



# УКАЗ

## ГУБЕРНАТОРА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

15.10.2020 № 580

Великий Новгород

### О внесении изменения в лесной план Новгородской области

1. Внести изменение в лесной план Новгородской области, утвержденный указом Губернатора Новгородской области от 28.12.2018 № 576, изложив его в прилагаемой редакции (приложение к указу).

2. Разместить указ на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

**Губернатор  
Новгородской области**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Серийный номер сертификата:  
0783FB252CB71C31B8E91193D369D6E0BF  
Владелец: Никитин Андрей Сергеевич  
Дата подписания: 15.10.2020 10:01  
Срок действия: с 10.09.2019 по 10.12.2020

**А.С. Никитин**

УТВЕРЖДЕН  
указом Губернатора  
Новгородской области  
от 15.10.2020 № 580

«УТВЕРЖДЕН  
указом Губернатора  
Новгородской области  
от 28.12.2018 № 576

### **Лесной план Новгородской области**

Лесной план Новгородской 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, 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 Новгородской области.

Лесной план разработан филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения (ФГБУ) «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект», в соответствии с государственным контрактом от 03.05.2017 № 8 на выполнение работ по разработке Лесного плана Новгородской области и лесохозяйственных регламентов Боровичского, Валдайского, Любытинского, Маловишерского, Маревского, Новгородского, Окуловского, Поддорского, Старорусского, Холмского, Чудовского, Шимского лесничеств.

Внесение изменений проводится в соответствии с пунктами 22,23,24 Состав лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) от 20 декабря 2017 года № 692.

Лесной план подготовлен на основе:

материалов лесоустройства, проведенного Федеральным государственным унитарным предприятием «Севзаплеспроект» в 1997-1998 гг., в 2002-2003 гг., проведенного филиалом Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» лесоустройства в 2014 г. в Крестецком лесничестве, проведенного филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» лесоустройства в 2015-2016 гг. в

Хвойнинском, Мошенском, Пестовском, Демянском и Парфинском лесничествах;

материалов лесоустройства акционерного общества «Едрово» (АО «Едрово») Валдайского района Новгородской области, проведенного филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» в 2017 году;

материалов по таксации лесов на арендуемых лесных участках;

материалов государственной инвентаризации лесов;

данных государственного лесного реестра (далее ГЛР) Новгородской области по состоянию на 01.01.2020;

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

Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р;

государственной программы Новгородской области «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2024 годы», утвержденной постановлением Правительства Новгородской области от 17.10.2013 № 277;

схемы территориального планирования Новгородской области, утвержденной постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370;

областного закона от 04.04.2019 № 394-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2026 года»;

государственной программы Новгородской области «Охрана окружающей среды Новгородской области на 2014-2024 годы», утвержденной постановлением Правительства Новгородской области от 28.10.2013 № 325;

схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новгородской области, утвержденной указом Губернатора Новгородской области от 01.09.2016 № 329.

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

Лесной план действует 10 лет с момента утверждения.

## **Глава 1. Сведения о Новгородской области, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Новгородской области**

1.1. Площадь, административно-территориальное деление Новгородской области

Новгородская область – субъект Российской Федерации, входящий в состав Северо-Западного федерального округа. Административный центр – город Великий Новгород.

Новгородская область была образована 5 июля 1944 года из двух округов Ленинградской области – Боровичского и Новгородского. В 1958 году в состав области вошел Холмский район, находившийся ранее в составе ликвидированной Великолукской области.

Площадь области – шестая из семи областей Северо-Западного федерального округа – составляет 5 450,2 тыс.га. Новгородская область расположена на северо-западе Русской (Восточно-Европейской) равнины, в пределах Приильменской низменности и северных отрогов Валдайской возвышенности. Протяженность территории области с запада на восток – 385 км, а с севера на юг – 250 км. Новгородская область граничит с Псковской областью на западе и юго-западе, с Тверской областью на юге и юго-востоке, с Ленинградской областью на севере и северо-западе и Вологодской областью на северо-востоке.

