

**КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ЛЕСНОЙ ПЛАН**  
**Ленинградской области**  
**на 2019-2028 годы**

**Санкт-Петербург  
2018**



# **ЛЕСНОЙ ПЛАН**

## **Ленинградской области**

**Директор филиала**

**А.Л. Ефременков**

**Руководитель работ**

**А.И. Лобанов**

**Санкт-Петербург  
2018**





## Оглавление

ГЛАВА I. СВЕДЕНИЯ О СУБЪЕКТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОБ ИНФОРМАЦИОННОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ОСНОВАХ РАЗРАБОТКИ ЛЕСНОГО ПЛАНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.1 Общие сведения.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.2 Природно-климатические особенности .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.3. Социально-экономические особенности субъекта Российской Федерации.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.4. Сведения о распределении площади лесов Ленинградской области	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Ленинградской области.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.6. Лесорастительное районирование .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов Ленинградской области.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Ленинградской области .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
II. ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ, ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕСОВ ЗА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ПРЕДЫДУЩЕГО ЛЕСНОГО ПЛАНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	10
2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Ленинградской области.....	33
2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана.....	33
2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана .....	36
2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана .....	38
2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана .....	39
2.6 Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана.....	41
2.7. Распределение площади и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана.....	42
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана .....	42
2.9. Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана .....	42
2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана.....	45
2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана.....	46
III. ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СРЕДООБРАЗУЮЩИХ, ВОДООХРАННЫХ, ЗАЩИТНЫХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ И ИНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ФУНКЦИЙ ЛЕСОВ, РЫНКОВ ЛЕСОПРОДУКЦИИ И ПЕРСПЕКТИВ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ.....	48

3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации.....	48
3.2. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы.....	48
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции.....	49
3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений.....	49
3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности.....	50
3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Границы зон охраны охотничьих ресурсов.....	51
3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов.....	54
3.8. Информация о фактических объемах и перспективах 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.....	54
3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации.....	55
3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Ленинградской области.....	57
3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....	58
<b>IV. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСНОГО ПЛАНА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ И ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ПЛАНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>61</b>
4.1. Информация о целях и задачах лесного плана субъекта Российской Федерации в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан.....	61
4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов.....	61
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 субъекта Российской Федерации.....	63
4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения.....	65
4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования.....	71
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия лесного плана субъекта Российской Федерации.....	71
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов.....	71
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.....	78
4.9. Сведения об инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.....	82
4.10. Сведения об объектах лесного семеноводства, информация по их созданию, содержанию и использованию.....	86

ГЛАВА V. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, РЕСУРСНОЕ И КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	93
5.1. Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.....	93
5.2. Материальные ресурсы и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристика занятых в лесном секторе экономики субъекта Российской Федерации .....	93
5.3. Организация использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности.....	96
5.4. Деятельность государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов, а также мероприятиях по повышению эффективности их деятельности .....	99
5.5. Организация осуществления федерального государственного лесного надзора, мероприятия по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности .....	101
5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра .....	106
VI. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	109
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.....	109
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Ленинградской области .....	109
6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов .....	110
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ленинградской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации .....	110
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Ленинградской области .....	110
6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации .....	111

## ВВЕДЕНИЕ

Лесной план Ленинградской области (далее Лесной план) является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения, в границах лесничеств и лесопарков расположенных на территории субъекта Российской Федерации.

В Лесном плане дается оценка потенциала лесных ресурсов региона с определением объемов лесопользования, защитных и эксплуатационных лесов, социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, социальная значимость лесов Ленинградской области.

Лесной план разработан филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект», в соответствии с государственным контрактом № 2821 от 15.05.2018 г. на выполнение работ по разработке Лесного плана Ленинградской области и лесохозяйственных регламентов Бокситогорского, Волосовского, Волховского, Всеволожского, Гатчинского, Кингисеппского, Киришского, Кировского, Лодейнопольского, Ломоносовского, Лужского, Любанского, Подпорожского, Приозерского, Рощинского, Северо-Западного, Сланцевского, Тихвинского, Учебно-опытного лесничеств.

Лесной план Ленинградской области подготовлен на основе:

- материалов лесоустройства, проведенного ФГУП «Севзаплеспроект» 1993- 1995 гг. и 2004- 2008 гг.

- лесоустройство Приозерского лесничества, проведенного ФГУП «Севзаплеспроект» в 2012- 2013 гг.

- лесоустройство Северо-Западного лесничества, проведенного ФГУП «Севзаплеспроект» в 2014-2015 гг.

- лесоустройство Лодейнопольского лесничества, проведенного филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» в 2016-2017 гг.

- данных государственного лесного реестра лесничеств Ленинградской области по состоянию на 01.01.2018 года, данных ГЛР за период 2009-2018 г.г;

- отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов;

- основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года (утв. распоряжением Правительства РФ от 26 сентября 2013 г. № 1724-р);

- государственной программы Ленинградской области «Развитие лесного хозяйства Ленинградской области на 2014-2020 годы» (с изменениями и дополнениями);

- схемы территориального планирования Ленинградской области (утверждена постановлением Правительства Ленинградской области № 460 от 29.12.2012 с изменениями, утвержденными постановлениями Правительства Ленинградской области № 415 от 29.10.2015, № 490 от 29.12.2015)

- стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года;

- государственной программы Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области на 2014-2020 годы» (с изменениями и дополнениями);

- схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ленинградской области (в соответствии с областным законом от 21 июня 2013 г. № 35-оз «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Ленинградской области» (с последую-

щими изменениями: областным законом от 19.10.2015 г. № 95-оз, областным законом от 16.03.2017 г. № 16-оз).

Лесной план разработан в соответствии с приказом Минприроды России от 20 декабря 2017 г. № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений».

Лесной план Ленинградской области действует с 01 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

# ГЛАВА I. СВЕДЕНИЯ О СУБЪЕКТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОБ ИНФОРМАЦИОННОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ОСНОВАХ РАЗРАБОТКИ ЛЕСНОГО ПЛАНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

## 1.1 Общие сведения

Ленинградская область — субъект Российской Федерации, расположенный на северо-западе европейской части страны. Входит в состав Северо-Западного федерального округа и Северо-западного экономического района. Административный центр — город Санкт-Петербург.

Образована в результате административно-территориальной реформы 1 августа 1927 года. Исторически ей предшествовала Ингерманландская, позже — Санкт-Петербургская губерния, образованная в 1708 году.

Территория — 83 908 км<sup>2</sup>, что составляет 0.49 % площади России. С запада на восток область протянулась на 500 км, а наибольшая протяжённость с севера на юг составляет 320 км. Граничит:

- на севере — с Республикой Карелия
- на востоке — с Вологодской областью
- на юго-востоке — с Новгородской областью
- на юге — с Псковской областью
- на западе в центральной части — с Санкт-Петербургом (полуанклав)

с Европейским союзом:

- на юго-западе — с Эстонией
- на северо-западе — с Финляндией

С запада территория области омывается водами Финского залива.

Согласно Областному Закону «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» от 15.06.2010 № 32-оз (в ред. от 16.10.2017 № 63-оз), Ленинградская область включает административно-территориальные единицы:

- 1 городской округ;
- 17 муниципальных районов, в состав которых входят:
  - 65 городских поселения;
  - 134 сельских поселения.

Административно – территориальное деление территории Ленинградской области по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 – Структура области в разрезе муниципальных районов Ленинградской области

№№ п/п	Наименование муниципального образования	Площадь, тыс. га		Процент площади, занимаемой лесничеством, лесопарками, городскими лесами, %
		административного района	площадь лесничеств, лесопарков, городских лесов	
1	Бокситогорский	720,2	633,2	87.9
2	Волосовский	268,1	176,1	65.7
3	Волховский	512,5	411,2	80.2
4	Всеволожский	296,5	222,3	75.0

№№ п/п	Наименование муниципального образования	Площадь, тыс. га		Процент площади, занимаемой лесничествами, лесопарками, городскими лесами, %
		административного района	площадь лесничеств, лесопарков, городских лесов	
5	Выборгский	743,1	605,4	81.5
6	Гатчинский	289,2	187,4	64.8
7	Кингисеппский	290,7	221,7	76.3
8	Киришский	304,5	255,2	83.8
9	Кировский	259,1	176,5	68.1
10	Лодейнопольский	491,1	440,0	89.6
11	Ломоносовский	191,9	133,7	69.7
12	Лужский	600,6	460,5	76.7
13	Подпорожский	770,6	710,3	92.2
14	Приозерский	359,7	302,0	84.0
15	Сланцевский	219,1	165,3	75.4
16	Тихвинский	701,8	641,7	91.4
17	Тосненский	360,2	295,8	82.1
18	Сосновоборский городской округ	7,2	3,8	52.7
	<b>Итого по субъекту РФ</b>	<b>7378,9</b>	<b>6039,1</b>	<b>81.8</b>

## 1.2 Природно-климатические особенности

Согласно метеорологическим показателям климат области атлантико-континентальный. Морские воздушные массы обуславливают сравнительно мягкую зиму с частыми оттепелями и умеренно-тёплое, иногда прохладное лето.

Среднегодовая температура воздуха понижается в Ленинградской области с запада на северо-восток от +4,5С до +2,0С. Самых холодный месяц в области- январь или февраль. Средняя температура января на востоке области -10С, на западе -6С. Самый теплый месяц области- июль. Среднесуточная температура июля в СПб +17,7С; отклонения от нее в пределах области невелики (+16С у побережья Ладожского озера, около +18С на юго-востоке).

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше 5С на востоке области примерно 160, а на юго-западе- 170 дней. Сумма среднесуточных температур в дни с температурами выше 10С составляет 1600-1800. Вся территория Ленинградской области находится в зоне избыточного увлажнения. Относительная влажность воздуха всегда высокая (от 60% летом до 85% зимой). Количество осадков за год 600—700 мм. Наибольшее количество осадков выпадает на возвышенностях, максимум — на Лемболовской. Минимальное количество осадков выпадает на прибрежных низменностях. Наибольшее количество осадков выпадает летом и осенью. В зимний период осадки выпадают в основном в виде снега. Постоянный снежный покров появляется во второй половине ноября — первой половине декабря. Сходит снег во второй половине апреля. Основным типом почв в области являются подзолистые, бедные перегноем и отличающиеся значительной кислотностью. При этом на суглинках, в низких местах с повышенным накоплением влаги, главным образом в еловых лесах, образуются сильноподзолистые

почвы с мощным верхним слоем. В более высоких местах, менее благоприятных для накопления влаги, образуются среднеподзолистые почвы. На супесях и песках, плохо удерживающих влагу, в сосняках встречаются слабоподзолистые почвы. Там, где преобладает травяная растительность, — на лесных вырубках, в редких смешанных или лиственных лесах — образовались дерново-подзолистые почвы. Основными почвообразующими породами являются глины, суглинки, пески и торф.

Территория области, за исключением небольшой крайне юго-восточной части, относится к бассейну Балтийского моря и имеет густую, хорошо развитую речную сеть. Общая протяжённость всех рек в Ленинградской области около 50 тыс. км. Также в области расположено 1800 озёр, в том числе Ладожское — крупнейшее в Европе. Водными артериями области являются реки протяжённостью: Луга – 353 км, Оять- 266км, Сясь - 260 км, Паша-242 км. Волхов -224 км, Свирь-224 км, Оредеж-192 км, Вуокса -156 км, Нева -74 км.

#### **Физико-географическая характеристика:**

Область целиком расположена на территории Восточно-Европейской (Русской) равнины. Этим объясняется равнинный характер рельефа с незначительными абсолютными высотами (в основном, 50 – 150 метров над уровнем моря).

Территория Карельского перешейка, а особенно его северо-западной части, отличается пересечённым рельефом, многочисленными скальными выходами и большим количеством озёр. Карельский перешеек является частью Балтийского кристаллического щита. Высочайшая точка Карельского перешейка – гора Кивисюрья высотой 203 м над уровнем моря (по данным финских довоенных топографов – 205 м), расположена неподалеку от посёлка Новожилово, в урочище Каменная гора. Низменности в основном расположены по берегам Финского залива и Ладожского озера, а также в долинах крупных рек. Основными из них являются Выборгская, Приозерская, Приладожская, Предглинтовая (Приморская), Плюсская, Лужская, Волховская, Свирская и Тихвинская. Крупнейшими возвышенностями являются Лемболовская, Ижорская, Лодейнопольская, Вепсовская возвышенности и Тихвинская гряда. Наивысшая точка области — гора Гапсельга (291 метр над уровнем моря) – находится на Вепсской возвышенности. Интересным географическим объектом является Балтийско-Ладожский глинт – высокий (до 40-60 метров) обрыв, протянувшийся более чем на 200 км с запада на восток области. Он является берегом древнего моря.

### **1.3. Социально-экономические особенности субъекта Российской Федерации**

Ленинградская область является одним из лидеров по экономическому развитию в Северо-Западном федеральном округе. Основу экономики области составляет промышленность, на ее долю приходится около 34,4% в структуре валового регионального продукта (ВРП). В промышленном комплексе Ленинградской области представлены следующие отрасли: машиностроение, автомобилестроение, судостроение, химическое производство, нефтехимия, лесопереработка, целлюлозно-бумажное производство, алюминиевая промышленность, промышленность строительных материалов и др. На территории Ленинградской области расположен высокоразвитый агропромышленный комплекс (АПК), доля производства АПК области составляет 41,4% от общего объема сельхозпроизводства всех регионов Северо-Западного федерального округа или 7,7% от ВРП региона.

Ленинградская область является крупнейшим транспортно-логистическим узлом Северо-Западного федерального округа. Доля отрасли транспорта и связи в структуре ВРП составляет 15,9%. На территории региона располагаются крупнейшие российские порты Балтии (Приморск, Усть-Луга, Высоцк, Выборг). Протяженность железных дорог на тер-

ритории региона превышает 2,4 тыс. км, основные направления движения поездов – соседние регионы Российской Федерации, а также страны ЕС (Финляндия, Эстония).

На территории региона проложено свыше 22,5 тыс. км автомобильных дорог, из них пять дорог федерального значения (федеральные трассы «Россия», «Скандинавия», «Кола», «Псков», «Нарва») и 11 основных магистралей регионального значения.

Протяженность судоходных путей превышает 2000 км. Судоходство осуществляется по рекам Нева, Свирь, Волхов и другим. На территории региона также расположены участки Волго-Балтийского и Беломоро-Балтийского каналов.

Активно развивается магистральный трубопроводный транспорт. Протяженность магистральных газопроводов в границах области превышает 2,2 тыс. км; протяженность магистральных нефтепроводов – более 600 км. Трубопроводная система в основном взаимодействует с системой портов.

#### **Уровень жизни населения.**

Денежные доходы на душу населения (по предварительным данным) в январе-феврале 2018 года составили 24865 руб., что на 2,3% меньше, чем в январе-феврале 2017 года в номинальном исчислении.

Реальные денежные доходы населения в январе-феврале 2018 года к уровню января-февраля 2017 года с учетом единовременной выплаты, назначенной пенсионерам в январе 2017 г. в соответствии с Федеральным законом от 22 ноября 2016г. № 385-ФЗ в размере 5 тыс. руб. составили 96,3%, без учета единовременной выплаты – 99,0%.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника в январе-феврале 2018 года по предварительным данным Петростата составила 40202 руб., или 112,0% к январю-февралю 2017 года.

Реальная заработная плата, рассчитанная с учетом индекса потребительских цен, в январе-феврале 2018 года на 9,7% выше уровня января-февраля 2017 года.

### **1.3.1 Общая численность населения**

Общая численность населения Ленинградской области по данным Госкомстата России на 01.03.2018 года составила 1816,3 тыс. человек. С начала года численность населения области увеличилась на 2,5 тыс. человек, или на 0,1%.

### **1.3.2 Городское население**

Численность городского населения на 01.03.2018 года составила 1156,4 тыс. человек (63,7% от общей численности)

### **1.3.3 Сельское население**

Численность сельского населения на 01.03.2018 года составила – 659,9 тыс. человек (36,3%. от общей численности)

### **1.3.4 Населенные пункты области**

Крупнейшие города Ленинградской области: Гатчина (95,2 тыс. человек); Выборг (78,5 тыс. человек); Сосновый Бор (68,1 тыс. человек); Всеволожск (70,3 тыс. человек), Тихвин (58,0 тыс. человек), Кириши (52,3 тыс. человек).

### **1.3.5 Отрасли хозяйства, в которых занято население**

Распределение населения области по видам экономической деятельности:

- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство – 7,7 %
- рыболовство, рыбоводство – 0,1 %
- добыча полезных ископаемых – 0,9 %
- обрабатывающие производства – 27,2 %
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 6,3 %
- строительство – 8,2 %
- оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования – 12,7 %
- гостиницы и рестораны – 1,2 %
- транспорт и связь – 15,9 %
- финансовая деятельность – 0,2 %
- операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг – 8,8 %
- государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение – 4,0 %
- образование – 2,2 %
- здравоохранение и предоставление социальных услуг – 3,6 %
- предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг – 1,0 %

#### **1.4. Сведения о распределении площади лесов Ленинградской области**

##### **1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда Ленинградской области**

Уполномоченным органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим переданные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений в соответствии со ст. 83 Лесного кодекса Российской Федерации, является Комитет по природным ресурсам, Ленинградской области (далее – Комитет), действующий на основании Положения, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области № 341 от 31.07.2014 (в ред. Постановлений Правительства Ленинградской области от 29.12.2014 № 633, от 27.04.2015 № 130, от 23.07.2015 № 277, от 07.12.2015 № 465, от 15.02.2016 № 31, от 12.05.2016 № 141, от 02.08.2017 № 308, от 20.11.2017 № 475).

В ведении Комитета находятся леса, расположенные на землях лесного фонда, на общей площади 5680,7 тыс. га.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (далее – Рослесхоз) от 17.10.2008 № 319 «Об определении количества лесничеств на территории Ленинградской области и установления их границ» (в ред. Приказа Рослесхоза от 21.06.2013 № 173) на территории области определено 19 лесничеств.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по отношению к показателям предыдущего лесного плана Ленинградской области по административным районам и лесничествам приведены в таблице 1.4.1.1.

Таблица 1.4.1.1 – Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по отношению к показателям предыдущего лесного плана

площадь – га  
увеличение – «+», уменьшение – «-»

Категории земель	Показатели предыдущего лесного плана	Показатели на 01.01.2018	Изменение площа- дей	
			га	%
<b>Бокситогорский район</b>				
<b>Бокситогорское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	505610	505073	-537	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	482403	486586	+4183	0,9
Нелесные земли	152114	152651	+537	0,4
Общая площадь земель	657724	657724	-	-
<b>Волосовский район</b>				
<b>Волосовское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	161899	161620	-279	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	155228	155603	+375	0,3
Нелесные земли	13580	13859	+279	2,0
Общая площадь земель	175479	175479	-	-
<b>Волховский район</b>				
<b>Волховское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	316846	316427	-419	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	306952	306246	-706	0,2
Нелесные земли	93196	93615	+419	1,5
Общая площадь земель	410042	410042	-	-
<b>Гатчинский район</b>				
<b>Гатчинское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	159935	159358	-577	0,4
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	152299	155109	+2810	1,8
Нелесные земли	27069	27633	+564	2,0
Общая площадь земель	187004	186991	-13	-
<b>Кингисеппский район</b>				
<b>Кингисеппское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	175067	174843	-224	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	166755	170717	+3962	2,3
Нелесные земли	24286	24491	+205	0,8
Общая площадь земель	199353	199334	-19	-
<b>Киришский район</b>				
<b>Киришское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	211571	211418	-153	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	204170	205560	+1390	0,7
Нелесные земли	43573	43726	+153	0,4
Общая площадь земель	255144	255144	-	-
<b>Кировский район</b>				

Категории земель	Показатели предыдущего лесного плана	Показатели на 01.01.2018	Изменение площа- дей	
			га	%
<b>Кировское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	142105	143508	+1403	1,0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	138907	140817	+1910	1,4
Нелесные земли	32820	31417	-1403	4,3
Общая площадь земель	174925	174925	-	-
<b>Лодейнопольский район</b>				
<b>Лодейнопольское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	361638	361129	-509	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	347144	348500	+1356	0,4
Нелесные земли	39836	40345	+509	1,3
Общая площадь земель	401474	401474	-	-
<b>Ломоносовской район</b>				
<b>Ломоносовское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	91956	90967	-989	1,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	90513	90203	-310	0,4
Нелесные земли	11440	12429	+989	8,0
Общая площадь земель	103396	103396	-	-
<b>Лужский район</b>				
<b>Лужское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	314349	313615	-734	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	303511	303519	+8	-
Нелесные земли	52905	53639	+734	1,4
Общая площадь земель	367254	367254	-	-
<b>Тосненский район</b>				
<b>Любанское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	230057	229719	-338	
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	223735	225837	+2102	1,0
Нелесные земли	37490	37512	+22	0,1
Общая площадь земель	267547	267231	-316	0,1
<b>Подпорожский район</b>				
<b>Подпорожское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	615108	615102	-6	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	594050	591501	-2549	0,4
Нелесные земли	107311	107317	+6	-
Общая площадь земель	722419	722419	-	-
<b>Приозерский район</b>				
<b>Приозерское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	227572,8	226894	-678,8	0,3
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	203428,9	203908	+479,1	0,2
Нелесные земли	60324,2	60714	+389,8	0,6
Общая площадь земель	287897,0	287608	-289	0,1

Категории земель	Показатели предыдущего лесного плана	Показатели на 01.01.2018	Изменение площа- дей	
			га	%
Всеволожский район				
Всеволожское лесничество				
Лесные земли, всего	99097,9	96962	-1235,9	2,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	97689,7	95269	-2420,7	2,5
Нелесные земли	14546,1	16183	+1636,9	10
Общая площадь земель	113644	113145	-499	1,4
Выборгский район				
Роцинское лесничество				
Лесные земли, всего	213966	212474	-1492	0,7
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	205909	208597	+2688	1,3
Нелесные земли	44485	45923	+1438	3,1
Общая площадь земель	258451	258397	-54	-
Выборгский район				
Северо-Западное лесничество				
Лесные земли, всего	265346,4	265189	-157,4	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	246981,9	242803	-4178,9	1,7
Нелесные земли	48863,6	49021	+157,4	1,3
Общая площадь земель	314210,0	314210	-	-
Сланцевский район				
Сланцевское лесничество				
Лесные земли, всего	146320	146042	-278	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	142234	142427	+193	-
Нелесные земли	17595	17873	+278	1,6
Общая площадь земель	163915	163915	-	-
Тихвинский район				
Тихвинское лесничество				
Лесные земли, всего	468744	468376	-368	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	451343	452921	+1578	0,4
Нелесные земли	123551	123919	+368	0,3
Общая площадь земель	592295	592295	-	-
Тосненский район				
Учебно-Опытное лесничество				
Лесные земли, всего	27766	27630	-136	0,5
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	27492	27535	+43	0,2
Нелесные земли	2099	2133	+34	1,6
Общая площадь земель	29865	29763	-102	0,4
Всего лесов				
Лесные земли, всего	4736900	4726346	-10554	0,3
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	4545600	4553658	+8058	0,2
Нелесные земли	938418	954400	+15982	1,7
Общая площадь земель	5675318	5680746	+5428	0,1

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

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов по отношению к показателям предыдущего лесного плана Ленинградской области по административным районам и лесничествам приведены в таблице 1.4.2.1.

Таблица 1.4.2.1 – Распределение площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего лесного плана

площадь – га  
увеличение – «+», уменьшение – «-»

Категории земель	Показатели предыдущего лесного плана	Показатели на 01.01.2018	Изменение площадей	
			га	%
<b>Бокситогорский район</b>				
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	526	526	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	457	457	-	-
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	526	526	-	-
<b>Волосовский район</b>				
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	634	634	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	634	634	-	-
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	634	634	-	-
<b>Волховский район</b>				
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	1188	1188	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	964	964	-	-
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	1188	1188	-	-
<b>Гатчинский район</b>				
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	416	416	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	337	337	-	-
Нелесные земли	2	2	-	-
Общая площадь земель	418	418	-	-
<b>Кингисеппский район</b>				
Кингисеппское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	61	61	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	61	61	-	-
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	61	61	-	-
<b>Киришский район</b>				
Киришское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	94	94	-	-

Категории земель	Показатели предыдущего лесного плана	Показатели на 01.01.2018	Изменение площа- дей	
			га	%
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	94	94	-	-
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	94	94	-	-
<b>Кировский район</b>				
Кировское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	1531	1531	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	1531	1531	-	-
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	1531	1531	-	-
<b>Лодейнопольский район</b>				
Лодейнопольское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	-	845	+845	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	-	845	+845	100
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	-	845	+845	100
<b>Ломоносовской район</b>				
Ломоносовское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	2325	5654	+3329	58,9
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	2325	5602	+3277	58,5
Нелесные земли	25	484	+459	95
Общая площадь земель	2350	6138	+3788	61,7
<b>Тосненский район</b>				
Любанское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	257	257	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	0	0	-	-
Общая площадь земель	257	257	-	-
<b>Подпорожский район</b>				
Подпорожское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	1031	1031	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	1031	1031	-	-
Нелесные земли	1599	1599	-	-
Общая площадь земель	2630	2630	-	-
<b>Приозерский район</b>				
Приозерское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	215	1346	+1131	84,0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	215	1328	+1113	83,8
Нелесные земли	-	135	+135	100
Общая площадь земель	215	1481	+1266	85,5
<b>Всеволожский район</b>				
Всеволожское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	-	248	+248	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	-	240	+240	100
Нелесные земли	-	20	+20	100

Категории земель	Показатели предыдущего лесного плана	Показатели на 01.01.2018	Изменение площадей	
			га	%
Общая площадь земель	-	268	+268	100
<b>Выборгский район</b>				
Рошинское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	-	49	+49	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	-	49	+49	100
Нелесные земли	-	5	+5	100
Общая площадь земель	-	54	+54	100
<b>Сланцевский район</b>				
Сланцевское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	1430	1430	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	1365	1365	-	-
Нелесные земли	-	-	-	-
Общая площадь земель	1430	1430	-	-
<b>Тихвинский район</b>				
Тихвинское лесничество - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	8240	8240	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	6859	6859	-	-
Нелесные земли	1381	1381	-	-
Общая площадь земель	9621	9621	-	-
<b>Санкт-Петербург - Земли населенных пунктов, на которых расположены леса</b>				
Лесные земли, всего	180	-	-180	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	159	-	-159	100
Нелесные земли	30	-	-30	100
Общая площадь земель	210	-	-210	100
<b>Всего лесов</b>				
Лесные земли, всего	18128	23550	+5422	23
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	16032	21397	+5365	25
Нелесные земли	3037	3626	+589	16
Общая площадь земель	21165	27176	+6011	22

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

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности находятся в ведении ФГКУ «Управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации (далее - ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России).

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности по отношению к показателям предыдущего лесного плана Ленинградской области по административным районам и лесничествам приведены в таблице 1.4.3.1.

