | 497,8              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище         | Квартал/выдел *                     | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|
| 58    | Болото Ломтевский мох                              | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 31-33, 42-44, 55, 56                | 563,1              |
| 59    | Болото Антохинское                                 | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Алексапольское         | Алексапольское  | 119, 120, 128, 129,                 | 238,7              |
| 60    | Болото у д. Абаканово                              | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 89, 90, 98-100, 107-110, 117-119    | 1 200              |
| 61    | Болото у д. Железово                               | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 47(1-15)                            | 101                |
| 62    | Болото у д. Клин                                   | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 51, 55, 56, 62-65                   | 407,6              |
| 63    | Болото у д. Котово                                 | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 93, 94, 101, 103, 113-115, 122, 123 | 782                |
| 64    | Болото у д. Кочевьи                                | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 80-83                               | 246,8              |
| 65    | Болото у д. Проплеткино                            | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 84, 87, 95-97, 104-106              | 79,1               |
| 66    | Болото у д. Савино                                 | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 8, 13, 14, 22, 23, 27-29            | 744,6              |
| 67    | Болото у д. Соломкино                              | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 71-73, 75-77                        | 744                |
| 68    | Болото у д. Шатры                                  | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 33, 48, 49, 61                      | 660                |
| 69    | Болото Винитоша                                    | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 56, 60, 63, 68                      | 447                |
| 70    | Болото Основый остров                              | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 70-86                               | 1 526,1            |
| 71    | Болото у д. Забежия                                | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 19-22, 37, 38                       | 179,1              |
| 72    | Болото у д. Курилинки                              | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 44, 45, 51, 56, 64                  | 193,9              |
| 73    | Болото у д. Мосягино                               | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 52-54                               | 360                |
| 74    | Болото у д. Рудня                                  | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 3, 10-12                            | 329,1              |
| 75    | Болото Усодца                                      | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Велесское              | Велесское       | 91-94, 96, 98-111                   | 3 404              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище         | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------|---|--------------------|
| 76    | Болото Поляки                                      | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 52,56, 57, 61, 62.  | 298,3              |
| 77    | Болото Бортищево                                   | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 75-79, 86-89, 98, 107   | 1276               |
| 78    | Болото Дербитка                                    | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Западнодвинское        | Западнодвинское | 94, 102, 103, 111, 120, 126   | 509,4              |
| 79    | 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             |
| 80    | Болото Демиковский мох                             | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Туровское              | Туровское       | 36(12, 13), 37(2, 4, 6, 9), 38(1-4)   | 936                |
| 81    | Ландшафт Сосноватка                                | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Паникольское           | Паникольское    | 4(3,6)  | 882                |
| 82    | Болото Бугаковский 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)   | 764                |
| 83    | Болото Осинковский 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              |
| 84    | Болото Подберезье                                  | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Нелидовское            | Нелидовское     | 13(4,5,7,8,15), 14(1,2,5,6-8,10)  | 44                 |
| 85    | Государственный биологический заказник Осиновский  | Государственный природный заказник              | Западнодвинское                     | Туровское              | Туровское       | 16(1-21), 22(1-25), 23(1-14)  | 59,1               |
| 86    | 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)   | 2 750              |
| 87    | Парк Калабристо                                    | Памятник природы                                | Кашинское                           | Нерльское              | Нерльское       | 40  | 13,0               |
| 88    | Лесопарк Байкусово                                 | Памятник природы                                | Кашинское                           | Нерльское              | Нерльское       | 60  | 45,0               |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий  | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище      | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|--------------|--|--------------------|
| 89    | Лесопарковая зона дома отдыха "Фонвизино"           | Памятник природы                                | Кашинское                           | Пригородное            | Осташковское | 3, 4, 5  | 393,0              |
| 90    | Остров Басовский                                    | Памятник природы                                | Кашинское                           | Пригородное            | Осташковское | 24   | 56,0               |
| 91    | Лесопарк Красная гора                               | Памятник природы                                | Кашинское                           | Пригородное            | Осташковское | 49   | 127,0              |
| 92    | Острова Спировские                                  | Памятник природы                                | Кашинское                           | Пригородное            | Пригородное  | 1-4  | 272,0              |
| 93    | Бор Калязинский                                     | Памятник природы                                | Кашинское                           | Пригородное            | Пригородное  | 11, 12   | 222,0              |
|       |   |   |                                     | Славковское            | Кашинское    | 73   |                    |
| 94    | Место отдыха вокруг дома отдыха "Гетьково"          | Памятник природы                                | Кашинское                           | Воронцовское           | Воронцовское | 42,43,46-49  | 694,0              |
| 95    | Реликтовый сосновый бор                             | Памятник природы                                | Кашинское                           | Воронцовское           | Воронцовское | 75(1,2,3,5,10,11);76,77  | 134,0              |
| 96    | Лесопосадки Келдр                                   | Памятник природы                                | Кашинское                           | Воронцовское           | Воронцовское | 84(4)  | 1,5                |
| 97    | Место отдыха трудящихся города, деревень и дачников | Памятник природы                                | Кашинское                           | Воронцовское           | Ченцкое      | 23-26  | 478,0              |
| 98    | Бор Абрамовский                                     | Памятник природы                                | Кашинское                           | Никулинское            | Кимрское     | 41   | 98,0               |
| 99    | Бор Белогородский                                   | Памятник природы                                | Кашинское                           | Никулинское            | Кимрское     | 115  | 42,0               |
| 100   | Болото Нагорное                                     | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Нерльское              | Михайловское | 13-25,27,28,33   | 1495,0             |
| 101   | Болото на реке Шуста                                | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Нерльское              | Михайловское | 42-44,53,54  | 253,0              |
| 102   | Калязинский государственный общезидовой заказник    | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Нерльское              | Нерльское    | 6-9,11,12,15-22, 27,28   | 10 400,0           |
| 103   | Озеро Васильевское и лесные насаждения вокруг него  | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Нерльское              | Нерльское    | 67-69  | 315,0              |
| 104   | Болото Склятинское                                  | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Пригородное            | Осташковское | 53-56,58-60,65, 68   | 1 090,0            |
| 105   | Болото Горельское                                   | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Пригородное            | Улановское   | 67,72-74,78,79   | 280,0              |
| 106   | Болота Бятоковское и Черемушкино                    | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Воронцовское           | Воронцовское | 72-74,86-88,97, 98, 101-107,110-116, 119-124, 127-131, 133-142 | 4 936,0            |
| 107   | Болото Лаптевское                                   | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Воронцовское           | Ченцкое      | 32-38,40,41  | 974,0              |
| 108   | Болото Марковское                                   | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Никулинское            | Кимрское     | 7-11,13-28   | 3 613,0            |
| 109   | Бор Клестинский                                     | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Никулинское            | Кимрское     | 49-51  | 741,0              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище      | Квартал/выдел *                        | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|--------------|--|--------------------|
| 110   | Болото Боргаш                                      | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Никулинское            | Кимрское     | 56-61,64                               | 577,0              |
| 111   | Болото Заводское                                   | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Никулинское            | Кимрское     | 66                                     | 641,0              |
| 112   | Болото Кузнецовский мох                            | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Суворовское            | Подберезское | 7                                      |                    |
| 113   | Болото Никулинское                                 | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Никулинское            | Никулинское  | 29,35,36,47-49,58-60,71-73,83-86,90-93 | 1 725,0            |
| 114   | Болото Хотилово                                    | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Никулинское            | Никулинское  | 31,32,38,39,42,43,52,63                | 516,0              |
| 115   | Озеро Ларцевское                                   | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Суворовское            | Подберезское | 114                                    | 119,0              |
| 116   | Болото Устиновское                                 | Государственный природный заказник              | Кашинское                           | Суворовское            | Подберезское | 24(21-24),33,34,39,40(1,2,12,18,19)    | 258,0              |
| 117   | Софьины горы                                       | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Суворовское            | Подберезское | 32,33,37-40,45-49,56-59,69,70          | 1 434,0            |
| 118   | Парк Утиное  | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | д. Сушигорицы          | ---          | ---                                    | 8                  |
| 119   | Давыдовская роца                                   | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | 3 км от Сандово        | ---          | ---                                    | 2                  |
| 120   | Парк-усадьба Ладожское                             | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | д. Давыдово            | ---          | ---                                    | 2                  |
| 121   | Парк-усадьба Парфеньево                            | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | д. Ладожское           | ---          | ---                                    | 5                  |
| 122   | Парк Саловая                                       | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | д. Парфеньево          | ---          | ---                                    | 4                  |
| 123   | Парк Щуровский                                     | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | д. Саловая             | ---          | ---                                    | 4                  |
| 124   | Парк-усадьба Тухани                                | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | д. Щурово              | ---          | ---                                    | 3                  |
| 125   | Парк-усадьба Юрьево                                | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | с. Тухани              | ---          | ---                                    | 4                  |
| 126   | Кедры Сандовские                                   | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | с. Юрьево              | ---          | ---                                    | 6                  |
| 127   | Кедры Утиновские                                   | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Сандовский район       | ---          | ---                                    | ---                |
| 128   | Кедр Усть-ламский                                  | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Сандовский район       | ---          | ---                                    | ---                |
| 129   | Парк Дюдики  | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Весьегонский район     | ---          | ---                                    | ---                |
| 130   | Парк Пруды   | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Весьегонский район     | ---          | ---                                    | 1,5                |
| 131   | Роца березовая Романовская                         | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Весьегонский район     | ---          | ---                                    | 1,5                |
| 132   | Парк Восход  | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Весьегонский район     | ---          | ---                                    | 2                  |
| 133   | Роца кедровая Косодавленская                       | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Весьегонский район     | ---          | ---                                    | 2                  |
| 134   | Парк Попово  | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Весьегонский район     | ---          | ---                                    | 3                  |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище      | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|--------------|---|--------------------|
| 135   | Парк Егна  | Памятник природы                                | Краснохолмское                      | Весьегонский район     | ---          | ---   | 5                  |
| 136   | Болото Савачевское                                 | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Молоковское            | Молоковское  | 23-33,35-37   | 1 344              |
| 137   | Болото Поречское                                   | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Молоковское            | Молоковское  | 49,51,54  | 364                |
| 138   | Болото Застенское                                  | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Молоковское            | Молоковское  | 49-51,59  | 376                |
| 139   | Болото Рамешинское                                 | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Молоковское            | Молоковское  | 55-57   | 182                |
| 140   | Болото Буденовское                                 | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Молоковское            | Молоковское  | 121,123,124-128   | 705                |
| 141   | Болото Михеевское                                  | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Молоковское            | Молоковское  | 90,93-96,98-109,112-120   | 2 025              |
| 142   | Болото Курганское                                  | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Молоковское            | Молоковское  | 52,53,58-64,68-83   | 2 161              |
| 143   | Болото Наумовское                                  | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Рычмановское           | Рычмановское | 66, 67  | 328                |
| 144   | Болото Лапшинское                                  | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Рычмановское           | Рычмановское | 62-65   | 592                |
| 145   | Болото Чембровское                                 | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Ламское                | Ламское      | 11ч,13,14ч,16-19,23-27, 31-35,40ч,41ч,42ч   | 2 261              |
| 146   | Болото №3 Лекомского лесничества                   | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Приворотское           | Лекомское    | 1, 2, 4   | 428                |
| 147   | Болото Мареевское                                  | 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   | 4 116              |
| 148   | Болото Ивановское (Косачинское)                    | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 69,71-74,77-80,83-86  | 2 803              |
| 149   | Болото №1 Лекомского лесничества                   | 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 | 11 835             |
| 150   | Болото Карауловское                                | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 95, 96  | 332                |
| 151   | Болото Зареченское                                 | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 101,105,109,110,119,120   | 510                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище      | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|--------------|--|--------------------|
| 152   | Болото №2 Лекомского лесничества                   | 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 | 6 928              |
| 153   | Болото Караваевское                                | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 103,115-117,128  | 691                |
| 154   | Болото Теплое                                      | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 148-153  | 691                |
| 155   | Болото №2 Приворотского лесничества                | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Ламское                | Приворотское | 20ч,30ч,31ч  | 175                |
| 156   | Болото Шварцевское                                 | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 167,169,170,172ч,173,174,180,181ч  | 1 342              |
| 157   | 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              |
| 158   | Болото Пожарское                                   | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 185ч,189,190ч,196ч   | 142                |
| 159   | Болото № 3 Потгорелое                              | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Ламское                | Приворотское | 50, 63   | 143                |
| 160   | Болото Раменское                                   | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 203  | 224                |
| 161   | Болото Большое-Никитинское (Ракитинское)           | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 226  | 308                |
| 162   | Болото №1 Самойловское                             | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Приворотское           | Ренское      | 28-34,44ч,45-49,52-54,58-68,72-83,84ч,85ч,86-98,99ч,102-108,109ч,110-113                           | 9 521              |
|       |  |   |                                     | Ламское                | Приворотское | 1-14,16-18,24,25   |                    |
| 163   | Болото Карамышевское                               | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 259-261  | 260                |
| 164   | Болото Микшеевское                                 | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Сандовское             | Сандовское   | 265,267,272,273  | 712                |
| 165   | Болото №2 Ренского лесничества                     | Государственный природный заказник              | Краснохолмское                      | Приворотское           | Ренское      | 55,56ч,69-71   | 446                |
| 167   | Дубравный комплекс                                 | Памятник природы                                | Осташковское                        | Каменское              | Каменское    | 68, 69   | 120                |
| 168   | Острова Журавка, Малая Журавка                     | Памятник природы                                | Осташковское                        | Островное              | Островное    | 71   | 55                 |
| 169   | Лес по берегам залива Ломенский                    | Памятник природы                                | Осташковское                        | Сиговское              | Сиговское    | 73, 74   | 45                 |
| 170   | Гнездовье скопы на озере Сонино                    | Памятник природы                                | Осташковское                        | Островное              | Чернодорское | 15   | 147                |
| 171   | Бор Студенец                                       | Памятник природы                                | Осташковское                        | Осташковское           | Осташковское | 93   | 160                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий            | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище            | Квартал/выдел *                                       | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|--------------------|---|--------------------|
| 172   | Лесные насаждения вокруг озер Черное и Малое Черное           | Памятник природы                                | Осташковское                        | Волговерховское        | Волговерховское    | 158,159, 167-169,                                     | 211                |
| 173   | Остров Малосоловецкий   | Памятник природы                                | Осташковское                        | Вселукское             | Озёрное            | 10  | 12                 |
| 174   | Болото Чистик   | Памятник природы                                | Осташковское                        | Селижаровское          | Селижаровское      | 1-69  | 7 380              |
| 175   | Озера Собенские   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Верхне-Селигерское     | Верхне-Селигерское | 46-48   | 49                 |
| 176   | Озеро Трояхское и леса по берегам                             | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Верхне-Селигерское     | Верхне-Селигерское | 48  | 40                 |
| 177   | Остров Кличен   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Городское              | Городское          | 1   | 89                 |
| 178   | Государственный природный заказник "Троеручица"               | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селигерское            | Селигерское        | 207, 208,225,226                                      | 975                |
| 179   | Гора Каменник   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Истоко-Волжское        | Истоко-Волжское    | 40  | 111                |
| 180   | Озеро Ветрицы   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Истоко-Волжское        | Истоко-Волжское    | ---   | 120                |
| 181   | Остров Хачин  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Островное              | Островное          | 31-70   | 3 200              |
| 182   | Исток реки Волги  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Истоко-Волжское        | Истоко-Волжское    | 1-9,36-48,151-167                                     | 6 351              |
|       |   |   |                                     | Волговерховское        | Волговерховское    | 4-10  |                    |
|       |   |   |                                     | Свапушенское           | Свапушенское       | 130-132,144,145, 155,156,159-165,167, 168,173,177,178 |                    |
| 183   | 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                            | 898                |
| 184   | Болото Жданское   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сиговское              | Ждановское         | 41,42,44-47,51-56,57-60                               | 765                |
| 185   | Болото Давыдовское  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сиговское              | Сиговское          | 2,3,5-13,15   | 963                |
| 186   | Болото Межник   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Верхне-Селигерское     | Машугино-Горское   | 124-138, 143-146, 153                                 | 1 339              |
| 187   | Система озер Б.Пучье, Мошное, Боровое, Гнездовья скоты.       | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Истоко-Волжское        | Истоко-Волжское    | 63-65,68-73,77-84, 91-98, 102-107                     | 1 740              |
| 188   | Муравьиный заказник Селигерский                               | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Каменское              | Каменское          | 130-133   | 326                |



| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий   | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество                      | Урочище                                 | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|---|---|--|--------------------|
| 189   | Заказник "Лежнево"                                   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Островное                                   | Чернодорское<br>Селигерское             | 175-180<br>147   | 568                |
| 190   | Болота Крутецкий Мох и Чистик                        | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Городское<br>Островное                      | Пригородное<br>Чернодорское             | 14,15, 19, 20,26-29,33-36, 41-45,50-54<br>83-91,93-96,98-100   | 5 002              |
| 191   | Болото Лебяжье                                       | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Ситовское                                   | Ждановское                              | 6-17, 23, 24, 27, 28, 32, 33, 36, 38   | 7 155              |
| 192   | Болото Жидкая пауза                                  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Ситовское                                   | Ждановское                              | 38,41-49   | 775                |
| 193   | Болото Сонка   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Островное                                   | Чернодорское                            | 1,3,6,9,15,16,21-23,39-41,56,57  | 1 519              |
| 194   | Болото Смешовское                                    | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Ситовское                                   | Ждановское                              | 64,66  | 829                |
| 195   | Болото Клетицкий Мох                                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Ситовское                                   | Ждановское                              | 57-63  | 1 380              |
| 196   | Болото Новоселовский Мох                             | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Витбинское<br>Вселуцкое                     | Витбинское<br>Вселуцкое                 | 51,52,70,71<br>5,6, 31   | 1 141              |
| 197   | Болото Волговерховское                               | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Волговерховское                             | Волговерховское                         | 52,53, 70-73,84-86   | 372                |
| 198   | Болото Лесное  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Волговерховское                             | Волговерховское                         | 108-112,117-127,134-140,152,153,164,165,<br>116  | 1 749              |
| 199   | Болото Большое Половодье (Половское) государственный | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Вселуцкое                                   | Вселуцкое                               | 3, 4   | 3 706              |
| 200   | Болото Берянецкое                                    | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Вселуцкое                                   | Вселуцкое                               | 162-165,185,186,196-201  | 1 280              |
| 201   | Болото Лесное  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Охватское<br>Вселуцкое<br>Охватское         | Соблажское<br>Соблажское                | 16-19<br>190,191,209,210<br>8-13   | 628                |
| 202   | Болото Красный мох и Медвежий чистик                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Комсомольское<br>Комсомольское<br>Охватское | Комсомольское<br>Мигинское<br>Охватское | 47,48,61-63,76-79, 91-94,103-106,117-119,<br>132-135<br>1-10,19-24,33-40,48,53-55,65-67, 70-73,90-<br>92<br>82,95, 107-109,116-122,127-135,138-<br>155,158-162 | 16 409             |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий              | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище         | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------|--|--------------------|
|       |   |   |                                     | Охватское              | Соблагское      | 163,170-172,178-182, 184-204,206,207                   |                    |
| 203   | Болото Студинец   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Отоловское             | Охватское       | 1-3,11-13,21,22  | 4 143              |
|       |   |   |                                     | Охватское              | Соблагское      | 2,5,6, 42-44,45,59-61                                  |                    |
| 204   | Болото Лесное у д. Ворошилово                                   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Отоловское             | Отоловское      | 9-12,17  | 710                |
| 205   | Лесные насаждения вокруг озера Отоловское                       | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Отоловское             | Отоловское      | 28-32  | 1 372              |
| 206   | Болото Гари   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Отоловское             | Отоловское      | 35-38  | 972                |
| 207   | Болото Лебедевский Мох  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Отоловское             | Отоловское      | 46,50-53,55-59   | 4 722              |
|       |   |   |                                     | Охватское              | Охватское       | 56-58, 62-64,68,69,75,76, 84-89,100,101,111, 112,124   |                    |
| 208   | Исток р. Западная Двина-Даугава                                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Охватское              | Охватское       | 8-10, 18-20,28-30;                                     | 2 159              |
|       |   |   |                                     | Охватское              | Соблагское      | 68, 69,83-86,94,95,104, 105,117-119                    |                    |
|       |   |   |                                     | Истоко-Двинское        | Истоко-Двинское | 39   |                    |
| 209   | Болото Холмецкий Мох  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Охватское              | Охватское       | 14,24,25,32-35,41-43,51                                | 1 277              |
| 210   | Водоохранные насаждения вокруг озера Меглинское и реки Меглинка | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Волговерховское        | Рунское         | 23-25,38-41,54,55                                      | 448                |
| 211   | Болото Лопинское  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Волговерховское        | Рунское         | 87-91,109-111,119-122,133-135,143-144, 158-161,174,175 | 2 227              |
| 212   | 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       | 1 441              |
| 213   | Болото Мох Коча   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Селижаровское   | 88-96,98,99  | 1 043              |
| 214   | Болото Мох Берг   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Березугское     | 5, 9, 12   | 293                |
| 215   | Болото Ключевское   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Березугское     | 33-36,48-51,66   | 740                |
| 216   | Болото Александровское  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Березугское     | 1-4,7,8,17, 18,25                                      | 569                |
| 217   | Болото Мох Вилы   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Березугское     | 55, 67,68, 72-79,83,84                                 | 809                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище        | Квартал/выдел *                      | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| 218   | Болото Мох Горелуша                                | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Березутское    | 80,81,85                             | 96                 |
| 219   | Болото Бураковское                                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Березутское    | 39,40,53                             | 143                |
| 220   | Болото Перовское                                   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Новоселковское | 1,2, 5-8,12,13                       | 346                |
| 221   | Болото Мох Мшана                                   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Новоселковское | 24, 27, 30-44,50-52,56, 57,62,63     | 1923               |
| 222   | Болото Островское                                  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Селижаровское          | Новоселковское | 45-47,53-55,59-61                    | 532                |
| 223   | Болото Мишковский Мох                              | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Шуваевское     | 34,36                                | 65                 |
| 224   | Болото Мишино-Нивское                              | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Шуваевское     | 10,11, 13,14,16,18,19                | 65                 |
| 225   | Болото Мох Кумавцы                                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Шуваевское     | 67,68, 84-86                         | 160                |
| 226   | Болото Доровский Мох                               | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Шуваевское     | 65,72-75,89,90, 107,108,122-124      | 479                |
| 227   | Болото Мох Пушкин                                  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Шуваевское     | 88,89, 105-107,121,122               | 229                |
| 228   | Болото Гульневский Мох                             | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Песочинское    | 21,22, 32-34, 51-53                  | 947                |
| 229   | Болото Пеновский Мох                               | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Песочинское    | 7                                    | 36                 |
| 230   | Болото Зеленинское                                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Песочинское    | 41-43                                | 187                |
| 231   | Болото Мошки                                       | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Песочинское    | 92,93,96-100                         | 477                |
| 232   | Болото Песочинское                                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Шуваевское             | Песочинское    | 108,117,118,121-130,137-140,143-148  | 1 619              |
| 233   | Болото Мох Чукувка                                 | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское              | Сибирское      | 100,101,110,118,119, 125-129,133-139 | 825                |
| 234   | Болото Мох Красная горка                           | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское              | Сибирское      | 106, 114,115                         | 85                 |
| 235   | Болото Желамутовское                               | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское              | Сибирское      | 120-123,132                          | 109                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий                                   | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество  | Урочище       | Квартал/выдел *                            | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|---|---------------|--|--------------------|
| 236   | Болото Жерновское  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Сибирское     | 107-109,93,94                              | 73                 |
| 237   | Болото Гниловское  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Сибирское     | 90,91, 104                                 | 39                 |
| 238   | Болото Ольховское  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 14,15, 23-26,30                            | 174                |
| 239   | Болото Тимохи  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 46   | 36                 |
| 240   | Болото Бочиновский мох   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 106,114,115                                | 60                 |
| 241   | Болото Березовский Мох   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 76, 77                                     | 51                 |
| 242   | Болото Крюковское  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 93,102, 103                                | 28                 |
| 243   | Болото Долгушинский Мох  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 103,106                                    | 37                 |
| 244   | Болото Гороватское   | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 98   | 92                 |
| 245   | Лесные насаждения по р. Леменка  | Государственный природный заказник              | Осташковское                        | Сибирское   | Дружногорское | 8,10,11, 16,17                             | 143                |
| 246   | 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              |
| 247   | Дача Шишкин Бор  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Зубцовское  | Зубцовское    | 51,54,55                                   | 378                |
| 248   | Княжегорские урочища   | Памятник природы                                | Старицкое                           | Зубцовское  | Поторельское  | 117,118,119                                | 485                |
| 249   | Парк Палустова Гора  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Зубцовское  | Зубцовское    | 81   | (30 по мат. л/у)   |
| 250   | Березовая аллея Зубцовская   | Памятник природы                                | Старицкое                           | Зубцовское  | Зубцовское    | 81   | (30 по мат. л/у)   |
| 251   | Парк Борки   | Памятник природы                                | Старицкое                           | д. Борки  | ---           | ---  | 2                  |
| 252   | Парк Волосово  | Памятник природы                                | Старицкое                           | д. Волосово, на левом берегу р. Шоши, правого притока Волги, при впадении в неё Люкшинского ручья | ---           | ---  | 16                 |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий                              | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище      | Квартал/выдел *            | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| 253   | Устье реки Держи  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Д. Устье                 | ---          | ---                        | 33                 |
| 254   | Бор Зубовский   | Памятник природы                                | Старицкое                           | Зубовское                | Зубовское    | 77                         | 163                |
| 255   | Столпынский бор   | Памятник природы                                | Старицкое                           | Зубовское                | Зубовское    | 50,52,56,57,60             | 673                |
| 256   | Дача Полежаево  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Зубовское                | Зубовское    | 53,58,59,61                | 419                |
| 257   | Лесной массив у села Ильи Горы  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Ржевское                 | Ржевское     | 54,55                      | 218                |
| 258   | Дача Титов Бор  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Ржевское                 | Ржевское     | 213-222,232-238            | 1 658              |
| 259   | Бор на Волге у села Шолохово  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Ржевское                 | Ржевское     | 32,33,40,47,51,52,78,79,81 | 1 342              |
| 260   | Дача Мончалово  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Ржевское                 | Ржевское     | 246-249,254                | 581                |
| 261   | Урочище Бучель  | Памятник природы                                | Старицкое                           | Старицкое                | Старицкое    | 118                        | 3                  |
| 262   | Лесные массивы, имеющие водоохранное значение по берегам                        | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Зубовское                | Карамзинское | 38,39,40,41                | 255                |
| 263   | Лесной массив, имеющий водоохранное значение на берегу Яузовского водохранилища | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Зубовское                | Погорельское | 167                        | 78                 |
| 264   | Болото Горелый Мох  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | у. с. Погорелое Городище | ---          | ---                        | 270                |
| 265   | Болото Горелое  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Зубовское                | Погорельское | 101,108,109,111,114        | 249                |
| 266   | Болото у д. Петушки   | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Зубовское                | Карамзинское | 58,63,64,74,75             | 425                |
| 267   | Болото у д. Килдяково (Кондрокovo)  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Зубовское                | Погорельское | 88,89,91,94                | 433                |
| 268   | Болото Семичастный Мох  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Зубовское                | Карамзинское | 70-73,81-84,89-92,97-101   | 1 725              |
| 269   | Зубовский зоологический заказник  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Зубовское                | Карамзинское | 1-25                       | 2 518              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище   | Квартал/выдел * | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--|-----------|-----------------|--------------------|
| 270   | Зубцовский государственный общецелевой заказник    | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | северная граница - от н.п. Бурцево через н.п. Коськово до н.п. Покров; восточная граница - от н.п. Покров на н.п. Добринно, Мякотино до н.п. Чайниково; южная граница - от н.п. Чайниково по дороге до н.п. Подосенье, далее до н.п. луковинково; западная граница - от н.п. луковинково через н.п. Орехово, Гусево до н.п. Бурцево  | ---       | ---             | 12 000             |
| 271   | Болото Старосельский Мох                           | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Сибирское  | Сибирское | 18-29           | 667                |
| 272   | Оленинский государственный общецелевой заказник    | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | северная граница - от н.п. Рубаки, по дорогам через н.п. Нерхирево, Плутано до н.п. Сидорова; восточная граница - от н.п. Сидорова, по дорогам через н.п. Васильево, Грива Зайцево, до границе с Нелидовским районом; западная граница - от н.п. Зайцево, на север по границе между Оленинским и Нелидовским районами до н.п. Рубаки | ---       | ---             | 17 000             |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий                               | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище          | Квартал/выдел *                          | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--|------------------|--|--------------------|
| 273   | Молодотулский государственный общезиловый заказник                               | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | северная граница - от н.п. Кужоново, по дороге через н.п. Каденка, Бакланово, Тройня, Тюльки, Соколовка; восточная граница - от н.п. Соколовка, через н.п. Большая Оболенная, Моторино; южная граница - от н.п. Моторино, по дороге через н.п. Межениха, Кменка, Малая Сложня, Ветеры, Подсосенники, Сазоново, Дедкино; западная граница - от н.п. Дедкино, по дорогам через н.п. Лякино, Барыгино, Кожухово | ---              | ---                                      | 8 000              |
| 274   | Болото у д. Зальково   | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Ржевское   | Ржевское         | 134,135,158,159,167,168                  | 764                |
| 275   | Болото у д. Овчинники  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Ржевское   | Ржевское         | 82,89                                    | 325                |
| 276   | Водоохранное болото у деревни Сморщеве, 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 | 1 332              |
| 277   | Болото Левашевское   | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Старицкое  | Старицкое        | 15ч, 19,20                               | 371                |
| 278   | Болото Юсинское  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Кошинское  | Мало-Кошинское   | 66,67,68,70                              | 887                |
| 279   | Болото Талицкое-Туравец  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Старицкое  | Братковское      | 73,74,75-80,82,83,84                     | 1 104              |
| 280   | Болото Г'льженское   | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Кошинское  | Больше-Кошинское | 66,67,68,69,78,79,80                     | 1 530              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий   | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесозарка | Участковое лесничество   | Урочище             | Квартал/выдел *                                    | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--|---------------------|--|--------------------|
| 281   | Берновский государственный общезиловый 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; восточная 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 | ---                 | ---  | 9 000              |
| 282   | Болото Липкинский Мох  | Государственный природный заказник              | Старицкое                           | Кошинское  | Мало-Кошинское      | 2-19,30-37   | 3 798              |
| 283   | Парк Луганово  | Памятник природы                                | Тверское                            | Кулицкое   | Кулицкое            | 58   | 5                  |
| 284   | Лисицкий бор   | Памятник природы                                | Тверское                            | Савватьевское  | Савватьевское       | 86,87  | 78                 |
| 285   | Парк Карачарово  | Памятник природы                                | Тверское                            | Вяземское  | Вяземское           | 95, 96   | 136                |
| 286   | Шумновские озера   | Памятник природы                                | Тверское                            | Вяземское  | Вяземское           | 65, 66, 74   | 200                |
| 287   | Лесопарк Конаковский   | Памятник природы                                | Тверское                            | Вяземское  | Вяземское           | 94, 97, 98   | 300                |
| 288   | Природный историко-культурный заказник Дуденевский   | Государственный природный заказник              | Тверское                            | Верхневолжское   | Верхневолжское      | 14, 15, 24, 32                                     | 400                |
| 289   | Болото Оршинский мох   | Государственный природный заказник              | Тверское                            | Медновское   | Октябрьское         | 74,85  | 43 200             |
|       |  |   |                                     | Кулицкое   | Кулицкое            | 1, 2, 4, 5, 6-27, 33-35, 58                        |                    |
|       |  |   |                                     | Рождественское   | Рождественское      | 1-28   |                    |
| 290   | Острова: Низовка, Боровина, Вишый, Первый, Второй, Грестий, Безымянный, Саблинский, Савинский, Борунинский | Государственный природный заказник              | Тверское                            | Оршинское  | Оршинское           | 6, 8-10, 17-19, 21, 22, 26, 29, 30, 42, 43, 51, 52 | 500                |
|       |  |   |                                     | Октябрьское  | Безбородовское ГООХ | 14, 44, 45   |                    |
|       |  |   |                                     | Завидовское  | к-з Шопинское       | 6, 7   |                    |



| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий          | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище        | Квартал/выдел *                | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|
| 291   | Лесопарк Калашниковский                                     | Памятник природы                                | Торжокское                          | Калашниковское         | Калашниковское | 142, 143                       | 110,4              |
| 292   | Парк Козлово  | Памятник природы                                | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 183                            | 32,0               |
| 293   | Урочище Бобово  | Памятник природы                                | Торжокское                          | Спировское             | Спировское     | 112                            | 108,0              |
| 294   | Сосновый Бор у д. Горощино по берегам рек Осуга и Таложенка | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Торжокское             | Торжокское     | 56, 57, 61, 62                 | 332                |
| 295   | Лес у д. Новое Вишенье                                      | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Торжокское             | Торжокское     | 11, 12                         | 245                |
| 296   | Лесной массив у городской черты год Торжка                  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Торжокское             | Торжокское     | 21, 22                         | 201                |
| 297   | Болото Большой Мох  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Торжокское             | Никольское     | 78, 79                         | 195                |
| 298   | Болото Кулленое   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Савиногоорское         | Савиногоорское | 1, 2, 3, 71, 72                | 572                |
| 299   | Болото Шалуниха (Шеллуниха)                                 | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Савиногоорское         | Савиногоорское | 77                             | 72                 |
| 300   | Болото Кошевское  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Савиногоорское         | Савиногоорское | 18-24, 26-28, 40               | 1 190              |
| 301   | Болото Гайновское   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Калашниковское         | Калашниковское | 21-32, 35-39                   | 352                |
| 302   | Болото Новостанское   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Калашниковское         | Калашниковское | 43-46                          | 39                 |
| 303   | Болото Бухоловское  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Калашниковское         | Калашниковское | 101, 112, 161-163, 174, 175    | 290                |
| 304   | Болото Перховское   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Калашниковское         | Калашниковское | 183-185, 187                   | 170,0              |
| 305   | Болото Ольховское   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Калашниковское         | Калашниковское | 191-193, 197-199, 203-205, 209 | 412,0              |
| 306   | Болото Спасоклинское  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Калашниковское         | Калашниковское | 205-209, 211-215, 220          | 1 000,0            |
| 307   | Болото Питки  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 200                            |                    |
| 308   | Болото Лесное II  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Лихославльское         | Лихославльское | 16, 18                         | 59,0               |
| 310   | Болото Лесное I   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Лихославльское         | Лихославльское | 35, 36                         | 220,0              |
|       |   |   |                                     | Лихославльское         | Лихославльское | 69, 70                         | 128,0              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище        | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|----------------|--|--------------------|
| 311   | Шлозовские болота                                  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Лихославльское         | Лихославльское | 84-91  | 616,0              |
| 312   | Насаждение вокруг оз. Глухое                       | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 15-31  | 3 003,0            |
| 313   | Болото Сьоченские низины                           | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 34,36,37,40,41   | 326,0              |
| 314   | Болото Козловское                                  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 60-63,65,68,69   | 290,0              |
| 315   | Болото Ярвин Шуо                                   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 145-147,152-154, 164,191,194,195,196, 198,199,201,202,203, 211 | 2 071,0            |
|       |  |   |                                     | Калашниковское         |                | 210  |                    |
| 316   | Болото по реке Тихвинка                            | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 184-186  | 34,0               |
| 317   | Болото Тёмное вокруг озера Большедворское          | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Спировское             | Спировское     | 3,4,6,7,9-11,67-94, 99,100                                     | 2 721              |
| 318   | Болото Красный Городок                             | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Спировское             | Спировское     | 12,13  | 82                 |
| 319   | Болото Турецкое                                    | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Спировское             | Спировское     | 20-22,25,29,43   | 424                |
| 320   | Болото Медведицкая низина                          | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Спировское             | Спировское     | 26,27,38-41,48-51, 57-59,67,68                                 | 517                |
| 321   | Болото Лесное                                      | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Спировское             | Спировское     | 44,45,52-54,62   | 203,0              |
| 322   | Болото Задниково                                   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Толмачёвское           | Толмачёвское   | 17,22,27,30,31,32, 33,34                                       | 340,0              |
| 323   | Болото Раменское                                   | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Раменское              | Раменское      | 163, 189, 190  | 576,0              |
| 324   | Болото Прудовское                                  | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Толмачёвское           | Толмачёвское   | 46,54-57   | 517,0              |
| 325   | Болото Дальнее                                     | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Толмачёвское           | Толмачёвское   | 104,113,114  | 163,0              |
| 326   | Болото Мельгубовское                               | Государственный природный заказник              | Торжокское                          | Савиновское            | Савиновское    | 10, 11, 12   | 441,0              |
| 327   | Озеро Хмелино                                      | Памятник природы                                | Городецкое                          | Поженское              | Щецуриновское  | 73   | 19                 |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий        | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище        | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|----------------|--|--------------------|
| 328   | Острова на озере Наговье, Липовый, Дубов, Скурин, Деланец | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское  | 63, 64, 65, 54   | 31                 |
| 329   | Лес у озера Щербинское                                    | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Торопецкое             | Скворцовское   | 9  | 50,9               |
| 330   | Лес по реке Турица  | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое      | 48   | 67,2               |
| 331   | Лес у озера Слободское                                    | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Торопецкое             | Скворцовское   | 38   | 81                 |
| 332   | Лес у озера Яссы и Кудинское                              | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое     | 26, 27   | 412                |
| 333   | Лес по реке Куля  | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Поженское              | Озерцкое       | 6, 10, 14, 18  | 413                |
| 334   | Лес между озер Встречно, Глубочно, Удбище, Даорец.        | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое     | 30, 34, 36-43  | 790,4              |
| 335   | Павловский бор  | Памятник природы                                | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое      | 59, 65, 70, 76   | 476                |
| 336   | Реликтовые леса Серезинские                               | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Бобровское             | Серезинское    | 30 (28), 38 (11, 16), кв. 91 (16, 17)  | 23                 |
| 337   | Болото Потребский Мох-1                                   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Луговое                | Балбекинское   | 102, 103, 110, 111   | 144                |
| 338   | Болото Потребский Мох-2                                   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Луговое                | Балбекинское   | 103, 112, 113  | 133                |
| 339   | Болото Овсянский Мох                                      | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Андреапольское         | Ольховское     | 35, 45, 46   | 164                |
| 340   | Болото Раменский Мох                                      | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Андреапольское         | Андреапольское | 36, 37, 39, 40, 41, 44   | 343                |
| 341   | Болото Алексинский Мох                                    | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Бобровское             | Жуковское      | 11, 12, 18, 19, ч. 17  | 490                |
| 342   | Болото Красный Мох  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Бобровское             | Жуковское      | 35, 36, 45, 46   | 590                |
| 343   | Болото Зимняк   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Бобровское             | Жуковское      | 43, 44, 47, 48, 49, 50, 57, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 67                         | 767                |
| 344   | Болото Удачное  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Бобровское             | Жуковское      | 77, 78, 80, 81, 82, 85, 86   | 795                |
| 345   | Болото Пустошкинский Мох                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Луговое                | Балбекинское   | 73, 74, 98, 99, 106, 107, 108, 95, 125, 126, 127, 128, 129, 148, 149, 150, 151 | 993                |
| 346   | Болото Забежинский Мох                                    | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Луговое                | Балбекинское   | 73, 74, 98, 99, 106, 107, 108, 95, 125, 126, 127, 128, 129, 148, 150, 151      | 993                |
| 347   | 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, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище       | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|---------------|---|--------------------|
| 348   | Болото Катын 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              |
| 349   | 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              |
|       |  |   |                                     | Лутовское              | Балбекинское  | 1, 2, 3, 4, 21, 22, 23, 25, 26, 27  |                    |
| 350   | Болото Ульяновский Мох                             | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Андреапольское         | Шешуриновское | 41, 42  | 41,9               |
| 351   | Болото Носковское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 74, 75  | 43,3               |
| 352   | Болото Тихаревское                                 | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 15  | 43,8               |
| 353   | Болото Краснополецкое                              | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 55, 66, 67  | 49,8               |
| 354   | Болото Костяшинское                                | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 20  | 53,2               |
| 355   | Болото Вревское                                    | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 56, 57  | 54,8               |
| 356   | Болото Хмелинское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 70, 71, 76  | 63,5               |
| 357   | Болото Шушковское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 17, 18  | 64,7               |
| 358   | Болото Кисловское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое     | 24, 26  | 72,5               |
| 359   | Болото Сутоки                                      | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое     | 3   | 73                 |
| 360   | Болото Золотиловское                               | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое    | 98, 103, 106  | 86,7               |
| 361   | Болото Урочище Косариха                            | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволоцкое         | Плоскошское   | 101, 102  | 91,8               |
| 362   | Болото Талицкие плавы                              | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое    | 45, 46  | 93                 |
| 363   | Болото Казюлинское                                 | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шешуриновское | 30, 35  | 93,3               |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище         | Квартал/выдел *            | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|
| 364   | Болото Папоротное                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 53-55                      | 94,2               |
| 365   | Болото Лужанское                                   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Скворцовское    | 3, 4                       | 99,5               |
| 366   | Болото Карташевское                                | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Скворцовское    | 1, 2                       | 108,2              |
| 367   | Болото Должинское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 19, 20                     | 110,2              |
| 368   | Болото Петровский Мох                              | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Скворцовское    | 13                         | 114                |
| 369   | Болото Мясловское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Шенуриновское   | 51, 52, 53, 60, 61         | 118,3              |
| 370   | Болото Песчачинское                                | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 6, 7                       | 123                |
| 371   | Болото Кузнецовский Мох                            | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Красноволожское | 86, 87                     | 130,8              |
| 372   | Болото Дергино                                     | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 28                         | 133                |
| 373   | Болото Тибаевское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое       | 30, 31, 32                 | 135,3              |
| 374   | Болото Нехино                                      | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 23, 24                     | 140,8              |
| 375   | Болото Васильевское                                | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 8, 10-12                   | 154,2              |
| 376   | Мартисовские болота                                | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое       | 5, 6, 10, 12, 13           | 154,3              |
| 377   | Болото Шуклиха                                     | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Галибицкое      | 8, 9, 10                   | 167                |
| 378   | Болото Урочище Крест                               | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Плоскошское            | Плоскошское     | 68, 69, 77, 78, 79, 70, 71 | 191,6              |
| 379   | Болото Залежское                                   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Поженское       | 8, 9                       | 201,7              |
| 380   | Болото Быловские                                   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Красноволожское | 107, 108, 117, 123         | 204,5              |
| 381   | Болото Зайцевское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Поженское       | 16, 17                     | 208                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище         | Квартал/выдел *                   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|
| 382   | Болото Железковский Мох                            | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое       | 74, 75, 77, 78, 79                | 215                |
| 383   | Болото Большое Волчино                             | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 96, 97, 101                       | 223,2              |
| 384   | Болото Каменский Мох                               | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое       | 33, 36, 37, 38                    | 225,6              |
| 385   | Болото Грязный мошок                               | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 95, 99, 100, 105, 107, 108        | 254,5              |
| 386   | Болото Красный Мох                                 | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Плюскошское     | 29, 30, 43, 44, 45, 58, 59        | 276                |
| 387   | Болото Урочище Мещены                              | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Плюскошское     | 109, 118, 119, 120, 129-131       | 276,5              |
| 388   | Болото Чистый Мох                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое       | 54, 55, 56, 60                    | 291,5              |
| 389   | Болото Завальское                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 73, 78-80                         | 302,2              |
| 390   | Болото Хотцы                                       | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Торопецкое      | 65-68, 71, 72                     | 341,1              |
| 391   | Болото Урочище Зумен                               | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Красноволожское | 44, 45, 49, 50, 51                | 347                |
| 392   | Болото Карпасовское-Змейкинское                    | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Поженское       | 38-45                             | 359,9              |
| 393   | Болото Некрашевское                                | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Поженское       | 12-51                             | 383                |
| 394   | Болото у д. Федотово                               | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое       | 49, 57, 58, 63, 69                | 402,6              |
| 395   | Болото Колпино-Сикаший мох                         | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Грядецкое       | 42, 43, 50, 51                    | 426,9              |
| 396   | Болото Старовский Мох                              | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Красноволожское | 63, 69, 69, 74, 75, 77, 83, 84    | 438,3              |
| 397   | Болото Царевское                                   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Скворцовское    | 58, 59, 62-64                     | 441,9              |
| 398   | Болото Коршуновские Мхи                            | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Красноволожское | 141-144, 148-149, 152-153, 157    | 478                |
| 399   | Болото Жедулинский Мох                             | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволожское        | Красноволожское | 7, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 19, 24 | 512,7              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище           | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 400   | Болото Пригорский Мох                              | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволокское        | Галибицкое        | 29-31, 38-40, 45  | 598,2              |
| 401   | Болота вдоль реки Ожи                              | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Поженское         | 67-70, 77-80  | 728,3              |
| 402   | Болото Войловские ворота                           | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Поженское         | 61-63, 71-76  | 737,1              |
| 403   | Болото Стерженское                                 | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Поженское              | Поженское         | 48-53, 66   | 814                |
| 404   | Болото Гришинокое                                  | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Торопецкое             | Скворцовское      | 39, 40, 41-50, 52   | 1 305              |
| 405   | Болото Пропашее                                    | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволокское        | Галибицкое        | 58-61, 73-76, 89-100, 110, 121  | 1 635,2            |
| 406   | Болото Лубянокое                                   | Государственный природный заказник              | Торопецкое                          | Красноволокское        | Галибицкое        | 107-109, 116-119, 126-130, 136, 138, 139, 140, 142-144, 146, 147, 151-153 | 2 240              |
| 407   | 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        | 6 980              |
| 408   | Урочище Бирюли                                     | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Порожское         | 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20  | 5,6                |
| 409   | Урочище Рябиниха                                   | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Заболотское       | 452(11)   | 8,7                |
| 410   | Урочище Теплый Бор                                 | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Заболотское       | 332 (16,19,20)  | 22,7               |
| 411   | Урочище Долгий мост                                | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Заболотское       | 333 (22,23)   | 35,6               |
| 412   | Парк села Пороги                                   | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Порожское         | 364 (31,32)   | 40                 |
| 413   | Урочище Овсянки                                    | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Заболотское       | 342(7,10,12,13,14)  | 43,3               |
| 414   | Урочище Легтвево                                   | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Заболотское       | 323(1,2)  | 48,9               |
| 415   | 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)                           | 58,2               |
| 416   | Урочище Ориетые                                    | 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)   | 106,8              |
| 417   | Урочище Сешкин Бор                                 | Памятник природы                                | Удомельское                         | Медведковское          | Медведковское     | 89 (8-15), 79 (15, 22), 90 (1)  | 111,1              |
| 418   | Озеро Павловское и лесные насаждения вокруг него   | Памятник природы                                | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 177,187,191   | 157                |
| 419   | Озеро Застыжское и лесные насаждения вокруг него   | Памятник природы                                | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 171-173   | 413                |
| 420   | Озеро Иловец и лесные насаждения вокруг него       | Памятник природы                                | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 157ч,158ч,159ч,161,162  | 491                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий   | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище           | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 421   | Лесная зона детского лагеря в местечке д. Фабрика    | Памятник природы                                | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 120   | 4                  |
| 422   | Парковая зона в п. Малышево                          | Памятник природы                                | Удомельское                         | Малышевское            | Малышевское       | 76  | 10                 |
| 423   | Парковая зона вокруг детского лагеря "Солнышко"      | Памятник природы                                | Удомельское                         | Малышевское            | Волчинское        | 12  | 14                 |
| 424   | Озеро "Ксадра" и лесные насаждения вокруг него       | Памятник природы                                | Удомельское                         | Куровское              | Куровское         | 56, 57, 58, 59  | 345                |
| 425   | Озеро "Волчино" и лесные насаждения вокруг него      | Памятник природы                                | Удомельское                         | Удомельское            | Удомельское       | 58, 59, 60-62ч, 66, 71-75   | 851                |
| 426   | Лесные насаждения вокруг лесного озера в квартале 90 | Памятник природы                                | Удомельское                         | Куровское              | Котлованское      | 90  | 60                 |
| 427   | Озеро Маги и лесные насаждения вокруг него           | Памятник природы                                | Удомельское                         | Гриблянское            | Гриблянское       | 54  | 105                |
| 428   | Озеро Подмошье и лесные насаждения вокруг него       | Памятник природы                                | Удомельское                         | Удомельское            | Еремковское       | 20,21   | 148                |
| 429   | Озеро Тресно и лесные насаждения вокруг него         | Памятник природы                                | Удомельское                         | Куровское              | Котолованское     | 1,2   | 267                |
| 430   | Озеро Иловец и лесные насаждения вокруг него         | Памятник природы                                | Удомельское                         | Куровское              | Куровское         | 1,2   | 286                |
| 431   | Озеро Рогозно и лесные насаждения вокруг него        | Памятник природы                                | Удомельское                         | Удомельское            | Удомельское       | 63ч, 64, 65ч, 68ч, 69   | 323                |
| 432   | 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 | 3 185              |
| 433   | Болото у д. Большой Бор                              | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское          | Порогское         | 462ч, 463ч, 471ч, 480ч, 481ч  | 167                |
| 434   | Болото Виглинское                                    | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 163,164   | 317                |
| 435   | Болото Трубинское                                    | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Лубеницкое        | 53ч, 69-71  | 351                |
| 436   | Болото Фофановское                                   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 205,206,211   | 422                |
| 437   | Болото Алексеевское                                  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 176ч, 180, 181ч, 182, 188, 192, 193   | 620                |
| 438   | Болото Хмелевское                                    | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское          | Медведковское     | 34,35   | 973                |



| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище           | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-------------------|--|--------------------|
| 439   | Болото Устьецкое                                   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское          | Порогское         | 379-381, 386-389, 397, 398, 404, 405   | 1156               |
| 440   | Болото Косячинское                                 | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское          | Порогское         | 426-429, 430ч, 432, 433, 435ч, 436 - 438, 444ч, 445ч, 451ч                           | 1 160              |
| 441   | Болото Подмошенское                                | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 130ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135-144ч   | 1 173              |
| 442   | Болото Богуславское (Буславльское)                 | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Лубеницкое        | 9ч, 13-16, 22-24, 31ч, 32-37, 55   | 1 551              |
| 443   | Болото Подмошенское                                | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Дубно-Ремизовское | 197ч, 201, 204ч, 209ч, 231, 232, 234ч, 235, 236ч, 239ч, 240, 241                     | 1 552              |
| 444   | Болото Сушегрицкое                                 | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское          | Заболотское       | 246ч, 258, 275, 276, 293, 309, 323, 331ч   | 3 189              |
|       |  |   |                                     | Медведковское          | Порогское         | 352ч, 358, 359, 360ч, 365 - 369, 374ч, 375ч, 376-378, 382ч, 383ч, 384ч               |                    |
| 445   | Болото Толя  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Лубеницкое        | 114ч, 115-119, 122- 124  | 3 721              |
| 446   | Болото Медведковское                               | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское          | Медведковское     | 1-16, 18-21, 22ч, 26-29ч   | 3 821              |
|       |  |   |                                     | Медведковское          | Порогское         | 395ч, 396, 402, 403, 407ч, 408-411, 415ч, 416-420, 423-425                           |                    |
| 447   | Болото Заблудящее                                  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское          | Заболотское       | 171ч, 172, 182ч, 183-185, 197ч, 198-201, 213-216, 229, 230, 232, 242, 243, 255ч, 256 | 2 638              |
|       |  |   |                                     | Медведковское          | Порогское         | 344-347, 349, 350, 356, 357ч   |                    |
|       |  |   | Удомельское                         | Дубно-Ремизовское      | Лубеницкое        | 44ч, 45, 46, 49-51, 52, 64, 65, 66-68, 84-87, 100ч, 101-103, 112ч                    |                    |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий  | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество  | Урочище     | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|---|---|-------------------------------------|---|-------------|--|--------------------|
| 448   | Лесной государственный общегосударственный заказник | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | северная граница - от н.п. Подберезье, на н.п. Сошинково, Демидиха, Застыжье, 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 (трехмостровой полосой) до оз. Иловец; западная граница - от владения р. Иловец в оз. Иловец, по его восточному берегу до н.п. Овсянниково, по дороге через н.п. Чекотово, до н.п. Подберезье | ---         | ---  | 16 000             |
| 449   | Болото Федийковско-Железинское                      | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское   | Заболотское | 150-160, 163, 164-169, 170, 173, 174ч, 186-194, 202-208, 220, 221, 223ч, 224 | 8 783              |
| 450   | Болото по правому берегу р. Кеца                    | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Медведковское   | Мальшевское | 85, 93ч, 94, 95, 96-100, 105-108, 110ч, 115-125, 126ч, 130-139, 141-146      | 504                |
| 451   | Болото Большое                                      | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Мальшевское   | Волчнское   | 2, 5-8, 147  | 2 674              |
| 452   | Болото Святковское                                  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Ривницкое   | Ключевское  | 19-21, 25, 26, 35, 36, 39-42, 44-49, 58                                      | 3 058              |
| 453   | Болото Поповское                                    | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Дубровское  | Дубровское  | 12, 21, 23-29, 31-37, 45, 46, 48, 58, 59                                     | 113                |
| 454   | Болото Андрианыха                                   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Мальшевское   | Мальшевское | 103  | 119                |
| 455   | Болото Становское                                   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Ривницкое   | Ключевское  | 66-68  | 180                |
|       |   |   |                                     |   |             | 63, 74, 137, 143   |                    |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесозащитного участка | Участковое лесничество | Урочище      | Квартал/выдел *                  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|---|------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------|
| 456   | Болота Жидковские                                  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское  | 57, 58, 60                       | 182                |
| 457   | Болото Поваринское                                 | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Дубровское   | 95, 106                          | 223                |
| 458   | Болото Змеевское                                   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское  | 33, 34, 155                      | 252                |
| 459   | Болото Дубровское                                  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Дубровское   | 1, 2                             | 255                |
| 460   | Болото Полежаниха                                  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское  | 29, 38, 41                       | 287                |
| 461   | Болото Болбоиса                                    | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское  | 146                              | 296                |
| 462   | Болото Коноплевское                                | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Ривницкое              | Ривницкое    | 57-59, 68                        | 306                |
| 463   | Болото Прорва                                      | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Ривницкое              | Ключевское   | 83-85, 155, 161-164, 170, 171    | 323                |
| 464   | Болото Воздвиженское                               | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Ривницкое              | Ривницкое    | 1, 5, 14                         | 340                |
| 465   | Болото по ручью Мушта                              | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Ривницкое              | Ривницкое    | 103-105                          | 366                |
| 466   | Болото Шапкинское                                  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Дамцевское   | 126-128                          | 368                |
| 467   | Болото Матюшинское                                 | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Чернолесское | 95, 96, 102-104                  | 396                |
| 468   | Болото Ветроломовское                              | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Волчинское   | 98, 99, 101, 102, 104, 105       | 402                |
| 469   | Болото Кайда                                       | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Ривницкое              | Ключевское   | 184, 185, 188, 189               | 454                |
| 470   | Болото Самсоновское                                | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское  | 83-84, 93-95                     | 547                |
| 471   | Болото Алферинское                                 | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское  | 31, 32, 35                       | 600                |
| 472   | Болото Микашкин Мох                                | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Дамцевское   | 156-160, 163, 164                | 702                |
| 473   | Болото Красное                                     | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Дамцевское   | 75, 80, 81, 88, 98, 110, 126-128 | 810                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий   | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесозащитного участка | Участковое лесничество | Урочище           | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|---|------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 474   | Водоохранные лесные насаждения по малым рекам: Атемежа, Волчина, Ворожба, Ривина, Тифина, являющихся притоками р. Мологи | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Раевское               | к-з Путь Ленина   | 1,2   | 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   |                    |
| 475   | Болото Жижинское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Ривницкое              | Ривницкое         | 83, 84, 88-91, 94-97  | 911                |
| 476   | Болото Найденка  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское       | 88-91, 99-102, 111-114  | 1 020              |
| 477   | Болото Шагуринское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское       | 106, 107, 115-123   | 1 115              |
| 478   | Болото Гарь  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Ривницкое              | Ключевское        | 54- 57, 67- 70, 78- 82, 90, 94                                    | 1 236              |
| 479   | Болото Акатьевское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Чернолесское      | 9- 11, 17- 21, 29- 32, 43, 44                                     | 1 244              |
| 480   | Болото Рябиновское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Дубровское        | 82- 84, 98-101, 109-112, 116-118                                  | 1 425              |
| 481   | Болото Гарусовское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское       | 126-128, 130 132, 134- 136, 157                                   | 1 550              |
| 482   | Лесоохранная зона Калининской АЭС  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Малышевское            | Малышевское       | 23, 24, 58, 59, 60, 77, 81, 84, 107, 138, 139, 142, 143, 144, 145 | 1 701              |
| 483   | Болото Будинский Мох   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Дубровское             | Дубровское        | 27- 31, 49- 53, 66- 67, 70, 71                                    | 2 379              |
| 484   | Болото Тереховское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Гриблянское            | Метинское         | 7ч, 10, 11, 12, 14, 15ч, 19, 23                                   | 589                |
| 485   | Болото у д. Соснище  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Гриблянское            | Гриблянское       | 56ч, 59ч, 61ч, 62, 63, 64ч  | 700                |
| 486   | Болото Охларевское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Удомельское            | Удомельское       | 4, 8ч, 9, 10, 13, 14, 15ч, 16, 17, 19ч, 20ч, 21, 22, 23ч, 24      | 1 290              |
| 487   | Болото у д. Кузнички   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Куровское              | Куровское         | 4, 5, 6ч, 8, 9, 10, 13, 14, 20, 21ч, 40ч, 41ч                     | 1 219              |
| 488   | Болото у д. Березино   | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Удомельское            | Еремковское       | 4, 5, 6   | 233                |
| 489   | Болото Максимовское  | Государственный природный заказник              | Удомельское                                     | Гриблянское            | Метинское         | 5,6ч  | 236                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий                                 | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище       | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|---------------|---|--------------------|
| 490   | Болото у д. Дятливе  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Гриблянское            | Мстинское     | 60ч, 61ч, 62, 63ч   | 317                |
| 491   | Болото у д. Филиппово  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Куровское              | Котолованское | 114ч, 115ч, 120ч  | 360                |
| 492   | Болото Еремковское   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Удомельское            | Еремковское   | 46ч, 47, 48, 49, 52ч  | 366                |
| 493   | Болото у д. Лишутино   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Гриблянское            | Гриблянское   | 31ч, 32, 33, 36ч, 37  | 450                |
| 494   | Болото Кузнечики   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Удомельское            | Еремковское   | 63ч, 64ч, 65ч, 66, 67   | 555                |
| 495   | Болото Наволок-1   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Куровское              | Куровское     | 17ч, 18ч, 19, 23, 24, 25ч, 30, 31   | 679                |
| 496   | Болото Оминовское (Черный остров)  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Гриблянское            | Гриблянское   | 45ч, 46-50, 51ч   | 714                |
| 497   | Болото Турашинок (Турочинское)   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Удомельское            | Удомельское   | 35, 36, 37ч, 38ч, 39, 40, 41, 42ч, 44, 46ч, 49ч   | 816                |
| 498   | Болото у д. Боглаево   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Куровское              | Котлованское  | 92ч, 93ч, 96ч, 97, 98, 99ч, 100, 101, 103ч, 104ч  | 862                |
| 499   | Болото у д. Липны  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Куровское              | Котлованское  | 10ч, 11, 12, 13ч, 21, 22, 23  | 884                |
| 500   | Болото Большое   | 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   | 1 674              |
| 501   | Болото Кичиги  | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Удомельское            | Еремковское   | 25, 26ч, 27ч, 28- 41  | 1 911              |
| 502   | Болото Сокольников (Захаровское)   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Куровское              | Котлованское  | 105ч, 106ч, 108, 109ч, 111, 112ч, 116, 117ч, 121-123, 126-130, 135-138  | 2 100              |
| 503   | Государственный природный заказник в районе Калининской АЭС 20 км Зона вокруг КАЭС | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | Мальшевское            | Мальшевское   | 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            | 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 |                    |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище         | Квартал/выдел * | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|--------------------|
|       |  |   |                                     | Озерное  | СПК Проектор    | 1-67            |                    |
|       |  |   |                                     | Совхозное  | 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            |                    |
| 504   | Удомельский государственный общезиловый заказник   | Государственный природный заказник              | Удомельское                         | северная граница - от н.п. Касково, по дороге через н.п. Белохово, Ионино, Хансво, по прямой дороге до н.п. Березново; восточная граница - от н.п. Касково, по дороге через н.п. Рубчица, Язвица, Коровиха, Лахново, Новое до пересечения с дорогой Удомля-Брусново; южная граница - от пересечения дороги с н.п. Новое с дорогой Удомля-Брусново, через н.п. Ново Алфимово, Зарьково, до н.п. Мушино; западная граница - от н.п. Мушино, по дороге через н.п. Г оренево, Огибино, Яковлево, Маяк, до н.п. Касково | ---             | ---             | 10 000             |
| 505   | Местообитание венерина башмачка Шаровское          | Памятник природы                                | Фировское                           | Бологовское  | Бологовское     | 28              | 0,1                |
| 506   | Лесопарк Красная Горка                             | Памятник природы                                | Фировское                           | Бологовское  | Бологовское     | 78              | 45                 |
| 507   | Гнездо скопы у оз. Вшивое                          | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское   | Кафтинское      | 60,61,62,63     | 50,0               |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище                   | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|--------------------|
| 508   | Гнездовые беркута на Раменском болоте              | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское             | Кафтинское                | 10,11  | 0,4                |
| 509   | Озеро Желибье и лесные массивы вокруг него         | Памятник природы                                | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое             | 1(1-46)  | 296,0              |
| 510   | Озеро Бельское и лесные массивы вокруг него        | Памятник природы                                | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое             | 36(1-39), 38(1-53), 40(1-40)   | 441,0              |
| 511   | 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)   | 508,2              |
| 512   | Бор Серебряники                                    | Памятник природы                                | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое             | 85(1-31), 86,88, 89  | 375,0              |
| 513   | Лесные массивы у оз. Сорокина, оз. Печеное         | Памятник природы                                | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское               | 25(1-45), 26(1-33)   | 314,0              |
| 514   | Лесные массивы у оз. Волковское                    | Памятник природы                                | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское               | 58(1-62)   | 124,0              |
| 515   | 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) | 2 399,5            |
| 516   | Войбутская гора                                    | Памятник природы                                | Фировское                           | Заборовское            | Заборовское<br>Осеченское | 104(1-32), 105(1-36), 127-132<br>127-132   | 666,0              |
| 517   | Лесные массивы вокруг п. Труд                      | Памятник природы                                | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское               | 16-19, 27, 28, 35, 36  | 1 063              |
| 518   | Лесные массивы вокруг станции Батално              | Памятник природы                                | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское               | 32, 37,38,45-48, 59-61   | 826                |
| 519   | Болото Бельное                                     | Памятник природы                                | Фировское                           | Фировское              | Фировское                 | 86, 92-95, 101, 102, 107,116, 118, 121-123   | 554                |
| 520   | Болото Гладкое Подлинское                          | Памятник природы                                | Фировское                           | Баталинское            | Шлинское                  | 3(9), 7(3), 10(8)  | 5 555              |
| 521   | Лесные массивы вокруг п. Комсомольский             | Памятник природы                                | Фировское                           | Баталинское            | Шлинское                  | 84-86, 92-95, 101-103  | 1 195              |
| 522   | Леса вокруг оз. Мстинца                            | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское             | Любитовское               | 3  | 22                 |
| 523   | Леса вокруг оз. Сурок                              | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское             | Любитовское               | 5  | 24                 |
| 524   | Лес вокруг оз. Верхнее, Березное                   | Памятник природы                                | Фировское                           | Болоотовское           | Березайское               | 133, 134, 137  | 98                 |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище       | Квартал/выдел *                                  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|---------------|--|--------------------|
| 525   | Лес по реке Едзерка                                | Памятник природы                                | Фировское                           | Бологовское            | Бологовское   | 37,38  | 147                |
| 526   | Лес вокруг оз. Лобынец                             | Памятник природы                                | Фировское                           | Медведевское           | Медведевское  | 113-117  | 172                |
| 527   | Лес по берегу Березайского водохранилища           | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское             | Любитовское   | 72   | 210                |
| 528   | Лес по реке Березайка                              | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское             | Любитовское   | 29,30,41,54,55                                   | 232                |
| 529   | Лес по реке Крулища                                | Памятник природы                                | Фировское                           | Медведевское           | Хотилловское  | 101,103,104                                      | 278                |
| 530   | Лес вокруг оз. Хвошня                              | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское             | Любитовское   | 62,64,66   | 309                |
| 531   | Лес вокруг оз. Кошкино                             | Памятник природы                                | Фировское                           | Кафтинское             | Любитовское   | 1,2  | 355                |
| 532   | Куженинский бор                                    | Памятник природы                                | Фировское                           | Медведевское           | Хотилловское  | 11-13, 17-19, 22, 23                             | 388                |
| 533   | Озеро Болотое. Лес вокруг оз. Болотое и Глубокое   | Памятник природы                                | Фировское                           | Бологовское            | Бологовское   | 78, 98   | 943                |
| 534   | Лесные насаждения – ягодники (Медведковские)       | Памятник природы                                | Фировское                           | Медведевское           | Медведевское  | 6, 17, 27, 28,30,36-39, 41, 44, 45, 46           | 866                |
| 535   | Лес около Кемецкого водохранилища                  | Памятник природы                                | Фировское                           | Бологовское            | Березайское   | 75, 76, 78, 83, 88,89,93-97, 101, 102, 104, 105. | 1 519              |
| 536   | Лесные массивы у оз. Волковское                    | Памятник природы                                | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 54, 55, 59-61, 63, 64                            | 124                |
| 537   | Озеро Мстино с истоком р. Мсты                     | Памятник природы                                | Фировское                           | ---                    | ---           | ---  | 180                |
| 538   | Лесные массивы вокруг с. Рождествено               | Памятник природы                                | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское   | 43, 44,148                                       | 197                |
| 539   | Боры-Узмень  | Памятник природы                                | Фировское                           | Баталинское            | Шлинское      | 36, 105, 106                                     | 570                |
| 540   | Болото Кафтинское                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое | 2(1-4)   | 22,3               |
| 541   | Болото Носово                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое | 5  | 101                |



| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище       | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|---------------|---|--------------------|
| 542   | Болото Фендеряево                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое | 8(4-9,17)   | 22                 |
| 543   | Болото Мышники                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое | 11(1-24)  | 67                 |
| 544   | Болото Урочище Лобынок                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое | 20(1-69), 27(28,37,38), 29(1-20), 30(17,29-32,38)   | 1 459              |
| 545   | Болото у д. Коломно                                | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое | 49, 50, 54, 55(1-5), 56(1,5,11), 57(1-16)   | 632                |
| 546   | Болото Гладкое Подлипское                          | 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  | 1427               |
| 547   | Болото Иванковское                                 | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Лужниковское           | Академическое | 121(1-55)   | 711                |
| 548   | Прудовое хозяйство "Пуйга"                         | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 2(1-43), 3(1-21), 4(1-13)   | 371                |
| 549   | Болото Болдихинское                                | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 6(1-12), 7(1-28), 16(1-6,11), 151(1-41), 152(1-43)  | 1 859              |
| 550   | Лесные массивы у оз. Песочное                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 28(1-29), 29(1-29), 113(1-11)   | 308                |
| 551   | Болото Тверца                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 43(1-31)  | 101                |
| 552   | 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) | 2 131              |
| 553   | Болото без названия в лесу                         | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 88(1-33), 104(1-8)  | 190                |
| 554   | Лесные массивы у оз. Городня                       | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 102(1-13), 103(11-17), 116(1-18), 131(1-9)  | 327                |
| 555   | Болота у оз. Хутыль и оз. 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(1-38), 150(1-31), 157(1-19)  | 925                |
| 556   | Болото у оз. Барское                               | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Дятловское             | Белавинское   | 136(33), 144(1-14), 145(1-20)   | 380                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище     | Квартал/выдел *  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--|-------------|--|--------------------|
| 557   | Болота Федово, Шитовское, Заборовское              | 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) | 3 361,4            |
| 558   | Лесные массивы вдоль Вышневолоцкого водохранилища  | 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)   | 808                |
| 559   | Болото Редушки                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Заборовское  | Кузловское  | 2(2,9,12,13,3),3(2,5,7,8,15),4(1-5,8,9,19,26,29-31,37,39-41),8(1-20)   | 170                |
| 560   | Водоохраняемый Лесной массив вдоль р. 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)  | 135                |
| 561   | Болото Ивановское (Косячинское)                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Заборовское  | Кузловское  | 14(2,3,13,15-17),15(5-7),21(1-11,13-23,27,29-35),22(3,5-11,16,18,24,28-30)   | 191                |
| 562   | Болото Шубинское                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Заборовское  | Кузловское  | 39(1-6,10-12,16),42(1-3,10-35)   | 104                |
| 563   | 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)   | 243                |
| 564   | 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)   | 2650               |
| 565   | Болота Мякишево                                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Осеченское   | Осеченское  | 6(1-38),7(1-26),8(1-30),9(1-20)  | 825                |
| 566   | 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)  | 4 217              |
| 567   | Болота Афимяно                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Осеченское (По лу/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)  | 1 874              |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий                                   | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище    | Квартал/выдел *   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|------------|---|--------------------|
| 568   | Болото Гаврово   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Осеченское             | Осеченское | 141(1-94)   | 788                |
| 569   | Болото Лебединец, включая болота Глуховское, Волчьих ручьи, Дьяковского, Медковского | 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)  | 4 565              |
| 570   | Болото Делово  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Рученское              | Рученское  | 52(33), 60(19), 61(2), 70(40)   | 302                |
| 571   | Болото Борисовское, Шлинское   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Красномайское          | Шлинское   | 119(11-15,23), 120(9-11,13-17)  | 854                |
| 572   | Лесные массивы в междуречье рек Шлина, Крупица, Лонница                              | 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), 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) | 4 186              |
| 573   | 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)   | 719                |
| 574   | 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)   | 129                |
| 575   | Болото Шерерва   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Красномайское          | Шлинское   | 162(1-25)   | 225                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище      | Квартал/выдел *                            | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|--------------|--|--------------------|
| 575   | Болото Колосовский Мох                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Каменское    | 8,9,11                                     | 159                |
| 577   | Болото Соколовский Мох                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Каменское    | 75,83                                      | 143                |
|       |  |   |                                     |                        | Ключевское   | 26,48,49.                                  |                    |
| 578   | Болото Ширский Мох                                 | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское   | 1,2,4,5                                    | 7                  |
| 579   | Болото Фешковский Мох (Фишковский Мох)             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское   | 6,12,13,23,35                              | 122                |
| 580   | Болото Мишев Мох                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское   | 15,16,26-28,40,41                          | 158                |
| 581   | Болото Сопковский Мох                              | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское   | 33,43                                      | 18                 |
| 582   | Болото Могилевский Мох                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское   | 95,110,111,125                             | 87                 |
| 583   | Болото Ключевский Мох                              | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское   | 102,103,117,118                            | 149                |
| 584   | Болото Сеньковский Мох                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ранцевское             | Кувшиновское | 53,54                                      | 144                |
| 585   | Болото Новское                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ранцевское             | Ранцевское   | 78,79,84                                   | 50                 |
| 586   | Болото Горницкое                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ранцевское             | Ранцевское   | 172,173                                    | 40                 |
| 587   | Болото Березовское                                 | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское  | 6,9,10,19,20,21,29-31                      | 133                |
| 588   | Болото Жаровское                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское  | 40,41,53,54,58                             | 85                 |
| 589   | Болото Леткинское                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское  | 66-68,76,77,78                             | 197                |
| 590   | Болото Большое (Баталинского лесничества)          | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское  | 89,90,94,95,105,106                        | 200                |
| 591   | Болото Рязаново                                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское  | 92,102-105,113,114-116,126,125,127,135,136 | 411                |
| 592   | Лесные массивы вокруг п. Лесной                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское  | 99-101,109-112,121-123                     | 1171               |
| 593   | Черничники – «Кузьма»                              | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское  | 119  | 119                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество                 | Урочище     | Квартал/выдел *                             | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--|-------------|---|--------------------|
| 594   | Болото Черное                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское                              | Фировское   | 49-72                                       | 2 478              |
| 595   | Болото Граничное                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское                              | Фировское   | 73,74                                       | 212                |
| 596   | Болото Плутец                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское                              | Фировское   | 85,91,93-95, 97, 98, 101, 102, 118, 121-123 | 492                |
| 597   | Бор Фировский                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское                              | Фировское   | 125-126, 129-131,133,134,136-141            | 2 088              |
| 598   | Болото Корчажное                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское                              | Фировское   | 137,139-141                                 | 693                |
| 599   | Болото Речицкое                                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское                              | Фировское   | 156-159                                     | 108                |
| 600   | Болото Острые Клетки                               | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафлинское (По лу. Любитовское) кв. 17 | Кафлинское  | 17  | 79                 |
| 601   | Болото Бор-Ростыни                                 | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафлинское                             | Любитовское | 4, 5  | 147                |
| 602   | Болото Белое                                       | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафлинское                             | Любитовское | 19-21, 28, 29                               | 233                |
| 603   | Болото Глухое                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское                            | Бологовское | 19, 29, 102                                 | 267                |
| 604   | Болото Линевское                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафлинское                             | Любитовское | 44-49                                       | 279                |
| 605   | Болото Арефинское                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское                            | Бологовское | 91, 92                                      | 324                |
| 606   | Болото Устьенское                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское                            | Бологовское | 108-110,114                                 | 477                |
| 607   | Болото Птинка                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское                            | Бологовское | 51-54, 57, 64, 112                          | 513                |
| 608   | Болото Тубское-Пальцовское                         | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафлинское                             | Любитовское | 55-63                                       | 617                |
| 609   | Болото Коломиноц                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское                            | Бологовское | 65, 68, 73-75, 86, 96                       | 678                |
| 610   | Болото Великое                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское                            | Бологовское | 99, 108-110, 114                            | 695                |
| 611   | Болото Берцкое                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафлинское                             | Любитовское | 42-44, 56-58, 70, 71                        | 739                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество   | Урочище             | Квартал/выдел *                                   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|--|---------------------|---|--------------------|
| 612   | Болото Лопатинское-Гралобитное                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Хотиловское  | Хотиловское         | 3-6,8,9,14,15                                     | 759                |
| 613   | Болото Рагуевское                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафтинское   | Любитовское         | 67, 70, 71, 81-85                                 | 770                |
| 614   | Болото Длинное                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Хотиловское  | Хотиловское         | 90-96, 102  | 924                |
| 615   | Болото Гладкое-1, Гладкий Мох                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Медведевское   | Медведевское        | 113,114,115,116,117                               | 1 059              |
| 616   | Болото Синевское-Хотиловское                       | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Хотиловское  | Хотиловское         | 31-34, 36-43, 45, 49, 50                          | 1 326              |
| 617   | Болото Долгое                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовский район  | -                   | -   | 1 345              |
| 618   | Болото Большой Мох                                 | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафтинское   | Любитовское         | 17,18   | 1 376              |
| 619   | Болото Красноясенское                              | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафтинское   | Любитовское         | 7-15  | 1 601              |
| 620   | Болото Святое                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское  | Березайское         | 99-101, 118-122, 127-130                          | 1 892              |
| 621   | Болото Удаль-Салодожское                           | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское  | Медведевское        | 11-13, 22-24                                      | 1 920              |
| 622   | Болото Раменское                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафтинское   | Кафтинское          | 63-66, 68, 69, 73-75, 79-81, 84-87, 91-92, 99-100 | 3 749              |
| 623   | Болото Краснораменское                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Находится на землях бывшего Бологовского сельского лесхоза, где лесные земли в состав ГЛФ не учитывались | -                   | 9-25, 29-34, 41, 42                               | 6 476              |
| 624   | Болото Чистик-2                                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское   | Ключевское Цнинское | 7, 8,13 95,96                                     | 175                |
| 625   | Болото Скоромоховский Мох                          | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское   | Ключевское          | 37, 38, 45, 46, 59, 60, 68, 69                    | 195                |
| 626   | Болото Лыткинский Мох                              | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ранцевское   | Кувшиновское        | 86, 87, 98  | 226                |
| 627   | Болото Морусинский Мох                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ранцевское   | Кувшиновское        | 35, 41, 42, 48, 49                                | 232                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество | Урочище        | Квартал/выдел *                  | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| 628   | Болото Озерцкий Мох                                | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское     | 72, 82-84, 93, 106               | 731                |
|       |  |   |                                     |                        | Каменское      | 98-100, 107-109, 117-119         |                    |
| 629   | Болото Василевский Мох                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское     | 50-52                            | 278                |
| 630   | Болото Лукинский Мох                               | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское     | 107, 108, 121                    | 284                |
| 631   | Болото Демьянковский Мох                           | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ранцевское             | Ранцевское     | 79, 80, 89-91, 103, 104          | 308                |
| 632   | Болото Глоденское                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ранцевское             | Ранцевское     | 5-7, 10                          | 251                |
|       |  |   |                                     | Кувшиновское           | Ключевское     | 1, 2, 4, 5                       |                    |
| 633   | Болото Мяковский Мох                               | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское           | Ключевское     | 127-129, 135-137                 | 244                |
| 634   | Лесные массивы вокруг п. Великий Октябрь           | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Шлинское               | Покровское     | 33, 34, 39-41, 46-49, 52, 53, 59 | 1 344              |
| 635   | Болото Кузнецовское                                | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Шлинское               | Покровское     | 19, 27-29                        | 39                 |
| 636   | Болото Перечевское                                 | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское    | 79, 80, 81, 97                   | 40                 |
| 637   | Муравьиный заказник Шлинский                       | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Шлинское       | 78, 85                           | 53                 |
|       |  |   |                                     | Баталинское            | Рождественское | 49                               |                    |
| 638   | Болото Великооктябрьское                           | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Шлинское               | Покровское     | 24, 32                           | 103                |
| 639   | Болото Лонницкое                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Шлинское               | Покровское     | 3, 6, 7, 10-12, 20, 21           | 136                |
| 640   | Муравьиный заказник Фировский                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское              | Фировское      | 129                              | 139                |
| 641   | Муравьиный заказник Баталинский                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Баталинское    | 47, 61                           | 172                |
| 642   | Болото Первое                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Шлинское       | 108-114                          | 395                |
| 643   | Боры-Заречье                                       | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Шлинское       | 16, 28, 29, 35                   | 373                |
| 644   | Боры-Яблонька                                      | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское            | Шлинское       | 18-22                            | 518                |

| № п/п | Наименование особо охраняемых природных территорий | Категория особо охраняемой природной территории | Наименование лесничества, лесопарка | Участковое лесничество  | Урочище                 | Квартал/выдел *                                   | Площадь, тыс. га * |
|-------|--|---|-------------------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| 645   | Болото Высокое                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское   | Шлинское                | 66-67, 70, 71, 75-77, 82-84                       | 580                |
| 646   | Болото Гусинец                                     | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское   | Фировское               | 22-32, 35   | 678                |
| 647   | Болото Бельское                                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Баталинское   | Шлинское                | 1-7, 10, 11                                       | 1 117              |
| 648   | Болото Талецкое                                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Фировское   | Фировское               | 33, 34, 36-48                                     | 1 438              |
| 649   | Болото Хмелевское                                  | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафтинское  | Любитовское             | 11,13   | 217                |
| 650   | Болото Удаль-Салодожское                           | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Бологовское   | Березайское             | 63-66, 68, 69, 73-75, 79-81, 84-87, 91-92, 99-100 | 1 920              |
| 651   | Болото Раменское                                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кафтинское  | Кафтинское              | 9-25, 29-34, 41, 42                               | 3 749              |
| 652   | Болото Краснораменское, Саевское                   | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Находится на землях бывшего Бологовского сельского лесхоза где лесные земли в состав ГЛФ не учитывались | -                       | -   | 6 476              |
| 653   | Болото Чистик-2                                    | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское  | Ключевское<br>Цинское   | 7, 8,13<br>95, 96                                 | 175                |
| 654   | Болото Скомороховский Мох                          | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское  | Ключевское              | 37, 38, 45, 46, 59, 60, 68, 69                    | 195                |
| 655   | Болото Лыткинский Мох                              | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ращевское   | Кувшиновское            | 86, 87, 98  | 226                |
| 656   | Болото Морусинский Мох                             | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Ращевское   | Кувшиновское            | 35, 41, 42, 48, 49                                | 232                |
| 657   | Болото Озерский Мох                                | Государственный природный заказник              | Фировское                           | Кувшиновское  | Ключевское<br>Каменское | 72, 82-84, 93, 106<br>98-100, 107-109, 117-119    | 731                |