Согласно Уставу Новгородской области и областному закону от 11.11.2005 № 559-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Новгородской области», Новгородская область включает следующие административно-территориальные единицы:

3 города областного значения (Боровичи, Великий Новгород, Старая Русса);

21 район, который включает:

7 городов районного значения (Валдай, Малая Вишера, Окуловка, Пестово, Сольцы, Холм, Чудово);

11 поселков городского типа;

113 поселений;

3696 сельских населенных пунктов.

Административно-территориальное деление территории Новгородской области по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Административно-территориальное деление территории Новгородской области

Наименование муниципального образования	Площадь (тыс.га)
1	2
Муниципальные районы, округа	
Батецкий	159,2
Боровичский	313,8
Валдайский	270,2

1	2
Волотовский	99,5
Демянский	319,9
Крестецкий	279,1
Любытинский	448,6
Маловишерский	328,1
Маревский	181,9
Мошенской	256,8
Новгородский	459,7
Окуловский	252,1
Парфинский	159,1
Пестовский	211,0
Поддорский	295,4
Солецкий	142,3
Старорусский	311,1
Хвойнинский	318,6
Холмский	217,9
Чудовский	233,2
Шимский	183,7
Городские округа	
Великий Новгород	9,0

Карта-схема административного деления территории Новгородской области с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов приведена в приложении № 1 к Лесному плану.

Природно-климатические особенности, изменение основных климатических показателей

Климат области умеренно-континентальный с элементами морского. Его характеризуют избыточное увлажнение, нежаркое короткое лето, теплая осень, продолжительная мягкая зима и прохладная затяжная весна. Близость к Атлантическому океану определяет частое поступление влажных циклонов, которые приносят потепление и снегопады зимой, понижение температуры и дожди – летом, создают неустойчивость погоды. Осадков выпадает на 200-500 мм больше, чем может испариться, до 800 мм в год. Сезоны: весна, лето и осень бывают дождливыми. Максимум осадков приходится на лето (38 %), немного меньше – на осень (27 %). Средняя температура января – 7 градусов ниже нуля, июля + 14 градусов. Вегетационный период 120-130 дней. Самым холодным месяцем является январь, средняя температура его составляет 8,7 градуса мороза. Для зимнего периода характерны оттепели, при которых температура днем повышается до 4-7 градусов мороза, что вызывает

интенсивное таяние снега, а иногда почти полное его исчезновение. Самым теплым месяцем является июль, месячная температура которого в среднем 17 градусов тепла. В отдельные ясные дни температура воздуха повышается до 32-34 градусов тепла. Летние месяцы характеризуются длинным днем и большой продолжительностью солнечного сияния. Южные и западные районы Новгородской области теплее северных и восточных. Безморозный период в Шимском и Старорусском районах длится 130-135 дней (четыре с половиной месяца). Ветровой режим отличается преобладанием северо-западных направлений ветра в теплый период и юго-западных и южных – в холодный период года. Ветры юго-западных и западных направлений приносят влажный воздух атлантического происхождения. Вхождения атлантических воздушных масс связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются ветреной, пасмурной погодой.

За последнее десятилетие происходило изменение основных климатических показателей, что явилось влиянием постепенного изменения глобального климата, в частности тенденции к росту глобальной приповерхностной температуры. С учетом данных синоптических наблюдений среднегодовая температура на территории Российской Федерации и Новгородской области в частности растет более чем в 2,5 раза быстрее глобальной, со скоростью около 0,3-0,5 °С за 10 лет. Однако, характер потепления неодинаков в различные сезоны.

Изменения климата ощущается прежде всего в зимнее время. В последние годы период залегания снежного покрова сократился с привычных 140 дней в году до 60-70. Наблюдается увеличение аномально теплой погоды в зимнее время, количество морозных дней меньше, чем дней оттепели. Теплые и малоснежные зимы являются причиной обмеления водоемов Новгородской области, на реках и озерах наблюдаются уровни воды ниже средних многолетних значений. Ледоход на водоемах стабильно начинается раньше нормы.

Изменяется физика атмосферы, ветровой режим. По сравнению с привычными, преимущественно юго-западными и западно-восточными направлениями ветров, наблюдается тенденция к ветрам северного направления, которые приносят холодные проходящие циклоны, несущие ветреную, дождливую погоду.