Таблица 1.4.3.1 – Распределение площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности по отношению к показателям предыдущего лесного плана

площадь – га  
увеличение – «+», уменьшение – «-»

Категории земель	Показатели на 01.01.2010	Показатели на 01.01.2018	Изменение площадей	
			га	%
<b>Выборгский район</b>				
Морозовское лесничество– филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	23507	23507	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	20524	20524	-	-
Нелесные земли	6253	6253	-	-
Общая площадь земель	29760	29760	-	-
<b>Приозерский район</b>				
Морозовское лесничество– филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	10966	10966	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	10609	10725	-116	-1,08%
Нелесные земли	1929	1929	-	-
Общая площадь земель	12895	12895	-	-
<b>Лодейнопольский район</b>				
Хвойное лесничество – филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	1009	1009	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	989	989	-	-
Нелесные земли	75	75	-	-
Общая площадь земель	1084	1084	-	-
<b>Ломоносовский район</b>				
Лужское лесничество – филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	16696	16696	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	15822	15822	-	-
Нелесные земли	7489	7489	-	-
Общая площадь земель	24185	24185	-	-
<b>Кингисеппский район</b>				
Лужское лесничество – филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	14047	14047	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	12395	12395	-	-
Нелесные земли	8214	8214	-	-
Общая площадь земель	22261	22261	-	-
<b>Лужский район</b>				
Лужское лесничество – филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	76874	76874	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	71153	71153	-	-

Категории земель	Показатели на 01.01.2010	Показатели на 01.01.2018	Изменение площа- дей	
			га	%
Нелесные земли	16324	16324	-	-
Общая площадь земель	93198	93198	-	-
<b>Всеволожский район</b>				
Морозовское лесничество– филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	80895	80929	-34	-0,04%
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	76570	76570	-	-
Нелесные земли	26534	26538	-4	-0,02%
Общая площадь земель	107429	107467	-38	-0,04%
<b>г. Санкт-Петербург</b>				
Морозовское лесничество– филиал ФГКУ «УЛХиП» «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	2450	2450	-	-
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	1674	1674	-	-
Нелесные земли	488	488	-	-
Общая площадь земель	2938	2938	-	-
<b>Всего лесов</b>				
Лесные земли, всего	226444	226478	-34	-0,02%
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	209736	209852	-116	-0,06%
Нелесные земли	67306	67310	-4	-0,01%
Общая площадь земель	293750	293788	-38	-0,01%

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

К лесам Ленинградской области, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий относятся леса в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения – Государственный природный заповедник «Нижне-Свирский» (ФГБУ ГПЗ «Нижне-Свирский»)

Указанная особо охраняемая природная территория (далее ООПТ) находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 года № 2055-р «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России»).

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2008 года № 59 «Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ» на территории Ленинградской области создано лесничество - Нижне-Свирский государственный природный заповедник.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий по отношению к показателям предыдущего лесного плана Ленинградской области по административным районам и лесничествам приведены в таблице 1.4.4.1.

Таблица 1.4.4.1 – Распределение площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий по отношению к показателям предыдущего лесного плана

площадь – га  
увеличение – «+», уменьшение – «-»

Категории земель	Показатели на 01.01.2010	Показатели на 01.01.2018*	Изменение площадей	
			га	%
Лодейнопольский район				
ФГБУ ГПЗ «Нижне-Свирский»				
Лесные земли, всего	20359	19254	-1105	5,7
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	20281	19138	-1146	6,0
Нелесные земли	16256	18136	+1880	10,4
Общая площадь земель	36615	37390	+775	2,1

\*- площади приведены по данным лесоустройства 2016 года.

Следует отметить, что на территории Ленинградской области существует 2 ООПТ федерального значения находящихся на землях государственного лесного фонда:

1. Государственный природный заказник «Мшинское болото», расположенный в Гатчинском и Лужском районах на площади 60,4 тыс. га (39584га на территории Лужского лесничества и 16411 га на территории Гатчинского лесничества).
2. Государственный природный заповедник «Восток Финского залива» организованный 21.12.2017 года на площади 14,1 тыс га.

Необходимо осуществить перевод, указанных природоохранных территорий, из состава земель государственного лесного фонда в земли ООПТ.

### 1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Ленинградской области

При разработке лесного плана Ленинградской области использовались источники исходных данных: сведения государственного лесного реестра (ГЛР); материалы государственной инвентаризации лесов; материалы специальных обследований; формы статистической отчетности; сведения, полученные при использовании информационных систем; документы территориального планирования и стратегического планирования; лесоустроительная документация.

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

### 1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 октября 2018 года N 528 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» все леса Ленинградской области отнесены к Балтийско-Белозерскому району европейской части Российской Федерации таежной зоны.

Лесорастительное районирование лесов Ленинградской области приведено в приложении № 3 к Лесному плану.

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

Леса области, расположенные на землях лесного фонда и леса, расположенные на землях иных категорий, по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Защитные леса занимают – 3005,4 тыс. га или 49,8% общей площади земель лесного фонда и земель иных категорий области.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. Эксплуатационные леса занимают – 3033,7 тыс. га или 50,2% общей площади земель лесного фонда и земель иных категорий области.

Резервных лесов на территории Ленинградской области не выделено.

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

1) Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях:

К данной категории относятся:

- на территории земель особо охраняемых природных территорий - леса в границах особо охраняемой природной территории федерального значения Государственный природный заповедник «Нижне-Свирский»;

2) Леса, расположенные в водоохраных зонах – 227,0 тыс. га. К ним относятся леса, расположенные в границах водоохраных зон, установленных в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации и выполняющие функции защиты водных объектов.

3) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего – 317,8 тыс. га:

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – 260,4 тыс. га;

б) зеленые зоны – 30,0 тыс. га;

4) Ценные леса, всего – 2219,8 тыс. га:

а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 1496,5 тыс. га;

б) нерестоохраняемые полосы лесов – 494,1 тыс. га;

в) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – 20,5 тыс. га;

г) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов – 6,9 тыс. га;

д) противозерозионные леса – 199,1 тыс. га;

е) леса, имеющие научное или историческое значение – 30,1 тыс. га.

В целом по Ленинградской области, леса по целевому назначению распределились следующим образом:

Леса, расположенные на землях лесного фонда составляют:

- защитные – 2764,6 тыс. га или 48,7% площади лесов;

- эксплуатационные – 2916,1 тыс. га или 51,3% площади лесов.

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности составляют:

- защитные – 186,8 тыс. га или 63,6% площади лесов;

- эксплуатационные – 107,0 тыс. га или 36,4% площади лесов.

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, составляют:

- защитные – 37,4 тыс. га или 100% площади лесов.

Леса, расположенные на землях населенных пунктов:

- защитные – 16,6 тыс. га или 61% площади лесов;

- эксплуатационные – 10,6 тыс. га или 39% площади лесов.

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана приводится в таблице 1.7.1.

Сведения в таблице приводятся для лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Таблица 1.7.1 – Сведения об изменении площади и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Состав лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	Распределение площади лесов, данные предыдущего лесного плана	Существующее распределение площади лесов, данные на 01.01.2018	площадь – тыс.га увеличение – «+», уменьшение – «-»	
			«+»	«-»
Защитные леса, всего	2723,6	2764,6	41,0	-
В том числе:				
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	113,4	227,0	113,6	-
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	309,6	317,8	8,2	-
в том числе:				
2.1 Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	10,6	20,5	9,9	-
2.2 Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	257,4	260,4	3,0	-
2.3 Зеленые зоны;	33,5	30,0	-	3,5
2.4 Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	8,1	6,9	-	1,2
3. Ценные леса, всего	2300,6	2219,8	-	80,8
в том числе:				
3.1 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;	1564,0	1496,5	-	67,5
3.2 нерестоохраняемые полосы лесов.	504,9	494,1	-	10,8
3.3 противоэрозионные леса	201,5	199,1	-	2,4

Состав лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	Распределение площади лесов, данные предыдущего лесного плана	Существующее распределение площади лесов, данные на 01.01.2018	Изменение площадей	
			«+»	«-»
3.4 леса, имеющие научное или историческое значение	30,2	30,1	-	0,1
Эксплуатационные леса, всего	2951,7	2916,1	-	35,4
Всего лесов	5675,3	5680,7	5,4	-

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

За период действия предыдущего Лесного плана Ленинградской области произошли следующие изменения:

Общая площадь лесов увеличилась на 5,4 тыс. га (на 0,1%), в том числе площадь защитных лесов возросла на 41,0 тыс. га (на 1,5%), а площадь эксплуатационных лесов сократилась на 35,4 тыс. га (на 1,2%) за счет увеличения доли категорий защитных лесов – леса, расположенные в водоохраных зонах (на 113,4 тыс. га) и леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (на 9,9 тыс. га).

Общая площадь лесных земель уменьшилась на 10,6 тыс. га (на 0,3%), в защитных лесах площадь увеличилась на 106,7 тыс. га (на 4,5%), а в эксплуатационных лесах уменьшилась на 117,3 тыс. га (на 4,8%).

Площади покрытых лесной растительностью земель увеличилось на 8,1 тыс. га (на 0,2%) в основном за счет уменьшения площадей не покрытых лесной растительностью земель, в частности – гарей и погибших насаждений (на 8,9 тыс. га), вырубок (на 0,2 тыс. га). В целом, площадь земель фонда лесовосстановления сократилось на 9,1 тыс. га (8,7%). Площадь несомкнувшихся лесных культур сократилась на 9,2 тыс. га (11%). Не изменилась площадь лесных питомников и плантаций, естественные редины отсутствуют.

Площадь нелесных земель в целом возросла на 16,0 тыс. га (на 1,7%), в защитных лесах увеличилась – на 26,8 тыс. га (на 5,6%), а в эксплуатационных лесах уменьшилась на 10,7 тыс. га (на 2,2%).

### **1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий**

Общая площадь лесов, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, составляет 9,6 % площади лесов Ленинградской области.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (п. 4, ст. 2) особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Особо охраняемые природные территории могут быть расположены на землях особо охраняемых природных территорий или на землях иных категорий.

На землях особо охраняемых природных территорий, расположены леса, входящие в границы ООПТ федерального значения: леса государственного природного заповедника «Нижне-Свирский». Они отнесены к категории защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях».

По состоянию на 01.01.2018 года в границах Ленинградской области имеется особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на общей площади **602926,37га**, что составляет 8,1% общей площади лесов Ленинградской области. Три объекта имеют федеральное значение – Нижнее - Свирский государственный природный заповедник, государственный природный заказник «Мшинское болото» и государственный природный заповедник «Восток Финского залива» (**111876,27га**). Региональные объекты различных видов и функциональных назначений, в том числе: государственных природных заказников – 288333,8га, памятников природы регионального значения –9338,68га, природный парк регионального значения «Вепский лес» -189100 га, ООПТ местного значения 4277,6 га. В пределах заказников и Нижне – Свирского государственного природного заповедника выделены водно-болотные угодья международного значения.

Нижнее - Свирский государственный природный заповедник расположен на землях особо охраняемых природных территорий и выделен категорией защитных лесов. Остальные особо охраняемые природные территории, входящие в состав земель лесного фонда и земель иных категорий, при лесоустроительном проектировании лесов и составлении лесохозяйственных регламентов выделяются особо-защитными участками лесов в соответствующих видах целевого назначения лесов и категориях защитных лесов. Памятники природы занимают небольшие площади и в основном являются точечными объектами: это – редкие и интродуцированные породы деревьев, древесно-кустарниковых и травянистых растений, охраняемые водные объекты.

Распределение территорий, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий:

- ООПТ федерального значения – ГПЗ «Нижнее – Свирский», ГПЗ «Мшинское болото» и ГПЗ «Восток Финского залива», на территории земель лесного фонда расположен Государственный природный заказник «Мшинское болото»;

- в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения: Государственный природный заказник «Анисимовские озёра», Государственный природный заказник «Весенний», Государственный природный комплексный заказник «Киви-парк», Государственный природный заказник «Коккоревский» Государственный комплексный заказник «Гладышевский», Государственный природный комплексный заказник «Раковые озера», Государственный природный комплексный заказник «Березовые острова», Государственный природный комплексный заказник «Выборгский», Государственный природный зоологический заказник «Озеро Мелководное», Государственный природный гидрологический заказник «Болото Озерное», Государственный природный гидрологический заказник «Болото Ламмин-Суо», Государственный природный комплексный заказник «Гряда Вярмянселькя», Государственный природный комплексный заказник «Дубравы у деревни Велькота», Государственный природный комплексный заказник «Котельский», Государственный природный ботанический заказник «Гостилицкий», Государственный природный ботанический заказник «Ракитинский», Государственный при-

родный гидрологический заказник «Глебовское болото», Государственный природный гидрологический заказник «Север Мшинского болота», Государственный природный комплексный заказник «Сяберский», Государственный природный комплексный заказник «Черемнецкий», Государственный природный комплексный заказник «Шалово-Перечецкий», Государственный природный комплексный заказник «Белый камень», Государственный природный комплексный заказник «Лисинский», Государственный природный комплексный заказник «Чистый мох», Государственный природный комплексный заказник «Кургальский», Государственный природный комплексный заказник «Лебяжий» площадью –288333,8 га;

- памятники природы: Государственный геологический памятник природы «Остров Густой», Государственный комплексный памятник природы «Озеро Ястребиное», Государственный гидрологический памятник природы «Озеро Красное», Государственный комплексный памятник природы «Истоки реки Оредеж в урочище Донцо», Государственный гидрологический памятник природы «Радоновые источники и озера в поселке Лопухинка», Государственный геологический памятник природы «Обнажения девона на реке Оредеж у поселка Белогорка», Государственный геологический памятник природы «Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба», Государственный геологический памятник природы «Геологические обнажения девона на реке Оредеж и у поселка Ям-Тесово», Государственный геологический памятник природы «Геологические обнажения девона и штольни на реке Оредеж у деревни Борщёво», Государственный комплексный памятник природы «Саблинский», Государственный комплексный памятник природы «Каньон реки Лава», Государственный комплексный памятник природы «Староладожский», Государственный комплексный памятник природы «Река Рагуша», Государственный геологический памятник природы «Щелейки», Памятник природы «Музей-усадьба Н.К.Рериха», памятник природы «Токсовские высоты», памятник природы «Колтушские высоты», памятник природы «Нижеволховский»; площадью 9338,68га;

- природный парк регионального значения: «Природный парк Вепсский лес» площадью 189 100 га;

- ООПТ местного значения: Охраняемый природный ландшафт «Озеро Вероярви», Охраняемый природный ландшафт «Поляна Бианки», Охраняемый природный ландшафт «Хаапала», Заказник «Илола» площадью 4277,6 га.

Водно – болотные угодья международного значения: Острова Березовые Финского залива Балтийского моря в пределах государственного заказника «Березовые острова», Полуостров Кургальский Финского залива Балтийского моря в пределах государственного заказника «Кургальский», Южное побережье Финского залива Балтийского моря в пределах государственного заказника «Лебяжий», Устье реки Свирь, включая государственный природный заповедник «Ниже-Свирский», Мшинская болотная система в низовьях реки Оредеж в пределах государственного заказника «Мшинское болото».

Распределение площадей ООПТ регионального и местного значения – государственные природные заказники, государственные природные биологические заказники и памятники природы), приводится в таблице 1.8.1. Распределение ООПТ Ленинградской области определено на основе сведений из списков ООПТ, паспортов, постановлений об образовании ООПТ и положений ООПТ.

Таблица 1.8.1 – Распределение ООПТ по административным районам и категориям  
площадь – га.

Административный район	Всего площадь ООПТ	Государственные природные заповедники	Природные парки	Государственные природные заказники	Памятники природы
<b>ООПТ федерального значения</b>					
Лодейнопольский	37390	37390	-	-	-
Гатчинский, Лужский	60 400	-	-	60 400	-
Выборгский Кингисеппский	14086,27	14086,27			
<b>Итого</b>	<b>111876,27</b>	<b>51476,27</b>		60400	-
<b>ООПТ регионального значения</b>					
Выборгский	<b>98710,3</b>	-	-	98656,3	54
Приозерский	<b>9255,3</b>	-	-	7613,6	1641,7
Кингисеппский	76418,1	-	-	76418,1	-
Ломоносовский	<b>8103,05</b>	-	-	7944,15	158,9
Гатчинский	<b>898,5</b>	-	-	778,5	120
Гатчинский, Лужский, Тосненский	14700	-	-	14700	-
Гатчинский, Лужский	14700	-	-	14700	-
Лужский	<b>31668,8</b>	-	-	30523,8	1145
Тосненский	<b>28589,5</b>	-	-	28260,7	328,8
Киришский	6434	-	-	6434	
Всеволожский	<b>3575,3</b>	-	-	2304,7	1270,6
Волосовский	1008,68	-	-	-	1008,68
Волховский	473,2	-	-	-	473,2
Кировский	160	-	-	-	160
Бокситогорский	1034	-	-	-	1034
Подпорожский	640	-	-	-	640
Тихвинский, Бокситогорский, Подпорожский, Лодейнопольский	189100	-	189100	-	-
Всеволожский, Волховский	1303,8	-	-	-	1303,8
<b>ИТОГО</b>	<b>486772,5</b>	<b>-</b>	<b>189100</b>	<b>288333,8</b>	<b>9338,68</b>
<b>ООПТ местного значения</b>					
Всеволожский	42	-	-	-	42
Ломоносовский	20,1	-	-	-	20,1
Выборгский	4215,5	-	-	-	4215,5
<b>Итого</b>	<b>4277,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4277,6</b>
<b>Всего</b>	<b>602926,37</b>	<b>51476,27</b>	<b>189100</b>	<b>348733,8</b>	<b>13616,28</b>

Доля площади области, занятая ООПТ регионального значения составляет 486772,5га, или 8% территории Ленинградской области.

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

Дальнейшее развитие сети ООПТ регионального значения будет происходить в соответствии со Схемой территориального развития Ленинградской области, (утверждена постановлением Правительства Ленинградской области № 460 от 29.12.2012 с изменениями, утвержденными постановлениями Правительства Ленинградской области № 415 от 29.10.2015, № 490 от 29.12.2015)

Организация новых ООПТ предусматривается для сохранения уникальных природных комплексов, ландшафтов, объектов. Планируемое развитие сети ООПТ Ленинградской области к 2020 - 2035 году.

Таблица 1.8.2 – Перечень планируемых к созданию ООПТ регионального значения (соответствует СТП Ленинградской области с изм. от 21.12.2015)

№ п/п	Название	Муниципальный район	Площадь, га
<b>Первая очередь - 2020 год</b>			
1	Ямницкая часть	Бокситогорский	20 966
2	Чагода	Бокситогорский	18 177
3	Старовозрастные леса верховьев реки Колпь	Бокситогорский	6 976
4	Ижорские ельники (кластерные участки: "Елизаветинский ельник", "Колодезский ельник", "Ельник к югу от д. Дылицы")	Волосовский, Гатчинский	2 125
5	Копорский глинт	Волосовский, Ломоносовский	4 424
6	Ящера-Лемовжа	Волосовский, Лужский	21 927
7	Можжевеловые сообщества мыса Шурыгский	Волховский	3
8	Южное Приладожье	Волховский, Кировский	60 901
9	Устье реки Свирь	Волховский, Лодейнопольский	18 445
10	Поддубно-Кусегский (Соколий мох)	Волховский, Тихвинский	97 220
11	Приневский	Всеволожский	6 982
12	Морье (кластерные участки: "38 квартал" и "Основной")	Всеволожский	5 235
13	Медный завод - река Черная	Всеволожский	10 020
14	Токсовский (состоит из четырех кластерных участков)	Всеволожский	3 056
15	Термолловский	Всеволожский, Выборгский	8 028
16	Долина реки Смородинка	Всеволожский, Приозерский	3 040
17	Приграничный	Выборгский	7 170
18	Карельский лес	Выборгский	9 539
19	Лососевые реки Выборгского залива	Выборгский	23 705
20	Гогланд (кластерные участки: "Суурсаари" и "Похъяскоркия")	Кингисеппский	1 515
21	Низовья реки Тигода	Киришский	3 906
22	Ивинский разлив	Подпорожский	79 672
23	Кузнечное	Приозерский	4 522
24	Озеро Вуокса	Приозерский	14 381
<b>ИТОГО</b>			<b>431 935</b>
<b>Доля от площади ЛО (83908 кв км, 8390800 га)</b>			<b>5.15%</b>
<b>Расчетный срок - 2035 год</b>			
1	Истоки реки Воложба	Бокситогорский	1 569
2	Верховья реки Вруда и болото Большой мох	Волосовский	4 638
3	Междуречье рек Вруда, Ухора и Ухта	Волосовский	1 408

№ п/п	Название	Муниципальный район	Площадь, га
4	Расширение памятника природы "Истоки реки Оредеж в урочище Донцо"	Волосовский	67
5	Низовья реки Вруда	Волосовский, Кингисеппский, Сланцевский	6 356
6	Зеленецкие мхи	Волховский, Киришский, Тихвинский	62 729
7	Невский лесопарк	Всеволожский	2 422
8	Ржевский лесопарк и Ковалевский лес (кластерные участки: "Ржевский лесопарк", "Ковалевский лес и долина реки Лубья", "Кудровский лес")	Всеволожский	2 081
9	Юкковский лес	Всеволожский	1 327
10	Северо-Ингерманландский	Всеволожский, Выборгский	1 101
11	Ялкала - Алакуль (кластерные участки: "Ялкала" и "Алакуль")	Всеволожский, Выборгский	4 038
12	Ореховский	Всеволожский, Приозерский	8 973
13	Барышевский оз	Выборгский	1 521
14	Гранитный массив с пещерами в районе пос. Красный Сокол	Выборгский	32
15	Кюрённымиemi	Выборгский	1 332
16	Ландышевка	Выборгский	11
17	Люблинский	Выборгский	4 142
18	Низовское болото	Выборгский	2 558
19	Приветнинский	Выборгский	3 003
20	Приморский берег	Выборгский	936
21	Река Величка	Выборгский	407
22	Рощинский	Выборгский	397
23	Гатчинские ключевые болота и известняки (кластерные участки: "Пудость (Репузи)", "Истоки реки Парица 1", "Истоки реки парица 2", "Болото Корпиково")	Гатчинский	269
24	Карташевский ельник	Гатчинский	173
25	Приоратский парк	Гатчинский	162
26	Чудо-поляна	Гатчинский	81
27	"Верховья рек парков Петергофской дороги" (кластерные участки: "Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото", "Ропшинский лес и долина реки Стрелки", "Новосельский лес и долина реки Кикенки", "Чернореченский лес", "Иликовский лес и верховья реки Карасты")	Гатчинский, Ломоносовский	15 357
28	Каньон реки Сума	Кингисеппский	10
29	Лисьи горы	Кингисеппский	389
30	Парк в деревне Великино	Кингисеппский	44
31	Парк в поселке Котлы	Кингисеппский	14
32	Тарайка	Кингисеппский	316
33	Дубоёмский Мох	Кингисеппский, Сланцевский	13 398
34	Болотный массив Гладкий Мох и долина реки Шарья	Киришский	10 044
35	Низинное болото к западу от деревни Березняк	Киришский	51
36	Озеро Казьян	Киришский	70
37	Пожупинское озеро с прилегающими суходолами	Киришский	770

№ п/п	Название	Муниципальный район	Площадь, га
38	Сосновые леса на камах в окрестностях посёлка Будогощь	Киришский	13 818
39	Суходольные острова на болотном массиве Лисий мох	Киришский	508
40	Соколий мох	Киришский, Кировский	6 374
41	Верховья Пискунова ручья	Кировский	130
42	Острова Зеленцы	Кировский	600
43	Петровщинская лиственничная роща	Кировский	37
44	Правобережье реки Мойка	Кировский	55
45	Среднее течение реки Мга	Кировский	1 374
46	Верховья реки Шоткуса	Лодейнопольский	1 967
47	Река Савинка	Лодейнопольский	1 624
48	Река Янега	Лодейнопольский	2 296
49	Глядино	Ломоносовский	266
50	Гостилицкий склон (кластерные участки: "Гостилицкий склон", "Вильповицы")	Ломоносовский	807
51	Озеро Лубенское	Ломоносовский	7 361
52	Сюрьевское болото	Ломоносовский, Сосновый Бор	2 396
53	Гора Крутуха у озера Белое	Лужский	253
54	Река Обла	Лужский	1 913
55	Верховья реки Сондала	Подпорожский	3 710
56	Вязовники береговых склонов реки Оять	Подпорожский	1 727
57	Река Кузра	Подпорожский	4 185
58	Река Шокша	Подпорожский	2 749
59	Северо-Свирский (кластерные участки: "Вачозеро", Оксболото", "Устье реки Святухи")	Подпорожский	11 177
60	Водопад Падунец	Приозерский	167
61	Моторное-Заостровье	Приозерский	13 238
62	Отрадное	Приозерский	57
63	Оярви-Ильменйоки	Приозерский	15 403
64	Берега реки Плюсса	Сланцевский	112
65	Втроя	Сланцевский	1 202
66	Окрестности Ликовского	Сланцевский	1 206
67	Самровский	Сланцевский	3 147
68	Голоменский Мох	Тихвинский	2 962
69	Долина реки Ульяница	Тихвинский	246
70	Низовья реки Урья	Тихвинский	421
71	Шугозерский	Тихвинский	12 139
72	Вериговщина - Померанье (кластерные участки: "Вериговщина" и "Померанье")	Тосненский	14 249
73	Река Тигода	Тосненский	15 677
<b>ИТОГО</b>			<b>297 749</b>
<b>Доля от площади ЛО (83908 кв км, 8390800 га)</b>			<b>3,55%</b>

### 1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Ленинградской области

Методологические и методические особенности разработки лесного плана, описание методик и моделей, используемых при анализе и оценке плановых показателей, а также обосновывающих планируемые показатели эффективности выполнения мероприятий лес-

ного плана и целевые прогнозные показатели приводятся в приложении № 6 к Лесному плану.

## **II. ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ, ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕСОВ ЗА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ПРЕДЫДУЩЕГО ЛЕСНОГО ПЛАНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Ленинградской области**

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов согласно статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации за период действия предыдущего лесного плана Ленинградской области представлена в Приложении 7.

Площадные показатели фактического использования лесов за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации приведены, как максимально достигнутые, по каждому из видов использования.

В результате оценки отмечено выполнение и перевыполнение запланированных объемов практически по всем видам использования лесов. По виду использования лесов «заготовка древесины» достижение планируемых показателей за период действия предыдущего лесного плана – 75,28 %; достижение за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Ленинградской области составило 69,2% от объема, предоставленного в пользование.

Объемы использования лесов «по осуществлению рекреационной деятельности» за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации составил 103,7%; по виду пользования лесов «строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов» - 113,6%.

Значительно превышены плановые показатели по видам использования лесов «осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», «выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых» и иным видам, определенным в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

### **2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана**

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

Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего лесного плана приведена в Приложении 8 к Типовой форме лесного плана.