\* 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<br>(применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)   |
|-------|---|--|
| 1     | Метод сравнительного анализа и оценки     | Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2010 и на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный и структурный виды анализа).<br>Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО.<br>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.<br>Исходные данные: сведения ГЛР, Единая государственная автоматизированная информационная система (далее - ЕГАИС), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО.<br>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 рубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой.<br>Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО.<br>Точность расчетов: ±10. Способы проверки: графики построения 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, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.<br>Исходные данные: сведения ГЛР (формы №1-ГЛР, №2-ГЛР, №5-ГЛР, №8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО.   |

| №<br>п/п | Наименование методики или модели                  | Описание методики или модели<br>(применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)   |
|----------|---|--|
| 6        | Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов | <p>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 участка 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 участка березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений.</p> <p>Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО.</p> |

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 лесного плана, % | Доля достижения за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области, % |
|---|-------------------|---------------------|---|---|--|--|---|---|
|   |                   |                     | запланированные на период действия 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. м <sup>3</sup> | 37 097,3  | 33 252,0  | 4 396,4  | 4 443,7  | 90  | 101   |
| Заготовка живицы  |                   | тонн                | ---   | ---   | ---  | ---  | ---   | ---   |
| Заготовка и сбор Не древесных Лесных ресурсов                                     |                   | тонн                | ---   | ---   | ---  | ---  | ---   | ---   |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений                   |                   | тонн                | ---   | 13,233  | ---  | 1,413  | 100   | 100   |
| 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                  | ---   | ---   | ---  | ---  | ---   | ---   |



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

| № 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 |                        | 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 | расчетная лесосека | фактически заготовлено |
| тыс. куб. м ликвидной древесины    |                                     |  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |   |                        |                    |                        |
| Всего лесов                        |                                     |  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |   |                        |                    |                        |
| на 01.01.2018                      |                                     | 372,800  | 98,233                 | 25,600   | 4,652                  | 62,300  | 56,005                 | 2,100   | 0,493                  | 462,800   | 159,383                |                    |                        |
| на 01.01.2010                      | Бежецкое                            | 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 |                                     |  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |   |                        |                    |                        |
| твердолиственное                   |                                     |  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |   |                        |                    |                        |
| на 01.01.2018                      |                                     | 77,600   | 51,436                 | 20,300   | 2,380                  | 57,600  | 55,580                 | 0,000   | 0,161                  | 155,500   | 109,557                |                    |                        |
| на 01.01.2010                      | Бежецкое                            | 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                |                    |                        |
| мягколиственное                    |                                     |  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |   |                        |                    |                        |
| на 01.01.2018                      |                                     | 0,000  | 0,000                  | 0,000  | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  |                    |                        |
| на 01.01.2010                      | Бежецкое                            | 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                      |                    |                        |
| Всего лесов                        |                                     |  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |   |                        |                    |                        |
| на 01.01.2018                      |                                     | 295,200  | 46,797                 | 5,300  | 2,272                  | 4,700   | 0,425                  | 2,100   | 0,332                  | 307,300   | 49,826                 |                    |                        |
| на 01.01.2010                      | Бежецкое                            | 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                      |                                     | 1101,400   | 196,625                | 77,500   | 8,810                  | 182,800   | 254,462                | 15,100  | 0,000                  | 1376,800  | 459,897                |                    |                        |
| на 01.01.2010                      | Западновинское                      | 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 |                                     |  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |   |                        |                    |                        |



| № 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 посадений 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 | 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 | Краснохолмское                      | 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                |       |
|               |                                     | твердолоиственное                                |                        |  |                        |   |                        |  |                        |                    |                        |       |
| на 01.01.2018 | Краснохолмское                      | 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 | Краснохолмское                      | 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                  | 0,000  | 1,800                  | 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               |                        |  |                        |   |                        |  |                        |                    |                        |       |
| 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                |       |







| № 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    | 0,000                  |
|               |                                     | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0   | 0                      | 0   | 0                      | 0                  | 0        | 0                      |
|               |                                     | мягколиственное                                  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |                        |
| на 01.01.2018 |                                     | 395,700  | 233,987                | 7,800  | 0,763                  | 4,100   | 24,530                 | 2,800   | 3,287                  | 2,800              | 410,400  | 262,567                |
| на 01.01.2010 | Торжокское                          | 426,900  | 113,400                | 9,300  | 2,300                  | 0,000   | 2,300                  | 2,800   | 0,000                  | 2,800              | 439,000  | 118,000                |
|               |                                     | -31,200  | +120,587               | -1,500   | -1,537                 | +4,100  | +22,230                | 0   | +3,287                 | 0                  | -28,600  | +144,567               |
|               |                                     | Всего лесов                                      |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |                        |
| на 01.01.2018 |                                     | 698,800  | 274,307                | 47,700   | 2,116                  | 78,800  | 162,391                | 7,200   | 0,098                  | 7,200              | 832,500  | 438,912                |
| на 01.01.2010 | Торопецкое                          | 635,800  | 237,600                | 82,900   | 7,700                  | 27,300  | 52,700                 | 7,200   | 33,000                 | 7,200              | 753,200  | 331,000                |
|               |                                     | +63,000  | +36,707                | -35,200  | -5,584                 | +51,500   | +109,691               | 0   | -32,902                | 0                  | +79,300  | +107,912               |
|               |                                     | в том числе по хозяйствам: хвойное               |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |                        |
| на 01.01.2018 |                                     | 216,200  | 90,312                 | 36,500   | 2,066                  | 75,200  | 143,509                | 0,000   | 0,060                  | 0,000              | 327,900  | 235,947                |
| на 01.01.2010 | Торопецкое                          | 215,700  | 138,500                | 72,100   | 4,600                  | 26,400  | 51,200                 | 0,000   | 13,100                 | 0,000              | 314,200  | 207,400                |
|               |                                     | +0,500   | -48,188                | -35,600  | -2,534                 | +48,800   | +92,309                | 0   | -13,040                | 0                  | +13,700  | +28,547                |
|               |                                     | твердолоистенное                                 |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |                        |
| на 01.01.2018 |                                     | 0,600  | 0,000                  | 0,000  | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000              | 0,600    | 0,000                  |
| на 01.01.2010 | Торопецкое                          | 0,600  | 0,000                  | 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        | 0                      |
|               |                                     | мягколиственное                                  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |                        |
| на 01.01.2018 |                                     | 482,000  | 183,995                | 11,200   | 0,050                  | 3,600   | 18,882                 | 7,200   | 0,038                  | 7,200              | 504,000  | 202,965                |
| на 01.01.2010 | Торопецкое                          | 420,100  | 99,100                 | 10,800   | 3,100                  | 0,900   | 1,500                  | 7,200   | 19,900                 | 7,200              | 439,000  | 123,600                |
|               |                                     | +61,900  | +84,895                | +0,400   | -3,050                 | +2,700  | +17,382                | 0   | -19,862                | 0                  | +65,000  | +79,365                |
|               |                                     | Всего лесов                                      |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |                        |
| на 01.01.2018 |                                     | 660,300  | 375,662                | 70,500   | 16,436                 | 140,400   | 167,827                | 3,500   | 0,000                  | 3,500              | 874,700  | 559,925                |
| на 01.01.2010 | Удомельское                         | 1031,000   | 238,000                | 61,800   | 7,100                  | 60,800  | 44,100                 | 3,500   | 1,000                  | 3,500              | 1157,100 | 290,200                |

| № 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 |          |
|               |                                     | -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 |
|               |                                     | твердольственное                                 |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |
| на 01.01.2018 |                                     | 0,000  | 0,000                  | 0,000  | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000              | 0,000    |
| на 01.01.2010 | Удомельское                         | 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 |                                     | 434,800  | 266,384                | 28,500   | 6,296                  | 20,200  | 34,107                 | 2,700   | 0,000                  | 486,200            | 306,787  |
| на 01.01.2010 | Удомельское                         | 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 |                                     | 1200,200   | 729,659                | 49,900   | 8,844                  | 150,700   | 89,604                 | 30,800  | 13,784                 | 1431,600           | 841,891  |
| на 01.01.2010 | Фировское                           | 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 |                                     | 443,300  | 330,733                | 23,200   | 8,102                  | 141,200   | 75,557                 | 16,400  | 11,094                 | 624,100            | 425,486  |
| на 01.01.2010 | Фировское                           | 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 |
|               |                                     | твердольственное                                 |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |
| на 01.01.2018 |                                     | 0,000  | 0,000                  | 0,000  | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000   | 0,000                  | 0,000              | 0,000    |
| на 01.01.2010 | Фировское                           | 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                                  |                        |  |                        |   |                        |   |                        |                    |          |

| № 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 |           |
| 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   |  |                                  |  |       |  |  |                                  |  |       |   |  |                                  |  |       |
|--|-------------------|---|--|----------------------------------|--|-------|--|--|----------------------------------|--|-------|---|--|----------------------------------|--|-------|
|  |                   | плановете на период действия Лесного плана по источникам финансирования |  |                                  |  |       | фактически на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования |  |                                  |  |       | плановете 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 |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда                            |                   |   |  |                                  |  |       |  |  |                                  |  |       |   |  |                                  |  |       |
| Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров     | км                | 222   | ---                                      | ---                              | 422                                    | 644   | 239  | ---                                      | ---                              | 445                                    | 684   | ---   | ---                                      | ---                              | 110                                    | 110   |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров | км                | 402   | ---                                      | ---                              | 758                                    | 1160  | 366  | ---                                      | 977                              | 1343                                   | ---   | 98,2  | ---                                      | 1301,8                           | 1400                                   |       |
| Устройство противопожарных минерализованных полос                      | км                | 8761  | ---                                      | ---                              | 12239                                  | 21000 | 6962   | ---                                      | 15049                            | 22011                                  | 1998  | ---   | ---                                      | 13002                            | 15000                                  |       |
| Процесска противопожарных минерализованных полос и их обновление       | км                | 19960   | ---                                      | ---                              | 28840                                  | 48800 | 16153  | ---                                      | 30791                            | 46944                                  | 8911  | ---   | ---                                      | 41089                            | 50000                                  |       |



|  |                   | Объемы выполнения мероприятий  |                                    |                                  |  |       |   |                                  |  |       |                                      |  |                                  |  |       |  |
|--|-------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|--|-------|---|----------------------------------|--|-------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|-------|--|
| Наименование мероприятий по охране лесов   | Единица измерения | 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 областного бюджета | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего | за счет средств областной области   | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего | за счет средств федерального бюджета | за счет средств областного бюджета                                     | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего |  |
| Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт.               | 1867   | ---                                | ---                              | 3133                                   | 5000  | 2083  | ---                              | 3479                                   | 5562  | 1179                                 | ---  | 3821                             | 5000                                   |       |  |

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 федерального бюджета   | за счет бюджета Тверской области | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего    | за счет федерального бюджета  | за счет бюджета Тверской области | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего    | за счет федерального бюджета   | за счет бюджета Тверской области | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего |
|  |                   | Леса, расположенные на землях лесного фонда  |                                  |                                  |  |          |   |                                  |                                  |  |          |  |                                  |                                  |  |       |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, всего  |                   | 28 444,0   |                                  |                                  | 28 567,0                               | 57 011,0 | 38 743,4  |                                  | 46 194,2                         | 84 937,3                               | 13 412,0 |  |                                  | 58 188,0                         | 71 600,0                               |       |
| В том числе сплошные санитарные рубки  | га                | 11 525,0   |                                  |                                  | 17 287,0                               | 28 812,0 | 16 834,4  |                                  | 31 855,4                         | 48 689,6                               | 6 746,0  |  |                                  | 29 054,0                         | 35 800,0                               |       |
| В том числе выборочные санитарные рубки  | га                | 16 919,0   |                                  |                                  | 11 280,0                               | 28 199,0 | 21 102,6  |                                  | 13 214,7                         | 34 317,2                               | 6 746,0  |  |                                  | 29 054,0                         | 35 800,0                               |       |
| В том числе уборка неликвидной древесины   | га                |  |                                  |                                  |  |          | 806,4   |                                  | 1 124,1                          | 1 930,5                                |          |  |                                  |                                  |  |       |
| Лесопатологические обследования  | га                | 26 660,0   |                                  |                                  | 39 990,0                               | 66 650,0 | 28 615,0  |                                  | 63 203,1                         | 114 687,4                              | 16 625,0 |  |                                  | 71 225,0                         | 87 850,0                               |       |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (пчел.) | га                | 9 754,0  |                                  |                                  | 14 632,0                               | 24 386,0 | 9 019,9   |                                  | 10 298,9                         | 21 967,1                               | 2 470,0  |  |                                  | 10 530,0                         | 13 000,0                               |       |



| Объемы выполнения мероприятий   |                   |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |       |
|---|-------------------|--|--|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|-------|
| Наименование мероприятий по защите лесов  | Единица измерения | плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования |  |                                  |  | фактически 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 | за счет средств федерального бюджета   | за счет средств бюджета Тверской области | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | за счет средств федерального бюджета                                   | за счет средств бюджета Тверской области | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, всего | га                | 123*   | 123*                                     | 10                               | 10                                     | 123*   | 10                                       | 10                               | 10                                     | 732  | 732                                      | 10                               | 10                                     | 732   |
| В том числе сплошные санитарные рубки   | га                |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |       |
| В том числе выборочные санитарные рубки   | га                |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  | 366  | 366                                      |                                  |  | 366   |
| В том числе уборка неликвидной древесины  | га                |  |  | 10                               | 10                                     |  |  |                                  |  | 366  | 366                                      | 10                               | 10                                     | 366   |
| Лесопатологические обследования   | га                | 320  | 320                                      |                                  |  | 320  |  |                                  |  | 884  | 884                                      | 120                              | 120                                    | 884   |
| Мероприятия по защите лесов, Всего  | га                | 0  | 0  | 0                                | 0                                      | 0  | 0  | 0                                | 0                                      | 0  | 0  | 0                                | 0                                      | 0     |
| Городские леса  |                   |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |       |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, всего | га                | 595*   | 595*                                     | 595*                             | 595*                                   | 595*   | 595*                                     | 595*                             | 595*                                   | 1 092  | 1 092                                    | 595*                             | 595*                                   | 1 092 |
| В том числе сплошные санитарные рубки   | га                |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |       |
| В том числе выборочные санитарные рубки   | га                |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  | 546  | 546                                      |                                  |  | 546   |
| Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий                           |                   |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |  |  |                                  |  |       |

## Объемы выполнения мероприятий

| Наименование мероприятий по защите лесов  | Единица измерения | 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 |  |                                    |                                  |  |  | всего |  |       |        |  |  |  |  |  |  |        |        |
|---|-------------------|--|--|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|----------------------------------|--|--|-------|--|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
|   |                   | за счет средств федерального бюджета   | за счет средств бюджета Тверской области | за счет средств областного бюджета | за счет средств местных бюджетов | за счет средств в местных бюджетах | за счет средств лиц, использующих леса | за счет средств федерального бюджета  | за счет средств бюджета Тверской области | за счет средств областного бюджета | за счет средств местных бюджетов | за счет средств в местных бюджетах | за счет средств лиц, использующих леса | за счет средств федерального бюджета                                   | за счет средств бюджета Тверской области | за счет средств областного бюджета | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса |  |       |  |       |        |  |  |  |  |  |  |        |        |
| В том числе уборка неликвидной древесины  | га                |  |  |                                    |                                  |                                    |  |   |  |                                    |                                  |                                    |  |  |  |                                    |                                  |  |  |       |  | 546   |        |  |  |  |  |  |  | 546    |        |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, всего   | га                | 29 162   |  |                                    |                                  |                                    | 28 567                                 | 57 729  | 39 348,4                                 |                                    |                                  | 46 194,2                           | 85 542,6                               |  |  |                                    |                                  |  |  |       |  |       | 15 236 |  |  |  |  |  |  | 58 188 | 73 424 |
| В том числе санитарные рубки  | га                | 11 525   |  |                                    |                                  | 17 287                             | 28 812                                 | 16 834,4  |  |                                    | 31 855,4                         | 48 689,6                           |  |  |  |                                    |                                  |  |  |       |  |       | 6 746  |  |  |  |  |  |  | 29 054 | 35 800 |
| В том числе выборочные санитарные рубки   | га                | 16 919   |  |                                    |                                  | 11 280                             | 28 199                                 | 21 102,6  |  |                                    | 13 214,7                         | 34 317,2                           |  |  |  |                                    |                                  |  |  |       |  |       | 7 658  |  |  |  |  |  |  | 29 054 | 36 712 |
| В том числе уборка неликвидной древесины  | га                |  |  |                                    |                                  |                                    |  |   | 816,4                                    |                                    |                                  | 1 124,1                            | 1 940,5                                |  |  |                                    |                                  |  |  |       |  |       | 912    |  |  |  |  |  |  |        | 912    |
| Лесопатологические обследования   | га                | 26 980   |  |                                    |                                  | 39 990                             | 66 970                                 | 28 615  | 22 989,3                                 |                                    |                                  | 63 203,1                           | 114 807,4                              |  |  |                                    |                                  |  |  |       |  |       | 17 509 |  |  |  |  |  |  | 71 225 | 88 734 |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомых птиц и других наземных животных (гнезд) | га                | 9 754  |  |                                    |                                  | 14 632                             | 24 386                                 | 9 019,9   | 2 648,8                                  |                                    |                                  | 10 298,9                           | 21 967,1                               |  |  |                                    |                                  |  |  |       |  | 2 470 |        |  |  |  |  |  |  | 10 530 | 13 000 |

Всего по Тверской области:

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 лесного плана по источникам финансирования |  |                                  |                                      |  | всего     |                                  |
|---|-------------------|--|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|----------------------------------|
|   |                   | плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования |  |                                  |  |                                      | фактически 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 бюджета Тверской области | за счет средств федерального бюджета | за счет средств бюджета Тверской области   | за счет средств местных бюджетов | за счет средств федерального бюджета | за счет средств бюджета Тверской области | за счет средств местных бюджетов | за счет средств федерального бюджета                                   | за счет средств бюджета Тверской области | за счет средств местных бюджетов | за счет средств федерального бюджета | за счет средств бюджета Тверской области |           | за счет средств местных бюджетов |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда   |                   |  |  |                                  |  |                                      |  |                                  |                                      |  |                                  |  |  |                                  |                                      |  |           |                                  |
| Посев леса  | га                | -  | -  | -                                | -  | -                                    | -  | -                                | -                                    | -  | -                                | -  | -  | -                                | -                                    | -  | -         |                                  |
| Искусственное лесовосстановление  | га                | 23 064,2   | -  | -                                | 43 479                                   | 66 543,2                             | 8 480,30   | 10 258,7                         | 44 919,6                             | 63 658,6                                 | 13 190,05                        | -  | -  | -                                | -                                    | -  | 61 609,95 | 74 800                           |
| Естественное лесовосстановление (содействие естественному возобновлению леса)   | га                | 16 002   | -  | -                                | 29 572                                   | 45 574,0                             | 7 321,6  | 5 122,2                          | 36 859,4                             | 49 303,2                                 | 16 111,05                        | -  | -  | -                                | -                                    | -  | 70 488,95 | 86 600                           |
| Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов  | га                | -  | -  | -                                | -  | -                                    | -  | -                                | -                                    | -  | -                                | -  | -  | -                                | -                                    | -  | 13 700    | 13 700                           |
| Комбинированное лесовосстановление  | га                | -  | -  | -                                | -  | -                                    | -  | -                                | -                                    | -  | 580                              | -  | -  | -                                | -                                    | -  | 2 320     | 2 900                            |
| Уход за лесными культурами, Всего   | га                | 101 879  | -  | -                                | 187 913                                  | 289 792,                             | 45 813,9   | 17 714,8                         | 182 946,8                            | 246 475,5                                | 65 420                           | -  | -  | -                                | -                                    | -  | 261 680   | 296 100                          |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной обработки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжигания морозом | га                | -  | -  | -                                | -  | -                                    | -  | -                                | -                                    | -  | 15 380                           | -  | -  | -                                | -                                    | -  | 82 820    | 98 200                           |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях | га                | -  | -  | -                                | -  | -                                    | -  | -                                | -                                    | -  | 15 380                           | -  | -  | -                                | -                                    | -  | 96 520    | 111 900                          |

| 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 бюджета Тверской области | за счет средств областного бюджета | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего   | за счет средств федерального бюджета | за счет бюджета Тверской области | за счет средств областного бюджета | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса                                 | всего | за счет средств федерального бюджета | за счет бюджета Тверской области | за счет средств областного бюджета | за счет средств местных бюджетов | за счет средств лиц, использующих леса | всего      |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур | га                | -  | -                                | -                                  | -                                | 3 828,5                                | 3 318,1   | -                                    | -                                | 20 810,8                           | 27 957,4                         | 4 025,3  | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 15 974,7                               | 20 000     |
| Лесоводственный уход за лесными культурами  | га                | -  | -                                | -                                  | -                                | -                                      | -   | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 16 400   | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 98 600                                 | 115 000    |
| Обработка почвы под лесные культуры   | га                | 19 967   | -                                | -                                  | 46 200                           | 7 762,20                               | 8 954,6   | -                                    | -                                | 48 248,3                           | 64 965,1                         | 13 943,45  | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 61 956,55                              | 75 900     |
| Рубки проводимые в целях ухода за лесом в молодняках  | га                | 79 296,00  | -                                | -                                  | 104 203                          | 39 475,6                               | 13 267,6  | -                                    | -                                | 94 630                             | 147 373,2                        | 28 471   | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 152 581,34                             | 181 052,34 |
| Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)  | тыс. шт.          | -  | -                                | -                                  | -                                | -                                      | -   | -                                    | -                                | 175 238,8                          | 175 238,8                        | 5 545  | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 221 600                                | 277 000    |
| Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)   | тыс. шт.          | -  | -                                | -                                  | -                                | -                                      | -   | -                                    | -                                | 10 922,00                          | 10 922,00                        | -  | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | -                                      | -          |
| Создание объектов лесного семеноводства путем закладки лесосеменных плантаций   | га                | -  | -                                | -                                  | -                                | -                                      | -   | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 12   | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | -                                      | 12         |
| Уход за объектами лесного семеноводства. Всего, в том числе:  | га                | 620,98   | -                                | -                                  | -                                | 343,9                                  | -   | -                                    | -                                | 35,1                               | 379                              | 292,5  | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 45,3                                   | 337,8      |
| Путем ухода за лесосеменными плантациями  | га                | 337,68   | -                                | -                                  | -                                | 328,5                                  | -   | -                                    | -                                | -                                  | 328,5                            | 271,99   | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | -                                      | 271,99     |
| Путем ухода за постоянными лесосеменными участками  | га                | 283,3  | -                                | -                                  | -                                | 15,4                                   | -   | -                                    | -                                | 35,1                               | 50,5                             | 20,51  | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 45,3                                   | 65,81      |
| Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за плосовыми насаждениями   | га                | -  | -                                | -                                  | -                                | -                                      | -   | -                                    | -                                | -                                  | -                                | 10   | -     | -                                    | -                                | -                                  | -                                | -                                      | 10         |