Социально-экономические особенности Новгородской области

Социально-экономическое развитие Новгородской области характеризуется следующими основными показателями. На 1 января 2018 года в регионе зарегистрировано 14,8 тысяч предприятий и организаций различных видов экономической деятельности и форм собственности и 16

тысяч индивидуальных предпринимателей. Индекс промышленного производства в 2017 году составил 104,5 %, что выше среднероссийского показателя на 3,5 процентного пункта, среднеокружного – на 2,7 процентного пункта. (Российской Федерации – 101 %, Северо-Западного федерального округа – 101,8 %). По темпам роста промышленного производства среди регионов Северо-Западного федерального округа Новгородская область занимает 4 место, уступив Архангельской (115,1 %), Мурманской (110,9 %) областям и Санкт-Петербургу (105,5 %).

В объеме промышленной продукции области преобладает продукция обрабатывающих производств. В структуре объема отгруженных товаров собственного производства по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» 32,1 % – это производство химических веществ и химических продуктов. Основные виды продукции – удобрения минеральные или химические (в пересчете на 100 % питательных веществ) и аммиак. Второе место в объеме продукции обрабатывающих производств занимает вид деятельности – производство пищевых продуктов. На данное производство пришлось почти пятая часть объема отгруженных товаров собственного производства (18,1 %).

Среднедушевые денежные доходы населения за январь-ноябрь 2017 года составили 24 488,1 рубля и увеличились на 0,1 % к январю-ноябрю 2016 года. Реальные денежные доходы населения в январе-октябре 2017 года составили 97,3 % к январю-октябрю 2016 года. Реальная заработная плата увеличилась по сравнению с январем-октябрем 2016 года на 1,4 %.

В числе позитивных тенденций 2017 года следует отметить увеличение объемов производства промышленной продукции и незначительное увеличение оборота розничной торговли, сохранение низкого уровня инфляции, снижение числа зарегистрированных безработных и прирост реальной заработной платы.

#### Общая численность населения

Численность постоянного населения Новгородской области на 1 января 2018 года составила 606476 тысяч человек и в течение года сократилась на 6,2 тысяч человек (на 1 %). Сокращение численности населения в большей степени обусловлено естественной убылью, которая увеличилась на 21,7 %, в результате того, что темпы снижения рождаемости (на 14,1 %) были значительно выше темпов снижения смертности (на 2,5 %).

#### Городское население

Численность городского населения на 01 января 2018 года составила 430486 человек (71,0 % от общей численности).

#### Сельское население

Численность сельского населения на 01 января 2018 года составила 175990 человек (29,0 % от общей численности).

#### Населенные пункты

Наиболее крупные населенные пункты, с числом жителей более 100 тыс. человек – г. Великий Новгород (222 594 чел.). Так же к числу крупных городов с большой численностью населения можно отнести – г.Боровичи (50 896 чел.), г.Старая Русса (29 019 чел.), г.Пестово (15 461 чел.) и г.Валдай (14 379 чел.).

#### Отрасли хозяйства, в которых занято население

В 2017 году численность рабочей силы составила 315,8 тысячи человек (51,4 % от общей численности населения), в их числе 300,9 тысячи человек были заняты в экономике и 14,9 тысячи человек не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией Международной Организации Труда они классифицируются как безработные). Уровень занятости населения в возрасте 15 лет и старше составил 58,3 %, уровень безработицы – 4,7 %.

На начало 2018 года (январь – март) – численность рабочей силы составила 314,5 тысячи человек (51,6 % от общей численности населения), в их числе 301,5 тысячи человек были заняты в экономике и 13 тысяч человек не имели занятия, но активно его искали. Уровень занятости населения в возрасте 15 лет и старше составил 59 %, уровень безработицы – 4,1 %. Из общего числа замещенных рабочих мест в организациях, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, 140,1 тысяч человек (95,3 %) являлись работниками списочного состава, 6,8 тысяч человек (4,7 %) привлекались для работы на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера.