За время действия предыдущего лесного плана, 2009-2017 годы, на землях лесного фонда заготовлено 55370 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, что составляет 65,1 % расчетной лесосеки, в том числе по хозяйствам:

-по хвойному хозяйству – 31002 тыс. м<sup>3</sup> (56 %),

-по мягколиственному хозяйству – 24368 тыс. м<sup>3</sup> (44 %).

Из общего объема заготовки древесины по видам рубок:

-рубки спелых и перестойных лесных насаждений составляют 33186 тыс. м<sup>3</sup> (59,9 %);

-рубки лесных насаждений при рубке ухода за лесами составляют 1709 тыс. м<sup>3</sup> (3,1 %);

-рубки поврежденных и погибших лесных насаждений составляют 16984 тыс. м<sup>3</sup> (30,7 %);

-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 3491 тыс. м<sup>3</sup> (6,3 %).

Средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет 2,7 м<sup>3</sup>. Общий средний ежегодный размер заготовки древесины за весь период действия предыдущего Лесного Плана с 1 га покрытых лесной растительностью земель от всех видов рубок составил 1,5 м<sup>3</sup>.

Общий ежегодный размер рубок меньше среднего прироста насаждений.

Основной принцип лесопользования, когда объем рубок не должен превышать общий прирост насаждений, в условиях Ленинградской области выдержан.

На территории Ленинградской области на землях лесного фонда, наибольшим объемом характеризуется лесосека по хвойному хозяйству, составляющая за период действия предыдущего лесного плана по всем видам рубок 4888,9 тыс. м<sup>3</sup> в год. Использование расчетной лесосеки по хвойному хозяйству за этот же период составило 70,5 %. В перспективе спрос на древесину хвойных пород будет расти. Древесина хвойных пород используется при производстве пиломатериалов, мебели и т.д. Спрос на данный вид древесины будет обеспечиваться за счет наращивания объемов лесовосстановительных мероприятий. Недостаточное использование расчетной лесосеки связано:

- с недостаточным спросом на низкотоварную древесину мягколиственных пород, особенно древесину осины и ольхи серой, которые на сегодняшний день менее привлекательны для лесоперерабатывающей промышленности;

- с планируемым увеличением к 2028 году площадей для организации новых ООПТ;

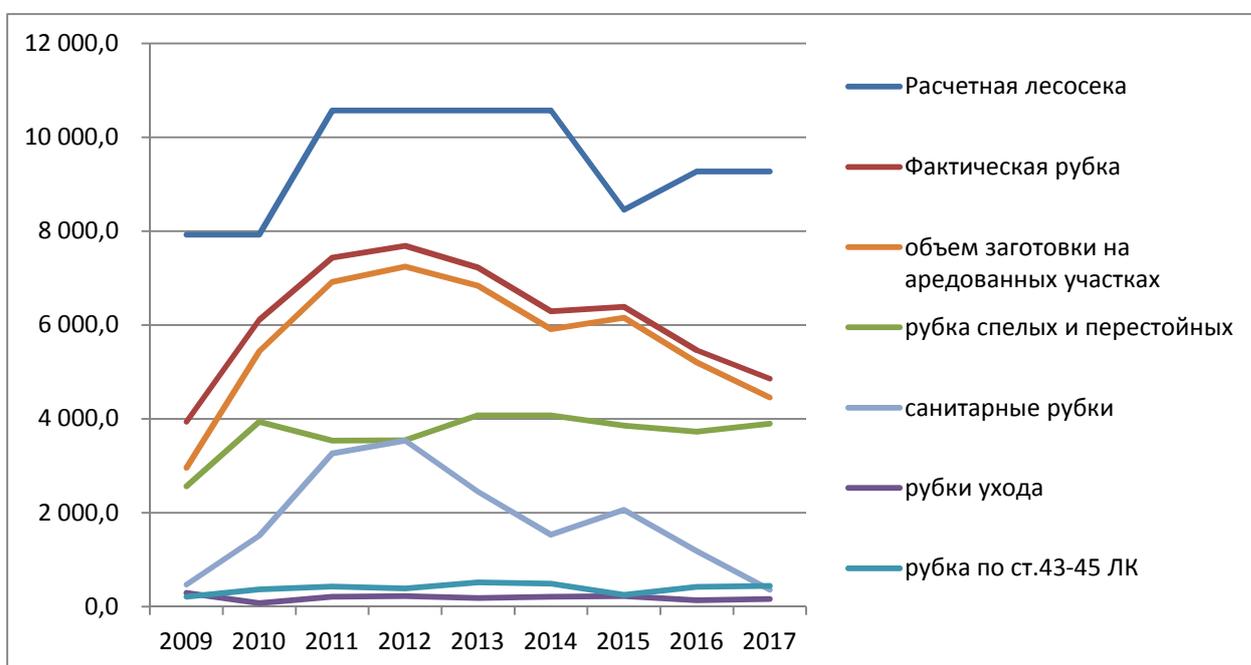
- сложность размещения расчетной лесосеки вследствие потери актуальности лесоустроительных материалов, в связи с давностью проведения лесоустроительных работ;

- в некоторых районах области недостаточное количество лесных дорог для освоения лесосечного фонда в полном объеме (6,6 км на 1000 га лесных земель).

В аренде в целях заготовки древесины находятся 210 лесных участков площадью 4987077,8 га; с установленным ежегодным объемом изъятия древесины 7524,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины. За период действия предыдущего лесного плана на арендованных лесных участках было заготовлено 51900 тыс. м<sup>3</sup>, что ставило 75,4 % от общего установленного объема.

### Анализ использования лесов

Годы	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Расчетная лесосека	7 923.00	7 923.00	10 568.90	10 568.90	10 568.90	10 68.90	8 450.30	267.70	9 267.70
Фактическая рубка	3 938.00	6 105.00	7 432.90	7 681.90	7 222.30	6 291.70	6 384.10	461.20	4 852.10
% использования расчетной лесосеки	50	77	70	73	68	60	76	59	52
рубка спелых и перестойных	2 559.50	3 936.50	3 531.80	3 542.60	4 074.40	4 069.90	3 852.40	726.60	3 892.80
рубки ухода	292.3	69.2	209.4	224.8	183.5	207.4	223.4	137	161.9
рубка по ст.43-45 ЛК	206.2	363.4	429.3	383	515.9	485.3	247.5	419.5	441.1
санитарные рубки	465.1	1 507.00	3 262.40	3 531.50	2 448.50	1 529.10	2 060.80	178.10	356.3
объем заготовки на ардованных участках	2 955.00	5 432.40	6 917.90	7 239.90	6 830.70	5 905.70	6 153.90	201.90	4 452.20



Заготовка древесины за период действия предыдущего лесного плана характеризуется достаточно значительными колебаниями по сравнению с размером расчетной лесосеки, от 50% в 2009 году до 77 % уже в 2010 году. Пик рубок пришелся на период разработки ветровалов 2010-2012 и 2015 годы.

Увеличение использования низкосортной мягколиственной древесины до объемов, сопоставимых с расчетной лесосекой может стать основой для расширения лесоперерабатывающих предприятий. Развитию лесоперерабатывающей промышленности будет способствовать реализация инвестиционных проектов.

Основной спрос на древесину мягколиственных пород формируют предприятия по выпуску древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, фанеры, древесного топлива (пеллет, щепы).

### 2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана

Предыдущим лесным планом на землях лесного фонда были запланированы следующие объемы противопожарных мероприятий (с учетом состояния лесов Ленинградской области), данные представлены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Плановые объемы противопожарных мероприятий и факт их выполнения за период действия предыдущего лесного плана

№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий (мер пожарной безопасности)	Единица измерения	Плановые объемы на период действия предыдущего лесного плана	Фактически выполненные объемы за период действия лесного плана	Доля достижения за период действия лесного плана
1	Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	428,7	511,2	119
2	Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0,3	0
3	Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	3020,6	5331,8	177
4	Прокладка просек и противопожарных разрывов	км	5891,3	6970,8	118
5	Прочистка просек и уход за противопожарными разрывами	км	12102,3	9272,5	77
6	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	11728,2	12954,0	110
7	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	км	47767,6	48011,7	101
8	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	0	0	0
9	Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	0	0	0
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	0	0	0
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений	га	715,6	116,5	16
12	Снижение природной пожарной опасности лесов путем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	24,9	16,5	66
13	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	11025,0	10918,2	99
14	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	0	0
15	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	0	0	0

№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий (мер пожарной безопасности)	Единица измере- ния	Плановые объемы на период действия предыду- щего лес- ного плана	Фактически выполнен- ные объемы за период действия лесного плана	Доля до- стижения за период дей- ствия лес- ного плана
16	Тушение лесных пожаров	га	1613	1613	100
17	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	56776388	56781458	100
18	в том числе: организация наземного патрулирования	га	56776388	56781458	100

По данным таблицы 2.3.1. можно сделать выводы, что по некоторым показателям, фактический объем выполненных мероприятий превышают плановые показатели на период действия лесного плана.

Фактические объемы по эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, выполнены на 177%, по созданию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, на 119%, по прокладке просек и противопожарных разрывов на 118%, по устройству противопожарных минерализованных полос на 110%.

В Приложении 9 к Типовой форме лесного плана представлены плановые и фактические объемы выполненных мероприятий по охране лесов от пожаров за период действия лесного плана и плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования.

Из Приложения 9 к Типовой форме лесного плана следует, что плановые объемы по охране лесов от пожаров на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования разделяются:

за счет средств лиц, использующих леса – 87,7%;

за счет субвенций из федерального бюджета – 12,2%;

за счет средств иных источников финансирования – 0,1%.

Устройство противопожарных минерализованных полос, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход), создание и реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов будет финансироваться на 100% за счет средств лиц, использующих леса.

Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами будет финансироваться на 81% за счет средств лиц, использующих леса, на 16% за счет субвенций из федерального бюджета, на 3% за счет средств иных источников финансирования.

Мониторинг пожарной опасности, тушение лесных пожаров будет финансироваться на 99,3% за счет средств бюджета субъекта РФ, на 0,7% за счет субвенций из федерального бюджета.

В лесах расположенных на землях особо охраняемых природных территорий мероприятия по охране лесов от пожаров будут финансироваться за счет федерального бюджета.

## 2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана

Предыдущим лесным планом на землях лесного фонда были запланированы следующие объемы мероприятий по защите лесов (с учетом состояния лесов Ленинградской области), данные представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Плановые объемы мероприятий по защите лесов и факт их выполнения за период действия предыдущего лесного плана

№ п/п	Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Плановые объемы на период действия предыдущего лесного плана	Фактически выполненные объемы за период действия лесного плана	Доля достижения за период действия лесного плана
1	Лесопатологические обследования	га	137985,2	261928,8	190
2	Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	155826,7	189081,3	121
2.1	Профилактические мероприятия по защите лесов, всего:	га	52840,6	49410,6	94
2.1.1	в том числе: биотехнические мероприятия	га	52840,6	49410,6	94
2.2	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего:	га	102986,1	139670,7	136
		м <sup>3</sup>	13227882	19842018	150
2.2.1	в том числе: сплошные санитарные рубки	га	72624,2	110449,3	152
		м <sup>3</sup>	12037558	18691880	155
2.2.2	выборочные санитарные рубки	га	23966,9	24758,6	103
		м <sup>3</sup>	1094182	1059549	97
2.2.3	уборка неликвидной древесины	га	6395	4462,8	70
		м <sup>3</sup>	96141,4	90588,9	94

По данным таблицы 2.4.1 можно сделать выводы, что по некоторым показателям, фактический объем выполненных мероприятий превышают плановые показатели на период действия лесного плана.

Фактические объемы по проведению лесопатологического обследования выполнены на 190%, по предупреждению распространения вредных организмов в целом на 121%, санитарно-оздоровительных мероприятий на 136% от плановых показателей. Остальные объемы выполненных мероприятий выполнены менее, чем на 100%.

Перевыполнение запланированных объемов лесопатологических обследований и сплошных и выборочных санитарных рубок произошло вследствие прошедшего урагана в августе 2010 года и ликвидации его последствий в соответствии со следующими документами:

- Распоряжение Губернатора Ленинградской области от 30 июля 2010 года № 535-рг «Об организации ликвидации последствий урагана на отдельных территориях Ленинградской области»

- Распоряжение Губернатора Ленинградской области от 5 августа 2010 года № 552-рг «О мерах по выполнению распоряжения Губернатора Ленинградской области от 30 июля 2010 года № 535-рг «Об организации ликвидации последствий урагана на отдельных территориях Ленинградской области»

1 октября 2016 года вступили в силу изменения в Лесной кодекс РФ, а именно Федеральный закон от 30 декабря 2015 года № 455-ФЗ «О внесении изменений в

Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов», что и явилось причиной невыполнения некоторых видов мероприятий по защите лесов.

В Приложении 10 к Типовой форме лесного плана представлены плановые и фактические объемы выполненных мероприятий по защите лесов лесного фонда за период действия лесного плана и плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования.

Из Приложения 10 следует, что плановые объемы на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования разделяются:

за счет средств лиц, использующих леса – 88,2%;

за счет субвенций из федерального бюджета – 11,8%.

Лесопатологическое обследование от общего объема будет финансироваться и на 86,4% за счет средств лиц, использующих леса и на 13,6% за счет субвенций из федерального бюджета.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов будут финансироваться на 100% за счет средств лиц, использующих леса.

Санитарно-оздоровительные мероприятия будут финансироваться на 88,2% за счет средств лиц, использующих леса и на 11,8% за счет субвенций из федерального бюджета.

В лесах расположенных на землях особо охраняемых природных территорий мероприятия по защите лесов будут финансироваться за счет федерального бюджета.

## 2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана

Предыдущим лесным планом на землях лесного фонда были запланированы следующие объемы по воспроизводству (с учетом состояния лесов Ленинградской области), данные представлены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

Плановые объемы мероприятий по воспроизводству и факт их выполнения за период действия предыдущего лесного плана

№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Плановые объемы на период действия предыдущего лесного плана	Фактически выполненные объемы за период действия лесного плана	Доля достижения за период действия лесного плана
1	Лесовосстановление, всего	га	191372,5	196525,4	103
1.1	в том числе: искусственное лесовосстановление		96629,9	92291,7	96
1.2	естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	93288,8	102838,7	110
1.3	комбинированное лесовосстановление	га	1453,8	1395,0	96
1.4	естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га			
2	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	165904,4	162242,3	98
3	Дополнение лесных культур	га	19242,9	20034,9	104
4	Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	0	2089,6	

№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Плановые объемы на период действия предыдущего лесного плана	Фактически выполненные объемы за период действия лесного плана	Доля достижения за период действия лесного плана
5	Обработка почвы под лесные культуры	га	95318,9	91567,8	96
5.1	в том числе: обработка почвы под лесные культуры будущего года		75182,2	69648,5	93
6	Ремонт и содержание осушительной сети		1,6	0,8	50
7	Рубки ухода за лесом: осветления и прочистки	га	12144	11392	94
		м <sup>3</sup>	100753	97590	97
8	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	1479,3	1151,5	78
8.1	в том числе: уход за лесосеменными плантациями	га	941,3	769,9	82
8.2	уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	13,6	13,6	100
8.3	уход за маточными плантациями	га			
8.4	уход за испытательными культурами	га	61,9	66,5	107
8.5	уход за постоянными лесосеменными участками	га	395,7	301,7	76
8.6	уход за географическими культурами	га			
8.7	уход за лесными генетическими резерватами	га			
8.8	уход за плюсовыми деревьями	шт.			
9	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	12527	9274,8	74
9.1	приобретение семян лесных растений	кг			
9.2	хранение семян лесных растений	кг			
10	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	232996,4	274162,1	118

По данным таблицы 2.5.1 можно сделать выводы, что по некоторым показателям, фактический объем выполненных мероприятий превышают плановые показатели на период действия лесного плана.

Фактические объемы по естественному лесовосстановлению путем содействия лесовосстановлению выполнены на 110%, по дополнению лесных культур на 104% от плановых показателей.

Фактические объемы по выращиванию посадочного материала выполнены на 118% от плановых показателей.

За период действия предыдущего лесного плана введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений 157,0 тыс.га.

Невыполнение ежегодных объёмов по рубкам ухода в молодняках происходило в первые 4 года действия лесного плана. За последние пять лет и предположительно 2018 год ежегодно рубки ухода в молодняках выполнялись и перевыполнялись. За невыполнение объёмов арендаторы лесных участков с целью заготовки древесины привлекаются к административной ответственности, что также стимулировало их на выполнение объёмов, установленных проектами освоения лесов.

В Приложении 11 к Типовой форме лесного плана представлены плановые и фактические объемы выполненных мероприятий по воспроизводству лесов за период действия лесного плана и плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования.

Из Приложения 11 к Типовой форме лесного плана следует, что плановые объемы по воспроизводству лесов на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования разделяются:

- за счет средств лиц, использующих леса – 91,1%;
- за счет субвенций из федерального бюджета – 6,8%;
- за счет средств иных источников финансирования – 2,1%.

Искусственное лесовосстановление будет финансироваться на 98,3% за счет средств лиц, использующих леса, на 1,1% за счет субвенций из федерального бюджета, на 0,6% за счет средств иных источников финансирования.

Естественное лесовосстановление будет финансироваться на 100% за счет средств лиц, использующих леса.

Проведение агротехнического ухода за лесными культурами будет финансироваться на 98,5% за счет лиц, использующих леса, на 1,0% за счет субвенций из федерального бюджета, на 0,5% за счет средств иных источников финансирования.

Обработка почвы под лесные культуры будет финансироваться на 98,9% за счет лиц, использующих леса, на 0,6% за счет субвенций из федерального бюджета, на 0,5% за счет средств иных источников финансирования.

Осветления и прочистки будет финансироваться на 98,4% за счет лиц, использующих леса, на 1,0% за счет средств иных источников финансирования, на 0,6% за счет субвенций из федерального бюджета.

Из Приложения 11 Типовой формы лесного плана следует, что плановые объемы по семеноводству на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования разделяются:

- за счет субвенций из федерального бюджета – 78,8%;
- за счет средств иных источников финансирования – 14,8%;
- за счет средств лиц, использующих леса – 6,4%.

Закладка объектов лесного семеноводства, заготовка семян лесных растений будет финансироваться на 100 % за счет субвенций из федерального бюджета.

Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства будет финансироваться на 94,2% за счет субвенций из федерального бюджета, на 5,6% за счет средств иных источников финансирования, на 0,2% за счет лиц, использующих леса.

В лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, мероприятия по воспроизводству лесов будут финансироваться за счет федерального бюджета.

## **2.6 Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана**

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации и требованиями законодательства РФ.

За период действия Лесного Плана мероприятия по рекультивации проведены на площади 59,7 га, в том числе за счет средств лиц, использующих леса -20,1 га.

Мероприятия по рекультивации карьеров на территории Лен области проектируются при разработке проектов освоения с учетом результатов обследования почвенных гори-

зонтов и наличием водоносных горизонтов. В основном по результатам обследования в качестве рекультивации применяется обводнение. В проекте Лесного Плана ежегодный объем рекультивации земель предусмотреть невозможно в связи с незначительными площадями данного мероприятия и неопределенностью сроков их проведения.

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель на период действия лесного плана в области не планируются на период до 2028 года.

### **2.7. Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана**

Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана представлено в Приложении 13 к Типовой форме лесного плана.

Из общей площади покрытых лесом земель и общих запасов древесины:

-хвойные породы составляют 58,8 % от общей площади и 58,6 % от общего запаса;

-твердолиственные породы 0,0 % от общей площади и общего запаса;

-мягколиственные породы, соответственно, 41,2 % и 41,4 %.

В лесах области преобладают сосняки, произрастающие на 31,9 % от общей покрытой лесной растительностью площади и составляющие 31,9 % от общего запаса насаждений.

Из мягколиственных пород преобладают березняки, произрастающие на 30,5 % от общей покрытой лесной растительностью площади и составляющие 41,4 % от общего запаса насаждений.

Доля твердолиственных пород не велика.

### **2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана**

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана приведена в Приложении 14 к Типовой форме лесного плана.

Из Приложения 14 следует, что площадь хвойных насаждений за период действия предыдущего лесного плана уменьшилась на 21,0 тыс. га, а площадь мягколиственных насаждений увеличилась на 28,8 тыс. га. Площадь твердолиственных пород по области возросла на 0,1 тыс. га.

Площадь молодняков хвойных пород увеличилась на 85,1 тыс. га, а мягколиственных молодняков увеличилась на 71,5 тыс. га.

Площадь спелых и перестойных хвойных и мягколиственных пород уменьшилась за период действия лесного плана. Площадь хвойных спелых пород на 7,6 тыс. га и перестойных пород увеличилась на 0,2 тыс.га. Площадь мягколиственных спелых уменьшилась на 20,9 тыс. га и перестойных пород увеличилась на 28,9 тыс. га.

Причиной накопления неосвоенных площадей спелых и перестойных насаждений является слабое освоение расчетной лесосеки особенно по лиственному хозяйству.

Оставленная на корню значительная часть спелых лиственных насаждений ведет к накоплению перестойных насаждений, постепенно теряющих качество. В результате ухудшается структура лесов области и ее качественный состав.

### **2.9. Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана**

Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана представлена в Таблице 2.9.1

Таблица 2.9.1 – Распределение площади лесных насаждений по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста

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

Группы возраста и полноты	Площади насаждений по группам пород и классам бонитета																	
	Хвойные						Твердолиственные						Мягколиственные					
	Іб - ІІ	ІІІ	ІV	V	Vа -Vб	Итого	Іб ІІ	ІІІ	ІV	V	Vа Vб	Итого	Іб ІІ	ІІІ	ІV	V	Vа Vб	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Молодняки</b>																		
0,4	+4,33	+11,59	+4,84	+0,97	+0,47	+22,20	0	0	0	0	0	0	+1,17	+2,53	+0,94	+0,27	+0,07	+4,98
0,5	+3,35	+2,53	-0,38	+0,50	+0,09	+6,09	0	0	0	0	0	0	+2,63	+5,80	+0,66	-0,04	+0,01	+9,06
0,6	+6,61	+8,79	-1,92	-0,20	+0,48	+13,76	0	0	0	0	0	0	+6,42	+8,69	+0,88	-0,01	-0,01	+15,97
0,7	+5,41	+6,24	-5,63	-1,07	+0,22	+5,17	-0,01	+0,01	0	0	0	0	+7,33	+9,56	+1,70	-0,10	-0,01	+18,48
0,8	+17,12	+18,94	+1,01	-0,46	+0,30	+36,90	+0,01	0	0	0	0	+0,01	+6,92	+8,70	+1,95	0	+0,01	+17,58
0,9 – 1,0	+3,58	+0,85	-3,31	-0,44	+0,28	+0,96	0	0	0	0	0	0	+3,37	+1,89	+0,29	-0,04	0	+5,51
Итого	+40,39	+48,94	-5,39	-0,69	+1,83	+85,08	0	+0,01	0	0	0	+0,01	+27,84	+37,16	+6,43	+0,08	+0,07	+71,58
<b>Средневозрастные</b>																		
0,3 - 0,4	-4,12	-2,05	-0,81	+2,60	+1,37	-3,01	0	0	0	0	0	0	-1,14	+0,08	+0,33	+0,49	+0,06	-0,19
0,5	-4,97	-3,10	-0,10	+1,54	-0,27	-6,89	0	0	0	0	0	0	-2,35	-0,33	+0,29	+0,31	+0,02	-2,07
0,6	-5,37	-2,28	+2,00	-1,36	-1,81	-8,82	0	0	0	0	0	0	-4,99	-0,57	+0,38	-0,06	-0,12	-5,35
0,7	-3,77	+1,26	-1,71	-3,66	-2,43	-10,30	0	0	0	0	0	0	-9,68	-1,89	-0,27	-0,41	-0,16	-12,40
0,8	-0,57	+2,73	-1,18	-1,75	-1,14	-1,91	0	0	0	0	0	0	-2,68	+1,34	-0,42	-0,40	-0,04	-2,21
0,9 – 1,0	-2,15	-0,17	-0,79	-0,87	-0,53	-4,51	0	0	0	0	0	0	-3,85	-0,29	-0,29	-0,21	-0,02	-4,67
Итого	-20,94	-3,60	-2,60	-3,49	-4,81	-35,43	0	0	0	0	0	0	-24,69	-1,66	+0,02	-0,29	-0,26	-26,88
<b>Приспевающие</b>																		
0,3 - 0,4	-2,55	-2,46	+0,34	+3,18	+2,08	+0,60	0	0	0	0	0	0	-0,43	+0,11	+0,17	+0,14	+0,03	+0,01
0,5	-3,81	-5,32	+1,28	+3,51	+0,69	-3,64	0	0	0	0	0	0	+0,20	+0,67	+0,22	+0,12	+0,04	+1,24
0,6	-5,22	-9,44	+2,63	-0,23	-0,75	-13,01	0	+0,01	0	0	0	+0,01	-2,07	+0,60	+0,08	-0,04	+0,01	-1,42

Группы возраста и полноты	Площади насаждений по группам пород и классам бонитета																	
	Хвойные						Твердолиственные					Мягколиственные						
	Іб - ІІ	ІІІ	ІV	V	Vа - Vб	Итого	Іб ІІ	ІІІ	ІV	V	Vа Vб	Итого	Іб ІІ	ІІІ	ІV	V	Vа Vб	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,7	-5,51	-13,39	-3,97	-3,94	-1,48	-28,29	0	0	0	0	0	0	-8,91	-3,91	-0,48	-0,09	+0,03	-13,36
0,8	-2,35	-7,67	-2,64	-1,39	-0,46	-14,50	0	0	0	0	0	0	-4,61	-2,79	-0,40	+0,10	+0,06	-7,64
0,9 – 1,0	-1,51	-2,17	-0,54	-0,21	-0,06	-4,49	0	0	0	0	0	0	-1,65	-1,07	-0,17	+0,04	+0,03	-2,82
Итого	-20,95	-40,43	-2,90	+0,93	+0,03	-63,33	0	+0,01	0	0	0	+0,01	-17,47	-6,40	-0,59	+0,28	+0,18	-23,99
Спелые и перестойные																		
0,3 - 0,4	-0,81	-0,37	+0,26	+2,93	+1,84	+3,85	0	0	0	0	0	0	+0,66	+1,04	+0,22	+0,25	+0,10	+2,27
0,5	+4,81	+1,20	+0,37	+3,72	+0,43	+10,53	0	0	0	0	0	0	+4,66	+1,98	+0,24	+0,30	+0,12	+7,30
0,6	+12,58	+6,75	+3,84	+0,03	-0,77	+22,43	0	0	0	0	0	0	+9,63	+3,70	+0,06	+0,02	+0,22	+13,63
0,7	+11,57	+0,84	-4,86	-7,53	-2,03	-2,01	0	0	0	0	0	0	+3,37	-6,27	-2,35	-0,28	+0,36	-5,16
0,8	-8,63	-20,74	-3,96	-2,81	-0,61	-36,75	0	0	0	0	0	0	+1,85	-5,17	-1,66	-0,15	+0,41	-4,73
0,9 – 1,0	-1,00	-3,33	-0,63	-0,39	-0,10	-5,44	0	0	0	0	0	0	-3,11	-1,78	-0,44	-0,06	+0,14	-5,25
Итого	+18,51	-15,65	-4,98	-4,04	-1,22	-7,38	0	-0,01	0	0	0	-0,01	+17,05	-6,51	-3,93	+0,07	+1,36	+8,05
Всего																		
0,3 - 0,4	-3,15	+6,71	+4,62	+9,69	+5,77	+23,64	0	0	0	0	0	0	+0,26	+3,76	+1,66	+1,14	+0,26	+7,07
0,5	-0,62	-4,69	+1,17	+9,28	+0,95	+6,09	0	0	0	0	0	0	+5,13	+8,12	+1,41	+0,68	+0,19	+15,54
0,6	+8,60	+3,83	+6,55	-1,76	-2,85	+14,37	0	+0,01	0	0	0	+0,01	+8,99	+12,42	+1,40	-0,08	+0,11	+22,83
0,7	+7,70	-5,05	-16,17	-16,19	-5,72	-35,42	-0,01	+0,01	0	0	0	-0,01	-7,90	-2,51	-1,39	-0,87	+0,23	-12,45
0,8	+5,57	-6,73	-6,77	-6,41	-1,91	-16,26	+0,01	0	0	0	0	0	+1,48	+2,07	-0,53	-0,45	+0,43	+3,00
0,9 – 1,0	-1,09	-4,81	-5,27	-1,91	-0,41	-13,48	0	0	0	0	0	0	-5,23	-1,26	-0,61	-0,27	+0,14	-7,23
Всего	+17,01	-10,74	-15,87	-7,29	-4,17	-21,05	-0,01	+0,01	0	0	0	+0,01	+2,73	+22,60	+1,93	+0,15	+1,35	+28,76

Из таблицы 2.9.1 видно, что за период действия предыдущего лесного плана площади мягколиственных молодняков по всем полнотам и бонитетам – возросли.