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 Изменения | 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 областного бюджета Тверской области                                | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств областного бюджета  | За счет средств федерального бюджета | За счет средств лиц, использующих леса | Всего | За счет средств областного бюджета                                     | За счет средств федерального бюджета | За счет средств местных бюджетов | За счет средств лиц, использующих леса | Всего |   |   |   |
| Лесоразведение                           | га                | -  | -                                | -                                      | -     | -   | -                                    | -                                      | -     | -  | -                                    | -                                | -                                      | -     | - | - | - |
| Рекультивация земель                     | га                | -  | -                                | -                                      | -     | -   | -                                    | -                                      | -     | -  | -                                    | -                                | -                                      | -     | - | - | - |
|  |                   | Всего по Тверской области  |                                  |  |       |   |                                      |  |       |  |                                      |                                  |  |       |   |   |   |

Приложение 13  
к Лесному плану Тверской области

**Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим 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 кубм                  |                  |              |                      |                         |                        |                               |                               | Средний возраст насаждений, лет |
|--|---------------|--------|---|-------|-----------|------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---|------------------|--------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|  | 101<br>81     | 81     | в том числе по группам возраста лесных насаждений |       |           |                  |              |                      |                         |                         | в том числе по группам возраста лесных насаждений |                  |              |                      |                         |                        |                               |                               |                                 |
|  |               |        | Всего   |       | молодняки | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные | Всего                   |                         | молодняки   | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные | в том числе перестойные |                        |                               |                               |                                 |
|  |               |        | 101<br>81   | 81    |           |                  |              |                      | 1<br>класса<br>возраста | 2<br>класса<br>возраста |   |                  |              |                      | 1<br>класс<br>возраста  | 2<br>класс<br>возраста | в том<br>числе<br>перестойные | в том<br>числе<br>перестойные |                                 |
|  | 829,1         | 56,3   | 70,1  | 377,8 | 272,9     | 188,0            | 136,9        | 19,0                 | 157,34                  | 0,99                    | 7,02  | 79,68            | 57,56        | 41,97                | 27,68                   | 3,17                   | 2,58                          | 65                            |                                 |
| Сосна  | 101<br>81     |        |   |       |           |                  |              |                      |                         |                         |   |                  |              |                      |                         |                        |                               |                               |                                 |
|  | 1050,3        | 214,0  | 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                   | 2,90                   | 3,33                          | 55                            |                                 |
| Ель  | 101<br>81     |        |   |       |           |                  |              |                      |                         |                         |   |                  |              |                      |                         |                        |                               |                               |                                 |
|  | 0,2           | 0,0    | 0,2   | 0,0   | 0,0       | 0,0              | 0,0          | 0,0                  | 0,03                    | 0,00                    | 0,03  | 0,00             | 0,00         | 0,00                 | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                          | 34                            |                                 |
| Листоверница                                   | 101<br>81     |        |   |       |           |                  |              |                      |                         |                         |   |                  |              |                      |                         |                        |                               |                               |                                 |
| Итого хвойных                                  |               | 1879,6 | 270,3   | 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 низкостволный                              | 71<br>61      | 0,3    | 0,0   | 0,1   | 0,1       | 0,0              | 0,2          | 0,1                  | 0,06                    | 0,00                    | 0,00  | 0,02             | 0,02         | 0,00                 | 0,04                    | 0,02                   | 0,00                          | 68                            |                                 |
| Ясень  | 121<br>101    | 0,2    | 0,0   | 0,2   | 0,0       | 0,0              | 0,0          | 0,0                  | 0,03                    | 0,00                    | 0,00  | 0,03             | 0,00         | 0,00                 | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                          | 69                            |                                 |
| Основные лесобразующие породы - всего          |               |        |   |       |           |                  |              |                      |                         |                         |   |                  |              |                      |                         |                        |                               |                               |                                 |

| Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Возраст рубки | Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га   |                   |                  |   |              |   |                         |                   |                   |                  | Общий запас насаждений, млн кубм                  |              |   |                         |                                  |       | Средний возраст насаждений, лет |      |      |      |    |
|--|---------------|---|-------------------|------------------|---|--------------|---|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---|--------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------|------|------|------|----|
|  |               | в том числе по группам возраста лесных насаждений |                   |                  |   |              | в том числе по группам возраста лесных насаждений |                         |                   |                   |                  | в том числе по группам возраста лесных насаждений |              | в том числе по группам возраста лесных насаждений |                         | Общий средний возраст насаждений |       |                                 |      |      |      |    |
|  |               | молодняки   |                   | средневозрастные |   | приспевающие | стелые и перестойные                              |                         | молодняки         |                   | средневозрастные |   | приспевающие | стелые и перестойные                              |                         |                                  |       |                                 |      |      |      |    |
|  |               | 1 класса возраста                                 | 2 класса возраста | Всего            | в том числе в ежегодный объем использования лесов | приспевающие | Всего   | в том числе перестойные | 1 класса возраста | 2 класса возраста | Всего            | в том числе в ежегодный объем использования лесов | приспевающие | всего   | в том числе перестойные |                                  |       |                                 |      |      |      |    |
| Всего  | 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   |                         |                                  |       |                                 |      |      |      |    |
| Итого твердолиственных                         | 71<br>61      | 0,6   | 0,0               | 0,1              | 0,0   | 0,0          | 0,2   | 0,1                     | 0,0               | 0,0               | 0,0              | 0,1   | 0,10         | 0,05  | 0,02                    | 0,00                             | 0,04  | 0,02                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 |
| В том числе низкоствольных                     |               | 0,5   | 0,0               | 0,1              | 0,0   | 0,0          | 0,2   | 0,1                     | 0,0               | 0,0               | 0,0              | 0,1   | 0,09         | 0,05  | 0,02                    | 0,00                             | 0,04  | 0,02                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 |
| Береза   | 71<br>61      | 1600,0  | 124,8             | 65,9             | 718,0   | 592,3        | 417,2   | 46,1                    | 274,1             | 274,1             | 417,2            | 46,1  | 242,16       | 104,49  | 86,20                   | 48,73                            | 84,16 | 8,84                            | 5,32 | 0,00 | 0,00 | 46 |
| Осина  | 51<br>41      | 456,0   | 34,7              | 18,2             | 40,2  | 37,1         | 303,1   | 134,6                   | 59,8              | 59,8              | 303,1            | 134,6   | 91,72        | 5,69  | 5,25                    | 11,30                            | 73,00 | 34,70                           | 1,89 | 0,00 | 0,00 | 49 |
| Ольха серая                                    | 51<br>41      | 406,1   | 19,9              | 42,3             | 157,9   | 145,3        | 67,1  | 6,4                     | 118,9             | 118,9             | 67,1             | 6,4   | 42,56        | 14,85   | 13,67                   | 14,64                            | 9,39  | 0,34                            | 1,39 | 0,00 | 0,00 | 32 |
| Ольха черная                                   | 71<br>61      | 54,7  | 1,2               | 1,3              | 23,4  | 17,5         | 18,8  | 3,7                     | 10,0              | 10,0              | 18,8             | 3,7   | 8,93         | 3,06  | 2,29                    | 1,81                             | 4,01  | 0,80                            | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 52 |
| Липа   | 71<br>61      | 1,5   | 0,0               | 0,3              | 0,8   | 0,6          | 0,2   | 0,0                     | 0,2               | 0,2               | 0,0              | 0,0   | 0,26         | 0,14  | 0,11                    | 0,04                             | 0,06  | 0,00                            | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 |
| Иная древесная                                 | 51<br>41      | 13,7  | 10,2              | 1,0              | 2,1   | 1,7          | 0,0   | 0,0                     | 0,4               | 0,4               | 0,0              | 0,0   | 0,48         | 0,13  | 0,10                    | 0,02                             | 0,00  | 0,00                            | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 |



| Преобладающие<br>древесные и<br>кустарниковые<br>породы | Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га |       | Общий запас насаждений, млн кубм                  |                         |                       |                   |                          |   |                         |                       |                   |                          | Средний<br>возраст<br>насаж-<br>дений,<br>лет |  |        |       |    |
|---|---|-------|---|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|---|--|--------|-------|----|
|   | Возраст<br>рубки                                | Всего | в том числе по группам возраста лесных насаждений |                         |                       |                   |                          | в том числе по группам возраста лесных насаждений |                         |                       |                   |                          |   | Общий<br>средний<br>прирост<br>насаж-<br>дений |        |       |    |
|   |   |       | молодняки   |                         | средневоз-<br>растные | приспе-<br>вающие | степлые и<br>перестойные | молодняки   |                         | средневоз-<br>растные | приспе-<br>вающие | степлые<br>и перестойные |   |  |        |       |    |
|   |   |       | 1<br>класса<br>возраста                           | 2<br>класса<br>возраста |                       |                   |                          | 1<br>класса<br>возраста                           | 2<br>класса<br>возраста |                       |                   |                          |   |  |        |       |    |
| Итого<br>мягколиственных                                | 2532  | 190,8 | 129,0   | 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 | 45 |
| Всего по основным<br>лесообразующим                     | 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 | 50 |
| Прочие древесные<br>породы                              | -   | -     | -   | -                       | -                     | -                 | -                        | -   | -                       | -                     | -                 | -                        | -   | -  | -      | -     | -  |
| Всего прочие<br>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 | 50 |

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, лесопарка | Хвойные древесные породы        |                   |              |        |             |       |                                 |                   |              |        | Твердолиственные древесные породы |       |                                 |                   |              |        |             |       |                                 |      | Мягколиственные древесные породы |             |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|--------|-------------|-------|---------------------------------|-------------------|--------------|--------|-----------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------|--------------|--------|-------------|-------|---------------------------------|------|----------------------------------|-------------|--|--|
|                                     | в том числе по группам возраста |                   |              |        |             | всего | в том числе по группам возраста |                   |              |        |                                   | всего | в том числе по группам возраста |                   |              |        |             | всего | в том числе по группам возраста |      |                                  | перестойные |  |  |
|                                     | молодняки                       | средне-возрастные | приспевающие | спелые | перестойные |       | молодняки                       | средне-возрастные | приспевающие | спелые | перестойные                       |       | молодняки                       | средне-возрастные | приспевающие | спелые | перестойные |       |                                 |      |                                  |             |  |  |
| Бежецкое                            | -0,2                            | +2,2              | -0,2         | -0,5   | -1,7        | 0     | 0                               | 0                 | 0            | 0      | 0                                 | 0     | 0                               | 0                 | 0            | 0      | +0,6        | +2,4  | 0                               | 0    | -1,3                             | -0,4        |  |  |
| на 01.01.2018                       | 81,4                            | 19,2              | 40,0         | 18,6   | 3,5         | 0,1   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 0,0                               | 0,0   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 164,2       | 40,6  | 67,8                            | 28,6 | 23,1                             | 4,2         |  |  |
| на 01.01.2010                       | 81,6                            | 17,0              | 40,2         | 19,1   | 5,2         | 0,1   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 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                     | +2,4                            | +16,3             | -0,5         | -3,7   | -9,4        | -0,9  | 0                               | 0                 | 0            | 0      | 0                                 | 0     | 0                               | 0                 | 0            | 0      | +3,9        | +14,6 | -0,7                            | -0,6 | -9,3                             | -0,2        |  |  |
| на 01.01.2018                       | 238,3                           | 101,9             | 51,4         | 41,8   | 38,2        | 4,8   | 0,3                             | 0,1               | 0,2          | 0,0    | 0,0                               | 0,0   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 345,4       | 52,0  | 158,7                           | 56,5 | 57,8                             | 20,5        |  |  |
| на 01.01.2010                       | 235,9                           | 85,6              | 51,9         | 45,5   | 47,6        | 5,7   | 0,3                             | 0,1               | 0,2          | 0,0    | 0,0                               | 0,0   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 341,5       | 37,4  | 159,4                           | 57,1 | 67,1                             | 20,7        |  |  |
| Кашинское                           | +0,2                            | +2,4              | -0,3         | -0,5   | -1,1        | -0,1  | 0                               | 0                 | 0            | 0      | 0                                 | 0     | 0                               | 0                 | 0            | 0      | +2,4        | +3,6  | 0                               | 0    | -0,6                             | -0,6        |  |  |
| на 01.01.2018                       | 118,9                           | 25,0              | 54,8         | 26,4   | 12,5        | 0,3   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 0,0                               | 0,0   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 141,5       | 11,7  | 60,3                            | 28,0 | 34,2                             | 7,2         |  |  |
| на 01.01.2010                       | 118,7                           | 22,6              | 55,1         | 26,9   | 13,6        | 0,4   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 0,0                               | 0,0   | 0,0                             | 0,0               | 0,0          | 0,0    | 139,1       | 8,1   | 60,3                            | 28,0 | 34,8                             | 7,8         |  |  |

Леса, расположенные на землях лесного фонда

| Наименование<br>лесничества,<br>лесопарка | Хвойные древесные породы |                                 |                       |                   |        | Твердолиственные древесные породы |                                 |                |                       |                   | Мягколиственные древесные породы |                                 |                  |                |                       |                   |        |                  |      |
|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|------|
|   | всего                    | в том числе по группам возраста |                       |                   |        | всего                             | в том числе по группам возраста |                |                       |                   | всего                            | в том числе по группам возраста |                  |                |                       |                   |        |                  |      |
|   |                          | молод-<br>няки                  | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие | спелые |                                   | пере-<br>стойные                | молод-<br>няки | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие |                                  | спелые                          | пере-<br>стойные | молод-<br>няки | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие | спелые | пере-<br>стойные |      |
| Краснохолмское                            | -2,8                     | +3,4                            | 0                     | 0                 | -6,3   | 0                                 | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | 0              | +2,2                  | 0                 | 0      | -2,2             | 0    |
| на 01.01.2018                             | 133,2                    | 27,1                            | 60,6                  | 35,7              | 9,1    | 0,7                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 22,5                  | 63,6              | 33,2   | 31,9             | 7,4  |
| на 01.01.2010                             | 136,0                    | 23,7                            | 60,6                  | 35,7              | 15,4   | 0,7                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 20,3                  | 63,6              | 33,2   | 34,1             | 7,4  |
| Осташковское                              | -2,1                     | +6,0                            | -1,2                  | -2,8              | -3,7   | -0,2                              | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | 0              | +4,9                  | -0,2              | -0,3   | -0,7             | -2,7 |
| на 01.01.2018                             | 298,5                    | 57,7                            | 131,1                 | 43,3              | 54,2   | 12,3                              | 0,1                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 25,3                  | 99,7              | 46,5   | 71,0             | 23,9 |
| на 01.01.2010                             | 300,6                    | 51,7                            | 132,3                 | 46,1              | 57,9   | 12,5                              | 0,1                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 20,4                  | 99,9              | 46,8   | 71,7             | 26,6 |
| Старицкое                                 | -0,4                     | +5,0                            | -0,8                  | -2,4              | -2,1   | 0                                 | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | 0              | +4,8                  | -0,7              | -0,4   | -3,1             | -0,9 |
| на 01.01.2018                             | 119,1                    | 45,4                            | 38,1                  | 19,5              | 15,8   | 0,3                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 44,4                  | 132,2             | 74,0   | 107,9            | 48,2 |
| на 01.01.2010                             | 119,5                    | 40,4                            | 38,9                  | 21,9              | 17,9   | 0,3                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 39,6                  | 132,9             | 74,4   | 111,0            | 49,1 |
| Тверское                                  | +0,1                     | +3,8                            | -1,0                  | -1,2              | -1,4   | 0                                 | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | 0              | +1,8                  | -0,4              | -0,4   | -0,6             | 0    |
| на 01.01.2018                             | 107,5                    | 27,0                            | 68,7                  | 9,0               | 2,7    | 0,0                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 29,7                  | 88,1              | 13,6   | 17,5             | 2,0  |
| на 01.01.2010                             | 107,4                    | 23,2                            | 69,7                  | 10,2              | 4,1    | 0,0                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 0,0            | 27,9                  | 88,5              | 14,0   | 18,1             | 2,0  |

| Наименование<br>лесничества,<br>лесопарка | Хвойные древесные породы |                                 |                       |                   |        | Твердолиственные древесные породы |                                 |                |                       |                   | Мягколиственные древесные породы |                                 |                  |                |                       |                   |        |                  |      |      |
|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|------|------|
|   | всего                    | в том числе по группам возраста |                       |                   |        | всего                             | в том числе по группам возраста |                |                       |                   | всего                            | в том числе по группам возраста |                  |                |                       |                   |        |                  |      |      |
|   |                          | молод-<br>няки                  | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие | спелые |                                   | пере-<br>стойные                | молод-<br>няки | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие |                                  | спелые                          | пере-<br>стойные | молод-<br>няки | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие | спелые | пере-<br>стойные |      |      |
| Торжокское                                | -1,7                     | +4,5                            | -0,7                  | -1,5              | -3,9   | 0                                 | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | 0              | -1,2                  | +3,0              | -0,1   | -0,3             | -3,2 | -0,5 |
| на 01.01.2018                             | 99,0                     | 24,8                            | 36,2                  | 27,7              | 10,2   | 0,0                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 176,4          | 18,0                  | 68,0              | 33,3   | 44,6             | 12,5 |      |
| на 01.01.2010                             | 100,7                    | 20,3                            | 36,9                  | 29,2              | 14,1   | 0,0                               | 0,0                             | 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                                | -2,2                     | +4,8                            | -0,3                  | -1,5              | -4,9   | 0                                 | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | -2,7           | +4,6                  | -0,1              | -0,1   | -6,0             | -1,3 |      |
| на 01.01.2018                             | 182,2                    | 55,5                            | 34,0                  | 41,1              | 48,3   | 0,2                               | 0,1                             | 0,0            | 0,1                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 220,5          | 21,6                  | 52,3              | 53,3   | 71,7             | 21,5 |      |
| на 01.01.2010                             | 184,4                    | 50,7                            | 34,3                  | 42,6              | 53,2   | 0,2                               | 0,1                             | 0,0            | 0,1                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 223,2          | 17,0                  | 52,4              | 53,4   | 77,7             | 22,8 |      |
| Удомельское                               | -0,2                     | +6,0                            | -0,4                  | -2,4              | -3,3   | 0                                 | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | -0,4           | +4,7                  | 0                 | -0,1   | -4,7             | -0,1 |      |
| на 01.01.2018                             | 198,2                    | 49,3                            | 53,8                  | 53,5              | 35,8   | 0,0                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 214,1          | 17,8                  | 58,9              | 42,4   | 72,5             | 22,6 |      |
| на 01.01.2010                             | 198,4                    | 43,3                            | 54,2                  | 55,9              | 39,1   | 0,0                               | 0,0                             | 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                                 | -2,3                     | +10,1                           | -0,7                  | -2,1              | -9,6   | 0                                 | 0                               | 0              | 0                     | 0                 | 0                                | 0                               | 0                | -3,7           | +6,8                  | -0,1              | -0,3   | -7,2             | -3,0 |      |
| на 01.01.2018                             | 303,3                    | 94,1                            | 85,7                  | 79,9              | 40,9   | 0,0                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 287,3          | 36,2                  | 92,8              | 54,0   | 83,4             | 20,8 |      |
| на 01.01.2010                             | 305,6                    | 84,0                            | 86,4                  | 82,0              | 50,5   | 0,0                               | 0,0                             | 0,0            | 0,0                   | 0,0               | 0,0                              | 0,0                             | 0,0              | 291,0          | 29,4                  | 92,9              | 54,3   | 90,6             | 23,8 |      |

| Наименование<br>лесничества,<br>лесопарка | Хвойные древесные породы |                                 |                       |                   |        |                  | Твердолиственные древесные породы |                                 |                       |                   |        |                  | Мягколиственные древесные породы |                                 |                       |                   |        |                  |       |       |       |
|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|-------|-------|-------|
|   | всего                    | в том числе по группам возраста |                       |                   |        |                  | всего                             | в том числе по группам возраста |                       |                   |        |                  | всего                            | в том числе по группам возраста |                       |                   |        |                  |       |       |       |
|   |                          | молод-<br>няки                  | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие | спелые | пере-<br>стойные |                                   | молод-<br>няки                  | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие | спелые | пере-<br>стойные |                                  | молод-<br>няки                  | средне-<br>возрастные | приспе-<br>вающие | спелые | пере-<br>стойные |       |       |       |
| Итого                                     | -9,2                     | +64,5                           | -6,1                  | -18,6             | -47,4  | -1,6             | 0                                 | 0                               | 0                     | 0                 | 0      | 0                | 0                                | 0                               | 0                     | 0                 | +53,4  | -2,3             | -2,5  | -38,9 | -9,7  |
| на 01.01.2018                             | 1879,6                   | 527,0                           | 654,4                 | 396,5             | 271,2  | 30,5             | 0,6                               | 0,1                             | 0,3                   | 0,0               | 0,1    | 0,1              | 0,1                              | 0,1                             | 0,1                   | 0,1               | 319,8  | 942,4            | 463,4 | 615,6 | 190,8 |
| на 01.01.2010                             | 1888,8                   | 462,5                           | 660,5                 | 415,1             | 318,6  | 32,1             | 0,6                               | 0,1                             | 0,3                   | 0,0               | 0,1    | 0,1              | 0,1                              | 0,1                             | 0,1                   | 0,1               | 266,4  | 944,7            | 465,9 | 654,5 | 200,5 |
| Всего                                     | -9,2                     | +64,5                           | -6,1                  | -18,6             | -47,4  | -1,6             | 0                                 | 0                               | 0                     | 0                 | 0      | 0                | 0                                | 0                               | 0                     | 0                 | +53,4  | -2,3             | -2,5  | -38,9 | -9,7  |
| на 01.01.2018                             | 1879,6                   | 527,0                           | 654,4                 | 396,5             | 271,2  | 30,5             | 0,6                               | 0,1                             | 0,3                   | 0,0               | 0,1    | 0,1              | 0,1                              | 0,1                             | 0,1                   | 0,1               | 319,8  | 942,4            | 463,4 | 615,6 | 190,8 |
| на 01.01.2010                             | 1888,8                   | 462,5                           | 660,5                 | 415,1             | 318,6  | 32,1             | 0,6                               | 0,1                             | 0,3                   | 0,0               | 0,1    | 0,1              | 0,1                              | 0,1                             | 0,1                   | 0,1               | 266,4  | 944,7            | 465,9 | 654,5 | 200,5 |

**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, лесопарка         | Покрытая лесом площадь, тыс.га | Средний возраст, лет | Средний класс бонитета | Средняя относительная полнота | Средний запас насаждений на 1 га, км    |                      | Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, км | Состав насаждений  |
|---|--------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|---|----------------------|--|--|
|   |                                |                      |                        |                               | земель, покрытых лесной растительностью | спелых и перестойных |  |  |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда |                                |                      |                        |                               |   |                      |  |  |
| Бежецкое                                    | +0,4                           | +2,0                 | 0                      | -0,01                         | -4                                      | -4                   | +0,01  | 0,0Б+0,1С0,00Сс0,0Е-О,1Олс0,00Олч0,оИвд+Дн, Лп, Л, Т, К, Кло             |
| на 01.01.2018                               | 245,6                          | 56,2                 | 1,9                    | 0,67                          | 145                                     | 213                  | 3,11   | 3,4Б2,2С1,70Сс1,5Е0,9Олс0,20лч0,1Ивд+Дн, Лп, Л, Т, К, Кло                |
| на 01.01.2010                               | 245,2                          | 54,2                 | 1,9                    | 0,68                          | 149                                     | 217                  | 3,10   | 3,4Б2,1С1,70Сс1,5Е10лс0,20лч0,1Ивд+Дн, Лп, Л, Т, К, Кло                  |
| Западновинское                              | +6,3                           | +0,5                 | +0,1                   | 0                             | -5                                      | -1                   | 0  | 0,0Б0,00Сс0,0Е0,00С0,00лс0,00лп+Ивд, Дн, Я, Кл, Д, В, Кло, Л, Илл, К     |
| на 01.01.2018                               | 584,0                          | 53,8                 | 2,1                    | 0,68                          | 139                                     | 202                  | 3,02   | 3,3Б1,90Сс1,8Е1,8С0,60лс0,50лч0,1Лп+Ивд, Дн, Я, Кл, Д, В, Кло, Л, Илл, К |
| на 01.01.2010                               | 577,7                          | 53,3                 | 2                      | 0,68                          | 144                                     | 203                  | 3,02   | 3,3Б1,90Сс1,8Е1,8С0,60лс0,50лч0,1Лп+Ивд, Дн, Кл, Я, Д, В, Кло, Л, Илл, К |
| Кашиинское                                  | +2,6                           | +0,9                 | -0,1                   | 0                             | -6                                      | +2                   | +0,01  | 0,0Б0,00С0,0Е0,00Сс0,00лс0,00лч+Ивд, Л, Лп, Т, Дн, К                     |
| на 01.01.2018                               | 260,4                          | 57,6                 | 1,5                    | 0,69                          | 183                                     | 249                  | 3,48   | 3Б3С1,8Е1,50Сс0,50лс0,20лч+Ивд, Л, Лп, Т, Дн, К                          |
| на 01.01.2010                               | 257,8                          | 56,7                 | 1,6                    | 0,69                          | 189                                     | 247                  | 3,47   | 3Б3С1,8Е1,50Сс0,50лс0,20лч+Ивд, Л, Лп, Т, Дн, К                          |
| Краснохолмское                              | -2,8                           | +1,3                 | 0                      | -0,01                         | -4                                      | -1                   | -0,01  | 0,0Е0,0Б-0,1С+0,10Сс0,00лс0,00лч+Ивд, Л, Т, Лп                           |
| на 01.01.2018                               | 291,8                          | 58,6                 | 1,8                    | 0,67                          | 163                                     | 215                  | 3,15   | 3,2Е2,9Б1,6С1,40Сс0,80лс0,10лч+Ивд, Л, Т, Лп                             |
| на 01.01.2010                               | 294,6                          | 57,3                 | 1,8                    | 0,68                          | 167                                     | 216                  | 3,16   | 3,2Е2,9Б1,7С1,30Сс0,80лс0,10лч+Ивд, Л, Т, Лп                             |
| Осташковское                                | -1,1                           | -0,1                 | 0                      | -0,01                         | -5                                      | -2                   | -0,01  | 0,0Б0,00Е0,00С0,00Сс0,00лс0,00лч+Дн, Лп, Я, Ивд, Т, В, Кл                |