Распределение занятого трудовой деятельностью населения (по состоянию на февраль 2018 года) по основным отраслям хозяйства и видам экономической деятельности сложилось следующим образом: наибольшее число замещенных рабочих мест составило в обрабатывающих производствах

(35,9 тыс.чел.), в том числе – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели производство изделий из соломки и материалов для плетения (3,9 тыс.чел.); государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение (18,3 тыс.чел.); в области образования (18,4 тыс.чел.); деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (17,4 тыс.чел.); торговля оптовая и розничная, торговля и ремонт автотранспортных средств, ремонт бытовых изделий (9,4 тыс.чел.); производство и распределение электроэнергии, газа и пара, кондиционирование воздуха (9,7 тыс.чел.); сельское, лесное хозяйство,



охота, рыболовство и рыбоводство (4,3 тыс.чел.); строительство (2,4 тыс.чел.); деятельность в области информации и связи (2,3 тыс.чел.); финансовая и страховая деятельность, операции с недвижимым имуществом (4,3 тыс.чел.); деятельность профессиональная, научная и техническая (3,8 тыс.чел.).

#### Сведения о распределении площади лесов Новгородской области

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

Уполномоченным органом исполнительной власти Новгородской области, осуществляющим переданные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации, является министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области (далее Министерство), действующее на основании Положения, утвержденного постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466. В ведении Министерства находятся леса, расположенные на землях лесного фонда, на общей площади 3920,1 тыс.га.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (далее Рослесхоз) от 4 июля 2007 года № 332 «Об определении количества лесничеств на территории Новгородской области и установления их границ» (в ред. приказов Рослесхоза от 12.03.2008 № 73, от 25.06.2009 № 267, от 03.09.2014 № 325, от 12.01.2016 № 4, от 17.11.2016 № 493) на территории области определено 18 лесничеств.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Новгородской 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 Новгородской области

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2020 (га)	Изменение площади	
			га	%
1	2	3	4	5
Боровичский район				
Боровичское лесничество				
Лесные земли, всего	197396,0	196971,0	-425,0	0,2
в том числе:				

1	2	3	4	5
покрытые лесной растительностью	193636,0	194620,0	984,0	0,5
Нелесные земли	14307,0	14732,0	425,0	2,9
Общая площадь земель	211703,0	211703,0	0	0
Мошенской район				
Боровичское лесничество				
Лесные земли, всего	773,0	0	-773,0	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	773,0	0	-773,0	100
Нелесные земли	0	0	0	0
Общая площадь земель	773,0	0	-773,0	100
Валдайский район				
Валдайское лесничество				
Лесные земли, всего	65339,0	95083,0	29744,0	31,3
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	64435,0	91518,0	27083,0	29,6
Нелесные земли	2972,0	3401,0	429,0	12,6
Общая площадь земель	68311,0	98484,0	30173,0	30,6
Демянский район				
Валдайское лесничество				
Лесные земли, всего	750,0	750,0	0	0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	745,0	745,0	0	0
Нелесные земли	2,0	2,0	0	0
Общая площадь земель	752,0	752,0	0	0
Демянский район				
Демянское лесничество				
Лесные земли, всего	187496,0	188917,0	1421,0	0,8
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	182998,0	186974,0	3976,0	2,1
Нелесные земли	17599,0	19039,0	1440,0	7,6
Общая площадь земель	205095,0	207956,0	2861,0	1,4
Крестецкий район				

1	2	3	4	5
Крестецкое лесничество				
Лесные земли, всего	224326,0	224278,0	-48,0	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	219469,0	218802,0	-667,0	0,3
Нелесные земли	15092,0	15130,0	38,0	0,3
Общая площадь земель	239418,0	239408,0	-10,0	0,01
Любытинский район				
Любытинское лесничество				
Лесные земли, всего	358464,0	357812,0	-652,0	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	351963,0	337332,0	-14631,0	4,3
Нелесные земли	38927,0	39516,0	589,0	1,5
Общая площадь земель	397391,0	397328,0	-63,0	0,02
Маловишерский район				
Маловишерское лесничество				
Лесные земли, всего	236933,0	235597,0	-1336,0	0,6
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	225430,0	230543,0	5113,0	2,2
Нелесные земли	65275,0	66364,0	1089,0	1,6
Общая площадь земель	302208,0	301961,0	-247,0	0,1
Маревский район				
Маревское лесничество				
Лесные земли, всего	136161,0	136058,0	-103,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	133226,0	133041,0	-185,0	0,1
Нелесные земли	14846,0	14949,0	103,0	0,7
Общая площадь земель	151007,0	151007,0	0	0
Мошенской район				
Мошенское лесничество				
Лесные земли, всего	157030,0	161230,0	4200,0	2,6
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	154805,0	156545,0	1740,0	1,1