Мягколиственные молодняки увеличились по площади на 71,6 тыс. га большую часть из которой составляют молодняки II и выше бонитета.

Площадь хвойных молодняков увеличилась на 85,1 тыс. га. За период действия предыдущего лесного плана хвойные молодняки II класса бонитета увеличились на 40,4 тыс. га, III класса бонитета увеличились на 48,9 тыс. га, IV и V классов бонитета уменьшилась по площади на 5,4 тыс. га.

Площадь твердолиственных увеличилась незначительно.

Средневозрастные хвойные и мягколиственные насаждения по всем классам бонитета и полнотам, уменьшились за период действия предыдущего лесного плана.

Мягколиственные средневозрастные уменьшились по площади на 26,88 тыс. га большую часть из которой составляют II и выше бонитета.

Площадь хвойных средневозрастные уменьшились на 35,43 тыс. га. За период действия предыдущего лесного плана хвойные II класса бонитета уменьшились на 20,94 тыс. га, III класса бонитета уменьшились на 3,6 тыс. га, IV и V классов бонитета уменьшилась по площади на 6,1 тыс. га.

Приспевающие хвойные насаждения II класса бонитета уменьшилась по площади на 63,33 тыс. га, III класса бонитета уменьшились на 40,4 тыс. га за период действия предыдущего лесного плана.

Приспевающие мягколиственные насаждения по всем классам бонитета и полнотам, уменьшились за период действия предыдущего лесного плана на 24,0 тыс. га, кроме V и ниже классов бонитета увеличились незначительно.

Спелые и перестойные насаждения в мягколиственных увеличилась на 8,0 тыс. га, хвойные уменьшилась на 7,4 тыс. га

В целом по области динамика распределения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста показывает, что идет увеличение мягколиственных насаждений в среднем II и III классов бонитета, в хвойных насаждений идет уменьшение в среднем III и V классов бонитета.

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана представлено в Приложении 15 к Типовой форме лесного плана.

- покрытая лесом площадь увеличилась на 8058 га за период действия предыдущего лесного плана;

- средний возраст уменьшился на 1 год;

- средний класс бонитета остался 2,9;

- средняя относительная полнота уменьшился на 0,01;

- средний запас насаждений уменьшился на 7 м<sup>3</sup> на 1 га;

- средний запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 7 м<sup>3</sup> на 1 га;

- средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель увеличилась уменьшился на 0,10 м<sup>3</sup>;

- средний состав насаждений по области 3,2 С 2,7 Е 3,1 Б 0,8 Ос 0,2 Олс.

Таким образом, можно сделать выводы:

- самыми молодыми (со средним возрастом насаждений – 50 лет) являются леса Волосовского и Сланцевского лесничеств, самыми возрастными – леса Приозерского и Рощинского лесничества (76 лет);

- самый высокий средний класс бонитета в Волосовском лесничестве – 2,6, самый низкий в Бокситогорском и Кингисеппском лесничестве – 3,0;

- средняя относительная полнота по области колеблется от 0,64 до 0,68. Самыми полными насаждениями являются Тихвинское, Лужское, Бокситогорское лесничества;

- наибольшим запасом спелых и перестойных насаждений на 1 га характеризуются Учебно-Опытное лесничество – 262 м<sup>3</sup> на 1 га, Рощинское лесничество – 259 м<sup>3</sup> на 1 га и Гатчинское лесничество – 244 м<sup>3</sup> на 1 га, наименьшим запасом – 209 м<sup>3</sup> на 1 га Кировское лесничество;

- средний запас на 1 га покрытых лесом земель варьирует по лесничествам области от 147 м<sup>3</sup> в Киришском лесничестве до 210 м<sup>3</sup> в Рощинском лесничестве;

- средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель самый высокий в Любанском лесничестве 3,17, самый низкий в 2,4 в Северо-Западном лесничестве.

### **2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана.**

Возникновение и развитие очагов стволовых вредителей, особенно актуально с 2010 года, как следствие воздействия ураганных ветров. Численность стволовых вредителей на ветровальниках резко возросла, а затем началось их распространение на смежные насаждения. Распространению вредителя способствовало наличие значительных площадей еловых насаждений, ослабленных болезнями, пройденных выборочными рубками, «потрепанных» сильными ветрами (с наличием свежих ветровальных и буреломных деревьев, с надорванной корневой системой).

Также распространению вредителя, особенно на территории Приозерского, Волховского, Бокситогорского лесничеств, способствовала задержка проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, в соответствии распоряжения Губернатора Ленинградской области и введением с 2017 года нового порядка оформления разрешительной документации.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана представлены в приложении 16 к Типовой форме лесного плана.

Ослабление, деградация и гибель лесов произошло, в основном, в период 2010-2012 и 2014-2015 годы (72,4%).

За период действия предыдущего лесного плана ослабление, деградация и гибель лесов выявлены на площади 125001,7 га, что составляет 2,6% лесных земель, в том числе по причинам:

- почвенно-климатические факторы (в основном сильные ветры)- 83,2 %;
- антропогенные факторы – 5,8 %;
- болезни леса – 5,6 %;
- повреждения насекомыми – 4,5 %;
- лесные пожары – 0,9 %.

От общей площади ослабленных насаждений насаждения со степенью усыхания 10-40% составляет 21,4%, а сильно ослабленные со степенью усыхания более 40% -78,6 %.

Больше всего сильно ослабленные насаждения (со степенью усыхания более 40%) образуются в результате почвенно-климатических факторов – 82,6 %, значительно меньше- от антропогенных факторов -6,1% и болезней леса- 6,2%.

Всего за период действия предыдущего лесного плана погибло 98311 га лесных насаждений, т.е.78,6% от общей площади ослабленных и поврежденных насаждений, из них по причинам:

- почвенно-климатические факторы- 82,6 %;
- антропогенные факторы – 6,1 %;
- болезни леса– 6,2 %
- повреждения насекомыми– 4,2%;
- лесные пожары– 1,0 %.

В отчетном 2017 году в бюджетных проектировках было запланировано проведение санитарно - оздоровительных мероприятий на площади 6742 га. Сплошные санитарные рубки были предусмотрены на площади 4886 га, по факту проведено 2035,9 га, выборочные санитарные рубки- 1856 га, проведено – 203.9 га. Уборка неликвидной древесины не планировалась, проведено 58,9 га.

В отчетном 2017 году ослабление, деградация и гибель лесов выявлены на площади 80953,75 га, в том числе погибших на площади 3679,8 га.

Основными причинами, повлиявшими на ослабление и гибель лесов в 2017 году стали почвенно-климатические факторы (50%), в основном сильные ветры и стволовые вредители (короед-типограф) в еловых насаждениях (45%), не только на территории Карельского перешейка, но и в других районах Ленинградской области. Значительно меньше на гибель лесов повлияли болезни леса (5%).

### **III. ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СРЕДООБРАЗУЮЩИХ, ВОДО-ОХРАННЫХ, ЗАЩИТНЫХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ И ИНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ФУНКЦИЙ ЛЕСОВ, РЫНКОВ ЛЕСОПРОДУКЦИИ И ПЕРСПЕКТИВ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ**

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

Исходя из намеченных планов Государственной программой Ленинградской области «Обеспечение качественным жильем граждан на территории Ленинградской области», утвержденной Правительством Ленинградской области от 14 ноября 2013 г. N 407 с изменениями (в ред. Постановлений Правительства Ленинградской области от 24.07.2014 N 327, от 27.10.2014 N 492, от 20.04.2015 N 116, от 29.12.2015 N 523), строительство нового жилья с печным отоплением не предусмотрено.

Предоставление древесины для собственных нужд ежегодно осуществляется на территории Ленинградской области в объемах, утвержденных в соответствии с распоряжениями комитета по природным ресурсам Ленинградской области в соответствии с областным законодательством (Закон Ленинградской области от 28.06.2007. 3 1058-оз, Постановление Правительства Ленинградской области от 04.07.2007. № 164)

Заготовка недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, а именно заготовка елей и или) других хвойных пород для новогодних праздников, производится в соответствии с Законом Ленинградской области от 10.12.2009. № 99-оз.

Сложившиеся объемы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также использование лесов коренными малочисленными народами Ленинградской области в перспективе останутся без существенных изменений.

#### **3.2. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы.**

В настоящее время в Ленинградской области функционирует 101 лесозаготовительное предприятие – арендаторы лесных участков с целью заготовки древесины, 9 картонно-бумажных фабрик, 3 целлюлозно-бумажных комбината, 1 лесохимический завод.

На территории Ленинградской области реализовано два инвестиционных проекта в области освоения лесов, включенных приказом Минпромторга России в число приоритетных:

-ЗАО «Интернешнл Пейпер» реализовало инвестиционный проект по организации производства беленой химико-термомеханической массы мощностью 200 тыс. тонн в год. Общий объем инвестиций составил более 4,2 млрд. руб. Размер расчетной лесосеки составил 158,3 тыс. куб. м.

-ООО «ММ-Ефимовский» реализовало инвестиционный проект по организации лесопильного производства мощностью 338 тыс.куб.м/год, с внесенными изменениями: «Модернизация лесопильного производства и строительство комплекса по производству гранулированных пеллет из отходов лесопиления (опилки, стружка) на территории существующего лесопильного производства ООО «ММ-Ефимовский». Общий объем инвестиций составил более 4,7 млрд. руб. Размер расчетной лесосеки составил 570,3 тыс.куб.м.

Реализация инвестиционных проектов проходила в соответствии с представленными концепциями и взятыми обязательствами. Реализация инвестиционных проектов на момент составления лесного плана Ленинградской области завершена.

Так как лесосырьевая база в Ленинградской области используется на 96 %, крупные инвестиционные проекты с использованием лесоресурсного потенциала Ленинградской области не планируются.

Мощности существующих на территории Ленинградской области предприятий обеспечивают переработку более 10 млн. м<sup>3</sup>/год древесины. Наибольшее количество предприятий сосредоточено в Бокситогорском, Волховском, Выборгском, Лодейнопольском и Подпорожском районах (лесопильно-деревообрабатывающие предприятия ООО «ММ Ефимовский», ООО «ИКЕА Индастри Тихвин», ООО «Метса Свирь», картонно-бумажные фабрики ОАО «Илим Гофра» и ЗАО «ГОТЭК Северо-Запад», ООО «Кнауф Петерборд», производство по выпуску белой химтермомассы и бумаги на ЗАО «Интернешнл Пейпер»).

Для полной загрузки производственных мощностей перерабатывающих производств в регионе требуется древесина из смежных субъектов РФ. По этой причине объем потребляемой древесины превышает объем заготовленной.

По строкам 3,4,5 уточнить баланс использования древесины потребляемых лесных ресурсов и объем производства.

### **3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции.**

Геополитическое положение Ленинградской области создает благоприятные предпосылки для развития внешнеэкономической деятельности.

Около половины производимых пиломатериалов и целлюлозы реализуются на экспорт в Финляндию, Швецию, США, Бразилию. Более 90% произведенных топливных брикетов реализуется на экспорт в Эстонию, Беларусь и другие европейские страны.

Внутри субъекта потребляется не более 30 % от производимой продукции. Производимая продукция лесной промышленности из Ленинградской области поставляется в ближайшие субъекты Российской Федерации: Санкт-Петербург, Новгородскую область, Псковскую область, Вологодскую область и др.

Увеличение объемов производства продукции предусмотрено за счет полного использования производственных мощностей предприятий (приложение 18).

### **3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений.**

#### **3.4.1. Заготовка живицы**

Заготовка живицы в области не проводится. Анализ материалов лесоустройства показывает, что на территории области имеется хороший потенциал для организации заготовки живицы.

Наиболее перспективными с точки зрения организации заготовки живицы представляют Лодейнопольское, Тихвинское, Бокситогорское, Приозерское и Подпорожское лесничества.

По материалам лесоустройства ежегодный фонд сосновых древостоев, пригодных для подсочки в Ленинградской области, составляет 19,1 тыс. га. С учетом рентабельности в подсочке может находиться ежегодно 10-11 тыс. га лесов. Заготовка живицы может быть одним из перспективных направлений деятельности предприятий малого бизнеса в сфере лесопромышленного комплекса. ООО «Тихвинский лесхимзавод» с 2011 года прекратил работы по заготовке живицы на территории Ленинградской области и в обозримом будущем их не планирует, поэтому цифровые показатели планирования объемов заготовки живицы в Лесном плане не приводятся.

#### **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 лапка, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. Однако этот природный потенциал организованно практически не используется.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов разрешена на всей территории лесного фонда области, за исключением ООПТ и ОЗУ, в соответствии с действующим законодательством и правилами их заготовки.

Промышленная заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов в лесах Ленинградской области не ведется. В предновогодний период ежегодно осуществляется заготовка елей для новогодних и рождественских праздников.

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

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Однако этот природный потенциал организованно практически не используется.

Промышленная заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов, заготовка лекарственных растений в лесах Ленинградской области ведутся в небольших объемах на территории Лодейнопольского и Рощинского лесничеств.

Заготовка пищевых лесных ресурсов разрешена на всей территории лесного фонда области, за исключением ООПТ и ОЗУ, в соответствии с действующим законодательством и правилами их заготовки.

### **3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности.**

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Леса Ленинградской области популярны с точки зрения туризма, рекреации и рыбалки для жителей области и городов Ленинградской области.

Берега Ладожского, Онежского и других крупных озер области застроены базами и домами отдыха. Реки Свирь, Вуокса, Волхов, Сясь знамениты своим водными туристскими маршрутами.

Ленинградские леса с позиций ботанико-географического, экологического и хозяйственно-исторического аспектов представляют собой уникальные природно-антропогенные комплексы. Балтийско-Белозерский таежный район и Южно-таежный районы европейской части Российской Федерации отличаются особенностями рельефа местности, следствием которых явилась ландшафтная неоднородность и, в комплексе с рядом других факторов, они обусловили значительное видовое и типологическое разнообразие лесов.

Наиболее перспективными для организации экскурсионной деятельности являются следующие ООПТ: "Березовые острова", "Выборгский", "Раковые озера", "Кузнечное", "Озеро

Вуокса", "Ореховский", "Кокоревский", "Приневский", "Котельский", "Кургальский", "Сяберский", "Черемецкий", "Шалово-Перечицкий", "Чистый мох", природный парк "Вепский лес", а также памятники природы "Река Рагуша", "Каньон реки Лава", "Саблинский", "Староладожский" и все территории с геологическими обнажениями.

Наиболее перспективным для развития всех видов рекреации являются территории Рошинского, Северо-Западного, Приозерского, Всеволожского лесничеств, расположенных на Карельском перешейке.

Рекреационно-туристические ресурсы Ленинградской 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 01.01.2018 в аренду для осуществления рекреационной деятельности переданы 410 лесных участков общей площадью 3511 га. Основные из них расположены в Приозерском (1033 га – 130 участков), Рошинском (793 га – 116 участков), Всеволожском (1059 га – 104 участка), Северо-Западном (103 га – 14 участков).

Кроме этого леса, традиционно сложившихся рекреационных зон вокруг населенных пунктов, по берегам рек и водоемов, вдоль автодорог, используются населением стихийно без должной организации. Такие зоны испытывают на себе значительную антропогенную нагрузку и, где есть возможность, следует организовать их использование.

### **3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Границы зон охраны охотничьих ресурсов.**

В лесах, на лугах, болотах и водоёмах Ленинградской области обитают разнообразные животные. Здесь встречаются представители почти всех основных типов животных. Фауна Ленинградской области изучена далеко не полностью. Количество документально зарегистрированных здесь зоологических видов можно оценить примерно в 15 000, что составляет 50-75 % их действительного числа.

Большинство животных Ленинградской области относится к типичным обитателям тайги (лось, рысь, куница, белка, глухарь, рябчик и др.), а также смешанных лесов (бурый медведь, косуля и др.). Встречаются здесь и виды общие для тайги и тундры (заяц-беляк, белая куропатка) и животные, распространенные в различных зонах (волк, горноста́й, ласка, лисица и др.). Из степной зоны в область проникли заяц-русак, серая куропатка, перепел и др.

Расселились и прижились во многих районах Ленинградской области акклиматизированные и реакклиматизированные животные – норка американская, ондатра, енотовидная собака, бобр речной.

К охотничьим зверям и птицам относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха и других материальных ценностей.

Некоторые виды зверей и птиц уже потеряли своё прежнее значение как объекты охоты, стали редкими или исчезающими и, поэтому, особо охраняемыми. Другие виды по-прежнему удовлетворяют материальные и духовные запросы охотников.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ « Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется территориальное охотоустройство, которое направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации.

Документом территориального охотоустройства является схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий. Схема является неотъемлемым элементом системы территориального планирования Ленинградской области.

В соответствии со «Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ленинградской области», выделены планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов.

Для охраны охотничьих ресурсов на территории Ленинградской области расположены ООПТ, территории с установленными запретами (ТсУЗ) и охотничьи угодья, закрытые для охоты (ОУЗДО), где охота запрещена или наложены ограничения на ведение охотничьего хозяйства.

В целях сохранения и воспроизводства объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, на основании Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» на территории общедоступных охотничьих угодий организованы территории с установленными запретами (ТсУЗ). На данных территориях установлен запрет на использование объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

Охотничьи угодья, закрытые для охоты (ОУЗДО) вокруг городов и населенных пунктов области, выделяются на территории Ленинградской области с целью поддержания биологического разнообразия, сохранения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания, обеспечения безопасности населения. Охотничьи угодья, закрытые для охоты вокруг городов и населенных пунктов, установлены во всех административных районах Ленинградской области.

Создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов относится к биотехническим мероприятиям, проводимым в целях предотвращения гибели охотничьих ресурсов.

В зонах охраны возможно проведение научно-исследовательской деятельности.

В Ленинградской области использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится в соответствии с указанными федеральными законами, приказом Минприроды России от 16 ноября 2010 г. № 512 «Об утверждении правил охоты», распоряжением Губернатора Ленинградской области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Ленинградской области».

Лесные участки, предоставляемые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями. По состоянию на 01.01.2018 на территории Ленинградской области заключено 108 охотхозяйственных соглашений, на общую площадь 4649,732 тыс. га, что составляет 71% от общей площади закрепленных охотничьих угодий.

Арендованная площадь под осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства составляет 487784 га. Участки закреплены по 32 договорам на территории 11 лесничеств. Наибольшая площадь аренды деятельности в сфере охотничьего хозяйства расположена в Приозерском лесничестве - 201109 га (10 договоров), в Лодейнопольском - 86825 га (5 договоров) и Северо-Западном - 68653 га (5 договоров).

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Выдача разрешений на осуществление охоты выдается на основании Приказа Министерства природных ресурсов от 23 апреля 2010 года N 121 "Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и форм бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов".

Все это в сочетании с хорошей транспортной доступностью территории, ее близостью к крупному мегаполису Санкт-Петербург позволяют планировать достаточно высокий уровень охотхозяйственной деятельности с учетом ее рентабельности.

Однако охотоустройство проведено только на 16% пригодной для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства территории, и данная проблема становится пер-

воочередной при рассмотрении вопроса об организации использования лесов в сфере охотничьего хозяйства.

Охотничьи угодья Ленинградской области делятся на:

- угодья, закрытые для охоты, государственные природные заповедники, заповедные зоны национальных и природных парков, природных заказников. Порядок использования охотничьих животных на этих территориях регулируется положениями о них, утвержденными в установленном порядке;

- угодья, предоставленные юридическим лицам для осуществления долгосрочного пользования охотничьими животными, охота в которых производится по именным разовым лицензиям, выдаваемым этими юридическими лицами;

- угодья общего пользования, охота в которых производится по именным разовым лицензиям или разрешениям, выдаваемым в установленном порядке.

В соответствии с «Временными методическими указаниями по проведению внутривидового устройства охотничьих хозяйств» (Киров, ВНИИОЗ, 2001) для Ленинградской области при разработке настоящего Лесного Плана определены площадные показатели по типам охотничьих угодий, произведена оценка качества с последующей их бонитировкой и на основе показателей уровня плотности основных видов охотничьих животных на единицу площади охотничьих угодий, определена их оптимальная численность.

Таблица 3.6.1

Оптимальные численности основных видов охотничьих животных для Ленинградской области

Вид охотничьих животных	Площадь свойственных угодий, тыс. га	Оптимальная численность, экз.
1	2	3
Лось	5426,7	27133
Кабан	5436,9	43495
Медведь	5436,9	10874
Заяц-беляк	5426,7	298468
Глухарь	5426,7	217068
Тетерев	5436,9	543690
Рябчик	5426,7	542670

Ведение охотничьего хозяйства в районах юго-западной зоны Ленинградской области настоящим Лесным Планом рекомендуется ориентировать на все основные виды охотничьих животных. Кроме того, климатические, лесорастительные и другие условия ведения охотничьего хозяйства позволяют заниматься разведением пятнистого оленя, благородного оленя, косули, кабана, серой куропатки, фазана. Косуля в перспективе может стать здесь основным видом охотничьих животных, как, например, в Псковской области и в Прибалтике, граничащих с Ленинградской областью.

Учитывая всё вышесказанное, можно сделать вывод, что в районах Ленинградской области, входящих в юго-западную зону, имеются наиболее благоприятные условия для расширенного воспроизводства ресурсов охотничьих животных.

Ведение охотничьего хозяйства в районах восточной зоны Ленинградской области настоящим Лесным Планом рекомендуется ориентировать на типично таёжные виды охотничьих животных, так как для их обитания здесь имеются благоприятные условия. Это лось, медведь, заяц-беляк, глухарь, рябчик.

Для кабана в районах восточной зоны Ленинградской области лимитирующими факторами будут: большая глубина снежного покрова (50-70 см и более), суровые и морозные зимы, высокая численность хищников (особенно волка), скудный запас естественных кормов по

сравнению с районами юго-западной зоны Ленинградской области. Поэтому ведение охотничьего хозяйства, направленного на разведение кабана, в этом районе Ленинградской области должно сопровождаться комплексом мероприятий, направленных на укрепление кормовой базы кабана, отстрелом хищников, охраной от браконьеров, поддержанием оптимальной половозрастной структуры популяции кабана. Весеннее стадо кабанов должно состоять из 25 % взрослых самцов, 26 % взрослых самок, 12 % подсвинков и 36-38 % молодняка.

В районах Карельского перешейка Ленинградской области настоящим Лесным Планом рекомендуется ориентировать ведение охотничьего хозяйства на все основные виды охотничьих животных: лось, кабан, медведь, заяц-беляк, глухарь, тетерев, рябчик.

Кроме того, в охотничьих хозяйствах Карельского перешейка есть успешный опыт разведения оленей, косуль, кабана, серой куропатки, фазана.

### **3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов.**

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

По состоянию на 01.01.2018 в Ленинградской области использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на территории 8 лесничеств. Для этих целей заключено 36 договоров на площади 1251 га, в том числе:

- выпас сельскохозяйственных животных на территории 6 лесничеств на площади 709 га и 11 участках;

- пчеловодство - на территории 5 лесничеств на площади 484 га и 24 участках;

- сенокосение - в Кировском лесничестве - 58 га (1 договор).

Вместе с тем отдельные лесные участки используются для собственных нужд сельскохозяйственными организациями для сенокосения и пастбища скота. Всего числится лесных участков, пригодных для сенокосения и пастбища скота на площади 14,7 тыс. га, в том числе в защитных лесах – 12,5 тыс. га, в эксплуатационных лесах – 2,2 тыс. га. В соответствии с приказом МПР России от 21.06.2017 года N 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства», ведение сельского хозяйства в лесопарковых зонах и в зеленых зонах запрещено, за исключением сенокосения и пчеловодства. В лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, а также выпас скота и организация для них летних лагерей.

Для сенокосения используется 58 га (менее 1 % площадей, пригодных для сенокосения). Пастбища расположены на 2,2 тыс. га лесов, из них 2,1 тыс. га – в защитных лесах и 0,1 тыс. га – в эксплуатационных. Пастбища скота осуществляется на площади – 709 га (63 % от площади пастбищ). Пахотных угодий на землях лесного фонда имеется 0,6 тыс. га, из них 0,5 тыс. га – в защитных лесах и 0,1 тыс. га – в эксплуатационных, но они не используются.

Пчеловодство ведется на территории 5 лесничеств на площади 484 га и 24 участках.

В Ленинградской области много водоемов и большинство из них характеризуются высокой степенью естественной рыбопродуктивности, представляется перспективным использование лесных участков по берегам таких водоемов для целей рыбоводства.

### **3.8. Информация о фактических объемах и перспективах 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.**

На территории Ленинградской области находятся большие запасы полезных ископаемых: бокситы, глина, фосфориты, сланцы, гранит, известняк, песок. В области эксплуатируется более 80 месторождений полезных ископаемых. На государственном балансе числятся 173 месторождения твердых полезных ископаемых, из которых разрабатывается 46%.