| Наименование лесничества, лесопарка         | Покрытая лесом площадь, тыс.га | Средний возраст, лет | Средний класс бонитета | Средняя относительная полнота | Средний запас насаждений на 1 га, км    |                      | Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, км | Со состав насаждений  |
|---|--------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|---|----------------------|--|---|
|   |                                |                      |                        |                               | земель, покрытых лесной растительностью | спелых и перестойных |  |   |
| на 01.01.2018                               | 565,0                          | 68,5                 | 1,9                    | 0,66                          | 185                                     | 231                  | 2,95   | 3,2Б2,8Е1,9С1,4Ос0,6Оле0,1Олч+Дн, Лп, Я, Ивд, Т, В, Кл                  |
| на 01.01.2010                               | 566,1                          | 68,6                 | 1,9                    | 0,67                          | 190                                     | 233                  | 2,96   | 3,2Б2,8Е1,9С1,4Ос0,6Оле0,1Олч+Дн, Лп, Я, Ивд, Т, Кл                     |
| Старицкое                                   | -0,6                           | +2,2                 | 0                      | -0,02                         | -4                                      | -5                   | -0,07  | 0,0Б0,0Ос+0,1Е-0,1Оле0,0С+Олч, Лп, Л, Ивд, Д, Т, Кл                     |
| на 01.01.2018                               | 525,8                          | 56,1                 | 1,5                    | 0,66                          | 161                                     | 220                  | 3,26   | 3,8Б2,4Ос2Е1,3Оле0,5С+Олч, Лп, Л, Ивд, Д, Т, Кл                         |
| на 01.01.2010                               | 526,4                          | 53,9                 | 1,5                    | 0,68                          | 165                                     | 225                  | 3,33   | 3,8Б2,4Ос1,9Е1,4Оле0,5С+Олч, Лп, Ивд, Л, Т, Д, Кл                       |
| Тверское                                    | +0,4                           | +3,3                 | 0                      | -0,03                         | -5                                      | -5                   | -0,01  | 0,0Б0,0С0,0Е0,0Ос0,0Оле0,0Олч+Ивд, Лп, Л, Дн, Я, В, К, Д, Т, П, Кло, Кл |
| на 01.01.2018                               | 258,4                          | 64,3                 | 1,8                    | 0,65                          | 170                                     | 236                  | 3,18   | 3,4Б3,1С1,5Е1,3Ос0,4Оле0,3Олч+Ивд, Лп, Л, Дн, Я, В, К, Д, Т, П, Кл      |
| на 01.01.2010                               | 258,0                          | 61,0                 | 1,8                    | 0,68                          | 175                                     | 241                  | 3,19   | 3,4Б3,1С1,5Е1,3Ос0,4Оле0,3Олч+Ивд, Лп, Л, Дн, Я, В, К, Д, Т, П, Кл      |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда |                                |                      |                        |                               |   |                      |  |   |
| Торжокское                                  | -2,9                           | +1,1                 | 0                      | -0,03                         | -5                                      | -11                  | -0,12  | +0,1Б-0,1Е0,0Ос0,0С0,0Оле+Олч, Ивд, Л, Лп, Д, Т                         |
| на 01.01.2018                               | 275,4                          | 58,3                 | 1,7                    | 0,65                          | 171                                     | 213                  | 3,07   | 3,4Б2,2Е1,9Ос1,3С1,2Оле+Олч, Ивд, Л, Лп, Д, Т                           |
| на 01.01.2010                               | 278,3                          | 57,2                 | 1,7                    | 0,68                          | 176                                     | 224                  | 3,19   | 3,3Б2,3Е1,9Ос1,3С1,2Оле+Олч, Ивд, Л, Лп, Д, Т, Ивк                      |
| Торопецкое                                  | -4,9                           | +0,9                 | -0,1                   | -0,04                         | -5                                      | -3                   | -0,03  | +0,1Б0,0Е-0,1Ос0,0С0,0Оле0,0Олч+Лп, Я, Дн, Л, Кл, В, Ивд                |
| на 01.01.2018                               | 402,9                          | 61,1                 | 1,8                    | 0,63                          | 170                                     | 215                  | 3,04   | 3,3Б2,7Е1,6Ос1,4С0,7Оле0,3Олч+Лп, Я, Дн, Л, Кл, В, Ивд                  |
| на 01.01.2010                               | 407,8                          | 60,2                 | 1,9                    | 0,67                          | 175                                     | 218                  | 3,07   | 3,2Б2,7Е1,7Ос1,4С0,7Оле0,3Олч+Лп, Я, Дн, Л, Кл, В, Ивд, Д               |
| Удомельское                                 | -0,6                           | +0,9                 | 0                      | -0,01                         | -7                                      | -4                   | -0,03  | -0,1Б0,0С0,0Е0,0Ос+0,1Оле0,0Олч+Лп, Л, Т, Ивд                           |

| Наименование лесничества, лесопарка                                 | Покрытая лесом площадь, тыс.га | Средний возраст, лет | Средний класс бонитета | Средняя относительная полнота | Средний запас насаждений на 1 га, км    |                      | Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, км | Состав насаждений   |
|---|--------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|---|----------------------|--|---|
|   |                                |                      |                        |                               | земель, покрытых лесной растительностью | спелых и перестойных |  |   |
| на 01.01.2018   | 412,3                          | 62,3                 | 1,9                    | 0,68                          | 175                                     | 218                  | 3,11   | 3.3Б2,3С2Е1,6Ос0,6Оле0,2Олч+Лп, Л, Т, Ивд                       |
| на 01.01.2010   | 412,9                          | 61,4                 | 1,9                    | 0,69                          | 182                                     | 222                  | 3,14   | 3.4Б2,3С2Е1,6Ос0,5Оле0,2Олч+Лп, Л, Т, Ивд                       |
| Фирювское   | -6,0                           | +0,3                 | 0                      | 0                             | -8                                      | -4                   | -0,01  | 0,0Б0,0Е0,0С0,0Ос0,0Оле0,0Олч+Лп, Ивд, Л, Кл, Дн, Т, В, Я, Д, К |
| на 01.01.2018   | 590,6                          | 59,4                 | 1,9                    | 0,68                          | 165                                     | 221                  | 3,12   | 3.1Б2,6Е2,3С1,4Ос0,5Оле0,1Олч+Лп, Ивд, Л, Кл, Дн, Т, В, Я, Д, К |
| на 01.01.2010   | 596,6                          | 59,1                 | 1,9                    | 0,68                          | 173                                     | 225                  | 3,13   | 3.1Б2,6Е2,3С1,4Ос0,5Оле0,1Олч+Лп, Л, Ивд, Кл, Дн                |
| 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  | -9,2                           | +1                   | 0                      | -0,01                         | -6                                      | 0                    | -0,02  | 0,0Б0,0Е0,0С0,0Ос0,0Оле0,0Олч+Лп,Ивд,Л,Кл,Дн,Т,В,Я,Д,К,П        |
| на 01.01.2018   | 4412,2                         | 59,7                 | 1,8                    | 0,67                          | 166                                     | 221                  | 3,33   | 3.2Б2,1Е1,9С1,9Ос0,7Оле0,2Олч+Лп,Ивд,Л,Кл,Дн,Т,В,Я,Д,К,П        |
| на 01.01.2010   | 4421,4                         | 58,7                 | 1,8                    | 0,68                          | 172                                     | 221                  | 3,35   | 3.2Б2,1Е1,9С1,9Ос0,7Оле0,2Олч+Лп,Ивд,Л,Кл,Дн,Т,В,Я,Д,К,П        |

\* 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<br>10 - 40% | более 40% | с начала текущего года | Всего за период действия предыдущего лесного плана | с начала текущего года |
|   |  |   |           |                        |  |                        |
| Лесные пожары                                     |  |   |           |                        |  |                        |
| 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*  | 5 176,1   | 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 лесные ресурсы, 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 | наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности | единица измерения      | Потребляемые лесные ресурсы  |  |     |
|-------|--|-------------------|--------------------|--------------------|---|------------------------|--|--|-----|
|       |  |                   |                    |                    |   |                        | объем за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Тверской области |     |
| 1     | 16.10.10. Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущенные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные | тыс. кубм         | 267                | 231,3              | 02.2. Лесоматериалы необработанные  | тыс. кубм              | 444,81   | 510  | 100 |
| 2     | 16.21.12.110. Фанера   | тыс. кубм         | 243                | 171,13             | 02.20.12.110. Лесоматериалы круглые листовых пород для распиловки и строгания         | тыс. кубм плотных кубм | 329,1  | 360  | 100 |

| № п/п | Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности       | Единица измерения | Проектная мощность | Объем производства | наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности | единица измерения | Потребляемые лесные ресурсы  |  |
|-------|---|-------------------|--------------------|--------------------|---|-------------------|--|--|
|       |   |                   |                    |                    |   |                   | объем за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Тверской области |
| 3     | 16.21.14. Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов                     | тыс. квм усл. квм | 4800               | 2954,4             | 02.20.11. Лесоматериалы хвойных пород   | тыс. плотных кубм | 5050,26  | 5300<br>100  |
| 4     | 16.21.13.000.Плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины и других одревесневших материалов | тыс. усл. кубм    | 195                | 168                | 20.10.23.120. Щепа технологическая для прочих производств                             | тыс. плотных кубм | 303,8  | 380<br>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 кубм | 138,19   | 170<br>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

| №<br>п/п  | Вид производимой<br>продукции согласно<br>общероссийскому<br>классификатору видов<br>экономической<br>деятельности  | Единица<br>измерения | Объем<br>производства | Объем потребления  |   |                | Удельный вес<br>экспорта<br>в объеме<br>производства,<br>% |
|---|---|----------------------|-----------------------|--------------------|---|----------------|--|
|   |   |                      |                       | в Тверской области | другие<br>субъекты<br>Российской<br>Федерации | объем экспорта |  |
| Год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тверской области |   |                      |                       |                    |   |                |  |
| 1   | 16.10.10. Лесоматериалы,<br>продольно распиленные<br>или расколотые,<br>разделенные на слои или<br>луццены, толщиной более<br>6 мм; деревянные<br>железнодорожные или<br>трамвайные шпалы,<br>непропитанные | тыс. кубм            | 231                   | 112,78             | 106,17  | 12,05          | 5,22   |
| 2   | 16.21.12.110. Фанера  | тыс. кубм            | 171,13                | 27,9               | 123,712                                       | 19,518         | 11,41  |
| 3   | 16.21.14. Плиты древесно-<br>волокнистые из<br>древесины или других<br>одревесневших<br>материалов  | тыс. усл. кубм       | 2954,4                | 677,26             | 1275,24                                       | 1001,9         | 33,91  |

| №<br>п/п | Вид производимой<br>продукции согласно<br>общероссийскому<br>классификатору видов<br>экономической<br>деятельности   | Единица<br>измерения | Объем<br>производства | Объем потребления  |   |                | Удельный вес<br>экспорта<br>в объеме<br>производства,<br>% |
|----------|--|----------------------|-----------------------|--------------------|---|----------------|--|
|          |  |                      |                       | в Тверской области | другие<br>субъекты<br>Российской<br>Федерации | объем экспорта |  |
| 4        | 16.21.13.000. Плиты<br>древесно-стружечные и<br>аналогичные плиты из<br>древесины и других<br>одревесневших<br>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  |
| 1        | 16.10.10. Лесоматериалы,<br>продольно распиленные<br>или расколотые,<br>разделенные на слои или<br>луценные, толщиной более<br>6 мм; деревянные<br>железнодорожные или<br>трамвайные шпалы,<br>непропитанные | тыс. кбм             | 281,82                | 140,98             | 126,84  | 14             | 4,97   |
| 2        | 16.21.12.110. Фанера   | тыс. кбм             | 224,18                | 36,72              | 161,76  | 25,7           | 11,46  |
| 3        | 16.21.14. Плиты древесно-<br>волоконистые из<br>древесины или других<br>одревесневших<br>материалов  | тыс. усл. кбм        | 3150                  | 800                | 994   | 1356           | 43,05  |
| 4        | 16.21.13.000. Плиты<br>древесно-стружечные и<br>аналогичные плиты из<br>древесины и других<br>одревесневших  | тыс. усл. кбм        | 198                   | 8,5                | 92,5  | 97             | 48,99  |

| №<br>п/п | Вид производимой<br>продукции согласно<br>общероссийскому<br>классификатору видов<br>экономической<br>деятельности | Единица<br>измерения | Объем<br>производства | Объем потребления  |   |                | Удельный вес<br>экспорта<br>в объеме<br>производства,<br>% |
|----------|--|----------------------|-----------------------|--------------------|---|----------------|--|
|          |  |                      |                       | в Тверской области | другие<br>субъекты<br>Российской<br>Федерации | объем экспорта |  |
|          | материалов   |                      |                       |                    |   |                |  |
| 5        | 17.12. Бумага и картон   | тыс. тонн            | 104                   | 5                  | 41,7  | 57,3           | 55,1   |

Приложение 19  
к Лесному плану Тверской области

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

| Наименование лесничества, лесопарка         | Протяженность дорог (за год, предшествующий Лесного плана Тверской области), 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       |           |         |  | железных  | автомобильных       |           |         |   |      |   |      |   |      |
|   |   | с твердым покрытием | грунтовых | зимники |  |   | с твердым покрытием | грунтовых | зимники |   |      |   |      |   |      |
| всего                                       | всего   | всего               | всего     | всего   | всего  | всего   | всего               | всего     |         |   |      |   |      |   |      |
| Леса, расположенные на землях лесного фонда |   |                     |           |         |  |   |                     |           |         |   |      |   |      |   |      |
| Бежецкое                                    | -   | -                   | 1165      | -       | 1165   | -   | -                   | -         | 2111    | -   | 2111 | - | 2111 | - | 7,3  |
| Западнодвинское                             | 92  | -                   | 3289      | -       | 3381   | -   | -                   | 92        | 4489    | -   | 4581 | - | 4581 | - | 6,9  |
| Кашинское                                   | -   | -                   | 951       | -       | 951  | -   | -                   | -         | 2410    | -   | 2410 | - | 2410 | - | 8,7  |
| Краснохолмское                              | -   | -                   | 1281      | -       | 1281   | -   | -                   | -         | 2085    | -   | 2085 | - | 2085 | - | 6,6  |
| Осташковское                                | -   | -                   | 2683      | -       | 2683   | -   | -                   | -         | 5669    | -   | 5669 | - | 5669 | - | 9,2  |
| Старицкое                                   | 14  | -                   | 3005      | -       | 3019   | -   | -                   | 14        | 4562    | -   | 4576 | - | 4576 | - | 8,3  |
| Тверское                                    | 81  | -                   | 1783      | -       | 1864   | -   | -                   | 81        | 3071    | -   | 3152 | - | 3152 | - | 10,2 |
| Торжокское                                  | 4   | -                   | 821       | -       | 825  | -   | -                   | 4         | 2138    | -   | 2142 | - | 2142 | - | 7,2  |
| Торопецкое                                  | -   | -                   | 2987      | -       | 2987   | -   | -                   | -         | 3010    | -   | 3010 | - | 3010 | - | 6,8  |
| Удомельское                                 | -   | -                   | 1911      | -       | 1911   | -   | -                   | -         | 3068    | -   | 3068 | - | 3068 | - | 6,9  |
| Фировское                                   | 36  | -                   | 3931      | -       | 3967   | -   | -                   | 36        | 4461    | -   | 4497 | - | 4497 | - | 6,8  |

| Наименование<br>лесничества,<br>лесопарка                           | Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке<br>Лесного плана Тверской области ), км |                                 |           |       | Плотность дорог (за год,<br>предшествующий<br>разработке Лесного плана<br>Тверской области), км/тыс.<br>га | Протяженность на последний год периода действия Лесного<br>плана Тверской области, км* |                        |           |         | Плотность дорог на<br>последний год периода<br>действия лесного плана<br>субъекта Российской<br>Федерации, км/тыс. га |       |     |
|---|--|---------------------------------|-----------|-------|--|--|------------------------|-----------|---------|---|-------|-----|
|   | железных   | автомобильных                   |           | всего |  | железных   | автомобильных          |           |         |   | всего |     |
|   |  | с твердым<br>покрытием          | грунтовых |       |  |  | с твердым<br>покрытием | грунтовых | зимники |   |       |     |
|   |  | круглого<br>личного<br>действия | зимники   |       |  | круглого<br>личного<br>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<br>Область   | 227  | -                               | 23807     | -     | 24034  | 4.9  | 227                    | -         | 37074   | -   | 37301 | 7.6 |

\* 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, водоохраных, 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 предыдущего 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).

**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 |
|---|--|--|---|----------------------------|
| 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                                       | не планируется   | 0                                       | 0                          |
|   | Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения  | не планируется   | 0                                       | 0                          |
|   | Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений   | не планируется   | 0                                       | 0                          |
|   | Диверсификация целей лесопроизводства для получения лесных продуктов и услуг   | не планируется   | 0                                       | 0                          |
| Изменения в видовом (породном) составе лесов  | Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений   | Рубки ухода  | 18 100 га                               | 303,3 млн руб              |
|   |  | Лесные культуры: посадка леса: – дополнение лесных культур | 2 000 га                                | 16,4 млн руб               |
|   |  | – содействие естественному возобновлению                   | 8 660 га                                | 46,3 млн руб               |
| Изменения в видовом (породном) составе лесов  | Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород | – комбинированное лесовосстановление                       | 290 га                                  | 5,0 млн руб                |
|   |  | Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)   | 27 700 тыс. шт.                         | 77,6 млн руб               |

| Риск, вызванный климатическими изменениями   | Адаптационная мера  | Наименование мероприятий  | Объем ежегодных необходимых мероприятий | Прогнозная стоимость работ |
|--|---|---|---|----------------------------|
|  | <p>Заготовка лесных семян</p>   | Заготовка лесных семян  | 1 654,6 кг                              | 12,0 млн руб               |
|  | <p>Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний</p> <p>Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород</p> | не планируется  | 0                                       | 0                          |
| <p>Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами</p> | <p>Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров</p>                  | <p>Предупреждение лесных пожаров:<br/>– стенды, другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах</p>             | 50 шт.                                  | 87,0 тыс. руб              |
| <p>Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами</p> | <p>Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров</p>                  | <p>– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного Кодекса РФ</p>                                      | 15 шт.                                  | 45,0 тыс. руб              |
|  |   | <p>– установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях пожарной безопасности</p> | 30 шт.                                  | 185,9 тыс. руб             |

| Риск, вызванный климатическими изменениями  | Адаптационная мера  | Наименование мероприятий  | Объем ежегодных необходимых мероприятий | Прогнозная стоимость работ |
|---|---|---|---|----------------------------|
|   |   | – лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:<br>1) строительство               | 1 км                                    | 38,1 тыс. руб              |
|   |   | 2) эксплуатация   | 14 км                                   | 444,0 тыс. руб             |
|   |   | – устройство противопожарных минирализованных полос   | 150 км                                  | 276,5 тыс. руб             |
|   |   | – прочистка и обновление противопожарных минирализованных полос                                 | 500 км                                  | 806,5 тыс. руб             |
| Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами | Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров | – строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | 8 шт.                                   | 16,0 тыс. руб              |

| Риск, вызванный климатическими изменениями  | Адаптационная мера  | Наименование мероприятий  | Объем ежегодных необходимых мероприятий | Прогнозная стоимость работ     |
|---|---|---|---|--------------------------------|
|   |   | <p>Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;</li> <li>– организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;</li> <li>– организация патрулирования лесов;</li> <li>– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах</li> </ul> <p>специализированными диспетчерскими службами</p> | 487 453,6 га                            | 2,0 млн руб                    |
| Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами | Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами  | не планируется  | 0                                       | 0                              |
| Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах               | Совершенствование системы лесопатологического обследования<br>Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов  | Проведение лесопатологического обследования<br>Предупреждение распространения вредных организмов  | 8 785 га<br>7 000 га                    | 15,8 тыс. руб<br>16,3 тыс. руб |
| Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах          | Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах<br>Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах<br>Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений | не планируется<br>не планируется<br>не планируется  | 0<br>0<br>0                             | 0<br>0<br>0                    |

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 по видам использования лесов

|   | Категория ресурса | Единица измерения | Потенциальный объем пользования 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   |        |
| Виды использования лесов  | ---               | ---               | ---  | 2019   | 3190,1 | 3253,9 | 3319   | 3385,4 | 3453,1 | 3522,2 | 3592,6 | 3664,5  | 3737,8 | 3812,6 | 3812,6 |
|   |                   |                   |  | 2020   | 5348,4 | 5455,4 | 5564,5 | 5675,8 | 5789,3 | 5905,1 | 6023,2 | 6143,7  | 6266,6 | 6358,9 | 6473,7 |
| Заготовка древесины по договорам аренды   | ---               | тыс. га           | 4869,4   | 404  | 412    | 420    | 429    | 437    | 446    | 455    | 464    | 473   | 482    | 491    |        |
| Заготовка древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений                    | ---               | тыс. куб. м       | 848,4  | 565,3  | 576,6  | 588,1  | 599,9  | 611,9  | 624,1  | 636,6  | 649,3  | 662,3   | 675,6  | 688,9  |        |
| Заготовка живицы  | ---               | ---               | ---  | ---  | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---   | ---    | ---    |        |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                      | ---               | га                | 6169,8   | 6293,8   | 6356,7 | 6420,3 | 6484,5 | 6549,3 | 6614,8 | 6680,9 | 6747,7 | 6815,2  | 6880,9 | 6945,7 |        |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности   | ---               | ---               | ---  | ---  | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---   | ---    | ---    |        |
| Осуществление рекреационной деятельности  | ---               | га                | 601,67   | 613,8  | 619,9  | 626,1  | 632,4  | 638,7  | 645,1  | 651,6  | 658,1  | 664,7   | 671,2  | 677,7  |        |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация   | ---               | ---               | ---  | ---  | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---   | ---    | ---    |        |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | ---               | ---               | ---  | ---  | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---   | ---    | ---    |        |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)               | ---               | ---               | ---  | ---  | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---   | ---    | ---    |        |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка                        | ---               | га                | 630,1  | 642,8  | 649,2  | 655,7  | 662,3  | 668,9  | 675,6  | 682,4  | 689,2  | 696,1   | 702,9  | 709,6  |        |

| Виды использования лесов  | Категория ресурса | Единица измерения | Потенциальный объем пользования лесов сжегодно | Плано́вые показатели использования лесов по годам |      |        |        |        |        |        |        | Всего на период действия Лесного плана Тверской области |        |          |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------|-------------------|--|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|----------|--|--|--|--|--|--|
|   |                   |                   |  | 2019  | 2020 | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   |   | 2027   | 2028     |  |  |  |  |  |  |
| месторождений полезных ископаемых   |                   |                   |  |   |      |        |        |        |        |        |        |   |        |          |  |  |  |  |  |  |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | ---               | га                | 7  | 7,1   | 7,2  | 7,3    | 7,4    | 7,5    | 7,6    | 7,7    | 7,8    | 7,9   | 8,0    | 8        |  |  |  |  |  |  |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов  | ---               | га                | 1213,6   | 1225,7  | 1238 | 1250,4 | 1262,9 | 1275,5 | 1288,3 | 1301,2 | 1314,2 | 1327,3  | 1340,6 | 12824,10 |  |  |  |  |  |  |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов  | ---               | ---               | ---  | ---   | ---  | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---    | ---   | ---    | ---      |  |  |  |  |  |  |
| Осуществление религиозной деятельности  | ---               | га                | 18,4   | 18,4  | 18,4 | 18,4   | 18,4   | 18,4   | 18,4   | 18,4   | 18,4   | 18,4  | 18,4   | 18,4     |  |  |  |  |  |  |