1	2	3	4	5
Нелесные земли	19577,0	20521,0	944,0	4,6
Общая площадь земель	176607,0	181751,0	5144,0	2,8
Новгородский район				
Новгородское лесничество				
Лесные земли, всего	236475,0	235005,0	-1470,0	0,6
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	231044,0	231090,0	46,0	0,02
Нелесные земли	27773,0	28922,0	1149,0	4,0
Общая площадь земель	264248,0	263927,0	-321,0	0,1
Окуловский район				
Окуловское лесничество				
Лесные земли, всего	171040,0	173039,0	1999,0	1,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	163992,0	167797,0	3805,0	2,3
Нелесные земли	8358,0	9314,0	956,0	10,3
Общая площадь земель	179398,0	182353,0	2955,0	1,6
Парфинский район				
Парфинское лесничество				
Лесные земли, всего	94533,0	96524,0	1991,0	2,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	93616,0	95696,0	2080,0	2,2
Нелесные земли	19068,0	17267,0	-1801,0	10,4
Общая площадь земель	113601,0	113791,0	190,0	0,2
Пестовский район				
Пестовское лесничество				
Лесные земли, всего	138747,0	138820,0	73,0	0,05
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	135935,0	134727,0	-1208,0	0,9
Нелесные земли	10518,0	10761,0	243,0	2,3
Общая площадь земель	149265,0	149581,0	316,0	0,2
Мошенской район				
Пестовское лесничество				
Лесные земли, всего	502,0	0	-502,0	100

1	2	3	4	5
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	496,0	0	-496,0	100
Нелесные земли	0	0	0	0
Общая площадь земель	502,0	0	-502,0	100
Хвойнинский район				
Пестовское лесничество				
Лесные земли, всего	227,0	0	-227,0	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	227,0	0	-227,0	100
Нелесные земли	0	0	0	0
Общая площадь земель	227,0	0	-227,0	100
Поддорский район				
Поддорское лесничество				
Лесные земли, всего	163298,0	163072,0	-226,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	160793,0	161860,0	1067,0	0,7
Нелесные земли	77372,0	77598,0	226,0	0,3
Общая площадь земель	240670,0	240670,0	0	0
Волотовский район				
Старорусское лесничество				
Лесные земли, всего	45623,0	45416,0	-207,0	0,5
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	45175,0	44956,0	-219,0	0,5
Нелесные земли	11467,0	11674,0	207,0	1,8
Общая площадь земель	57090,0	57090,0	0	0
Старорусский район				
Старорусское лесничество				
Лесные земли, всего	173174,0	173007,0	-167,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	170973,0	171328,0	355,0	0,2
Нелесные земли	11354,0	11520,0	166,0	1,4
Общая площадь земель	184528,0	184527,0	-1,0	0,001

1	2	3	4	5
<b>Хвойнинский район</b>				
<b>Хвойнинское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	209426,0	211364,0	1938,0	0,9
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	202612,0	203432,0	820,0	0,4
Нелесные земли	53462,0	53906,0	444,0	0,8
Общая площадь земель	262888,0	265270,0	2382,0	0,9
<b>Холмский район</b>				
<b>Холмское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	156040,0	155684,0	-356,0	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	152201,0	152291,0	90,0	0,1
Нелесные земли	18200,0	18544,0	344,0	1,9
Общая площадь земель	174240,0	174228,0	-12,0	0,01
<b>Чудовский район</b>				
<b>Чудовское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	162759,0	162720,0	-39,0	0,02
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	158966,0	158691,0	-275,0	0,2
Нелесные земли	20070,0	19936,0	-134,0	0,7
Общая площадь земель	182829,0	182656,0	-173,0	0,1
<b>Шимский район</b>				
<b>Шимское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	105399,0	105272,0	-127,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	103367,0	104440,0	1073,0	1,0
Нелесные земли	12787,0	12914,0	127,0	1,0
Общая площадь земель	118186,0	118186,0	0	0
<b>Батецкий район</b>				
<b>Шимское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	108521,0	108393,0	-128,0	0,1
в том числе:				