Особенностью минерально-сырьевого комплекса Ленинградской области является наличие разведанного определенного набора полезных ископаемых, ограниченного преимущественно строительными материалами, на которых выросла и работает многие годы горнодобывающая и перерабатывающая промышленность.

К ним относятся бокситы в южной части Тихвинского бокситоносного района, строительные камни и песчано-гравийные смеси в Северо-Западном, Приозерском, Подпорожском лесничествах, стекольные пески – в Любанском, Кингисеппском, Волховском, Лодейнопольском и Тихвинском лесничествах.

По состоянию на 01.01.2008 работы по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых интенсивно ведутся на территории 17 лесничеств на площади 8874 га и 190 участках.

Основные из них ведутся в Приозерском лесничестве на площади 701 га и 17 участках, в Рошинском – на 1748 га и 28 участках, в Кингисеппском – на 1027 га и 29 участках, в Северо-Западном- на 1117 га и 33 участках.

Количество арендных участков для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых за последний период меняется незначительно.

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

Работы по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в Ленинградской области ведутся на территории 10 лесничеств. Для этих целей заключено 22 договора на площади 2896 га.

## **3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации.**

### **3.9.1. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

На территории лесничеств Ленинградской области на землях лесного фонда расположено и эксплуатируется значительное число линейных объектов: линий электропередач, линий связи и трубопроводов.

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 договоры аренды лесных участков, в результате чего существенно увеличатся поступления средств в бюджетную систему Российской Федерации.

В дальнейшем строительство линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов может осуществляться путем оформления в аренду лесных участков либо путем перевода земель лесного фонда в земли иных категорий. По данным на 01.01.2018 года для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключено 828 договоров на площади 11920 га.

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

В Ленинградской области получила развитие научно-исследовательская деятельность, образовательная деятельность. По состоянию на 01.01.2018 на территории области заключено 9 договоров для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на общей площади 40085 га, среди которых основным арендатором (площадь аренды -40029 га) является ГБПОУ ЛО "Лисинский лесной колледж".

По сравнению с предыдущим Лесным Планом площадь лесов, используемых для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности сократилась на 47329 га.

Самыми ценными и наиболее сохранившимися учебными и опытными объектами в Перинском, Лисинском, Кастенском участковых лесничествах являются лесные культуры сосны, ели, лиственницы, дуба, липы, кедра, пихты. В течение почти 200 лет их было создано около 5 тыс. га. Помимо этого, только в этих участковых лесничествах имеется 160-летний опыт осушения заболоченных лесных земель и болот и опыт выращивания на них леса. В настоящий момент протяженность осушительных каналов составляет 940 км. Лесоведам не только России, но и Европы, известен 150-летний лес естественного и искусственного происхождения на бывшем болоте «Суланда» с запасом древесины 500-700 м<sup>3</sup> на 1 га.

Вместе с тем на территории Ленинградской области на протяжении многих десятилетий проводились научные исследования учеными Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства (далее – СПбНИИЛХ) и Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии. Были заложены пробные площади для изучения различных аспектов лесной науки.

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.

### **3.9.3. Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.**

На территории Ленинградской области нет лесных плантаций, хотя условия произрастания древесных пород для этих целей достаточно благоприятные.

### **3.9.4. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).**

В Ленинградской области для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) передано в постоянное (бессрочное) пользование 315,03 га земель.

Выращивания посадочного материала лесных растений производится на территории 7 постоянных питомниках, общей площадью 315,03 га, и одном, временном, общей площадью 2,52 га.

Потребность Ленинградской области в посевном и посадочном материале полностью покрывается из питомников Лужского, Тихвинского и Приозерского, Волховского, Лодейнопольского, Подпорожского и Бокситогорского лесничеств.

### **3.9.5. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.**

На территории Ленинградской области лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений не создавались, хотя условия для их организации достаточно благоприятные.

### **3.9.6. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

В Ленинградской области работают несколько крупных предприятий, ориентированных на комплексную переработку древесины.

Лесные участки для переработки древесины и иных лесных ресурсов в лесном фонде Ленинградской области востребованы в небольших объемах.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ведется на территории 2 лесничеств, Волосовского и Ломоносовского. Для этих целей заключено 3 договора на площади 10,05 га.

### **3.9.7. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности**

На территории лесов Ленинградской области религиозную деятельность осуществляет Санкт-Петербургская Епархия Русской Православной церкви (РПЦ). На 1 января 2008 г. количество приходов, зарегистрированных в Управлении юстиции, в Ленинградской области составило 174, количество приписных, домовых церквей и часовен, не имеющих гражданского устава, составило 90 церквей и 96 часовен. Кроме этого, в епархии действуют 13 монастырей, 4 скита и 15 монастырских подворий. Леса РПЦ использует для размещения храмов, часовен, монастырей и скитов.

По состоянию на 01.01.2018 на территории Ленинградской области переданы лесные участки для религиозной деятельности во Всеволожском лесничестве. Для этих целей заключено 2 договора на площади 1,7 га.

## **3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Ленинградской области.**

Ленинградская область занимает важное место в системе транспортных связей северо-западного экономического района. В силу географического расположения территория области в значительной мере обеспечивает транзитные транспортные связи и имеет развитую сеть транспортных коммуникаций как с регионами России, так и с другими странами.

Область имеет широко развитую сеть железных дорог широкой колеи, обеспечивающих надежную доставку сырья и лесопроductии.

Экономическая и транспортная доступность лесов в пределах районов Ленинградской области различна.

Так, по состоянию на 01.01.2018, наиболее доступные в экономическом и транспортном отношении являются лесные массивы Всеволожского, Приозерского, Северо-Западного, Рошинского, лесничеств (протяженность дорог 9,9-22,1 км на 1000 га, т.е. примерно на регламентируемом уровне). Несколько меньшая доступность характерна для Ломоносовского, Кингисеппского, Гатчинского, Бокситогорского, Лужского, Кировского, Волосовского, Любанского, Сланцевского, Тихвинского, Лодейнопольского, Подпорожского и Учебно-опытного лесничеств (протяженность дорог – 5,1-6,5 км на 1000 га, т.е. на уровне 60%-ной обеспеченности). Лесные массивы остальных лесничеств области характеризуются значительно худшей транспортной и экономической доступностью (протяженность дорог всего лишь 4,1-4,8 км на 1000 га).

Для освоения лесных районов области важное транспортно-логистическое значение имеют также автодороги:

Санкт-Петербург – Луга в Гатчинском и Лужском лесничествах;

Санкт-Петербург – Лодейное Поле в Кировском, Волховском и Лодейнопольском лесничествах;

Санкт-Петербург – Ивангород в Волосовском, Кингисеппском и Сланцевском лесничествах;

Санкт-Петербург – Выборг в Рошинском и Северо-Западном лесничествах;

Санкт-Петербург – Приозерск в Всеволожском и Приозерском лесничествах;

Основными транспортными путями, по которым осуществляется вывозка заготовленной древесины в лесах лесничеств Ленинградской области, являются указанные автодороги общего пользования: федеральные, региональные и местные. 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 разрабатываемого лесного плана Ленинградской области указана в приложении 19 к Лесному плану.

Важным показателем транспортной доступности освоения лесов области является обеспеченность транспортными путями в сравнении с потребностью в них. Для целей лесопользования используются все виды дорог, имеющиеся на лесной территории. Для лесного хозяйства оптимальной является густота 9-11 км/1,0 тыс. га, что при равномерном распределении дорог по площади обеспечивает поквартальную транспортную доступность. Такую густоту транспортной сети составляет меньше половины лесничеств Ленинградской области.

Расстояние вывозки до погрузочных пунктов составляет от 25,0 км до 100,0 км и более.

Густота лесной транспортной сети для рубок ухода за лесом должна быть еще выше, чем для рубок при заготовке спелых и перестойных насаждений. Для эффективных рубок ухода за лесом она должна составлять 10,0-15,0 км/1,0 тыс. га. Для эффективного проведения рубок ухода за лесом суммарная густота транспортной сети области должна быть увеличена в 2-2,5 раза.

### **3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов**

Экологический потенциал лесов - это способность лесных экологических систем выполнять экологические функции. Он оценивается по эффективности выполнения им наиболее важных экологических функций: климаторегулирующей (изменение температурного режима, относительной влажности воздуха, скорости ветра и др.), водоохранно и почвозащитной (водопоглощение, водоочистление и др.), санитарно гигиенической (выделение кислорода, поглощение углекислого газа, ионизация воздуха, выделение фитонцидов, фильтрация пыли, шумопоглощение и др.), рекреационной (рекреационная емкость территории).

Соблюдение требований непрерывного и неистощительного лесопользования, своевременное и качественное воспроизводство лесов при сохранении экологического потенциала лесов относится к числу важнейших задач лесного хозяйства. Сохранение и увеличение ресурсного и экологического потенциала лесов можно обеспечить за счет применения системы

научно обоснованных рубок и воспроизводства лесов, улучшения их породного состава, создания и эффективного использования постоянной лесосеменной базы, ухода за лесом, включая рубки ухода и санитарные рубки, проведения др. лесохозяйственных мероприятий, создания системы особо охраняемых природных территорий. Мероприятия по повышению ресурсного и экологического потенциала лесов на участках государственного лесного фонда должны проводиться в соответствии с лесостроительными проектами.

В потенциале Ленинградской области важное место принадлежит природным ресурсам, специфической особенностью которых является комплектность входящих элементов. Природные активы способствуют сегодня не только стабильному социально-экономическому росту, но и оздоровлению окружающей природной среды.

Леса Ленинградской области на 49 % состоят из защитных лесов, они выполняют водоохраные, средоформирующие, средозащитные, санитарно-гигиенические, рекреационные и другие полезные функции. Леса используются для рекреации не только жителями области, но и жителями мегаполиса – Санкт-Петербурга.

Развитие отдыха и туризма в Ленинградской области представляется весьма актуальным по многим факторам, присущим ее территории и геополитическому положению.

Леса, традиционно используемые для отдыха населением, принято называть рекреационными. К ним относятся городские леса, зеленые зоны, леса 1 и 2 зон округов санитарной охраны курортов, лечебно-оздоровительных учреждений (дома отдыха, санатории, пансионаты, детские лагеря и т.д.). К рекреационным лесам также можно отнести 100-метровые полосы леса по обеим сторонам туристических маршрутов федерального и областного значения, 100-метровые полосы, примыкающие к пляжам, стоянкам туристов и рыбаков в лесах, расположенных в водоохраных зонах, 100-метровые полосы вокруг автостоянок в защитных лесах и вдоль автодорог федерального и областного значения, участки леса, специально отведенные в заказниках, памятниках природы регионального значения.

С целью сохранения и восстановления уникальных природных комплексов, их компонентов и поддержания экологического баланса, планируется перевод эксплуатационных лесов, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения, в отдельную категорию защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях».

Показатели экологического потенциала лесов на период действия Лесного Плана практически не изменятся.

Водоохранная способность лесов области позволяет обеспечить регулирование водного баланса на площади 229,6 тыс. га, предотвратить поверхностный сток – на площади 229,6 тыс. га.

Защитная способность лесов области позволяет обеспечить защиту берегов рек и морей на площади 229,6 тыс. га, защиту почв и полей на площади 199,1 тыс. га, защиту транспортных путей на площади 260,4 тыс. га.

Санитарно-гигиеническая способность лесов области позволяет обеспечить поглощение выбросов в атмосферу в объеме 1057,1 тыс. т, поглощение пыли в объеме 240,3 тыс. т. Важнейшим фактором лесов Ленинградской области также является их способность обогащение кислородом воздуха в объеме 864,9 тыс. тонн и выделение фитонцидов в объеме 14,4 тыс. тонн.

Оценка углеродного баланса выполнена по данным государственного лесного реестра (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР на 01.01.2009 и 01.01.2018) и в соответствии с Методическими указаниями по количественному определению объёма поглощения парниковых газов, утвержденными распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р.

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

том данных, приведенных в Национальном докладе о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом за 2009, и 2016 годы (часть 2), и методических указаний «Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов» (Ю.В. Лебедев, И.А. Неклюдов, Екатеринбург, 2012 год), приведена в приложении 20.

Для анализа использованы данные Национального доклада о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом за 2009, 2013, 2014 и 2016 годы (часть 2).

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении 20.

## **IV. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСНОГО ПЛАНА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ И ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ПЛАНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.**

### **4.1. Информация о целях и задачах лесного плана субъекта Российской Федерации в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан**

Леса Ленинградской 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 52 % приводит к накоплению перестойных древостоев, потере их устойчивости к воздействию различных природных и антропогенных факторов.

Лесной план Ленинградской 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 Ленинградской 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. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов**

Климатические изменения могут повлечь за собой изменение лесной продуктивности и биоразнообразия, изменения породного состава лесов Ленинградской области. Указанные факторы наряду со снижением устойчивости лесных экосистем являются фактором риска в сфере использования и воспроизводства лесов региона.

Большинство угроз в сфере лесопользования, связанных с изменением климата, имеют стохастическую природу, определяющуюся высокой долей неопределённости действующих факторов (температура воздуха, а также влажность воздуха и почвы, напрямую зависящие от количества выпавших атмосферных осадков).

Планирование мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов осуществлялось на основе оценки уязвимости лесных экосистем Ленинградской области и их способности к адаптации к будущим изменениям климата, выполненной по «Concept and guidelines for standardized vulnerability assessments» (GIZ, 2016).

Таблица 4.2.1

Расчетные значения факторов уязвимости лесных экосистем Ленинградской области  
и их способности к адаптации

Факторы уязвимости	Нормированный показатель	Значение для оценки способности к адаптации
Увеличение частоты возникновения природных пожаров в лесах и площадей пройденных пожарами	0,023	0,977
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах (насекомых-вредителей/ болезней леса)	0,173/0,143	0,827/0,857
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	0,292	0,708
Изменение породного состава	0,000	1,000

Установлена высокая способность к адаптации лесов Ленинградской области по всем ключевым факторам уязвимости. Вместе с тем, по результатам проведенной оценки уязвимости и рисков для конкретных условий ведения лесного хозяйства Ленинградской области сформирован соответствующий комплекс адаптационных мер, позволяющий повысить его способность к адаптации.

Разработка мероприятий в рамках применения адаптационных мер в части риска изменения продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков не проводилась в связи с отсутствием значимых прогнозируемых изменений средних значений температуры и количества выпадаемых осадков на территории Ленинградской области на период действия разрабатываемого лесного плана (сценарии RCP 4.5 RCP 8.5).

Планирование мероприятий в рамках применения адаптационных мер в части риска изменений в видовом (породном) составе лесов не проводилось в связи с нулевым значением соответствующего нормированного показателя.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов в части рисков увеличения частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами, увеличения частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах, а также увеличения частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах представлены в приложении 21 настоящего лесного плана. Указанные мероприятия не являются дополнительными мерами, реализуемыми в соответствии с пунктом 1 статьи 5 Парижского соглашения.

**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 субъекта Российской Федерации.**

Использование лесов по видам использования за 2017 год представлено в таблице 4.3.1

Таблица 4.3.1

Использование лесов по видам использования за 2017 год

Виды использования лесов	Кол-во участков, шт	Площадь, га	В % к общей площади
Заготовка древесины	210	4987077.778	87.8
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в том числе:	2	21950	0.4
ягод	1	21942	0.4
грибов	1	8	0.0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	32	487783.8285	8.6
Ведение сельского хозяйства в том числе:	36	1250.8307	0.0
сенокосение	1	58	0.0
выпас сельскохозяйственных животных	11	708.9628	0.0
пчеловодство	24	483.8679	0.0
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	9	40084.909	0.7
Осуществление рекреационной деятельности	410	3510.7687	0.1
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	7	315.03	0.0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	190	8874.4603	0.2
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	22	2895.576	0.1
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	828	11920.35871	0.2
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	3	10.05	0.0
Осуществление религиозной деятельности	2	1.7	0.0
Выполнение изыскательских работ	45	1285.7115	0.0
Итого	1834	5590161.833	98.4

Анализ использования лесов показывает, что использование лесов с целью заготовки древесины является наиболее востребованным. Это направление является приоритетным, так как лесопромышленное производство одно из ведущих секторов экономики Ленинградской области. Все его отрасли – лесозаготовительная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная и лесохимическая, объединены последовательным использованием древесного сырья, и как следствие этого, технологическими связями.

Лесопромышленный комплекс является одной из ведущих отраслей в промышленности Ленинградской области, он обеспечивает занятость значительной части населения, обеспечивает существенные поступления в областной и федеральный бюджеты.

Основные задачи развития лесопромышленного комплекса заключаются в следующем:

- наращивание выпуска продукции глубокой химической и механической переработки древесины с высокой добавленной стоимостью;
- увеличение экспорта лесобумажной продукции высоких переделов;
- широкое применение современных технологий и техники, особенно в лесозаготовительной отрасли;
- развитие производственной инфраструктуры, обеспечивающей рациональное лесопользование, строительство дорог с твердым покрытием, приближение переработки древесины к местам ее заготовки, в том числе за счет развития предприятий малого бизнеса;
- активизация инвестиционной деятельности для финансирования инновационных проектов по ускоренному развитию лесопромышленного производства. Оказание предприятиям помощи в освоении эффективного инвестиционного менеджмента в целях обновления основных фондов, в том числе через лизинг;
- государственная поддержка социально-ориентированных лесопромышленников, в том числе приоритетное выделение лесосечного фонда предприятиям, поставляющим продукцию (сырье) крупным деревоперерабатывающим предприятиям области, осуществляющим глубокую переработку древесины и выпуск продукции с высокой добавленной стоимостью. Предоставление налоговых льгот предприятиям, принимающим участие в областной программе строительства дорог круглогодичного действия и другим проектам, включенным в областную инвестиционную программу, компенсация процентной ставки по кредитам на создание межсезонных запасов сырья и топлива за счет средств федерального и областного бюджета;
- разработка институциональных направлений по развитию управляемости ЛПК, позволит добиться извлечения максимального эффекта от освоенного сырья, а в конечном итоге – от лесосечного фонда за счет его рационального использования, и на этой основе повышать благосостояние жителей области.

Главным направлением региональной политики области для обеспечения рационального использования и охраны лесов должно стать развитие долгосрочных арендных отношений, позволяющих обязать арендаторов заниматься не только вырубкой, но и восстановлением лесного фонда.

Развитие лесозаготовительной – базовой отрасли ЛПК, следует осуществлять в пределах расчетной лесосеки на базе передовых технологий и техники, путем расширения сети лесовозных дорог круглогодичного действия. Кроме этого необходимо увеличение объемов лесозаготовок до уровня достаточного для обеспечения деревоперерабатывающих производств областного ЛПК сырьем, удовлетворения потребностей населения в топливе.

Следует отметить то обстоятельство, что в большинстве своем лесопромышленные предприятия, особенно лесозаготовительного профиля, являются определяющим в большинстве поселков области. От результатов их функционирования во многом зависит развитие социальной сферы (здравоохранения, образования, культуры), повышение занятости населения и его благосостояния. Поэтому реализация стратегических направлений развития лесопромышленного комплекса Ленинградской области должна стать мощным импульсом к подъему

экономики, социальной сферы и повышению благосостояния населения, проживающего на территориях лесничеств.

Арендные отношения в Ленинградской области находятся на высоком уровне, по заготовке древесины площадь аренды составляют 87,8 % от лесного фонда области.

Для этих целей заключено 210 договоров на площади 4987077.778 га.

На период действия Лесного Плана планируется в основном сохранить на достигнутом уровне количество и площадь арендованных участков.

Планируемые объёмы использования лесов по видам использования до 2028 года приведены в приложении 22.

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

##### **Заготовка древесины**

Ленинградская область богата лесными ресурсами. Общий запас древесины — 658,4 млн. м<sup>3</sup>, в том числе спелой и перестойной — 324,8 млн. м<sup>3</sup>. Лидерами по преобладанию в них наиболее ценных хвойных лесов являются Северо-Западное (81%), Приозерское (72,7%), Кингисеппское (65,8%) и Всеволожское (63,6%) лесничества.

Мягколиственные леса по площади преобладают в Киришском (55,5%), Кировском (54,2%), Тихвинском (52,2%), Лужском (52,1%) лесничествах. Из мягколиственных насаждений наибольший интерес для лесопользования представляют березовые насаждения.

Благодаря запасам лесных ресурсов область является одной из ведущих зон на Северо-Западе России по лесозаготовкам, деревообработке и лесному экспорту.

Использование расчетной лесосеки по лесничествам за 2017год представлено в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1. Использование расчетной лесосеки за 2017 год по лесничествам Ленинградской области.

п/п	Наименование участкового лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	Бокситогорское	817.3	452.8	213.2	18.3	29.3	0	16.6	34.4	1076.4	505.5
2	Волосовское	253.5	185.7	59.7	8	4.9	4.5	8	12.4	326.1	210.6
3	Волховское	351.4	247.9	83.8	24.9	48.7	31.6	15.6	1.9	499.5	306.3
4	Гатчинское	113.8	63.5	17.3	2.6	14.4	29	14.1	32.7	159.6	127.7
5	Кингисеппское	93.5	81.6	37.1	15.1	8.9	2.4	21.7	16.8	161.2	115.8
6	Киришское	330.2	143.9	59.8	2.2	88.1	1.4	8.8	67.9	486.9	215.4
7	Кировское	152.3	96.7	27.6	5.6	30.7	0	22.7	27.8	233.3	130.1
8	Лодейнопольское	439.3	385.8	78.2	33.2	7.3	30	26.8	21.6	551.6	470.5
9	Ломоносовское	7.5	2.2	12.2	0	5.1	6.8	30	22.9	54.8	31.9
10	Лужское	454	316	64.9	1.6	28.6	0	24	10.4	571.5	328
11	Любанское	289.1	213	54	6.3	10	0.3	40.6	46.1	393.7	265.6
12	Подпорожское	1312.6	815.8	183.5	16	15.5	0.7	11.2	30.1	1522.8	862.5
13	Приозерское	90.7	52.7	3.7	1.4	929.2	70.9	50	7.5	1073.6	132.4
14	Рошинское	135.3	95.2	16	6.7	71.2	1.8	48.6	31.3	271.1	134.9
15	Северо-Западное	123	188.5	3.8	5.6	459.8	139.8	31.2	28.7	617.8	362.6
16	Сланцевское	162.4	66.3	41.6	13.1	3.1	0.1	11.3	2.9	218.4	82.4
17	Тихвинское	744.9	485.3	159.1	1.4	31.8	9	24.4	34.6	960.2	530.3
18	Учебно-опытное	0	0	0.6	0	5.7	0	11.5	0.9	17.8	0.9
19	Всеволожское	0	0	20.9	0	26.5	28.2	24	10.3	71.4	38.5
	Итого	5870.8	3892.9	1137	162	1818.8	356.5	441.1	441.2	9267.7	4851.9

В 2017 году освоение расчетной лесосеки составило 52.4%. Причиной неэффективного использования лесных ресурсов области являются наличие в составе лесов области 63% мягколиственных пород, которые на сегодняшний день менее привлекательны для лесоперерабатывающей промышленности и недостаточная сеть лесных дорог, необходимых для освоения лесосечного фонда в полном объеме (6,6 км на 1000 га лесных земель).

Наиболее интенсивно заготовка древесины ведется в лесах Лодейнопольского, Кингисеппского, Гатчинского, Любанского, Северо-Западного, Волосовского и Волховского, менее интенсивно – в лесах Приозерского и Учебно-опытного лесничеств.

В период действия Лесного Плана предусматривается значительное увеличение объемов рубок, к концу действия Лесного Плана до 75 % расчетной лесосеки.

Снижение объемов лесопользования предполагается в первую очередь из-за увеличения планируемых особо охраняемых природных территорий (ООПТ), на которых режим лесопользования ограничен. На 01.01.2019 года земли ООПТ составляют 9,1 % от общей площади лесного фонда области, к 2020 году их долю планируется увеличить до 15,7 %, а к 2035 году – до 20,2 %.

В тоже время, увеличение размера пользования возможно за счет увеличения объемов ликвидных рубок ухода при внедрении интенсивной модели ведения лесного хозяйства.

Наиболее перспективным для развития всех видов рекреации являются территории и акватории Рощинского, Северо-Западного, Приозерского, Всеволожского лесничеств, расположенных на Карельском перешейке.

Учитывая растущую потребность в использовании лесов в сфере рекреационной деятельности, к концу действия Лесного Плана планируется увеличение площадей аренды для этого вида пользования на 5,6 %.

На период действия Лесного Плана предусматривается незначительный рост ежегодных объемов по эксплуатации линейных объектов, на 2-5 %, в основном, за счет ввода в эксплуатацию новых линейных объектов.

Зонирование не представляется возможным, т.к. более 87 % территории земель лесного фонда Ленинградской области предоставлено в аренду с целью заготовки древесины. Свободный от аренды фонд представляет собой разрозненную территорию. К тому же на ней имеются ограничения по заготовке древесины (охранная зона вокруг ЛАЭС, защитные леса с большим количеством ОЗУ, проектируемые ООПТ и т.д.)

#### **Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.**

В Ленинградской области развивается любительско – спортивное направление охоты. На территории области заключено 108 охотхозяйственных соглашений, на общую площадь 4649,732 тыс. га, что составляет 71% от общей площади закрепленных охотничьих угодий

Арендованная площадь под осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории лесного фонда составляет 487784 га. Участки закреплены по 32 договорам на территории 11 лесничеств. Наибольшая площадь аренды в сфере охотничьего хозяйства расположена в Приозерском лесничестве -201109 га (10 договоров), в Лодейнопольском -86825 га (5 договоров) и Северо-Западном -68653 га (5 договоров).

Арендные отношения в сфере охотничьего хозяйства в Ленинградской области находятся на высоком уровне, в перспективе увеличение количества участков и площадей не планируется.

#### **Ведение сельского хозяйства**

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на территории 8 лесничеств. Для этих целей заключено 36 договоров на площади 1251 га, в том числе:

- выпас сельскохозяйственных животных на территории 6 лесничеств на площади 709 га и 11 участках;

- пчеловодство - на территории 5 лесничеств на площади 484 га и 24 участках;

- сенокосение - (1 договор), на территории -58 га в Кировском лесничестве.

Планирование новых договоров и площадей по использованию лесов для ведения сельского хозяйства Лесным Планом не предусматривается.

#### **Осуществление рекреационной деятельности**

Леса Ленинградской области популярны с точки зрения туризма, рекреации и рыбалки.

Берега Ладожского, Онежского и других крупных озер области застроены базами и домами отдыха. Реки Свирь, Вуокса, Волхов, Сясь знамениты своим водными туристскими маршрутами. Арендные участки лесного фонда, переданные для рекреационной деятельности в области, составляют 3511 га на 410 участках. Наибольшее их количество находится в Приозерском (1033 га – 130 участков), Рощинском (793 га – 116 участков), Всеволожском (1059 га – 104 участка), Северо-Западном (103 га – 14 участков) лесничествах.

Наиболее перспективным для развития всех видов рекреации являются территории и акватории Рощинского, Северо-Западного, Приозерского, Всеволожского лесничеств, расположенных на Карельском перешейке.