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  | 129945           |
|  | Западнодвинское     |                         | 7   | 384947           |
|  | Кашинское           |                         | 9   | 105631           |
|  | Краснохолмское      |                         | 8   | 159082           |
|  | Осташковское        |                         | 10  | 61606            |
|  | Старицкое           |                         | 13  | 274439           |
|  | Тверское            |                         | 6   | 140410           |
|  | Торжокское          |                         | 6   | 5151             |
|  | Торопецкое          |                         | 10  | 160506           |
|  | Удомельское         |                         | 12  | 25856            |
|  | Фировское           |                         | 16  | 380              |
|  | Тверская область    |                         | 107   | 1447953          |
|  | с 2019 по 2028 годы |                         | Бежецкое  | Заготовка живицы |
| Западнодвинское                                |                     | ---                     | ---   | ---              |
| Кашинское                                      |                     | ---                     | ---   | ---              |



| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов                         | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |     |
|---|------------------|---|--|-------------|-----|
|   |                  |   | количество участков, шт  | площадь, га |     |
| с 2019 по 2028 годы                               | Краснохолмское   | Заготовка живицы                                | ---  | ---         |     |
|   | Осташковское     |   | ---  | ---         |     |
|   | Старицкое        |   | ---  | ---         |     |
|   | Тверское         |   | ---  | ---         |     |
|   | Торжокское       |   | ---  | ---         |     |
|   | Торопецкое       |   | ---  | ---         |     |
|   | Удомельское      |   | ---  | ---         |     |
|   | Фировское        |   | ---  | ---         |     |
|   | Тверская область |   | ---  | ---         |     |
|   | Бежецкое         |   | Заготовка и сбор недревесных<br>лесных ресурсов                  | ---         | --- |
|   | Западнодвинское  |   |  | ---         | --- |
|   | Кашинское        |   |  | ---         | --- |
| Краснохолмское                                    | ---              | ---   |  |             |     |
| Осташковское                                      | ---              | ---   |  |             |     |
| Старицкое   | ---              | ---   |  |             |     |
| Тверское  | ---              | ---   |  |             |     |
| Торжокское  | ---              | ---   |  |             |     |
| Торопецкое  | ---              | ---   |  |             |     |
| с 2019 по 2028 годы                               | Бежецкое         | Заготовка и сбор недревесных<br>лесных ресурсов |  | ---         | --- |
|   | Западнодвинское  |   |  | ---         | --- |
|   | Кашинское        |   |  | ---         | --- |
|   | Краснохолмское   |   | ---  | ---         |     |
|   | Осташковское     |   | ---  | ---         |     |
|   | Старицкое        |   | ---  | ---         |     |
|   | Тверское         |   | ---  | ---         |     |
|   | Торжокское       |   | ---  | ---         |     |
|   | Торопецкое       |   | ---  | ---         |     |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов   | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |
|---|------------------|---|--|-------------|
|   |                  |   | количество участков, шт  | площадь, га |
| с 2019 по 2028 годы                               | Удомельское      | Заготовка и сбор недревесных<br>лесных ресурсов                       | ---  | ---         |
|   | Фировское        |   | ---  | ---         |
|   | Тверская область |   | ---  | ---         |
| с 2019 по 2028 годы                               | Бежецкое         | Заготовка пищевых лесных<br>ресурсов и сбор<br>лекарственных растений | ---  | ---         |
|   | Западнодвинское  |   | ---  | ---         |
|   | Кашинское        |   | 3  | 58          |
|   | Краснохолмское   |   | ---  | ---         |
|   | Осташковское     |   | ---  | ---         |
|   | Старицкое        |   | 3  | 52          |
|   | Тверское         |   | 4  | 141         |
|   | Торжокское       |   | ---  | ---         |
|   | Торопецкое       |   | ---  | ---         |
|   | Удомельское      |   | ---  | ---         |
|   | Фировское        |   | ---  | ---         |
|   | Тверская область |   | 10   | 251         |
|   | Бежецкое         |   | ---  | ---         |
| Западнодвинское                                   | ---              | ---   |  |             |
| Кашинское   | 3                | 58  |  |             |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов   | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |
|---|------------------|---|--|-------------|
|   |                  |   | количество участков, шт  | площадь, га |
| с 2019 по 2028 годы                               | Краснохолмское   | Заготовка пищевых лесных<br>ресурсов и сбор<br>лекарственных растений | ---  | ---         |
|   | Осташковское     |   | ---  | ---         |
|   | Старицкое        |   | 3  | 52          |
|   | Тверское         |   | 4  | 141         |
|   | Торжокское       |   | ---  | ---         |
|   | Торопецкое       |   | ---  | ---         |
|   | Удомельское      |   | ---  | ---         |
|   | Фировское        |   | ---  | ---         |
|   | Тверская область |   | 10   | 251         |
|   | Бежецкое         |   | 2  | 233         |
| с 2019 по 2028 годы                               | Западновинское   | Осуществление видов<br>деятельности в сфере<br>охотничьего хозяйства  | 5  | 1932        |
|   | Кашинское        |   | 5  | 410         |
|   | Краснохолмское   |   | ---  | ---         |
|   | Осташковское     |   | 3  | 343         |
|   | Старицкое        |   | 13   | 1096        |
|   | Тверское         |   | 11   | 1960        |
|   | Торжокское       |   | 4  | 356         |
|   | Торопецкое       |   | 3  | 169         |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество         | Вид использования лесов  | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |   |
|---|---------------------|--|--|---|
|   |                     |  | количество участков, шт  | площадь, га                                 |
| с 2019 по 2028 годы                               | Удомельское         | Осуществление видов<br>деятельности в сфере<br>охотничьего хозяйства | ---  | ---   |
|   | Фировское           |  | 1  | 30  |
|   | Тверская область    |  | 47   | 6529  |
| с 2019 по 2028 годы                               | Бежецкое            | Ведение<br>сельского хозяйства                                       | ---  | ---   |
|   | Западнодвинское     |  | ---  | ---   |
|   | Кашинское           |  | 3  | 15  |
|   | Краснохолмское      |  | ---  | ---   |
|   | Осташковское        |  | ---  | ---   |
|   | Старицкое           |  | 2  | 3   |
|   | Тверское            |  | 2  | 1   |
|   | Торжокское          |  | ---  | ---   |
|   | Торопецкое          |  | ---  | ---   |
|   | Удомельское         |  | ---  | ---   |
|   | Фировское           |  | ---  | ---   |
|   | Тверская область    |  | 7  | 19  |
|   | с 2019 по 2028 годы |  | Бежецкое   | Осуществление<br>рекреационной деятельности |
| Западнодвинское                                   |                     | 1  | 12   |   |
| Кашинское   |                     | 26   | 307  |   |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов                        | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |     |
|---|------------------|--|--|-------------|-----|
|   |                  |  | количество участков, шт  | площадь, га |     |
| с 2019 по 2028 годы                               | Краснохолмское   | Осуществление<br>рекреационной деятельности    | ---  | ---         |     |
|   | Осташковское     |  | 3  | 9           |     |
|   | Старицкое        |  | 2  | 5           |     |
|   | Тверское         |  | 38   | 411         |     |
|   | Торжокское       |  | ---  | ---         |     |
|   | Торопецкое       |  | 3  | 15          |     |
|   | Удомельское      |  | 1  | 2           |     |
|   | Фировское        |  | ---  | ---         |     |
|   | Тверская область |  | 74   | 761         |     |
|   | Бежецкое         |  | Создание лесных плантаций и<br>их эксплуатация                   | ---         | --- |
|   | Западнодвинское  |  |  | ---         | --- |
|   | Кашинское        |  |  | ---         | --- |
|   | Краснохолмское   |  |  | ---         | --- |
| Осташковское                                      | ---              | ---  |  |             |     |
| Старицкое   | ---              | ---  |  |             |     |
| Тверское  | ---              | ---  |  |             |     |
| Торжокское  | ---              | ---  |  |             |     |
| Торопецкое  | ---              | ---  |  |             |     |
| с 2019 по 2028 годы                               | Бежецкое         | Создание лесных плантаций и<br>их эксплуатация |  | ---         | --- |
|   | Западнодвинское  |  |  | ---         | --- |
|   | Кашинское        |  |  | ---         | --- |
|   | Краснохолмское   |  |  | ---         | --- |
|   | Осташковское     |  | ---  | ---         |     |
|   | Старицкое        |  | ---  | ---         |     |
|   | Тверское         |  | ---  | ---         |     |
|   | Торжокское       |  | ---  | ---         |     |
|   | Торопецкое       |  | ---  | ---         |     |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество         | Вид использования лесов   | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |   |
|---|---------------------|---|--|---|
|   |                     |   | количество участков, шт  | площадь, га   |
| с 2019 по 2028 годы                               | Удомельское         | Создание лесных плантаций и их эксплуатация   | ---  | ---   |
|   | Фировское           |   | ---  | ---   |
|   | Тверская область    |   | ---  | ---   |
| с 2019 по 2028 годы                               | Бежецкое            | Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | ---  | ---   |
|   | Западнодвинское     |   | ---  | ---   |
|   | Кашинское           |   | ---  | ---   |
|   | Краснохолмское      |   | ---  | ---   |
|   | Осташковское        |   | ---  | ---   |
|   | Старицкое           |   | ---  | ---   |
|   | Тверское            |   | ---  | ---   |
|   | Торжокское          |   | ---  | ---   |
|   | Торопецкое          |   | ---  | ---   |
|   | Удомельское         |   | ---  | ---   |
|   | Фировское           |   | ---  | ---   |
|   | Тверская область    |   | ---  | ---   |
|   | с 2019 по 2028 годы |   | Бежецкое   | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) |
| Западнодвинское                                   |                     | ---   | ---  |   |
| Кашинское   |                     | ---   | ---  |   |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов  | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |
|---|------------------|--|--|-------------|
|   |                  |  | количество участков, шт  | площадь, га |
| с 2019 по 2028 годы                               | Краснохолмское   | Выращивание посадочного<br>материала лесных растений<br>(саженцев, сеянцев)                                | ---  | ---         |
|   | Осташковское     |  | ---  | ---         |
|   | Старицкое        |  | ---  | ---         |
|   | Тверское         |  | 1  | 39          |
|   | Торжокское       |  | ---  | ---         |
|   | Торопецкое       |  | ---  | ---         |
|   | Удомельское      |  | ---  | ---         |
|   | Фировское        |  | ---  | ---         |
|   | Тверская область |  | 1  | 39          |
|   | Бежецкое         |  | ---  | ---         |
|   | Западнодвинское  |  | 1  | 27          |
|   | Кашинское        |  | ---  | ---         |
|   | Краснохолмское   |  | ---  | ---         |
| с 2019 по 2028 годы                               | Осташковское     | Выполнение работ по<br>геологическому изучению<br>недр, разработка<br>месторождений полезных<br>ископаемых | 3  | 8           |
|   | Старицкое        |  | 8  | 94          |
|   | Тверское         |  | 12   | 302         |
|   | Торжокское       |  | 5  | 104         |
|   | Торопецкое       |  | ---  | ---         |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество         | Вид использования лесов  | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |  |
|---|---------------------|--|--|--|
|   |                     |  | количество участков, шт  | площадь, га  |
| с 2019 по 2028 годы                               | Удомельское         | Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых   | 1  | 1  |
|   | Фировское           |  | 14   | 140  |
|   | Тверская область    |  | 44   | 676  |
| с 2019 по 2028 годы                               | Бежецкое            | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | ---  | ---  |
|   | Западнодвинское     |  | ---  | ---  |
|   | Кашинское           |  | 1  | 1  |
|   | Краснохолмское      |  | ---  | ---  |
|   | Осташковское        |  | ---  | ---  |
|   | Старицкое           |  | 1  | 6  |
|   | Тверское            |  | ---  | ---  |
|   | Торжокское          |  | ---  | ---  |
|   | Торопецкое          |  | ---  | ---  |
|   | Удомельское         |  | ---  | ---  |
|   | Фировское           |  | ---  | ---  |
|   | Тверская область    |  | 2  | 7  |
|   | с 2019 по 2028 годы |  | Бежецкое   | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Западнодвинское                                   |                     | 14   | 252  |  |
| Кашинское   |                     | 17   | 50   |  |



| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов  | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |
|---|------------------|--|--|-------------|
|   |                  |  | количество участков, шт  | площадь, га |
| с 2019 по 2028 годы                               | Краснохолмское   | Строительство,<br>реконструкция, эксплуатация<br>линейных объектов | 10   | 37          |
|   | Осташковское     |  | 24   | 90          |
|   | Старицкое        |  | 25   | 38          |
|   | Тверское         |  | 49   | 89          |
|   | Торжокское       |  | 27   | 151         |
|   | Торопецкое       |  | 15   | 279         |
|   | Удомельское      |  | 11   | 30          |
|   | Фировское        |  | 50   | 212         |
|   | Тверская область |  | 257  | 1298        |
|   | Бежецкое         |  | ---  | ---         |
|   | Западнодвинское  |  | ---  | ---         |
| с 2019 по 2028 годы                               | Кашинское        | Переработка древесины и<br>иных лесных ресурсов                    | ---  | ---         |
|   | Краснохолмское   |  | ---  | ---         |
|   | Осташковское     |  | ---  | ---         |
|   | Старицкое        |  | ---  | ---         |
|   | Тверское         |  | ---  | ---         |
|   | Торжокское       |  | ---  | ---         |
|   | Торопецкое       |  | ---  | ---         |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов  | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |
|---|------------------|--|--|-------------|
|   |                  |  | количество участков, шт  | площадь, га |
| с 2019 по 2028 годы                               | Удомельское      | Переработка древесины и<br>иных лесных ресурсов                                  | ---  | ---         |
|   | Фировское        |  | ---  | ---         |
|   | Тверская область |  | ---  | ---         |
| с 2019 по 2028 годы                               | Бежецкое         | Осуществление религиозной<br>деятельности  | ---  | ---         |
|   | Западнодвинское  |  | ---  | ---         |
|   | Кашинское        |  | ---  | ---         |
|   | Краснохолмское   |  | ---  | ---         |
|   | Осташковское     |  | 4  | 18          |
|   | Старицкое        |  | ---  | ---         |
|   | Тверское         |  | ---  | ---         |
|   | Торжокское       |  | ---  | ---         |
|   | Торопецкое       |  | ---  | ---         |
|   | Удомельское      |  | ---  | ---         |
| Фировское   | ---              | ---  |  |             |
| с 2019 по 2028 годы                               | Тверская область | Иные виды, определенные в<br>соответствии с частью 2<br>статьи 6 Лесного Кодекса | 4  | 18          |
|   | Бежецкое         |  | ---  | ---         |
|   | Западнодвинское  |  | ---  | ---         |
|   | Кашинское        |  | ---  | ---         |

| Период действия Лесного плана<br>Тверской области | Лесничество      | Вид использования лесов  | Планируемое предоставление лесных участков<br>для использования* |             |
|---|------------------|--|--|-------------|
|   |                  |  | количество участков, шт  | площадь, га |
| с 2019 по 2028 годы                               | Краснохолмское   | Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса | ---  | ---         |
|   | Осташковское     |  | ---  | ---         |
|   | Старицкое        |  | ---  | ---         |
|   | Тверское         |  | ---  | ---         |
|   | Торжокское       |  | ---  | ---         |
|   | Торопецкое       |  | ---  | ---         |
|   | Удомельское      |  | ---  | ---         |
|   | Фировское        |  | ---  | ---         |
|   | Тверская область |  | ---  | ---         |

\* При условии поступления заявлений









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  |                   |  |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (гнездований) | шт.               | 4060   | 2600                | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600 |
| Лесопатологическое обследование, всего   | га                | 18396  | 8750                | 8750     | 8800     | 8800     | 8800     | 8800     | 8800     | 8800     | 8800     | 8800     | 8800 |
| Санитарно-оздоровительные мероприятия:   | га                | 13921  | 7000                | 7100     | 7100     | 7100     | 7100     | 7100     | 7200     | 7200     | 7200     | 7300     | 7300 |
| Сплошные санитарные рубки  | га                | 6596,68  | 3500                | 3550     | 3550     | 3550     | 3550     | 3550     | 3600     | 3600     | 3600     | 3650     | 3650 |
| Выборочные санитарные рубки  | га                | 7096,18  | 3500                | 3550     | 3550     | 3550     | 3600     | 3600     | 3600     | 3600     | 3600     | 3650     | 3650 |
| Уборка неликвидной древесины   | га                | 18,7   | -                   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -    |
| Земли обороны и безопасности   |                   |  |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| Лесопатологическое обследование, всего   | га                | 120  | 87                  | 87       | 89       | 89       | 89       | 89       | 89       | 89       | 89       | 89       | 89   |
| Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего   | га                | 10   | 70                  | 72       | 72       | 72       | 72       | 72       | 74       | 74       | 74       | 76       | 76   |
| В том числе выборочные санитарные рубки  | га                |  | 35                  | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 37       | 37       | 37       | 38       | 38   |
| В том числе уборка неликвидной древесины   | га                | 10   | 35                  | 36       | 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      | 108      | 110      | 110      | 110      | 112      | 112  |



| 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 |      |      |
| В том числе выборочные санитарные рубки  | га                |  | 53                  | 54       | 54       | 54       | 54       | 55       | 55       | 55       | 55       | 56       | 56   | 56   |
| В том числе уборка неликвидной древесины   | га                |  | 53                  | 54       | 54       | 54       | 54       | 55       | 55       | 55       | 55       | 56       | 56   | 56   |
| Всего по Тверской области (по видам мероприятий):  |                   |  |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения насекомых-вредителей и других насекомых-вредителей (гнездований) | шт.               | 4060   | 2600                | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600     | 2600 | 2600 |
| Лесопатологическое обследование, всего   | га                | 18516  | 8837                | 8837     | 8889     | 8889     | 8889     | 8889     | 8889     | 8889     | 8889     | 8889     | 8889 | 8889 |
| Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего   | га                | 14526  | 7176                | 7280     | 7280     | 7280     | 7280     | 7280     | 7280     | 7384     | 7384     | 7488     | 7488 | 7488 |
| Сплошные санитарные рубки  | га                | 6596,68  | 3500                | 3550     | 3550     | 3550     | 3550     | 3550     | 3550     | 3600     | 3600     | 3650     | 3650 | 3650 |
| Выборочные санитарные рубки  | га                | 7096,18  | 3588                | 3640     | 3640     | 3640     | 3640     | 3640     | 3640     | 3692     | 3692     | 3744     | 3744 | 3744 |
| Уборка неликвидной древесины   | га                | 28,7   | 88                  | 90       | 90       | 90       | 90       | 90       | 90       | 92       | 92       | 94       | 94   | 94   |

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       | -  | 5,0     | -                  | -  | 5,0                    | -                      |
| в том числе по породам:         |          |  |         |                    |  |                        |                        |
| Сосна обыкновенная              | га       | -  | -       | -                  | -  | -                      | -                      |
| Ель европейская                 | га       | -  | 5,0     | -                  | -  | 5,0                    | -                      |
| Лиственница                     | га       | -  | -       | -                  | -  | -                      | -                      |
| Лесосеменные плантации, Всего   | га       | -  | 84,3    | 6,0                | 2,3  | 84,3                   | -                      |
| в том числе по породам:         |          |  |         |                    |  |                        |                        |
| Сосна обыкновенная              | га       | -  | 43,9    | 2,0                | 2,3  | 43,9                   | -                      |
| Ель европейская                 | га       | -  | 40,4    | 4,0                | -  | 40,4                   | 12,0                   |
| Лиственница                     | га       | -  | -       | -                  | -  | -                      | -                      |
| Постоянные лесосеменные участки | га       | -  | 164,8   | 6,0                | -  | 164,8                  | -                      |
| в том числе по породам          |          |  |         |                    |  |                        |                        |
| Сосна обыкновенная              | га       | -  | 123,1   | 2,0                | -  | 123,1                  | -                      |
| Ель европейская                 | га       | -  | 39,7    | 4,0                | -  | 39,7                   | -                      |
| Лиственница сибирская           | га       | -  | 2,0     | -                  | -  | 2,0                    | -                      |
| Маточные плантации              | га       | -  | 7,3     | -                  | -  | -                      | -                      |
| в том числе по породам:         |          |  |         |                    |  |                        |                        |
| Сосна обыкновенная              | га       | -  | -       | -                  | -  | -                      | -                      |
| Ель европейская                 | га       | -  | 7,3     | -                  | -  | 7,3                    | -                      |
| Лиственница                     | га       | -  | -       | -                  | -  | -                      | -                      |
| Архивы клонов, Всего            | га       | -  | -       | -                  | -  | -                      | -                      |
| в том числе по породам:         |          |  |         |                    |  |                        |                        |
| Сосна обыкновенная              | га       | -  | -       | -                  | -  | -                      | -                      |

| 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 |  |
| Ель европейская                                |          | -  | -       | -                 | -  | -                 | -                      |  |
| Лиственница                                    |          | -  | -       | -                 | -  | -                 | -                      |  |
| Испытательные культуры в том числе по породам: | га       | -  | -       | -                 | -  | -                 | -                      |  |
| 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  | Выполнено за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Единица измерения | Плановые показатели |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|--|-------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   |  |                   | 2019 год            | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год |
| <b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>  |  |                   |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой, в том числе  | 8230,9   | га                | 7000                | 7100     | 7200     | 7300     | 7400     | 7500     | 7600     | 7800     | 7900     | 8000     |
| В том числе компенсационное лесовосстановление  | -  | га                | -                   | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      |
| Сеянцы с улучшенными наследственными свойствами   | 81,0   | га                | 140                 | 142      | 144      | 146      | 148      | 150      | 152      | 156      | 158      | 160      |
| Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов  | -  | га                | 0                   | 0        | 0        | 100      | 300      | 500      | 500      | 500      | 500      | 500      |
| Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)   | 9629,5   | га                | 7000                | 7000     | 7000     | 7600     | 8000     | 10000    | 10000    | 10000    | 10000    | 10000    |
| Проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов  | -  | га                | 800                 | 800      | 800      | 1000     | 1300     | 2000     | 1900     | 1800     | 1700     | 1600     |
| Уход за лесными культурами, в том числе   | 36528,0  | га                | 20000               | 21100    | 21200    | 31400    | 31700    | 33700    | 33800    | 34300    | 34400    | 34500    |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной обработки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжигания морозом | 36528,0  | га                | 7000                | 7100     | 7200     | 10700    | 10850    | 10850    | 10900    | 11150    | 11200    | 11250    |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях | 11000  | га                | 11000               | 12000    | 12000    | 10700    | 10850    | 10850    | 10900    | 11150    | 11200    | 11250    |



| 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 |
| Уход за объектами лесного семеноводства, всего   | га                | 27,1   | 21,52               | 41,13    | 43       | 47,7     | 30,9     | 39,62    | 41,13    | 49,3     | 33,5     |          |
| В том числе путем ухода за лесосеменными плантациями   | га                | -  | 14,72               | 41,13    | 36       | 28,5     | 19,29    | 26,72    | 41,13    | 36       | 28,5     |          |
| В том числе путем ухода за постоянными лесосеменными участками   | га                | 27,1   | 6,8                 | -        | 7        | 14,2     | 11,61    | 12,9     | -        | 13,3     | -        |          |
| Путем ухода за плюсовыми деревьями   | га                | -  | -                   | -        | -        | 5        | -        | -        | -        | -        | 5        |          |
| Проведение агрохимического обследования лесных питомников  | шт.               | 4  | -                   | -        | -        | 5        | -        | -        | -        | -        | 5        |          |
| Леса, расположенные на землях обороны и безопасности   |                   |  |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| -  | -                 | -  | 0                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |          |
| Городские леса   |                   |  |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| -  | -                 | -  | 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        |          |
| Всего по Тверской области (по видам мероприятий)   |                   |  |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой, в том числе           | га                | 8230,9   | 7000                | 7100     | 7200     | 7400     | 7500     | 7600     | 7800     | 7900     | 8000     |          |
| В том числе компенсационное лесовосстановление   | га                | -  | -                   | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      |          |
| сеянцы с улучшенными наследственными свойствами  | га                | 81,0   | 140                 | 142      | 144      | 148      | 150      | 152      | 156      | 158      | 160      |          |
| Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов | га                | -  | 0                   | 0        | 100      | 300      | 500      | 500      | 500      | 500      | 500      |          |
| Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)  | га                | 9629,5   | 7000                | 7000     | 7000     | 8000     | 10000    | 10000    | 10000    | 10000    | 10000    |          |
| Проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов                               | га                | -  | 800                 | 800      | 800      | 1300     | 2000     | 1900     | 1800     | 1700     | 1600     |          |
| Уход за лесными культурами, в том числе  | га                | 36528,0  | 18000               | 18100    | 18200    | 31700    | 33700    | 33800    | 34300    | 34400    | 34500    |          |



| Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению   | 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 |
| Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, семян, черенков или посева семян лесных растений, всего | 34381,0  | 26000               | 26500    | 27000    | 27500    | 28500    | 28500    | 29000    | 29000    | 29500    | 29500    |
| В том числе саженцев   | тыс. шт.   | 26000               | 26500    | 27000    | 27500    | 28500    | 28500    | 29000    | 29000    | 29500    | 29500    |
| Саженцев   | тыс. шт.   | -                   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Создание объектов лесного семеноводства путем закладки лесосеменных плантаций  | га   | -                   | -        | 12       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Уход за объектами лесного семеноводства, всего   | га   | -                   | 21,52    | 41,13    | 43       | 47,7     | 30,9     | 41,13    | 49,3     | 33,5     | 33,5     |
| В том числе путем ухода за лесосеменными плантациями   | га   | -                   | 14,72    | 41,13    | 36       | 28,5     | 19,29    | 41,13    | 36       | 28,5     | 28,5     |
| В том числе путем ухода за постоянными лесосеменными участками   | га   | 6,8                 | 6,8      | -        | 7        | 14,2     | 11,61    | -        | 13,3     | -        | -        |
| В том числе путем ухода за плюсовыми деревьями   | га   | -                   | -        | -        | -        | 5        | -        | -        | -        | 5        | 5        |
| Проведение агрохимического обследования лесных питомников  | шт.  | -                   | -        | -        | -        | 5        | -        | -        | -        | -        | 5        |



## Приложение 28

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению к Лесному плану Тверской области

| Период действия лесного плана Тверской области                       | Лесничество    | Объемы работ по способу таксации лесов |                          |               |              | Иные лесоустроительные мероприятия |
|--|----------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------------------------------|
|  |                | глазомерный                            | глазомерно-измерительный | дешифровочный | актуализации |                                    |
| 2019 (полевые, камеральные работы)                                   | Осташковское   | 41 377                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Торопецкое     | 209 426                                |                          |               |              |                                    |
|  | Бежецкое       | 21 129                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Торжокское     | 54 436                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Удомельское    | 137 653                                |                          |               |              |                                    |
|  | Итого          | 464 021                                |                          |               |              |                                    |
| 2020 (подготовительные работы)<br>2021 (полевые, камеральные работы) | Торопецкое     | 161 408                                |                          |               |              |                                    |
|  | Итого          | 161 408                                |                          |               |              |                                    |
| 2021 (подготовительные работы)<br>2022 (полевые, камеральные работы) | Западновинское | 332 486                                |                          |               |              |                                    |
|  | Итого          | 332 486                                |                          |               |              |                                    |
| 2022 (подготовительные работы)<br>2023 (полевые, камеральные работы) | Тверское       | 40 558                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Фировское      | 115 997                                |                          |               |              |                                    |
|  | Кашинское      | 158 358                                |                          |               |              |                                    |
|  | Краснохолмское | 42 820                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Удомельское    | 202 751                                |                          |               |              |                                    |

| Период действия лесного плана Тверской области                       | Лесничество     | Объемы работ по способу таксации лесов |                          |               |              | Иные лесоустроительные мероприятия |
|--|-----------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------------------------------|
|  |                 | глазомерный                            | глазомерно-измерительный | дешифровочный | актуализации |                                    |
| 2023 (подготовительные работы)<br>2024 (полевые, камеральные работы) | Итого           | 560 484                                |                          |               |              |                                    |
|  | Западнодвинское | 115 157                                |                          |               |              |                                    |
|  | Торжокское      | 151 767                                |                          |               |              |                                    |
|  | Бежецкое        | 129 335                                |                          |               |              |                                    |
|  | Удомельское     | 106 126                                |                          |               |              |                                    |
|  | Кашинское       | 57 880                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Итого           | 560 265                                |                          |               |              |                                    |
|  | Старицкое       | 197 592                                |                          |               |              |                                    |
|  | Краснохолмское  | 109 410                                |                          |               |              |                                    |
|  | Тверское        | 267 232                                |                          |               |              |                                    |
| 2024 (подготовительные работы)<br>2025 (полевые, камеральные работы) | Итого           | 574 234                                |                          |               |              |                                    |
|  | Торжокское      | 91 858                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Бежецкое        | 138 719                                |                          |               |              |                                    |
|  | Старицкое       | 222 879                                |                          |               |              |                                    |
|  | Западнодвинское | 95 280                                 |                          |               |              |                                    |
| 2025 (подготовительные работы)<br>2026 (полевые, камеральные работы) | Итого           | 548 736                                |                          |               |              |                                    |
|  | Кашинское       | 467 03                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Торопецкое      | 73 514                                 |                          |               |              |                                    |
|  |                 |  |                          |               |              |                                    |
|  |                 |  |                          |               |              |                                    |
| 2026 (подготовительные работы)<br>2027 (полевые, камеральные работы) |                 |  |                          |               |              |                                    |
|  |                 |  |                          |               |              |                                    |

| Период действия лесного плана Тверской области                       | Лесничество         | Объемы работ по способу таксации лесов |                          |               |              | Иные лесоустроительные мероприятия |
|--|---------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------------------------------|
|  |                     | глазомерный                            | глазомерно-измерительный | дешифровочный | актуализации |                                    |
| 2027 (подготовительные работы)<br>2028 (полевые, камеральные работы) | Фировское           | 265 998                                |                          |               |              |                                    |
|  | Краснохолмское      | 165 562                                |                          |               |              |                                    |
|  | Итого               | 551 777                                |                          |               |              |                                    |
|  | Старицкое           | 128 775                                |                          |               |              |                                    |
|  | Западнодвинское     | 124 102                                |                          |               |              |                                    |
|  | Кашинское           | 15 025                                 |                          |               |              |                                    |
|  | Фировское           | 279 505                                |                          |               |              |                                    |
|  | Итого               | 547 407                                |                          |               |              |                                    |
|  | Осташковское        | 572 968                                |                          |               |              |                                    |
|  | Итого               | 572 968                                |                          |               |              |                                    |
|  | Всего               | 4 873 786                              |                          |               |              |                                    |
|  | с 2019 по 2028 годы |  |                          |               |              |                                    |