1	2	3	4	5
покрытые лесной растительностью	106988,0	106849,0	-139,0	0,1
Нелесные земли	9875,0	10003,0	+128,0	1,3
Общая площадь земель	118396,0	118396,0	0	0
<b>Солецкий район</b>				
<b>Шимское лесничество</b>				
Лесные земли, всего	76919,0	76918,0	-1,0	0,001
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	75928,0	76266,0	+338,0	0,4
Нелесные земли	2175,0	2176,0	+1,0	0,1
Общая площадь земель	79094,0	79094,0	0	0
<b>Всего лесов</b>				
Лесные земли, всего	3407351,0	3441930,0	34579,0	1,0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	3329793,0	3359543,0	29750,0	0,9
Нелесные земли	471076,0	478189,0	7113,0	1,5
Общая площадь земель	3878427,0	3920119,0	41692,0	1,1

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

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности находятся в ведении ФГБУ «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Новгородской области по административным районам и лесничествам приведены в таблице 1.4.2.1.

Таблица 1.4.2.1. Распределение площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Новгородской области

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2020 (га)	Изменение площади	
			га	%
1	2	3	4	5
<b>Боровичский район</b>				

1	2	3	4	5
Тверское лесничество – филиал ФГБУ «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	441,0	443,0	+2,0	0,4
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	430,0	426,0	-4,0	0,9
Нелесные земли	79,0	77,0	-2,0	2,5
Общая площадь земель	520,0	520,0	0	0
Валдайский район				
Тверское лесничество – филиал ФГБУ «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	7359,0	7300,0	-59,0	0,8
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	7041,0	6758,0	-283,0	4,1
Нелесные земли	1557,0	2051,0	+494,0	31,7
Общая площадь земель	8916,0	9351,0	+435,0	4,9
Окуловский район				
Тверское лесничество – филиал ФГБУ «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	511,0	471,0	-40,0	7,8
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	502,0	468,0	-34,0	6,8
Нелесные земли	559,0	599,0	+40,0	7,1
Общая площадь земель	1070,0	1070,0	0	0
Хвойнинский район				
Тверское лесничество – филиал ФГБУ «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны РФ				
Лесные земли, всего	226,0	0	-226,0	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	226,0	0	-226,0	100
Нелесные земли	0	0	0	0
Общая площадь земель	226,0	0	-226,0	100
Всего лесов				
Лесные земли, всего	8537,0	8214,0	-323,0	3,8
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	8199,0	7652,0	-547,0	6,7



1	2	3	4	5
Нелесные земли	2195,0	2727,0	+532,0	24,2
Общая площадь земель	10732,0	10941,0	+209,0	1,9

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

К лесам Новгородской области, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий относятся леса в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения – Национальный парк «Валдайский» (ФГБУ НП «Валдайский») и Государственный природный заповедник «Рдейский» (ФГБУ ГПЗ «Рдейский»).

Указанные особо охраняемые природные территории (далее ООПТ) находятся в ведении Минприроды России (распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 года № 2055-р).

Приказом Рослесхоза от 29 февраля 2008 года № 59 «Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ» на территории Новгородской области созданы два лесничества: национальный парк «Валдайский» и государственный природный заповедник «Рдейский».

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях ООПТ по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Новгородской области по административным районам и лесничествам приведены в таблице 1.4.3.1.

Таблица 1.4.3.1 Распределение площади лесов, расположенных на землях ООПТ по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Новгородской области

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2020 (га)	Изменение площади	
			га	%
1	2	3	4	5
Валдайский район				
ФГБУ НП «Валдайский»				
Лесные земли, всего	87743,0	84740,0	-3003,0	3,5
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	84373,0	84264,0	-109,0	0,1
Нелесные земли	9426,0	14081,0	+4655,0	33,1
Общая площадь земель	97169,0	98821,0	+1652,0	1,7
Демянский район				