Учитывая растущую потребность в использовании лесов в сфере рекреационной деятельности, к концу действия Лесного Плана планируется увеличение площадей аренды для этого вида пользования на 5,6 %.

#### **Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых**

Работы по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых интенсивно ведутся на территории 17 лесничеств на площади 8874 га и 190 участках. Основные из них расположены в Приозерском (701 га – 17 участков), Рощинском (1748 га – 28 участков), Кингисеппском (1027 га – 29 участков), Северо-Западном (1117 га – 33 участка) лесничествах

Количество арендных участков для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых за последний период меняется незначительно, поэтому планируется сохранение количества и площадей арендованных участков на достигнутом уровне.

### **Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности**

В Ленинградской области получила развитие научно-исследовательская деятельность, образовательная деятельность. На территории области заключено 9 договоров для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на общей площади 40085 га. Наиболее значимым из них является Лисинский лесхоз-техникум, расположенный на территории Любанского лесничества, его площадь составляет 40029 га. Остальные участки, расположенные на территории 7 лесничеств, созданы для разработки научных программ, в основном, СПБНИИЛХа.

Научно-исследовательская деятельность, образовательная деятельность в Ленинградской области сохраняется на высоком уровне, дальнейшее её развитие на период действия Лесного Плана не планируется.

### **Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений**

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений осуществляется на территории 2 лесничеств Лодейнопольского и Рощинского. Для этих целей заключено 2 договора на площади 21950 га.

Заготовка пищевых лесных ресурсов ведется местным и городским населением для личных потребностей практически на всей территории лесного фонда области, поэтому заключение новых договоров по использованию лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, как вида предпринимательской деятельности, Лесным Планом не предусматривается.

### **Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)**

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ведется на территории 8 лесничеств. Для этих целей создано 7 постоянных питомников, общей площадью 315,03 га и 1 временный, общей площадью 2,52 га, заключено 7 договоров на площади 315,03 га.

На период действия Лесного Плана увеличение количества и площадей питомников не предусматривается, потребность Ленинградской области в посевном и посадочном материале полностью покрывается из питомников Лужского, Тихвинского, Приозерского, Волховского, Лодейнопольского, Подпорожского и Бокситогорского лесничеств.

### **Переработка древесины и иных лесных ресурсов**

Переработка древесины и иных лесных ресурсов ведется на территории 2 лесничеств, Волосовского и Ломоносовского. Для этих целей заключено 3 договора на площади 10,05 га.

В Ленинградской области работают несколько крупных предприятий, ориентированных на комплексную переработку древесины, поэтому дополнительно на период действия Лесного Плана увеличение количества цехов переработки лесных ресурсов не предусматривается.

### **Выполнение изыскательских работ**

Изыскательские работы в Ленинградской области ведутся на территории 12 лесничеств. Для этих целей заключено 45 договоров на площади 1286 га. Ежегодно количество договоров, площадей и районов по выполнению изыскательских работ меняется, но фактически остается в пределах показателей 2017 года, поэтому на период действия Лесного Плана увеличение объемов по этому видам работ не планируется.

### **Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.**

Работы по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ведутся на территории всех 19 лесничеств Ленинградской области. Под эти цели заключено 828 договоров на площади 11920 га. Ежегодно количество договоров, площадей по выполнению работ на строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов меняется, но фактически остается в пределах средних показателей 2017 года, поэтому на период действия Лесного Плана увеличение объемов по этим видам работ не планируется.

В тоже время на период действия Лесного Плана предусматривается ежегодный рост объемов по эксплуатации линейных объектов на 2-5 %.

### **Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов**

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в Ленинградской области ведутся на территории 10 лесничеств. Для этих целей заключено 22 договора на площади 2896 га.

Перспективных планов строительства новых объектов водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов Лесным Планом не предусмотрено.

### **Осуществление религиозной деятельности**

Использование лесов для религиозной деятельности осуществляется во Всеволожском лесничестве. Для этих целей заключено 2 договора на площади 1,7 га.

На территории лесов Ленинградской области достаточно объектов, подведомственных Санкт-Петербургской Епархии Русской Православной церкви (РПЦ), осуществляющих религиозную деятельность. Планирование новых договоров по использованию лесов для осуществления религиозной деятельности Лесным Планом не предусматривается.

#### **4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учетом наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования.**

Учитывая высокую значимость лесного комплекса для социально-экономического развития региона, Правительство Ленинградской области уделяет особое внимание его развитию.

При этом, исходя из сложившихся территориально-отраслевых особенностей его структуры, текущих проблем отрасли, тенденций развития лесопромышленного комплекса в стране и мире в настоящий момент основными стратегическими приоритетами его развития для руководства области являются:

- повышение конкурентоспособности лесопромышленного комплекса на внутреннем и внешнем рынках;
- рациональное размещение и эффективная территориальная организация производства;
- формирование кооперационных связей лесопромышленных предприятий и инфраструктурных организаций на основе кластерного подхода;
- диверсификация товарно-сырьевой структуры с учетом мировых технологических и рыночных требований;

К 2028 году планируется увеличить объём лесной продукции по производству пиломатериалов на 76 %, производству древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, соответственно, на 14 и 21 %, производство целлюлозы и древесной массы – на 11%, производство бумаги и картона – на 12 %, производство топливных гранул и брикетов- на 7 %.

Объём экспорта пиломатериалов планируется увеличить на 37 %, древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, соответственно, на 270 и 257 %, бумаги и картона – на 56%.

Экспорт целлюлозы и древесной массы снизится на 18%, топливных гранул и брикетов- на 6%.

Увеличение объёмов переработки древесины планируется в основном за счет внутреннего потребления на территории Ленинградской области.

#### **4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия лесного плана субъекта Российской Федерации**

Арендные отношения в Ленинградской области находятся на высоком уровне.

К 2018 году общая площадь земель, переданная в аренду, составила 5590161.8 га (98,4 % от общей площади земель лесного фонда). Для этих целей заключено 1834 договора.

На период действия Лесного Плана планируется, за небольшим исключением, в основном сохранить на достигнутом уровне количество и площадь арендованных участков.

Планируемые объёмы использования лесов по видам использования до 2028 года приведены в приложении 23.

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

Основные цели системы охраны лесов от пожаров - сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Реальность всего лесохозяйственного производства в значительной мере обеспечивается тем, насколько надёжно обеспечена охрана и защита леса. Поэтому необходимо предусмотреть обоснованную систему организационно-технических мероприятий по охране и защите леса, выполнение которых должно обеспечить сохранение и усиление различных функций леса.

Распределение лесов Ленинградской области по классам пожарной опасности приводится в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1 – Распределение лесов Ленинградской области по классам пожарной опасности

Наименование лесничеств	Площади					Итого	Средний класс природной пожарной опасности
	по классам природной пожарной опасности, га						
	I	II	III	IV	V		
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
Бокситогорское	1682	81455	429454	144355	778	657724	3.1
Волосовское	337	29232	107319	38213	378	175479	3.1
Волховское	1263	45425	256408	104822	2124	410042	3.1
Всеволожское	108	5910	67616	39010	501	113145	3.3
Гатчинское	1445	32143	116839	36525	39	186991	3.0
Кингисеппское	2504	48675	121228	26389	538	199334	2.9
Киришское	1626	31399	145392	76727	0	255144	3.2
Кировское	951	9358	84778	78355	1483	174925	3.4
Лодейнополь-	7357	92555	227632	73765	165	401474	3.0
Ломоносовское	11132	11023	32256	43070	5915	103396	3.2
Любанское	706	29981	171476	64946	122	267231	3.1
Лужское	803	44906	222984	96409	2152	367254	3.1
Подпорожское	3834	70346	443930	203734	575	722419	3.2
Приозерское	4798	68037	163994	39189	11590	287608	2.8
Роцинское	2293	47166	171591	28217	9130	258397	3.0
Северо-Западное	3157	89546	193834	26988	685	314210	2.8
Сланцевское	785	13809	96536	52091	694	163915	3.2
Тихвинское	4339	101371	380329	104554	1702	592295	3.0
Учебно-опытное	119	3177	24437	2030	0	29763	3.0
Всего	49239	855514	3458033	127938	38571	568074	3.1
Леса, расположенные на землях ООПТ							
ФГБУ ГПЗ	0	1559	22572	13259	0	37390	3.2
Всего по Ленинградской области*							
	49239	857073	3480605	129264	38571	571813	3,1

\*Всего по Ленинградской области за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и на землях населенных пунктов, на которых расположены леса.

Средний классом пожарной опасности лесов является третий. Леса Ленинградской области характеризуются средней степенью природной пожарной опасности.

Пожароопасный сезон в лесах Ленинградской области начинается со сходом снегового покрова и заканчивается с наступлением устойчивой дождливой погоды. Средний срок пожароопасного сезона на территории Ленинградской области находится в пределах с 24 апреля по 1 октября, т.е. 160 дней.

Сведения о противопожарном устройстве лесов приведены в таблицах 4.7.2.

Таблица 4.7.2. Пожарное обустройство лесов Ленинградской области

Наименование лесничества	Способ патрулирования		Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	Протяженность противопожарных барьеров, км	Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км
	наземный, га	авиационный, га			
Леса, расположенные на землях лесного фонда					
Бокситогорское	657724	-	2	936	4
Волосовское	175479	-	2	207	4
Волховское	410042	-	2	544	5
Всеволожское	113145	-	2	8	1
Гатчинское	186991	-	5	489	2
Кингисеппское	199334	-	3	469	3
Киришское	255144	-	3	346	13
Кировское	174925	-	1	147	2
Лодейнопольское	401474	-	0	993	5
Ломоносовское	103396	-	2	322	1
Любанское	267231	-	1	357	3
Лужское	367254	-	2	560	5
Подпорожское	722419	-	0	833	0
Приозерское	287608	-	1	1249	0
Рощинское	258397	-	2	774	3
Северо-Западное	314210	-	21	920	1
Сланцевское	163915	-	2	380	3
Тихвинское	592295	-	17	1755	6
Учебно-опытное	29763	-	0	5	0
<b>ИТОГО</b>	<b>5680746</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>11294</b>	<b>61</b>
Леса, расположенные на землях ООПТ					
ФГБУ ГПЗ «Нижне-	37390	-	4		80
Всего по Ленинградской области*					
	<b>5718136</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>11294</b>	<b>141</b>

\* Всего по Ленинградской области за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и на землях населенных пунктов, на которых расположены леса.

В соответствии с действующим «Положением о порядке отнесения территорий лесного фонда Российской Федерации и не входящих в лесной фонд Российской Федерации лесов к зонам и районам охраны», утвержденного Рослесхозом 19.09.1997 г.» все лесные участки на территории Ленинградской области отнесены к зоне наземной охраны лесов.

Наземную охрану лесов планируется осуществлять двумя способами – при помощи наземного патрулирования лесов и при помощи телевизионного наблюдения за лесами.

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области при наличии средств может привлекать авиацию для обнаружения лесных пожаров, оповещения работников лесничеств об их возникновении, распространении и принятия необходимых мер по борьбе с пожарами.

Наземные силы охраны лесов от пожаров на землях лесного фонда состоят из 93 пожарно-химических станций, 136 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, 154 пожарных наблюдательных вышек (ПНВ) и пожарных наблюдательных мачт (ПНМ) с телеустановками, а также пожарных формирований арендаторов лесных участков.

Сведения об оснащении лесопожарных формирований согласно Сводному плану тушения лесных пожаров на территории Ленинградской области на начало 2018 года приведены в таблице 4.7.3.

Таблица 4.7.3. Силы и средства лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования

Наименование	Ед. измерения	Количество единиц	
		по субъекту (Ленинградской области)	в т.ч. на землях лесного фонда
Лесопожарные формирования	кол-во	106	93
Руководители тушения лесных пожаров	чел.	111	98
Работники наземных служб пожаротушения (лесные пожарные)	чел.	492	359
Техника, оборудование и средства для тушения лесных пожаров:			
лесопожарные автоцистерны (лесопожарные машины)	шт.	136	122
тракторы лесопожарные	шт.	34	33
бульдозеры	шт.	24	21
плуги лесные	шт.	95	90
трейлеры	шт.	24	23
мотопомпы	шт.	390	364
бензопилы	шт.	183	164
воздуходувки	шт.	69	55
зажигательные аппараты	шт.	53	48
трактор гусеничный	шт.	42	35
трактор колесный	шт.	37	36
пожарные автоцистерны (машины)	шт.	4	-
экскаваторы	шт.	1	-
вездеходы	шт.	8	5
грузовые машины	шт.	20	13
автобусы, вахтовки	шт.	2	1

Наименование	Ед. измерения	Количество единиц	
		по субъекту (Ленинградской области)	в т.ч. на землях лесного фонда
легковые машины	шт.	106	99
тралы	шт.	5	2
пожарные емкости	шт.	94	82
ранцевые лесные огнетушители	шт.	1999	1814
лопаты	шт.	4757	4079
топоры-мотыги	шт.	1150	1056
радиостанции УКВ-диапазона	шт.	694	677
радиостанции КВ-диапазона	шт.	-	-
лесопожарные катера, моторные лодки	шт.	25	20

При необходимости, для тушения лесных пожаров, привлекаются силы и средства арендаторов лесных участков, а также лиц, привлекаемых к тушению в соответствии со Сводным планом тушения лесных пожаров на территории Ленинградской области.

В целях сокращения расходов на строительство пожарных наблюдательных вышек, камеры видеонаблюдения располагаются на антенно-мачтовых сооружениях операторов мобильной связи с таким расчетом, чтобы обеспечить максимальный обзор охраняемой территории и определение места возгорания при помощи камер, размещенных на 2-х -3-х АМС».

Сведения о видах и объемах мероприятий по охране леса за 2017 год представлены в таблице 4.7.4.

Таблица 4.7.4. Виды и объемы мероприятий по охране лесов за 2017 год

Виды мероприятий	Единица измерения	Годовой объем мероприятий	
		план, установленный ЛП или ЛХР	выполненный
Меры противопожарного обустройства лесов:			
Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	41,0	61,5
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0,2
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	214,0	468,8
Прочистка просек и уход за противопожарными разрывами	км	1 000,0	2193,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1 571,0	1859,1
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	км	9 487,0	9435,7
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредото-	шт.	154	

Виды мероприятий	Единица измерения	Годовой объем мероприятий	
		план, установленный ЛП или ЛХР	выполненный
чтения противопожарного инвентаря			
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт./тыс.руб.	27/791,7	-/1993,9
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт./тыс.руб.	122/4303,3	-/8274,8
Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений	га	38,9	40,1
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	1 470,0	1488,7
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт./тыс.руб.	1964/10068,1	11276,6
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	1965/4768,1	-/8475,1
Тушение лесных пожаров	га	0	17,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	5681079	5680746
в том числе: организация наземного патрулирования	га	5681079	5680746

Общие затраты на выполнение работ по охране лесов составили – 212 206,8 тыс.руб.

Сведения о количестве и площади лесных пожаров, о размере ущерба, причиненного лесными пожарами, возникших в 2017 году, приведены в таблицах 4.7.5 и 4.7.6.

Таблица 4.7.5. – Сведения о возникновении лесных пожаров и их тушении

Наименование показателя	Защитные леса		Эксплуатационные леса		Итого	
	количество пожаров, шт.	площадь, га	количество, шт.	площадь, га	количество пожаров, шт.	площадь, га
Возникло лесных пожаров, всего	72	16.24	2	1.40	74	17.64
в том числе:						
а) Лесные пожары, по которым осуществлялись мероприятия по тушению	72	16.24	2	1.40	74	17.64
из них перешло в категорию крупных	-	-	-	-	-	-
Ликвидировано лесных пожаров	72	16.24	2	1.40	74	17.64
в том числе в течение суток	72	16.24	2	1.40	74	17.64
Удельный вес пожаров, ликвидированных в течение суток, в общем количестве возникших пожаров, %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Средняя площадь одного пожара	-	0.23	-	0.70	-	0.24
б) Лесные пожары, возникшие в зоне						

Наименование показателя	Защитные леса		Эксплуатационные леса		Итого	
	количество пожаров, шт.	площадь, га	количество, шт.	площадь, га	количество пожаров, шт.	площадь, га
контроля, работы по тушению которых прекращены, приостановлены решением КЧС и ПБ						

Таблица 4.7.6. – Сведения о вреде, причиненном лесному хозяйству вследствие возникновения лесных пожаров

Наименование показателя	Объем, м <sup>3</sup>	Площадь, га	Сумма, тыс. руб.
Потери древесины на корню	-	-	-
Погибло молодняков	-	0,5	9,304
Сгорело и повреждено лесной продукции (снижение стоимости)	-	-	-
из нее: заготовленной древесины	-	-	-
Итого - ущерб, нанесенный лесными пожарами	-	-	9,304

В 2017 году произошло 74 лесных пожара площадью 17,6 га. Все пожары ликвидированы в первые сутки после обнаружения. Крупных пожаров не допущено. Величина средней площади одного лесного пожара составила 0,24 га. Ущерб от лесных пожаров составил 9,304 тыс. рублей, в том числе от лесных пожаров в молодняках – 9,304 тыс. рублей.

Площадь поврежденных лесными пожарами насаждений по состоянию на 01.01.2018 г. составила 530,5 га, из них наибольшую площадь (520,97 га) занимают насаждения со степенью усыхания более 40%. На всей площади поврежденных насаждений (530,5 га) были проведены лесопатологические обследования.

Площадь погибших от лесных пожаров насаждений по состоянию на 01.01.2018 г. составила 518,1 га. На всей площади погибших насаждений были проведены лесопатологические обследования. Лесные насаждения, отнесенные к категории поврежденных и погибших от лесных пожаров 2017 года, отсутствуют.

В целом пожароопасный сезон 2017 года пройден с положительными результатами, как по средней площади лесного пожара, так и по оперативности их тушения.

Аналитика последних трех лет говорит о том, что ситуация с пожарами в области улучшается - снижается количество, площадь пожаров и ущерб от них.

Радиационная обстановка на территории Ленинградской области остаётся стабильной. Разработка и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий по охране лесов не требуется.

Органом исполнительной власти в области лесных отношений проведен детальный анализ состояния противопожарного обустройства на землях лесного фонда в Ленинградской области. С учетом достигнутых показателей прошлых лет, а также целесообразности проведения соответствующих мероприятий, плановые объемы в лесохозяйственных регламентах и в Лесном плане приведены в соответствии с необходимыми

объемными показателями, характерными для каждого лесничества, с учетом классификации природной пожарной опасности, антропогенной нагрузки и других факторов.

В соответствии с Лесохозяйственными регламентами и Лесным планом прошлых лет мероприятие, связанное с реконструкцией дорог на землях лесного фонда в Ленинградской области, не проектировалось в связи с отсутствием необходимости в проведении данного мероприятия.

С учетом целесообразности проведения мероприятий, связанных с реконструкции лесных дорог и противопожарных разрывов, плановые объемы в лесохозяйственных регламентах и в Лесном плане по данным показателям были приведены в соответствии с необходимыми фактическими объемными показателями, характерными для каждого лесничества, с учетом классификации природной пожарной опасности, антропогенной нагрузки и иных факторов.

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

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов по годам действия лесного плана представлены в приложении 24.

#### 4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.

Главной целью мероприятий по защите лесов является улучшение их санитарного и лесопатологического состояния, сохранение полезных функций, выполняемых насаждениями, сокращение экономического ущерба от потери древесины.

Деятельность по защите леса в Ленинградской области направлена на повышение устойчивости лесов, поддержание надлежащего санитарного и лесопатологического состояния, увеличение продуктивности и выполнение других целевых функций леса. Главную роль играет защита объектов лесного хозяйства от вредителей, болезней и других неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

Сведения о поврежденных и погибших лесных насаждениях в 2017 году от вредителей и болезней леса, иных факторов негативного воздействия на леса приведены в таблице 4.8.1.

Таблица 4.8.1. – Площади поврежденных и погибших лесных насаждений

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га		
	Всего	в том числе повреждено с начала года	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования	Всего	в том числе погибло с начала года	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования
Лесные пожары	530.47	16.40	530.47	518.07	11.30	518.07
в том числе от пожаров текущего года	-	-	-	-	-	-
Повреждения насекомыми	2 595.53	1 881.30	2 595.53	2 223.90	1 715.20	2 223.90
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	7 864.77	2 166.15	7 864.77	5 767.50	1 801.20	5 767.50
Болезни леса	784.75	202.30	784.75	604.20	146.30	604.20
Повреждения дикими животными	2.65		2.65	2.65		2.65

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га		
	Всего	в том числе повреждено с начала года	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования	Всего	в том числе погибло с начала года	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования
Антропогенные факторы	1 100.51	7.80	1 100.51	936.21	5.80	936.21
Непатогенные факторы	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>12 878.68</b>	<b>4 273.95</b>	<b>12 878.68</b>	<b>10 052.53</b>	<b>3 679.80</b>	<b>10 052.53</b>

Современное санитарное состояние лесов Ленинградской области определяют, прежде всего, насаждения, пройденные ветровалами в 2010, 2012 годах (более 70% от общей площади погибших насаждений). Основная площадь расстроенных, по вышеуказанной причине, насаждений приходится на территорию Киришского, Тихвинского, Волховского, Приозерского, Кировского, Северо-Западного лесничеств – ураганные ветра 2010 года, на территорию Бокситогорского лесничества - 2012 года.

На территории Ленинградской области факторами, вызывающими ослабление и гибель лесных насаждений, являются: погодные условия, почвенно-климатические факторы и повреждения вредными организмами и насекомыми, также гибель лесов вызывают антропогенные факторы, болезни леса, лесные пожары и иные негативные воздействия на леса. Наибольшую площадь занимают насаждения, поврежденные и погибшие в результате воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов.

Лесная площадь, поврежденная вредными организмами за 2017 год, составила 3380,3 га, в том числе повреждено с начала 2017 года – 2083,6 га. Повреждено в результате иных факторов негативного воздействия на леса – 9498,4 га, том числе повреждено с начала года – 2190,4 га. Площадь погибших насаждений с начала года составила 10052,5 га.

Сведения об очагах вредителей и болезней леса приведены в таблице 4.8.2

Таблица 4.8.2. – Сведения об очагах вредителей и болезней леса

Наименование показателя	Площадь очагов вредных организмов, га					
	на начало отчетного года	возникло вновь	ликвидировано мерами борьбы	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного периода	
					всего	в т.ч. требуют мер борьбы
<b>Вредители леса, всего</b>	1 212.48	1 881.30	255.70	242.55	2 595.53	2 595.53
стволовые вредители:	1 212.48	1 881.30	255.70	242.55	2 595.53	2 595.53
хрущи						
сосновый подкорный клоп						
короед-типограф	1 166.43	1 857.50	255.70	242.30	2 525.93	2 525.93
другие	46.05	23.80		0.25	69.60	69.60
<b>Болезни леса, всего</b>	713.80	202.30	99.00	32.35	784.75	784.75
в том числе:						
корневая губка	222.30	95.20	11.60	22.20	283.70	283.70
другие	491.50	107.10	87.40	10.15	501.05	501.05
<b>Всего</b>	<b>1 926.28</b>	<b>2 083.60</b>	<b>354.70</b>	<b>274.90</b>	<b>3 380.28</b>	<b>3 380.28</b>

В ходе проведения лесопатологических обследований в лесном фонде области в 2017 году обнаружено возникших очагов вредителей и болезней леса на площади 1926,3 га, из них ликвидировано – 354,7 га, требуют мер борьбы по ликвидации очагов вредных организмов – 3380,3 га.

В целом, лесопатологическое состояние лесов области удовлетворительное.

С целью своевременного обнаружения, оценки и прогноза изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов для обеспечения санитарной безопасности в лесах Ленинградской области проводится лесопатологический мониторинг.

На основе данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов проводятся мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов, которые подразделяются на профилактические мероприятия по защите лесов, санитарно-оздоровительные и агитационные.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса и включают в себя следующие виды работ: развешивание искусственных гнездовий, огораживание и расселение муравейников. К ним же можно отнести и агитационные мероприятия, которые проводятся посредством проведения бесед с населением и размещения информационных материалов в средствах массовой информации.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся:

- рубка погибших и поврежденных насаждений;
- уборка неликвидной древесины;
- рубка аварийных деревьев.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной и выборочной санитарной рубки (для погибших и поврежденных насаждений), которые снижают инфекционный фон в насаждениях, уменьшают потери древесины в результате гибели лесов.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий производится в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами ухода за лесами, Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Виды и объемы мероприятий по защите леса за 2017 год представлены в таблице 4.8.3.

Таблица 4.8.3. Виды и объемы мероприятий по защите леса за 2017 год.

Виды мероприятий	Единица измерения	Годовой объем мероприятий	
		план, установленный ЛП	выполненный
Лесопатологические обследования, за исключением обследований с использованием авиационных средств	тыс. га	12000	9835,1
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	тыс. га	11312	7953,1
в том числе:			
профилактические биотехнические мероприятия по защите лесов	тыс. га	4570	5654,4
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	тыс. га	6742	2298,7
	тыс.куб. м	352260	356330
из них:			
сплошные санитарные рубки	тыс. га	4886	2035,9
	тыс.куб. м	326052	345023
выборочные санитарные рубки	тыс. га	1856	203,9
	тыс.куб. м	26208	8557
уборка неликвидной древесины	тыс. га	0	58,9
	тыс.куб. м	0	2749

Выполнение мер санитарной безопасности в лесах в 2017 году заключалось в проведении лесопатологических обследований на площади 9 835,1 га с затратами на выполнение работ - 9 930,2 тыс.руб. и мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов на площади 7953,1 га с общими затратами на выполнение работ - 281 032,3 тыс.руб.:

- профилактических мероприятий по защите лесов (биотехнические мероприятия) – на площади 5 654,4 га с затратами на выполнение работ - 2 710,1 тыс.руб.;

- санитарно-оздоровительных мероприятий – на площади 2 298,7 га с затратами на выполнение работ 278 322,2 тыс.руб., (из них сплошных санитарных рубок на площади – 2035,9 га с затратами на выполнение работ 256 267,8 тыс.руб., выборочных санитарных рубок на площади 203,9 га с затратами на выполнение работ – 17 111,3 тыс.руб., очистки лесных насаждений (уборке неликвидной древесины) в объеме 58,9 м3 затратами на выполнение работ –4 943,1 тыс.руб.).

Общие затраты на выполнение работ по защите лесов составили 290 962,5 тыс.руб.

На предстоящий период санитарное и лесопатологическое состояние лесов Ленинградской области прогнозируется как удовлетворительное, с учетом полного выполнения запроектированных мероприятий по охране и защите лесов.

Влияние санитарного и лесопатологического состояния лесов на экологический и санитарно-оздоровительный потенциал лесов, включая биоразнообразие видов и экосистем очень велико.

Неудовлетворительное санитарное и лесопатологическое состояние лесов ведёт к массовому размножению вредителей и болезней, усыханию древостоев по ряду причин: техногенное загрязнение, пожары и стихийные бедствия, интенсивное хозяйственное и рекреационное воздействие.