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                 | 48   | 46                                     |
| в том числе:  |                   |  |  |
| государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Тверской области в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)                 |                   | 34   | 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  |                   | 14   | 14                                     |
| младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа  |                   | -  | -                                      |
| 2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)   | 11                |  |  |
| количество лесничеств   | 11                |  |  |
| Всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала   |                   | 545  | 531                                    |

| Наименование показателя *   | Количество единиц | Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы) | Фактически замещено штатных должностей |
|---|-------------------|--|--|
| из них: руководители лесничеств   |                   | 11   | 11                                     |
| лесничие  |                   | 178  | 176                                    |
| количество участков лесничеств  |                   | 178  |  |
| участковые лесничие   |                   | -  | -                                      |
| количество лесопарков   | -                 | -  | -                                      |
| Всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала                             | -                 | -  | -                                      |
| из них: руководитель лесопарка  | -                 | -  | -                                      |
| младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка  |                   | 119  | 107                                    |
| Итого   |                   | 664  | 638                                    |
| 3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - Всего | 1                 | 382  | 316                                    |
| в том числе:  |                   |  |  |
| административно-управленческий персонал   |                   | 89   | 86                                     |
| летчики-наблюдатели   |                   | -  | -                                      |
| инструкторы парашютно-десантной пожарной службы   |                   | -  | -                                      |
| парашютист (десантник) – пожарный   |                   | -  | -                                      |
| рабочие (включая водителей, трактористов)   |                   | 120  | 105                                    |
| младший обслуживающий персонал  |                   | 29   | 24                                     |

| 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, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов) | -                 |  |  |
| в том числе: административно-управленческий персонал  |                   | -  | -                                      |
| рабочие   |                   | -  | -                                      |
| младший обслуживающий персонал  |                   | -  | -                                      |
| Итого   |                   | 1094   | 1000                                   |

\* На год разработки лесного плана Тверской области.









| № п/п | Вид использования лесов   | Поступило доходов от использования лесов за 2017 год |                         |                 |       | Прогнозируемое поступление доходов на плановый период * (2019 – 2028 гг.) | Прогнозируемое поступление доходов на последний год планового периода * (2028 год) |                         |                 |
|-------|---|--|-------------------------|-----------------|-------|---|--|-------------------------|-----------------|
|       |   | Федеральный бюджет                                   | бюджет Тверской области | местные бюджеты | Всего |   | федеральный бюджет   | бюджет Тверской области | местные бюджеты |
| 10    | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)   |  |                         |                 |       |   |  |                         | 0,000           |
| 11    | Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых  | 8,491  | 1,018                   |                 | 9,509 | 179,397   | 21,718   |                         | 21,718          |
| 12    | Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | 0,041  |                         |                 | 0,041 | 0,917   | 0,112  |                         | 0,112           |
| 13    | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов  | 4,633  |                         |                 | 4,633 | 110,561   | 13,479   |                         | 13,479          |
| 14    | Переработка древесины и иных лесных ресурсов  |  |                         |                 |       |   |  |                         | 0,000           |
| II    | Плата за предоставление выписок из лесного реестра  |  | 0,029                   |                 | 0,029 |   |  |                         | 0,000           |
| III   | Прочие неналоговые доходы   | 5,275  | 0,147                   |                 | 5,422 |   |  |                         | 0,000           |
| IV    | Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности    | 7,052  | 1,304                   |                 | 8,356 | 63,786  | 5,242  | 1,137                   | 6,379           |
| V     | Прочие поступления от штрафных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет                            |  |                         |                 |       | 72,213  | 7,221  |                         | 7,221           |

\* В ценах года предшествующего разработке проекта лесного плана Тверской области.

Приложение 32  
к Лесному плану Тверской области

**Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, 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 |   |
| <b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>                         |                   |  |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
| 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  | млн руб.          | -  | 140,042   | 146,063  | 151,760  | 157,678  | 163,828  | 170,217  | 176,856  | 181,631  | 186,535  | 191,571  | 1666,180  |
| Поглощение пыли  |                   |  |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
| Выделение фитонцидов   |                   |  |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
| <b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b> |                   |  |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
| Обогащение кислородом  |                   |  |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
| Поглощение выбросов  | млн руб.          | -  | 5,455   | 5,689    | 5,911    | 6,142    | 6,381    | 6,630    | 6,889    | 7,075    | 7,266    | 7,462    | 64,900  |
| Поглощение пыли  |                   |  |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
| Выделение фитонцидов   |                   |  |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
| 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 Лесного плана Тверской области | Плановые показатели |          |          |          |          |          |          | Общая сумма на плановый период |          |          |          |
|---|---|-------------------|---|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|
|   |   |                   |   | 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   |   |                   |   |                     |          |          |          |          |          |          |                                |          |          |          |
| Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров  |   |                   | 365,2   | 150,8               | 157,3    | 163,4    | 456,5    | 474,4    | 492,9    | 512,1    | 525,9                          | 540,1    | 554,7    | 4 028,0  |
| Устройство противопожарных минерализованных полос   |   |                   | 373,6   | 321,5               | 335,3    | 348,4    | 456,3    | 474,1    | 492,5    | 511,8    | 525,6                          | 539,8    | 554,3    | 4 559,6  |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление  |   |                   | 1 433,4   | 1 315,9             | 1 372,5  | 1 426,0  | 1 749,5  | 1 817,8  | 1 888,7  | 1 962,3  | 2 015,3                        | 2 069,7  | 2 125,6  | 17 743,4 |
| Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах   | средства субвенций федерального бюджета | тыс. руб.         | -   | 220,5               | 230,0    | 239,0    | -        | -        | -        | -        | -                              | -        | -        | 689,6    |
| Установка плагбаумов, устройство претрад, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности     |   |                   | 288,9   | 240,9               | 251,3    | 261,1    | 391,0    | 406,2    | 422,1    | 438,5    | 450,4                          | 462,5    | 475,0    | 3 799,1  |
| Реконструкция плагбаумов, устройство претрад, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности |   |                   | 14,2  | 34,4                | 35,9     | 37,3     | 19,9     | 20,7     | 21,5     | 22,3     | 22,9                           | 23,6     | 24,2     | 262,6    |











| Наименование лесохозяйственных мероприятий  | Источник средств | Единица измерения | Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой Лесного плана Тверской области | Плановые показатели |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Общая сумма на плановый период |     |     |     |
|---|------------------|-------------------|---|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|-----|-----|-----|
|   |                  |                   |   | 2019 год            | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год |                                |     |     |     |
| Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление  |                  |                   | 280,1   | ---                 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---                            | --- | --- | 0,0 |
|   |                  |                   | 41,3  | ---                 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---                            | --- | --- | --- |
| Реконструкция шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | иные источники   | тыс. руб.         | 9,5   | ---                 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---                            | --- | --- | 0,0 |
| Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах                              |                  |                   | 61,3  | ---                 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---                            | --- | --- | --- |
| Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов   |                  |                   | ---   | ---                 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---                            | --- | --- | 0,0 |
| Тушение лесных пожаров  |                  |                   | ---   | ---                 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---                            | --- | --- | --- |
| Итого по охране лесов, в том числе:   |                  |                   | 89 384,7  | 74 806,6            | 66 916,5 | 69 831,1 | 60 544,5 | 62 085,7 | 63 692,5 | 65 341,6 | 66 550,0 | 67 780,2 | 69 033,1 | 666 581,7                      |     |     |     |
| за счет средств субвенций федерального бюджета  |                  |                   | 51 656,6  | 41 519,0            | 32 696,6 | 34 729,3 | 25 465,0 | 26 090,8 | 26 746,4 | 27 407,3 | 27 904,8 | 28 405,1 | 28 908,2 | 299 872,5                      |     |     |     |
| средств бюджета Тверской области  |                  | тыс. руб.         | 11 608,0  | 11 608,0            | 11 608,0 | 11 608,0 | 11 608,0 | 11 608,0 | 11 608,0 | 11 608,0 | 11 608,0 | 11 608,0 | 11 608,0 | 116 080,0                      |     |     |     |
| средств арендаторов   |                  |                   | 25 435,6  | 21 679,6            | 22 611,9 | 23 493,8 | 23 471,5 | 24 386,9 | 25 338,1 | 26 326,3 | 27 037,1 | 27 767,2 | 28 516,9 | 250 629,2                      |     |     |     |
| иных источников   |                  |                   | 684,5   | ---                 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | 0,0                            |     |     |     |
| по защите лесов   |                  |                   |   |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                                |     |     |     |
| Лесогагатологические обследования   |                  |                   |   |                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                                |     |     |     |

| Наименование лесохозяйственных мероприятий  | Источник средств                        | Единица измерения | Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Плановые показатели |          |          |          |          |           |           |           | Общая сумма на плановый период |           |           |
|---|---|-------------------|---|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|
|   |   |                   |   | 2019 год            | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год  | 2025 год  | 2026 год  |                                | 2027 год  | 2028 год  |
| Лесопатологические обследования   |   |                   | ---   | ---                 | ---      | ---      | 519,7    | 540,0    | 561,0     | 582,9     | 598,7     | 614,8                          | 631,4     | 4 048,5   |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, профилактические мероприятия по защите лесов, биотехнические мероприятия, улучшение условий обитания и размножения населяющих птиц и других населяющих животных (гнезд.) | средства субвенций федерального бюджета | тыс. руб.         | ---   | ---                 | ---      | 292,1    | 303,5    | 315,3    | 327,6     | 336,5     | 345,5     | 354,9                          | 354,9     | 2 275,4   |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки   |   |                   | ---   | ---                 | ---      | 88 252,1 | 91 694,7 | 96 613,2 | 100 381,5 | 103 092,3 | 107 346,5 | 110 245,5                      | 110 245,5 | 697 625,9 |
| Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки   |   |                   | ---   | ---                 | ---      | 25 013,1 | 25 988,7 | 27 382,7 | 28 450,6  | 29 218,9  | 30 424,6  | 31 246,2                       | 31 246,2  | 197 724,7 |
| Лесопатологические обследования   |   |                   | ---   | 4 786,7             | 4 973,4  | 4 677,2  | 4 859,7  | 5 049,3  | 5 246,3   | 5 388,0   | 5 533,5   | 5 682,9                        | 5 682,9   | 50 786,4  |





| Наименование лесохозяйственных мероприятий  | Источник средств                        | Единица измерения | Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Плановые показатели |           |           |           |           |           |           |           |           |             | Общая сумма на плановый период |
|---|---|-------------------|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------------------------------|
|   |   |                   |   | 2019 год            | 2020 год  | 2021 год  | 2022 год  | 2023 год  | 2024 год  | 2025 год  | 2026 год  | 2027 год  | 2028 год    |                                |
| По отводу и таксации лесосек, в том числе:  |   |                   | ---   | 163 245,1           | 170 264,8 | 176 905,4 | 188 972,2 | 196 342,2 | 204 206,2 | 212 170,3 | 217 899,1 | 224 008,8 | 230 057,3   | 1 984 071,5                    |
| за счет средств субвенций федерального бюджета  |   | тыс. руб.         | ---   | -                   | -         | -         | 36 435,6  | 37 856,6  | 39 353,7  | 40 888,5  | 41 992,5  | 43 149,0  | 44 314,0    | 283 989,8                      |
| средств бюджета Тверской области  |   |                   | ---   | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---         | -                              |
| средств арендаторов   |   |                   | ---   | 138 483,3           | 139 233,0 | 152 536,6 | 158 485,6 | 164 852,6 | 171 281,8 | 175 906,6 | 180 859,9 | 185 743,3 | 1 611 644,9 |                                |
| иных источников   |   |                   | ---   | 31 781,5            | 37 672,4  | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---         | 88 436,7                       |
| по воспроизводству лесов  |   |                   |   |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                                |
| Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой   |   |                   | 5 489,2   | 30 431,2            | 35 789,2  | 54 290,1  | 57 180,1  | 60 213,0  | 63 395,5  | 66 820,5  | 69 504,5  | 72 284,7  | 529 942,2   |                                |
| Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления лесов  | средства субвенций федерального бюджета | тыс. руб.         | ---   | -                   | -         | 420,2     | 1 309,8   | 2 268,1   | 2 356,5   | 2 420,1   | 2 485,5   | 2 552,6   | 13 812,8    |                                |
| Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)   |   |                   | ---   | 5 552,2             | 6 922,4   | 9 110,4   | 9 963,9   | 12 940,6  | 13 445,3  | 13 808,4  | 14 181,2  | 14 564,1  | 104 699,6   |                                |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной обработки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжигания морозом |   |                   | ---   | -                   | -         | 19 001,1  | 20 018,9  | 20 799,7  | 21 710,4  | 22 808,0  | 23 528,9  | 24 272,1  | 152 139,2   |                                |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях | средства субвенций федерального бюджета | тыс. руб.         | ---   | -                   | -         | 18 642,4  | 19 641,0  | 20 407,0  | 21 300,6  | 22 377,5  | 23 084,7  | 23 813,9  | 149 267,2   |                                |

| Наименование лесохозяйственных мероприятий  | Источник средств                        | Единица измерения | Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Плановые показатели |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Общая сумма на плановый период |
|---|---|-------------------|---|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|
|   |   |                   |   | 2019 год            | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год |                                |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур   |   |                   | ---   | 3 491,4             | 3 275,2  | 3 403,0  | 3 278,1  | 3 405,9  | 3 538,7  | 3 676,8  | 3 776,0  | 3 878,0  | 3 982,7  | 35 705,8                       |
| Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности  |   |                   | ---   | -                   | -        | -        | 19 533,8 | 20 295,7 | 23 004,2 | 23 901,4 | 24 546,8 | 25 209,6 | 25 890,2 | 162 381,7                      |
| Оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению |   |                   | ---   | 21 618,0            | 21 618,0 | 23 280,9 | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | 66 516,9                       |
| Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огнем способами  | средства субвенций федерального бюджета | тыс. руб.         | ---   | 4 753,2             | 5 611,6  | 6 996,6  | 8 965,6  | 9 441,2  | 9 940,2  | 10 599,6 | 11 025,4 | 11 466,4 | 11 923,2 | 90 723,0                       |

| Наименование лесохозяйственных мероприятий  | Источник средств     | Единица измерения | Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Плановые показатели |           |           |           |           |           |           |           |           | Общая сумма на плановый период |             |
|---|----------------------|-------------------|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------|
|   |                      |                   |   | 2019 год            | 2020 год  | 2021 год  | 2022 год  | 2023 год  | 2024 год  | 2025 год  | 2026 год  | 2027 год  |                                | 2028 год    |
| Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок осветления/Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прочистки                                |                      |                   | 7 669,9   | 33 996,5            | 18 744,7  | 8 504,8   | 77 868,4  | 80 905,3  | 84 060,6  | 87 339,0  | 89 697,2  | 92 119,0  | 94 606,2                       | 667 841,6   |
| Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой   |                      |                   | 195 694,2   | 211 146,7           | 214 134,3 | 221 893,2 | 217 160,5 | 228 720,6 | 240 852,1 | 253 581,9 | 267 282,0 | 278 017,9 | 289 138,6                      | 2 421 927,7 |
| Искусственное лесовосстановление путем посадки саженцев (черенков), в том числе с закрытой корневой системой  | средства арендаторов | тыс. руб.         | 2 883,8   | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---                            | ---         |
| Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления лесов  |                      |                   | ---   | ---                 | ---       | ---       | 1 680,8   | 5 239,0   | 9 072,2   | 9 426,1   | 9 680,6   | 9 941,9   | 10 210,4                       | 55 251,0    |
| Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)   |                      |                   | 41 496,1  | 33 051,8            | 33 313,0  | 33 458,5  | 36 441,6  | 39 855,6  | 51 762,6  | 53 781,4  | 55 233,5  | 56 724,9  | 58 256,5                       | 451 879,2   |
| Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной обработки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом | средства арендаторов | тыс. руб.         | 239 713,8   | 50 417,4            | 51 130,8  | 52 983,5  | 76 004,4  | 80 075,7  | 83 198,7  | 86 841,8  | 91 232,2  | 94 115,7  | 97 088,3                       | 763 088,5   |









| Наименование лесохозяйственных мероприятий  | Источник средств                        | Единица измерения | Объем финансирования за год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Плановые показатели |           |           |           |           |           |           |           |           |             | Общая сумма на плановый период |     |     |     |     |     |     |  |
|---|---|-------------------|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|   |   |                   |   | 2019 год            | 2020 год  | 2021 год  | 2022 год  | 2023 год  | 2024 год  | 2025 год  | 2026 год  | 2027 год  | 2028 год    |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| средств бюджета Тверской области  |   |                   | ---   | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---         | ---                            | --- | --- | --- | --- | --- | --- |  |
| средств арендаторов   |   | тыс. руб.         | 841 183,4   | 816 024,4           | 827 646,3 | 756 758,6 | 796 459,3 | 852 905,6 | 890 991,2 | 924 505,6 | 953 980,3 | 984 372,5 | 8 637 310,2 |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| иных источников   |   | руб.              | 143 686,8   | 122 209,8           | 156 675,8 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | 328 630,2   |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| Мероприятия по лесному семеноводству  |   |                   |   |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками | иные источники                          | тыс. руб.         | ---   | 197,9               | 307,3     | 317,7     | 400,0     | 250,2     | 300,0     | 370,3     | 352,8     | 300,0     | 2 796,1     |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| Итого по лесному семеноводству, в том числе:  |   |                   | ---   | 197,9               | 307,3     | 317,7     | 400,0     | 250,2     | 300,0     | 370,3     | 352,8     | 300,0     | 2 796,1     |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| за счет средств субвенций федерального бюджета  |   | тыс. руб.         | ---   | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | 0,0         |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| средств бюджета Тверской области  |   |                   | ---   | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | 0,0         |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| средств арендаторов   |   |                   | ---   | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | 0,0         |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| иных источников   |   |                   | ---   | 197,9               | 307,3     | 317,7     | 400,0     | 250,2     | 300,0     | 370,3     | 352,8     | 300,0     | 2 796,1     |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| Мероприятия по лесоустройству   |   |                   |   |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| Таксация лесов, I разряд, глазомерно-измерительным способом   | средства субвенций федерального бюджета | тыс. руб.         | ---   | -                   | -         | 12 082,4  | 18 494,9  | 18 556,8  | 18 825,5  | 18 123,1  | 20 977,7  | 31 516,1  | 138 576,6   |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| Таксация лесов, I разряд, глазомерным способом  |   |                   | 10 548,0  | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | -           |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| прочие мероприятия  |   |                   | 2 133,1   | ---                 | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---         |                                |     |     |     |     |     |     |  |
| Таксация лесов, I разряд, глазомерно-измерительным способом   | средства арендаторов                    | тыс. руб.         | ---   | 18 939,9            | 28 137,4  | 18 739,0  | 67 254,1  | 67 488,3  | 68 439,9  | 65 904,2  | 76 652,7  | 113 874,9 | 556 230,9   |                                |     |     |     |     |     |     |  |
|   |   |                   | 30 800,6  | 18 939,9            | 28 137,4  | 18 739,0  | 67 254,1  | 67 488,3  | 68 439,9  | 65 904,2  | 76 652,7  | 113 874,9 | 556 230,9   |                                |     |     |     |     |     |     |  |







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 | Год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Показатели на плановый период |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--|-------------------|---|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  |                   |   | 2019 год                      | 2020 год     | 2021 год     | 2022 год     | 2023 год     | 2024 год     | 2025 год     | 2026 год     | 2027 год     |
| Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств: | тыс. руб.         | 2 325 782,29  | 2 670 486,02                  | 2 781 553,43 | 2 701 196,99 | 2 865 654,76 | 3 009 345,49 | 3 116 808,95 | 3 196 804,90 | 3 312 280,33 | 3 453 283,79 |
| - федерального бюджета   | тыс. руб.         | 288 273,10  | 364 897,80                    | 371 400,50   | 623 610,37   | 652 857,16   | 675 590,54   | 692 715,61   | 704 794,48   | 725 014,27   | 759 103,91   |
| - бюджета Тверской области   | тыс. руб.         | 94 153,00   | 99 070,20                     | 99 070,20    | 99 070,20    | 99 070,20    | 99 070,20    | 99 070,20    | 99 070,20    | 99 070,20    | 99 070,20    |
| - местных бюджетов   | тыс. руб.         | ---   | ---                           | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          |
| лиц, использующих леса (средства арендаторов и иные источники)       | тыс. руб.         | 1 943 356,19  | 2 206 948,81                  | 2 311 082,72 | 1 978 516,42 | 2 113 727,41 | 2 234 684,75 | 2 325 023,14 | 2 392 940,22 | 2 488 195,86 | 2 595 109,68 |
| из них на реализацию мероприятий - Всего                             | тыс. руб.         | 2 032 460,99  | 2 336 486,22                  | 2 442 316,93 | 2 367 374,10 | 2 525 419,36 | 2 669 048,22 | 2 776 242,91 | 2 856 941,30 | 2 969 562,12 | 3 100 027,14 |
| - федерального бюджета   | тыс. руб.         | 77 496,80   | 117 929,41                    | 119 626,20   | 377 249,68   | 400 083,95   | 422 755,47   | 439 611,76   | 452 393,09   | 469 758,26   | 493 309,46   |
| - бюджета Тверской области   | тыс. руб.         | 11 608,00   | 11 608,00                     | 11 608,00    | 11 608,00    | 11 608,00    | 11 608,00    | 11 608,00    | 11 608,00    | 11 608,00    | 11 608,00    |
| - местных бюджетов   | тыс. руб.         | ---   | ---                           | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          |
| лиц, использующих леса (средства арендаторов и иные источники)       | тыс. руб.         | 1 943 356,19  | 2 206 948,81                  | 2 311 082,72 | 1 978 516,42 | 2 113 727,41 | 2 234 684,75 | 2 325 023,14 | 2 392 940,22 | 2 488 195,86 | 2 595 109,68 |
| Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:                    | тыс. руб.         | 639 203,70  | 798 521,59                    | 1 002 975,41 | 992 197,69   | 1 134 515,84 | 1 186 296,06 | 1 260 606,79 | 1 306 887,86 | 1 367 902,77 | 1 435 208,46 |
| - федерального бюджета   | тыс. руб.         | 401 307,20  | 660 609,69                    | 675 071,57   | 656 029,69   | 750 313,17   | 779 342,34   | 829 679,75   | 855 788,40   | 895 557,08   | 943 279,74   |

| Показатели   | Единица измерения | Год, предшествующий разработке Лесного плана Тверской области | Показатели на плановый период |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|--|-------------------|---|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
|  |                   |   | 2019 год                      | 2020 год   | 2021 год   | 2022 год   | 2023 год   | 2024 год   | 2025 год   | 2026 год   | 2027 год   | 2028 год |
| - бюджет Тверской области  | тыс. руб.         | 237 896,50  | 297 911,76                    | 327 903,84 | 327 903,84 | 384 202,67 | 406 953,72 | 430 927,04 | 451 099,46 | 472 345,69 | 491 928,72 |          |
| - местные бюджеты  | ---               | ---   | ---                           | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---      |
| Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов  | руб/ куб.м.       | 684,76  | 757,90                        | 790,50     | 853,50     | 886,80     | 921,40     | 957,40     | 983,30     | 1 009,90   | 1 037,20   |          |
| Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов   | руб/ куб.м.       | 616,52  | 682,30                        | 751,10     | 781,20     | 812,50     | 845,00     | 878,80     | 914,00     | 950,60     | 988,70     |          |
| Показатели экономической эффективности:  |                   |   |                               |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Процент выделенных средств субвенций федерального бюджета от доходов федерального бюджета за использование лесов, %                                  | %                 | 71,8  | 67,2                          | 59,6       | 98,0       | 89,9       | 87,8       | 85,0       | 82,6       | 81,2       | 81,6       |          |
| Процент выделенных средств субъектом Российской Федерации от доходов Тверской области за использование лесов, %                                      | %                 | 39,6  | 34,6                          | 30,8       | 29,6       | 25,9       | 24,4       | 23,1       | 22,0       | 21,0       | 20,2       |          |
| Показатель доходности лесного хозяйства Тверской области (отношение общего значения доходов к общему значению расходов на реализацию мероприятий), % | %                 | 31,4  | 37,1                          | 39,9       | 41,0       | 43,9       | 44,0       | 44,8       | 45,6       | 45,9       | 45,9       |          |