1	2	3	4	5
<b>ФГБУ НП «Валдайский»</b>				
Лесные земли, всего	32909,0	32904,0	-5,0	0,02
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	32851,0	32876,0	+25	0,1
Нелесные земли	9988,0	8777,0	-1211,0	13,4
Общая площадь земель	42897,0	41681,0	-1216,0	2,9
<b>Окуловский район</b>				
<b>ФГБУ НП «Валдайский»</b>				
Лесные земли, всего	16061,0	16061,0	0	0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	15832,0	15938,0	+106,0	0,7
Нелесные земли	2334,0	2547,0	+213,0	9,1
Общая площадь земель	18395,0	18608,0	+213,0	1,1
<b>Поддорский район</b>				
<b>ФГБУ ГПЗ «Рдейский»</b>				
Лесные земли, всего	1119,0	1119,0	0	0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	1115,0	1115,0	0	0
Нелесные земли	17674,0	17674,0	0	0
Общая площадь земель	18793,0	18793,0	0	0
<b>Холмский район</b>				
<b>ФГБУ ГПЗ «Рдейский»</b>				
Лесные земли, всего	2193,0	2193,0	0	0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	2193,0	2193,0	0	0
Нелесные земли	15936,0	15936,0	0	0
Общая площадь земель	18129,0	18129,0	0	0
<b>Всего лесов</b>				
Лесные земли, всего	140025,0	137017,0	-3008,0	2,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	136364,0	136386,0	+22,0	0,02
Нелесные земли	55358,0	59015,0	+3657,0	6,2

1	2	3	4	5
Общая площадь земель	195383,0	196032,0	+649,0	0,3

1.4.4. Сведения о распределении площади земель иных категорий, на которых расположены леса

Сведения о распределении площади земель иных категорий, на которых расположены леса по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Новгородской области по административным районам и лесничествам приведены в таблице 1.4.4.1.

Таблица 1.4.4.1 Распределение площади земель иных категорий, на которых расположены леса по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Новгородской области

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2020 (га)	Изменение площади	
			га	%
1	2	3	4	5
<b>Валдайский район</b>				
<b>Земли иных категорий, на которых расположены леса</b>				
Лесные земли, всего	29960,0	0	-29960,0	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	28843,0	0	-28843,0	100
Нелесные земли	213,0	0	-213,0	100
Общая площадь земель	30173,0	0	-30173,0	100
<b>Окуловский район</b>				
<b>Земли иных категорий, на которых расположены леса</b>				
Лесные земли, всего	3560,0	0	-3560,0	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	3548,0	0	-3548,0	100
Нелесные земли	1,0	0	-1,0	100
Общая площадь земель	3561,0	0	-3561,0	100
<b>Всего лесов</b>				
Лесные земли, всего	33520,0	0	-33520,0	100
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	32391,0	0	-32391,0	100
Нелесные земли	214,0	0	-214,0	100
Общая площадь земель	33734,0	0	-33734,0	100

В таблице приводятся сведения о лесных участках, на которых расположены леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, и не учтенные по состоянию на 01.01.2009 в составе земель лесного фонда (леса, расположенные на землях лесного фонда).

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

При разработке Лесного плана Новгородской области использовались источники исходных данных: сведения 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 Новгородской области, приводятся в приложении № 2 к Лесному плану.

#### 1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Новгородской области отнесены к таежной зоне, южно-таежному району европейской части Российской Федерации и к зоне хвойно-широколиственных лесов, району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Распределение лесов Новгородской области по лесным районам представлено в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Распределение лесов Новгородской области по лесным районам

Лесной район	Состав лесного района по входящим в него административно-территориальным образованиям Новгородской области
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	Боровичский, Любытинский, Маловишерский, Мошенской, Новгородский, Пестовский, Хвойнинский, Чудовский районы.
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	Батецкий, Валдайский, Волотовский, Демянский, Крестецкий, Маревский, Окуловский, Парфинский, Поддорский, Солецкий, Старорусский, Холмский, Шимский районы.

В целом леса Новгородской области равномерно распределены по лесным районам, с незначительным преобладанием доли хвойно-

широколиственных (смешанных) лесов: в южно-таежном районе европейской части Российской Федерации расположено 1954,2 тыс. га или 47,4 % общей площади лесов, с общим запасом древесины 273258 тыс. куб. м и общим средним приростом запаса древесины 4802,2 тыс. куб. м, в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации 2162,0 тыс. га или 52,6 % с общим запасом 312304,9 тыс. куб. м и общим средним приростом запаса древесины 5819,8 тыс. куб. м.