Все эти факторы влекут за собой снижение или нарушение устойчивости экосистем, уменьшение видового биоразнообразия и в целом сказываются на санитарно-

оздоровительном потенциале лесов.

В соответствии с п. 9 Порядка проведения лесопатологических обследований, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 года № 480, объёмы лесопатологического обследования в Лесном плане субъекта Российской Федерации не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учётом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с установленным для этих территорий режимом особой охраны.

При выполнении лесозащитных мероприятий необходимо предусмотреть сохранение сети пунктов постоянного наблюдения (ППН).

Большое значение в комплексе мероприятий по защите лесов имеют профилактические мероприятия, включающие, в частности, массово-разъяснительную работу среди местного населения, лесных рабочих, туристов и разветвлённую сеть наглядной агитации. Требованием профилактического направления является ведение хозяйственной деятельности в лесу при строгом соблюдении всех лесохозяйственных правил.

В случаях вредных проявлений со стороны лесных обитателей при их значительной концентрации - массовые повреждения хвойных и лиственных молодняков лосями, оленями, зайцами, вред от мышей и других мелких грызунов и т.д., следует наметить меры по уменьшению этого вреда. Должны быть созданы наилучшие условия для размножения и расселения полезных насекомоядных птиц - дятлов, синиц, поползней, пищух, а также должна осуществляться охрана хищных птиц, уничтожающих мелких грызунов.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов устанавливаются ежегодно по результатам лесопатологического обследования и не приводятся в приложении 25.

#### **4.9. Сведения об инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.**

Сведения о средней ежегодной потребности семян основных лесообразующих пород для посева питомников, о лесных питомниках, ежегодных объёмах посева и выращивания стандартного посадочного материала приведены в таблицах 4.9.1 – 4.9.4.

Таблица 4.9.1. – Средняя ежегодная потребность семян основных лесообразующих пород для посева питомников

Питомник	Лесничество	Семена сосны обыкновенной, кг	Семена ели европейской, кг
Волховский	Волховское	0	72,0
Лодейнопольский	Лодейнопольское	102,0	195,0
Лужский	Лужское	0	216,0
ЛССЦ	Лужское	30,0	30,0
Подпорожский	Подпорожское	30,0	36,0
Винницкий	Подпорожское	0	144,0
Тихвинский	Тихвинское	66,0	317,0

Питомник	Лесничество	Семена сосны обыкновенной, кг	Семена ели европейской, кг
Сосновский	Приозерское	0	108,0
Итого		228,0	1118

Средняя ежегодная потребность семян основных лесообразующих пород для посева питомников составляет 1346 кг, из них семян сосны обыкновенной – 228 кг, семян ели европейской – 1118 кг.

Объем заготовки семян основных лесообразующих пород в 2017 году составил 528,5 кг с затратами 5377,2 тыс.руб.

На территории Ленинградской области функционируют 7 постоянных лесных питомников, переданных в постоянное (бессрочное) пользование на основании распоряжений Правительства Ленинградской области от 22 марта 2012 года №127-р и от 15.02.2011 № 51-р ЛОГКУ «Леноблес», 1 временный (Бокситогорское лесничество) и 1 лесной селекционно-семеноводческий центр (Лужское лесничество).

Таблица 4.9.2. - Информация о лесных питомниках по состоянию на 01.11.2017 г.

Лесничество	Участковое лесничество	Статус питомника	Площадь, га		Наличие теплиц, шт.
			всего	в т.ч. производящая	
Волховское	Сясьстроевское	постоянный	51,0	7,8	
Лодейнопольское	Свирское	постоянный	61,8	31,4	
Лужское	Лужское	постоянный	36,08	19,7	8
Подпорожское	Гонгинское	постоянный	32,57	21,1	
	Свирское	постоянный	18,4	10,95	
Приозерское	Кривковское	постоянный	35,15	29,5	
Тихвинское	Пригородное	постоянный	80,03	53,34	1
Итого			315,03	173,79	9

Местонахождении питомников:

- Ленинградская область, Подпорожский район, Подпорожское лесничество - филиал ЛОГКУ «Леноблес», Винницкий питомник, Гонгинское участковое лесничество, квартала № 96, 97;
- Ленинградская область, Подпорожский район, Подпорожское лесничество - филиал ЛОГКУ «Леноблес», Подпорожский питомник, Свирское участковое лесничество, квартал № 144;
- Ленинградская область, Бокситогорский район, Бокситогорское лесничество - филиал ЛОГКУ «Леноблес», (временный питомник – 2,0 га), г. Бокситогорск, Полевой переулок, д.1;
- Ленинградская область, Волховский район, Волховское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес», Волховский питомник, Сясьстроевское участковое лесничество, квартала № 56,57;
- Ленинградская область, Приозерский район, Приозерское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес», Приозерский питомник, Кривковское участковое лесничество, квартал № 68;
- Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес», Тихвинский питомник, Пригородное участковое лесничество, квартала № 37,80, 106,107;

- Ленинградская область, Лодейнополюский район, Лодейнополюское лесничество – филиала ЛОГКУ «Леноблес», Лодейнополюский питомник, Свирское участковое лесничество, квартала № 163, 178, 179;

- Ленинградская область, Лужский район, Лужское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес», 7 км а/д Луга – Оредеж, лесной селекционно-семеноводческий центр.

На территории питомников расположены 9 теплиц: 1 теплица для выращивания в грунте в Тихвинском питомнике, 8 теплиц для выращивания сеянцев хвойных пород с ЗКС в Лужском ЛССЦ.

Лесной селекционно-семеноводческий центр (далее – ЛССЦ) расположен на землях лесного фонда В Лужском участковом лесничестве в границах существующего лесного питомника площадью 36,08 га.

Общая площадь ЛССЦ – 6,75 га. Проектная мощность ЛССЦ .- 2 тонны семян мелкохвойных пород в год. Единовременная загрузка шишкосушилки – 2000 литров шишек. Время переработки составляет: ель – 1 сутки, сосна – до 2 суток. Средний выход семян составляет: сосна – 1%, ель – до 2%. Объем выращивания при 2-х ротациях – до 8,0 млн.штук в год.

В производственный корпус входят:

- линия предварительной очистки шишек и извлечения из них семян;
- линия приготовления торфяного субстрата “Pikkalan” производства Финляндии;
- линия заполнения и засева кассет “ВСС”;
- линия мойки и дезинфекции кассет (производства фирмы ВСС – Швеция).

Питомники оснащены техникой и оборудованием на 80%.

Агрохимические очерки выполнены почвенно-химической лабораторией отдела лесного семеноводства и селекции ЛОГКУ «Леноблес» в 2016 году сроком на 5 лет (цикл севооборота) на каждый питомник.

Обследования питомников и посадочного материала на наличие фитозаболеваний и повреждений энтомофитовредителями проводятся Филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса Ленинградской области» ежегодно в рамках выполнения государственного задания по ГМВЛ.

Таблица 4.9.2.1. - Информация о питомниках, не подведомственных ЛОГКУ «Леноблес» по состоянию на 01.11.2017 г.

Лесничество	Участковое лесничество	Площадь, га		Наличие теплиц, шт.
		всего	в т.ч. продуцирующая	
Любанское	Апраксинское	13,4	2,7	
	Шапкинское	45,0	21,8	3
Итого		58,4	24,3	3

Таблица 4.9.3. – Средние ежегодные объемы посева питомников и объемы выращивания стандартного посадочного материала

Питомник	Лесничество	Средний ежегодный посев, га	Средний ежегодный объем выращивания стандартных сеянцев, тыс.шт.
Волховский	Волховское	1,0	1000,0
Лодейнопольский	Лодейнопольское	4,4	5000,0
Лужский	Лужское	3,0	3000,0
ЛССЦ	Лужское	1,0	4000,0
Подпорожский	Подпорожское	1,0	1000,0
Винницкий	Подпорожское	2,0	2200,0
Тихвинский	Тихвинское	5,5	60000,0
Сосновский	Приозерское	1,5	1500,0
Итого		19,4	23700,0

Средняя ежегодная потребность в посадочном материале - 20767,2 тыс.шт.

Средняя ежегодная потребность семян основных лесообразующих пород для посева питомников составляет 1346 кг, из них семян сосны обыкновенной – 228 кг, семян ели европейской – 1118 кг. На перспективу развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников, лесопитомнических комплексов, включающих в себя питомник, лесосеменные плантации, лесосеменные участки, шишкосушилки, склады для хранения семян, посадочного материала, удобрений, химикатов, помещений для хранения техники.

Планируется также внедрение комплекса по выращиванию саженцев с закрытой корневой системой, что позволит сократить сроки выращивания, увеличить сроки посадки при высокой приживаемости лесных культур, уменьшить расход семян, значительно увеличить долю лесных культур, созданных селекционно-улучшенным посадочным материалом. Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 г. №149-ФЗ «О семеноводстве» (с изм.), приказом от 10 января 2012 г. № 3 «Об утверждении порядка производства семян отдельных категорий лесных растений», «Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), а также приказом Минприроды России от 17.09.2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (с изм.), приказом от 2 февраля 2012 г. № 26 Федерального агентства лесного хозяйства «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28.03.2016 г. №100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 18.03.2015 г. №353 «Об установлении лесосеменного районирования»».

В соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» насаждения сосны обыкновенной в области относятся ко 2-му лесосеменному району, ели европейской – ко 2-му и 3-му.

Районированные семена лесных растений планируется заготавливать в пределах территории лесосеменного района, где они используются, или в иных лесосеменных

районах, из которых согласно лесосеменному районированию допускается их использование в данном лесосеменном районе.

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

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

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

Лесосеменной район происхождения семян лесных растений должен быть указан в сертификате, удостоверяющем сортовые и посевные качества семян лесных растений, или в удостоверении о качестве семян лесных растений.

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

В условиях Ленинградской области допускается заготовка семян лесных растений в высокопродуктивных здоровых насаждениях, назначаемых в сплошную и выборочные рубки леса (за исключением санитарных рубок).

В страховой фонд закладываются семена 1 класса качества, собранные на лесосеменных объектах и в высокопродуктивных насаждениях хозяйственно-ценных типов леса, как правило, в урожайные годы, с высокими показателями энергии прорастания, не зараженные вредителями и без патогенной микрофлоры. Срок хранения семян в страховом фонде семян сосны сибирской (кедра) – не более 3 лет, ели, лиственницы, сосны – не более 7 лет. Семена страхового фонда используются в пределах зон, установленных лесосеменным районированием.

Основными центрами хранения семян являются ЛССЦ, питомники Приозерского и Тихвинского лесничества. В них сосредоточен минимум годовой объем семян необходимый для выращивания посадочного материала.

#### **4.10. Сведения об объектах лесного семеноводства, информация по их созданию, содержанию и использованию**

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приводятся в приложении 26.

Постоянную лесосеменную базу (ПЛСБ) в лесничествах составляют аттестованные в соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации» (утв. Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000 г.) следующие лесные селекционно-семеноводческие объекты: плюсовые насаждения, лесосеменные плантации (ЛСП), постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ).

Все перечисленные селекционно-семеноводческие объекты, а также плюсовые деревья, маточные плантации, архивы клонов, испытательные культуры, географические культуры, генетические резерваты составляют единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК).

Сведения о наличии объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) приведены в таблице 4.9.4.

Таблица 4.9.4. – Объекты лесного семеноводства на 01.01.2018 г.

Наименование лесничества	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	Лесосеменные плантации, га	Постоянные лесосеменные участки, га	Маточные плантации, га	Архивы клонов, га	Испытательные культуры, га	Генетические резерваты, га	Географические культуры, га
<b>Всего</b>	<b>876</b>	<b>81,2</b>	<b>311,5</b>	<b>189,9</b>	<b>10,9</b>	<b>11,6</b>	<b>77,3</b>	<b>962</b>	<b>56,2</b>
	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:
	Сосна – 541 шт.	Сосна – 45,0 га	Сосна – 150,2 га	Сосна – 108,1 га	Сосна – 10,9 га	Сосна – 3,6 га	Сосна – 49 га	Ель – 962 га	Сосна – 29 га
	Ель – 282 шт.	Ель – 36,2 га	Ель – 121,6 га	Ель – 17,9 га		Ель – 2,0 га	Ель – 28,3 га		Ель – 27,2 га
	Лиственница – 50 шт.		Лиственница – 38,7 га	Лиственница – 18 га		Лиственница – 5,0 га			
	Дуб черешчатый – 3 шт.			Береза карельская – 16,3 га					
				Сосна кедровая – 20,6 га					
				Дуб черешчатый – 9 га					

Лесное семеноводство включает комплекс мероприятий по созданию и использованию объектов постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе и объектов сохранения генофонда которые составляют Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК). ЕГСК включает: лесосеменные плантации (ЛСП I порядка и повышенной генетической ценности – ЛСП ПГЦ), постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), маточные плантации, плюсовые деревья, плюсовые насаждения, архивы клонов, испытательные культуры плюсовых деревьев, географические культуры, генетические резерваты.

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

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

Генетическая оценка плюсовых деревьев и насаждений должна производиться в испытательных культурах. Генетическую оценку климатипов и эдафотипов планируется проводить в географических культурах. Параллельно проводятся мероприятия по

обеспечению сохранения генетического фонда на всех объектах лесного семеноводства.

Создание лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности и плантаций второго порядка, продуцирующих сортовые семена, является завершающим этапом всей селекционной работы.

Использование лесов для создания объектов лесного семеноводства и их эксплуатации осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149 – ФЗ «О семеноводстве», и регламентируется Указаниями по лесному семеноводству, утвержденными Рослесхозом 11.01.2000 г., приказом Минприроды России от 20.10.2015 № 438 "Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)", а также другими нормативными документами.

Объекты лесного семеноводства создаются по рабочим проектам, утверждаемым органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области лесных отношений.

Объекты лесного семеноводства подлежат сохранению при всех видах использования лесов и подлежат аттестации в целях документального подтверждения фактов завершения работ по их созданию.

Объекты, потерявшие свое назначения по причинам гибели, утери исходных материалов, а также аттестованные лесосеменные плантации и ПЛСУ, недоступные для заготовки шишек и семян или достигшие возраста естественной ротации (замены), подлежат списанию. При организации крупных комплексных лесосеменных хозяйств, на месте списанных объектов ПЛСБ, создаются новые. Плюсозные деревья, насаждения, и иные объекты могут быть списаны и переведены в другую категорию по результатам научных изысканий и (или) их генетической оценки.

На объектах лесного семеноводства регулярно проводятся уходы (выкашивание поросли и вырубка нежелательных пород), работа по защите урожая семян лесных растений от вредителей и болезней, а также другие профилактические мероприятия (уборка захламлиенности, выборочные санитарные рубки, уборка минусовых деревьев, опашка и т.д.).

В предыдущие годы в Ленинградской области проводилась работа по созданию базы единого генетико-селекционного комплекса и работа по инвентаризации, имеющихся объектов ЕГСК с целью целесообразности содержания ряда объектов, их списания и назначения мероприятий на них, которая планируется на предстоящий период действия лесного плана.

Работа по созданию селекционных объектов, планирование работ на них, формирование и аттестация проводятся органами исполнительной власти субъекта при обязательном методическом обеспечении со стороны подведомственных организаций.

Для обеспечения сохранности, хорошего роста и развития семенных деревьев в объектах лесного семеноводства, их регулярного плодоношения и создания условий для сбора шишек запланированы уходы (агротехнические и лесоводственные).

На объектах лесного селекционного семеноводства рекомендуется проведение мероприятий по дальнейшему формированию и уходам, направленным на обеспечение функционирования объектов, в том числе оптимальной технологии сбора лесосеменного сырья.

Информация об изменениях площадей и таксационных характеристик объектов лесного семеноводства, вносится в таксационные материалы по результатам лесоустройства на основании паспортов и технической документации по их учету.

#### 4.10.1 Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

Вырубленные, погибшие и поврежденные леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с приказами МПР России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления», от 22 декабря 2017 г. № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами» и приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов расположенных на особо защитных участках лесов».

На землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, осуществляется лесоразведение для предотвращения эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с приказом Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения».

Сведения о видах и объемах мероприятий по воспроизводству лесов за 2017 год представлены в таблице 4.10.1.1.

Таблица 4.10.1.1. Виды и объемы мероприятий по воспроизводству лесов за 2017 год

Виды мероприятий	Единица измерения	Годовой объем мероприятий	
		план, установленный ЛП или ЛХР	выполненный
Лесовосстановление, всего	га	26000	28836,9
в том числе:			
искусственное лесовосстановление	га	8661	9212,4
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов)	га	17239	19526,9
комбинированное лесовосстановление	га	100	97,6
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	16604	17134,5
Дополнение лесных культур	га	1838,3	2007,3
Обработка почвы под лесные культуры	га	8610	9184,3
в т.ч. обработка почвы под лесные культуры будущего года	га	5564,5	5768,1
Рубки ухода за лесом (осветления и прочистки)	га	12144	13873,8
	м <sup>3</sup>	102637	118118,4
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	348	246
в том числе:			
уход за лесосеменными плантациями	га	237,7	184,3
уход за испытательными культурами	га	0	3,7
уход за постоянными лесосеменными участками	га	55,8	58
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	390,4	528,5

Виды мероприятий	Единица измерения	Годовой объем мероприятий	
		план, установленный ЛП или ЛХР	выполненный
в т.ч. заготовка семян с улучшенными свойствами	кг	50,0	64,7
приобретение семян лесных растений	кг	0	112,0
хранение семян лесных растений	кг	2530,1	2564
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	24489,6	31774,7
в т.ч. с закрытой корневой системой	тыс. шт.	4000	4520

В 2017 году введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений - 21,7 тыс.га. Общие затраты по воспроизводству лесов и лесоразведению в 2017 году составили – 757 359,6 тыс. руб.

Общий фонд лесовосстановления на 01.01.2018 г. составляет 96,1 тыс. га, в т.ч. на 44,5 тыс. га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению и комбинированное лесовосстановление на 35,3 тыс. га обеспечивается естественное лесовосстановление вследствие природных процессов. Таким образом, свободный фонд лесовосстановления составляет 16,3 тыс.га, в т.ч. лесокультурный фонд 8,2 тыс.га.

В среднем породный состав на территории лесного фонда Ленинградской области при лесовосстановлении следующий: 30,0% - сосна обыкновенная и соответственно 70,0% - ель европейская.

Из сложившейся практики средние показатели дополнения культур на территории лесного фонда Ленинградской области следующие: на 26,0% площади культур сосны обыкновенной и ели европейской при осенней посадке требуется дополнение, при весенней посадке 20,0%.

Учитывая ежегодные непредвиденные изменения в площадях фонда лесовосстановления, т.е. уменьшение объемов рубок, увеличение фонда по причине пожаров, гибели лесных насаждений и т.д. объемные показатели по лесовосстановлению требуют ежегодного уточнения и внесения изменений на основании имеющегося на текущий момент фонда лесовосстановления, пригодного для проведения работ.

Объемы лесовосстановления приведены в соответствии с планируемыми ежегодным использованием расчетных объемов по сплошным и сплошным санитарным рубкам – Приложение 25 к лесному плану (6782 га – ежегодно - в соответствии с фактическим санитарным состоянием лесных участков), и неукоснительно соответствуют исполнению Указа Президента Российской Федерации № 204 от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и до 2028 года целям сохранения лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений на территории лесного фонда Ленинградской области.

Планирование заготовки семян проводилось исходя из периодичности плодоношения основных лесобразующих пород в Ленинградской области (5-6 лет по сосне обыкновенной и 5-7 лет по ели европейской). В урожайные годы объемы заготовки семян составляют порядка 8-13 тонн, что позволяет создавать резервный фонд на неурожайные годы.

Планируемые объемы заготовки семян с улучшенными наследственными свойствами составят в среднем 4% от общего объема заготовки и требуют также ежегодного уточнения в зависимости от балла урожайности.

Ежегодные объемы заготовки семян по лесничествам должны корректироваться на основе ежегодного учета плодоношения хвойных пород и фактических баллов урожайности.

Предусмотреть дополнительные объемы лесоразведения (компенсационное), согласно Федеральным законам № 212-ФЗ от 19.07.2018 и № 280-ФЗ от 29.07.2017 до 2028 года не представляется возможным по следующим причинам:

На участках лесного фонда Ленинградской области проектами освоения лесов уже определены особенности рекультивации лицами, использующими леса для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых; для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов; для возведения, реконструкции, эксплуатации линейных объектов; для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Информация о расчистке леса под указанные объекты в Проекте лесного плана не предусматривается, а находящиеся в использовании лицами лесные участки требуют последующего этапа - обводнения (предусмотренного в проекте освоения лесов) и не представляется возможным дополнительно лицам, использующим леса обеспечить (принудительное) равное по площади компенсационное лесоразведение (не позднее чем через год после рубки или после изменения вида разрешенного использования участка). При этом лица, которым части лесных участков предоставлены в пользование, осуществляют самостоятельно деятельность, связанную с использованием лесов, с учетом требований, установленных законодательством Российской Федерации при использовании лесных участков, включая исполнение требований проекта освоения лесов, подачу декларации об использовании лесов, подготовку отчета об использовании лесов и рубку лесных насаждений применительно к принадлежащим им частям лесных участков.

В настоящее время свободного фонда лесоразведения на территории лесных участков Ленинградской области не имеется.

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) намечено проводить в насаждениях, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям.

В первую очередь рубки ухода будут проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, находящихся в стадии заглушения лиственными породами.

В предстоящий период в покрытые лесной растительностью земли будут переведены несомкнувшиеся лесные культуры, не покрытые лесом земли и часть лесосек этого периода.

Очередность проведения в насаждениях рубок ухода устанавливается в зависимости от остроты лесоводственной потребности в уходе, обусловленной состоянием насаждений с учётом целевого назначения. При этом к первой группе очередности относятся рубки в смешанных молодняках (лесных культурах, хвойные, находящиеся в стадии заглушения лиственными породами, и мягколиственные молодняки с участием хвойных пород).

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению по годам действия лесного плана представлены в приложении 27.

#### **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 приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 г. № 22 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Таксация лесов выполняется в течение двух лет и состоит из подготовительных работ, полевых работ и составления лесоустроительной документации (далее - камеральные работы). В первый год проводятся подготовительные работы, во второй год в период полного распускания листвы древесной, кустарниковой и травянистой растительности - полевые работы. Лесоустроительная документация составляется при проведении камеральных работ по результатам подготовительных и полевых работ.

Проведение лесоустроительных работ планируется за счет федеральных субвенций, средств, выделяемых Ленинградской областью, а также за счет средств арендаторов. Планируется проведение лесоустроительных работ по таксации лесов по 1-му разряду лесоустройства, глазомерным глазомерно-измерительным способами. Стоимость работ по устройству 1 га площади лесничеств планируется в среднем, от 140 до 180 рублей. в зависимости от способа таксации, при этом планируется привлечение средств арендаторов лесных участков в размере 50% от общей стоимости лесоустройства аренды. Стоимость работ для проектирования лесных участков с постановкой лесных участков на кадастровый учёт составит в среднем от 4,5 до 28 рублей за 1 га. На проведения лесоустроительных работ по таксации лесов, проектирование лесных участков с постановкой их на кадастровых учёт планируется затратить 281 млн. рублей.

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 и приводит к менее эффективному использованию расчетной лесосеки.

За период действия предыдущего лесного плана проведены лесоустроительные работы на территории Северо-Западного (2013г.), Приозерского (2014г.), Кировского (полевые работы 2016г.) Всеволожского (полевые работы 2014 и 2016г), Лодейнопольского (2016-2017г.), Лужского (2017-2018г.) лесничеств.

В период с 2017 года до окончания 2018 года проводятся работы по лесоустройству Лужского лесничества, общей площади 367,3 тыс. га. Заключен контракт на выполнение лесоустроительные работ в 2018-2019 годах в Волосовском лесничестве на площади 187 тыс. га.

В 2013 году выполнены лесоустроительные работы на территории Нижне- Свирского природного заповедника на площади 37 390 тыс. га

Планируемые объёмы лесоустроительных работ приведены в приложении 28.

## **ГЛАВА V. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, РЕСУРСНОЕ И КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **5.1. Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений**

Структура органа государственной власти Ленинградской области в области лесных отношений представлена в приложении 29, согласно которому численность единиц органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения составляет 1297 человек, из них замещено на текущий момент 1288 единиц, в том числе государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств) – 74 единицы, гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе – 86 единиц.

Всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала – 758 человек, на текущий момент вакантными остаются 6 единиц.

Численность младшего обслуживающего персонала органа государственной власти Ленинградской области в области лесных отношений составляет 10 человек.

### **5.2. Материальные ресурсы и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристика занятых в лесном секторе экономики субъекта Российской Федерации**

#### **5.2.1 Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы)**

#### **5.2.2 Информация о кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства**

Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Ленинградской области представлена в таблицах 5.2.1 и 5.2.2.

В составе работающих в органе исполнительной власти Ленинградской области в области лесных отношений преобладает возрастная группа от 31 до 40 лет.

Большинство работающих в лесничествах преимущественно люди более старшего поколения, здесь преобладает возрастная группа от 51 до 60 лет, а также большая доля сотрудников предпенсионного возраста, что свидетельствует о необходимости разработки мероприятий по привлечению молодых специалистов.

Анализ образовательных характеристик занятых в лесном секторе экономики Ленинградской области позволяет сделать следующие выводы: специалисты и руководители имеют высокий уровень образования (преимущественно высшее профильное образование); работники лесничеств имеют преимущественно высшее или профильное высшее образование, исключение составляют участковые лесничие и младший обслуживающий персонал – среди которых большое количество работников имеют профильное среднее специальное или среднее образование.

Таблица 5.2.1 Возрастная структура занятых в лесном секторе экономики субъекта Российской Федерации, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе органах государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений

Наименование показателя <a href="#">&lt;*&gt;</a>	Количество единиц	от	от	от	От	Старше 60
		20 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	170	32	65	48	22	3
в том числе:						
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	74	12	32	28	2	0
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	86	18	30	17	18	3
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	10	2	3	3	2	0
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)	1425	110	322	351	470	172
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	752	64	176	184	237	91
из них: руководители лесничеств	18	2	3	4	7	2
лесничество	19	0	7	5	7	0
участковые лесничие	270	15	81	63	83	28
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка	366	29	55	95	136	51

Таблица 5.2.2 Образовательная характеристика занятых в лесном секторе экономики субъекта Российской Федерации, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе органах государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений

Наименование показателя <a href="#">&lt;*&gt;</a>	Количество единиц	Образование, чел.				Прочее
		Высшее		Среднее специальное		
		Всего	в том числе:	Всего про-	в том числе:	

			про- филь- ное	ино- е	филь- ное	про- филь- ное	ино- е	
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	170	159	107	52	11	6	5	0
в том числе:								
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	74	74	62	12	0	0	0	0
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	86	80	42	38	6	3	3	0
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	10	5	3	2	5	3	2	0
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)	1425	546	462	84	350	233	117	529
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	752	313	252	61	178	118	60	261
из них: руководители лесничеств	18	18	18	0	0	0	0	0
лесничество	19	16	15	1	3	1	2	0
участковые лесничие	270	187	174	13	80	76	4	3
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка	366	12	3	9	89	38	51	265

### **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 Комитет обеспечивает исполнение следующих установленных федеральным и областным законодательством полномочий: организацию использования лесов, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиты (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства (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 создания и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях.

В целях повышения эффективности охраны лесов от пожаров, создания условий для рационального, неистощительного и непрерывного лесопользования, сокращения площади непокрытых лесом земель разработана областная целевая государственная программа «Развитие лесного хозяйства Ленинградской области на 2014-2020 годы».

В свою очередь для успешной реализации программы «Развитие лесного хозяйства Ленинградской области на 2014-2020 годы» разработаны подпрограммы:

- «Обеспечение государственного управления в сфере лесного хозяйства»;
- «Обеспечение реализации государственной программы Ленинградской области «Развитие лесного хозяйства Ленинградской области на 2014 - 2020 годы»;
- «Обеспечение использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов»

В целях реализации государственной программы «Развитие лесного хозяйства Ленинградской области на 2014-2020 годы», в частности подпрограммы – «Обеспечение использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов», проводятся следующие мероприятия:

1. Развитие системы и средств обеспечения пожарной безопасности в лесах:

- строительство и реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования;
- обеспечение содержания рабочих команд пожаротушения пожарно-химических станций, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- организация проведения мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (зона наземной охраны, зона авиационной охраны).

2. Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, тушение лесных пожаров:

- организация работ по устройству противопожарных минерализованных полос и их обновлению;
- организация работ по прочистке просек, противопожарных минерализованных полос, уходу за противопожарными разрывами;

- организация работ по благоустройству зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- организация работ по установке и размещению стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;
- организация работ по тушению лесных пожаров.

3. Проведение профилактики возникновения, локализация и ликвидация очагов вредных организмов:

- организация работ по проведению лесопатологических обследований;
- организация работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- организация санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе сплошных санитарных рубок, выборочных санитарных рубок, очистки лесных насаждений от неликвидной древесины;
- организация работ по отводу и таксации лесосек под очистку лесных насаждений от неликвидной древесины.

4. Осуществление лесовосстановления и лесоразведения:

- организация работ по лесовосстановлению, в том числе искусственному и естественному лесовосстановлению;
- организация работ по проведению агротехнического ухода за лесными культурами;
- организация работ по дополнению лесных культур;
- организация работ по обработке почвы под лесные культуры;
- создание и уход за объектами лесного семеноводства;
- заготовка и хранение семян лесных растений;
- мероприятия по выращиванию посадочного материала (посев в питомнике).

5. Организация использования лесов:

- организация работ по отводу и таксации лесосек для заготовки древесины гражданами и юридическими лицами, в том числе при проведении сплошных, выборочных рубок, мероприятий по уходу за лесами;
- проектирование лесных участков;
- проведение мероприятий, связанных с постановкой на кадастровый учет участков лесного фонда, предназначенных для передачи их в пользование.

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.

В целях организации эффективного использования лесов Комитет участвует в реализации инвестиционных проектов в сфере освоения лесов, в том числе проектах позволяющих повысить степень использования лиственных низкобонитетных и малопродуктивных насаждений.

Также в целях организации эффективного использования лесов, охраны, защиты и воспроизводства Комитет планирует увеличение доли лесных участков переданных в аренду для различных видов использования лесов.

Комитетом природных ресурсов Ленинградской области в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, а также обеспечивает пожарную безопасность и охрану (в том числе тушение лесных пожаров) в отношении лесов, расположенных на землях

лесного фонда, а также в лесах, находящихся в собственности области.

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области обеспечено своевременной разработкой, согласованием планов тушения лесных пожаров на территории лесничеств на период пожароопасного сезона 2018 года.

Лесничества обеспечены заключенными соглашениями (договорами) на основании которых осуществляется привлечение и использование сил и средств пожаротушения (арендаторы лесных участков, лица, не использующие леса).

Планы тушения лесных пожаров на территории лесничеств на период пожароопасного сезона 2018 года согласованы с Главами администраций соответствующих муниципальных образований Ленинградской области, с начальниками структурных подразделений ГУ МЧС России по Ленинградской области, утверждены директорами лесничеств, утверждены приказом комитета природных ресурсов Ленинградской области.

Выполнение мероприятий по тушению лесных пожаров осуществляется Ленинградскими областными автономными учреждениями (лесхозами) в соответствии с выданным государственным заданием.

В составе Ленинградских областных автономных учреждений функционируют специализированные подразделения – пожарно-химические станции, осуществляющие непосредственно выполнение работ по тушению лесных пожаров.

На территории лесного фонда лесничеств Ленинградской области действуют 93 пожарно-химических станций (ПХС): из них 44 ПХС I типа; 39 ПХС II типа; 10 ПХС III типа.

Силы и средства пожарно-химических станций согласно Сводному плану тушения лесных пожаров на территории Ленинградской области на период пожароопасного сезона 2018 года составляют:

- количество людей – 745 человек;
- количество техники – 421 единиц;
- количество средств пожаротушения – 8755 единиц.

При необходимости привлекаются для тушения лесных пожаров силы и средства арендаторов лесных участков, а также лиц, не использующих леса, привлекаемых к тушению в соответствии со Сводным планом тушения лесных пожаров на территории Ленинградской области на период пожароопасного сезона 2018 года.

Силы и средства лиц, которые могут быть привлечены для тушения лесных пожаров составляют:

- количество людей – 2335 человек;
- количество техники – 1272 единиц;
- количество средств пожаротушения – 12372 единиц.

Для организации работ по тушению лесных пожаров подготовлено 99 руководителей тушения лесных пожаров (в т. ч. по лесничествам – 646 человек).

На территории Ленинградской области мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- применение информационной системы дистанционного мониторинга обнаружения пожаров на природных территориях ИСДМ-Рослесхоз;
- организация использования системы видеонаблюдения;
- осуществление наземного патрулирования.

Системой ИСДМ-Рослесхоз на территории Ленинградской области осуществляется мониторинг возгораний на территории Ленинградской области.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и тушение лесных пожаров на территории Ленинградской области осуществляется ЛОГКУ «Ленобллес».

В круглосуточном режиме на территории Ленинградской области обеспечивается видеонаблюдение за лесными участками в наиболее опасных в пожарном отношении установлено 47 проводных видеокамер «Балтика» (модели 1-5) и 109 беспроводных видеокамер «Горизонт».

Площадь наземного мониторинга на территории Ленинградской области составляет 5680,7 тыс. га, протяженность маршрута 98296,4 км.

Количество профилактических противопожарных мероприятий на период с 2019 по 2028 годы запланировано с учётом состояния лесов Ленинградской области, в следующих объёмах:

- строительство дорог противопожарного назначения – 41,0 км;
- эксплуатация дорог противопожарного назначения – 214,0 км;
- прочистка квартальных просек – 1,0 тыс. км;
- устройство минерализованных полос – 1,6 тыс. км;
- прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 9,5 тыс. км;
- Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах 1964 шт.;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – 27 шт.;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 1995 шт.;
- мониторинг пожарной опасности в лесах – на всей территории Ленинградской области, на весь период действия Лесного плана.

#### **5.4. Деятельность государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов, а также мероприятиях по повышению эффективности их деятельности**

Комитет осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами государственной власти и их территориальными органами, органами государственной власти области, иными государственными органами, органами местного самоуправления области и организациями.

Комитету природных ресурсов, Ленинградской области, подведомственны:

- Государственные областные казенные учреждения – лесничества, в количестве 19 единиц. Целью деятельности лесничеств является обеспечение реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий комитета по природным ресурсам Ленинградской области в сфере лесных отношений на подведомственной территории;
- Ленинградское областное казенное предприятие «Ленинградское областное лесное хозяйство» – лесхозы. (далее – ЛОКП «ЛЕНОБЛЛЕСХОЗ»);
- Государственное областное казенное учреждение «Центр лесного хозяйства и регионального диспетчерского управления»;
- Ленинградское областное государственное казенное учреждение "Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды"

Состав подведомственных Комитету природных ресурсов, Ленинградской области учреждений приведен в таблице 5.4.1.

Таблица 5.4.1 – Состав подведомственных Комитету по природным ресурсам Ленинградской области учреждений

Государственные областные казенные учреждения – лесничества (ЛОГКУ) "Ленобллес"	Ленинградское областное казенное предприятие «Ленинградское областное лесное хозяйство»	Ленинградское областное государственное казенное учреждение "Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды"
Бокситогорское лесничество	-//-	-//-
Волосовское лесничество	-//-	-//-
Волховское лесничество	-//-	-//-
Всеволожское лесничество	-//-	-//-
Гатчинское лесничество	-//-	-//-
Кингисеппское лесничество	-//-	-//-
Киришское лесничество	-//-	-//-
Кировское лесничество	-//-	-//-
Лодейнопольское лесничество	-//-	-//-
Ломоносовское лесничество	-//-	-//-
Лужское лесничество	-//-	-//-
Любанское лесничество	-//-	-//-
Подпорожское лесничество	-//-	-//-
Приозерское лесничество	-//-	-//-
Рощинское лесничество	-//-	-//-
Северо-Западное лесничество	-//-	-//-
Сланцевское лесничество	-//-	-//-
Тихвинское лесничество	-//-	-//-
Учебно-опытное лесничество	-//-	-//-

Ленинградское областное казенное предприятие «Ленинградское областное лесное хозяйство:

- задачами являются осуществление работ и оказание иной деятельности в области лесного хозяйства и лесопользования для удовлетворения государственных нужд Ленинградской области в соответствии с действующим законодательством, а также в соответствии с целями и предметом п. 2.2. Устава.

Государственные областные казенные учреждения (лесничества) осуществляют следующие основные виды деятельности:

- осуществление в пределах, установленных законодательством Российской Федерации, законодательством Ленинградской области и уставом на подведомственной территории мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов;

- осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на подведомственной территории;

- осуществление федерального государственного пожарного надзора в лесах на подведомственной территории.

Государственное областное казенное учреждение «Центр лесного хозяйства и регионального диспетчерского управления» (далее учреждение) обеспечивает реализацию предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий учредителя в сфере лесных отношений. Основной целью деятельности учреждения является осуществление федерального государственного пожарного надзора в лесах на территории области, организация и функционирование региональной диспетчерской службы лесного хозяйства

Ленинградской области.

Целями создания и деятельности Государственного областного казенного учреждения «Региональный центр природных ресурсов и экологии Ленинградской области» (далее учреждение) являются:

- обеспечение исполнения государственных полномочий в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения, в том числе осуществление функций администраций государственных природных заказников регионального значения;

- обеспечение исполнения государственных полномочий в сфере обращения с отходами, охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;

- обеспечение исполнения государственных полномочий по государственному учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в части осуществления функций регионального информационно-аналитического центра;

- обеспечение исполнения государственных полномочий по ведению фонда геологической информации Ленинградской области.

- Ленинградское областное государственное казенное учреждение "Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды"

Виды деятельности:

- участие в разработке и реализации целевых программ в сфере природопользования и охраны окружающей среды;

- размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд за счёт бюджетных средств, получателем которых является Учреждение, в сфере водного хозяйства, природопользования и охраны окружающей среды, в том числе, осуществление функции государственного заказчика;

- подготовка информационных и аналитических материалов по водохозяйственной, природоохранной деятельности;

- контроль за сроками исполнения работ по проектированию (сбор исходно-разрешительной документации, сопровождение проектов в государственной экспертизе), строительству и капитальному ремонту;

- выполнений функций Заказчика на объектах строительства, реконструкции и капитального ремонта;

- выполнение функций технического надзора на объектах строительства и капитального строительства.

#### **5.5. Организация осуществления федерального государственного лесного надзора, мероприятия по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности**

Задачами федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями (далее соответственно юридические лица, индивидуальные предприниматели) и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными пра-

вовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов (далее – требования лесного законодательства).

Федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) осуществляют Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) могут осуществлять государственные учреждения, подведомственные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, а также государственные учреждения, подведомственные Федеральному агентству лесного хозяйства, в пределах полномочий указанного федерального органа исполнительной власти, определенных в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

При проведении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляется государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений в соответствии с законодательством Российской Федерации в области семеноводства, а также федеральный государственный пожарный надзор в лесах.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков, находящихся на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, в пределах полномочий, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Федеральное агентство лесного хозяйства осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков, указанных в части 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, и в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Основные функции по организации и осуществлению федерального государственного лесного надзора выполняет отдел охраны и защиты лесов, федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), пожарного надзора в лесах, который является структурным подразделением департамента лесного хозяйства Комитета по природным ресурсам Ленинградской области.

Управление лесами осуществляется Комитетами природных ресурсов, Ленинградской области. Земли лесного фонда Ленинградской области разделены на 19 лесничеств, являющихся территориальными единицами в границах муниципальных районов. Основные полномочия лесничеств: организация использования, охраны и защиты лесов, осуществление государственного надзора и контроля.

На территории государственного лесного фонда Ленинградской области федеральный государственный лесной надзор осуществляют государственные лесные инспекторы – 464 человек.

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор:

N п/п	Должность лица, осуществляющего полномочия в области лесных отношений	Должности по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного надзора в лесах
1	2	3
Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области (в редакции, введенной в действие с 29 января 2018 года <u>постановлением Правительства Ленинградской области от 26 января 2018 года N 9.</u>		
1	Председатель комитета	Главный государственный лесной инспектор Ленинградской области
N п/п	Должность лица, осуществляющего полномочия в области лесных отношений	Должности по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного надзора в лесах
2	Заместитель председателя комитета - начальник департамента государственного экологического надзора  (Строка в редакции, введенной в действие с 29 января 2018 года <u>постановлением Правительства Ленинградской области от 26 января 2018 года N 9.</u>	Заместитель главного государственного лесного инспектора Ленинградской области
3	Начальник департамента государственного лесного надзора  (Строка в редакции, введенной в действие с 29 января 2018 года <u>постановлением Правительства Ленинградской области от 26 января 2018 года N 9.</u>	Заместитель главного государственного лесного инспектора Ленинградской области
4	Начальники межрайонных отделов департамента государственного лесного надзора  (Строка в редакции, введенной в действие с 29 января 2018 года <u>постановлением Правительства Ленинградской области от 26 января 2018 года N 9.</u>	Старшие государственные лесные инспектора Ленинградской области
5	Специалисты межрайонных отделов департамента государственного лесного надзора  (Строка в редакции, введенной в действие с 29 января 2018 года <u>постановлением Правительства Ленинградской области от 26 января 2018 года N 9.</u>	Государственные лесные инспектора Ленинградской области
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области		
6	Начальник отдела охраны и защиты лесов департамента лесного комплекса	Старший государственный лесной инспектор Ленинградской области
7	Главные и ведущие специалисты отдела охраны и защиты лесов департамента лесного комплекса	Государственные лесные инспектора Ленинградской области
Ленинградское областное государственное казенное учреждение "Государственная экологическая ин-		

N п/п	Должность лица, осуществляющего полномочия в области лесных отношений	Должности по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного надзора в лесах
1	2	3
спекция Ленинградской области"		
8	Руководитель казенного учреждения	Старший государственный лесной инспектор Ленинградской области
9	Заместитель руководителя казенного учреждения	Старший государственный лесной инспектор Ленинградской области
10	Начальник отдела лесного надзора и пожарного надзора в лесах казенного учреждения	Старший государственный лесной инспектор Ленинградской области
11	Специалисты отдела лесного надзора и пожарного надзора в лесах казенного учреждения	Государственные лесные инспектора Ленинградской области
Ленинградское областное государственное казенное учреждение "Управление лесами Ленинградской области"		
12	Руководитель казенного учреждения	Старший государственный лесной инспектор Ленинградской области
13	Заместитель руководителя казенного учреждения	Государственный лесной инспектор Ленинградской области
14	Начальник отдела охраны и защиты леса казенного учреждения	Государственный лесной инспектор Ленинградской области
15	Главный специалист отдела охраны и защиты леса казенного учреждения	Государственный лесной инспектор Ленинградской области
16	Директор лесничества - филиала казенного учреждения	Государственный лесной инспектор Ленинградской области
17	Инженер охраны и защиты леса лесничества - филиала казенного учреждения	Государственный лесной инспектор Ленинградской области
18	Главный лесничий лесничества - филиала казенного учреждения	Главный лесничий
19	Лесничий участкового лесничества, помощник лесничего участкового лесничества - филиала казенного учреждения	Лесничий

Сведения о должностных лицах осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) приведены в таблице 5.5.1.

Таблица 5.5.1 - Сведения о должностных лицах, осуществляющих, федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)

Место работы	Всего, чел. (штат)	В том числе количество должностных лиц осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)	
		по штату	фактически
Орган государственной власти субъекта Российской Федерации	170	74	74
Государственные учреждения (лесничества)	1127	464	462
Всего	1397	538	53

Должностные лица органов государственного надзора, государственных учреждений, являющиеся государственными лесными инспекторами или лесничими, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право:

- предотвращать нарушения лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использования лесов;
- осуществлять патрулирование лесов в соответствии с нормативами, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- пресекать нарушения лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных настоящим Кодексом документов;
- ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах;
- осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;
- составлять по результатам проверок соблюдения лесного законодательства акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений и осуществлять контроль за исполнением указанных предписаний в установленные сроки;
- осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;
- уведомлять в письменной форме граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и о выявленных нарушениях;
- предъявлять гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимате-

лям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, требования об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений;

- предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;

- осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;

- привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению мероприятий по контролю при проведении проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах;

- задерживать в лесах граждан, нарушивших требования лесного законодательства, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

- изымать у граждан, нарушающих требования лесного законодательства, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;

- осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Государственный контроль и надзор за использованием, охраной, защитой, воспроизводством лесов (государственный лесной контроль и надзор) на землях ООПТ федерального значения и государственный пожарный надзор в лесах, расположенных на землях ООПТ федерального значения, осуществляет Комитет по природным ресурсам Ленинградской области.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в форме проверок в соответствии с планами, утверждаемыми Федеральной службой лесного хозяйства, её территориальными органами или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией, а также внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан. Внеплановые проверки проводятся:

- 1) для проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

- 2) в случае получения от органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

Плановые и внеплановые проверки при осуществлении государственного лесного контроля и надзора на территориях лесничеств и лесопарков, расположенных на землях обороны и безопасности, проводятся по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности.

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

Комитет в соответствии с возложенными на него задачами обеспечивает ведение государственного лесного реестра, внесение в него изменений в отношении лесов, расположенных в границах территории области.

Функции ведения государственного лесного реестра, внесения в него изменений в отношении лесов, расположенных в границах территории области возложены на отдел государственного лесного реестра, лесоустройства и государственной экспертизы проектов освоения лесов, который является структурным подразделением департамента лесного

хозяйства министерства природных ресурсов.

Отдел в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, федеральных органов государственной власти, международными договорами Российской Федерации, Уставом Ленинградской области, областными законами, иными нормативными правовыми актами области, Положением о комитете, постановлениями и приказами комитета, Положением о департаменте инвестиционного развития, перспективного освоения лесов и бюджетной политики министерства, настоящим Положением.

Отдел осуществляет свою деятельность во взаимодействии со структурными подразделениями федеральных органов государственной власти и подразделениями их территориальных органов, структурными подразделениями органов государственной власти области, иными структурными подразделениями государственных органов, структурными подразделениями органов местного самоуправления и организациями, а также во взаимодействии с другими структурными подразделениями комитета.

Государственный лесной реестр ведется для организации рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, систематического контроля за количественными и качественными изменениями лесов и обеспечения достоверными сведениями о лесах органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, заинтересованных граждан и юридических лиц.

В государственном лесном реестре содержится документированная информация:

- о составе земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса;
- о лесничествах, лесопарках, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах;
- о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах;
- об особо защитных участках лесов, о зонах с особыми условиями использования территорий;
- о лесных участках;
- о количественных, качественных, об экономических характеристиках лесов и лесных ресурсов;
- об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов, в том числе о лесном семеноводстве;
- о предоставлении лесов гражданам, юридическим лицам.

Комитет представляет в установленном порядке гражданам и юридическим лицам информацию, содержащуюся в государственном лесном реестре, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

Внесение изменений в ГЛР в Комитете осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

В соответствии с п. 2.3.21 Устава, утвержденного распоряжением Комитета от 23.05.2016 № 443, ЛОГКУ «Ленобллес» обеспечивает ведение ГЛР и предоставление Ко-

митету отраслевой статистической отчетности в установленном порядке.

В соответствии с распоряжением Комитета от 30.06.2014 № 496 акты об изменении документированной информации ГЛР составляются филиалами ЛОГКУ «Ленобллес», утверждаются директором ЛОГКУ «Ленобллес» и представляются в Комитет.

Акты по форме № 2 и форме № 3 составляются в лесничествах.

Акты несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию составляется на основании проверки комиссией, состоящей из представителей лесничества. Изменения вносятся в таксационное описание и лесоустроительные планшеты.

Акты об изменении документированной информации ГЛР на основании п. п. 2.2.1 – 2.2.8, 2.2.11 – 2.2.17, 2.2.31 составляются лесничествами-филиалами ЛОГКУ «Ленобллес» только в случае поступления в лесничества первичной документации, направленной Комитетом.

В рамках исполнения Государственных контрактов по проведению лесоустроительных работ исполнитель работ передает Комитету векторные и атрибутивные базы данных, которые используются Комитетом при исполнении функций ведения Государственного лесного реестра.

## **VI. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

В основу планируемых показателей среднего размера платы за использование лесов по видам их использования положены ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 с учетом коэффициентов индексации.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2017 г. № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

- ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2018 году- 2,17, в 2019 году- с коэффициентом 2,38, в 2020 году- с коэффициентом 2,62.
- ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2018 году- 1,57, в 2019 году- с коэффициентом 1,89, в 2020 году- с коэффициентом 2,26.

В последующие годы ставки платы рассчитаны с учетом роста инфляции, запланированного Минэкономразвития России в «Концепции долгосрочного развития России до 2030 года».

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указан в приложении 30.

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

Расчет доходов от использования лесов произведен на основании прогнозных данных об объемах использования лесов по видам их использования.

В структуре планируемых доходов за время действия Лесного плана больших изменений не предусмотрено.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Ленинградской области представлено в Приложении 31, из которого видно, что за 2019-2028гг. наибольшее поступление планируется от заготовки древесины в размере 9311,79 млн. рублей (36,4 % от общих поступлений).

Ожидается поступление платежей от следующих видов использования лесов:

- выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 6598,09 млн. рублей (26,8%);
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов - 5162,37 млн. рублей (20,2%);
- осуществление рекреационной деятельности - 3382,28 млн. рублей (13,2%).

Доходы в 2028 году к уровню 2017 года возрастут почти в два раза: фактические доходы в 2017 году составили 1618,56 млн. рублей, в 2028 году они планируются в размере 3651,25 млн. рублей.

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов представлена в Приложении 32 и рассчитана в соответствии с методикой, утвержденной приказом Рослесхоза от 10 марта 2000 г. № 43.

Результаты расчетов свидетельствуют о высоком экономическом потенциале экологической составляющей лесов области как в масштабах оценки их биосферной роли на региональном, государственном и международном уровне, так и в плане получения денежных доходов через систему налогообложения и перераспределения субвенций.

Оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в денежном выражении повысится на 51% с 540352 млн. руб. в 2019 году до 814958 млн. руб. в 2028 году.

### **6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ленинградской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации**

Объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана определен на 2018 - 2020 годы в соответствии с защитой бюджетных проектировок на 3-х летний период с учетом показателей действующего Лесного плана и лесохозяйственных регламентов.

На последующие годы потребность в средствах определена исходя из запланированных объемов работ и нормативов расходов, проиндексированных с учетом роста инфляции, запланированного Минэкономразвития России в «Концепции долгосрочного развития России до 2030 года». Основу нормативов расходов по видам работ составляют нормативные технологические карты.

Общие расходы на реализацию мероприятий Лесного плана Ленинградской области составляют 14537,7 млн. рублей. Из общего объема затрат расходы на обеспечение охраны лесов составят 17%, защиты лесов – 23%, воспроизводство лесов на землях лесного фонда составят около 60%.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ленинградской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана представлены в Приложении 33 к Лесному плану.

Источниками покрытия расходов на финансирование мероприятий лесного плана будут являться субвенции федерального бюджета, средства бюджета Ленинградской области, а также средства лиц, использующих леса.

### **6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Ленинградской области**

Критерием экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Ленинградской области является превышение доходов от использования лесов по всем видам их использования над расходами на государственное управление лесами и организацию работ и мероприятий лесного хозяйства на землях лесного фонда Ленинградской области.

Показатель экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Ленинградской области рассчитан как отношение совокупных бюджетных доходов от использования лесов по видам их использования к расходам на государственное управление лесами и организацию работ и мероприятий лесного хозяйства на землях лесного фонда Ленинградской области.

Экономическая эффективность мероприятий лесного плана Ленинградской области за период действия предыдущего лесного плана Ленинградской области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Ленинградской области приведены в приложении 34 к Лесному плану.

За 2017 год расходы на выполнение мероприятий предыдущего лесного плана превысили доходы на 677,39 млн. руб. (или на 25%), коэффициент доходности составил 0,75. При реализации лесного плана коэффициент доходности составит 0,95. При этом доход федерального бюджета превышает расходы (за 2017 год) в 4,3 раза, к 2028 году планируется превышение в 5,6 раза. Расходы областного бюджета за 2017 год превышают доходы на 67%.

Следует отметить, что при определении коэффициента доходности не указывается прогнозируемый доход лиц, использующих леса, но при этом приводятся их расходы, что искажает фактическую доходность отрасли.

#### **6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации**

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов РФ осуществление отдельных полномочий в области организации и обеспечения использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства на землях лесного фонда.

Реализация переданных полномочий основана на принципах устойчивого управления лесами, обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Целевые прогнозные показатели эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов РФ, сформированы в целях оценки эффективности осуществления переданных полномочий.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ленинградской области указаны в приложении 35 к настоящему лесному плану Ленинградской области.

Основные целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ленинградской области приведены в приложении 35 к настоящему лесному плану Ленинградской области.

К 2028 году планируется увеличение лесистости территории Ленинградской области на 0,6 %, в основном за счет перевода непокрытых лесом площадей лесного фонда и нелесных земель сельхозназначения в категорию молодняков, с одновременным снижением объемов сплошных рубок.

Предполагается увеличение на 0,2 % площади ценных лесных насаждений в лесном фонде за счет качественного проведения лесовосстановительных мероприятий и увеличения доли рубок с сохранением подроста.

Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда предполагается увеличить, в основном, за счет ежегодной индексации платежей и увеличения доли использования лесов для осуществления рекреационной деятельности и строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.