Лесорастительное районирование лесов Новгородской 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 Новгородской 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 – 1193,8 тыс.га или 28,9 % 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 – 2933,2 тыс.га или 71,1 % общей площади земель лесного фонда и земель иных категорий области.

Резервных лесов на территории Новгородской области не выделено.

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

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, в том числе:

на территории земель особо охраняемых природных территорий – леса в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения Национальный парк «Валдайский» и Государственный природный заповедник «Рдейский» площадью 196,0 тыс.га;

на территории земель лесного фонда – в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения: памятник природы Болото «Кневицкий мох» (Демянский район) и государственный природный

заказник «Восточно-Ильменский» (Парфинский район), общей площадью 4,9 тыс.га.

Леса, расположенные в водоохраных зонах – 127,0 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.

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего – 469,8 тыс.га, в том числе:

леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности) – 107,0 тыс. га;

леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды) – 345,4 тыс. га;

леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов) – 17,4 тыс. га;

Ценные леса, всего – 396,0 тыс.га, в том числе:

запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции) – 367,7 тыс. га;

нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов) – 28,3 тыс. га.

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

Леса, расположенные на землях лесного фонда, составляют:

защитные – 997,0 тыс.га или 25,4 % площади лесов;

эксплуатационные – 2923,1 тыс.га или 74,6 % площади лесов.

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности составляют:

защитные – 0,8 тыс.га или 7,3 % площади лесов;

эксплуатационные – 10,1 тыс.га или 92,7 % площади лесов.

Леса, расположенные на землях ООПТ, составляют:

защитные – 196,0 тыс.га или 100 % площади лесов.

Сведения об изменении площади и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области приводятся в таблицах 1.7.1 и 1.7.2.

Таблица 1.7.1. Сведения об изменении площади и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда

площадь – тыс.га

Состав лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	Распределение площади лесов, данные на 01.01.2009	Существующее распределение площади лесов, данные на 01.01.2020	Изменение площадей	
			«+»	«-»
1	2	3	4	5
Защитные леса, всего	878,4	997,0	118,6	–
В том числе:				
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0	4,9	4,9	–
2. Леса, расположенные в водоохранных зонах	0	127,0	127,0	–
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	470,6	469,1	–	1,5
в том числе:				
леса, расположенные в защитных полосах лесов	106,6	106,8	0,2	–
леса, расположенные в зеленых зонах	364,0	344,9	–	19,1
леса, расположенные в лесопарковых зонах	–	17,4	17,4	–
4. Ценные леса, всего	407,8	396,0	–	11,8
в том числе:				

1	2	3	4	5
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	380,5	367,7	–	12,8
нерестоохранные полосы лесов	27,3	28,3	1,0	–
Эксплуатационные леса, всего	3000,0	2923,1	–	76,9
Всего лесов	3878,4	3920,1	41,7	–

Таблица 1.7.2 Сведения об изменении площади и состава лесов  
Новгородской области по целевому назначению  
площадь – тыс.га

Состав лесов по целевому назначению	Распределение площади лесов, данные на 01.01.2009	Существующее распределение площади лесов, данные на 01.01.2020	Изменение площадей	
			«+»	«-»
Защитные леса	1076,1	1193,8	117,7	–
Эксплуатационные леса	3042,2	2933,2	–	109,0
Резервные леса	–	–	–	–
Всего лесов	4118,3	4127,0	8,7	–

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

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

Общая площадь лесов Новгородской области увеличилась на 8,7 тыс.га (на 0,2 %), в том числе площадь защитных лесов возросла на 117,7 тыс.га (на 10,9 %), а площадь эксплуатационных лесов сократилась на 109,0 тыс.га (-3,5 %).

Общая площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда увеличилась на 41,8 тыс.га (на 1,1 %), в том числе площадь защитных лесов возросла на 118,7 тыс.га (на 13,5 %), а площадь эксплуатационных лесов сократилась на 76,9 тыс.га (-2,6 %) за счет выделения категорий защитных лесов – лесов, расположенных в водоохраных зонах (127,0 тыс.га) и лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (4,9 тыс.га).



Увеличение площади лесов произошло в частности за счет включения в состав земель лесного фонда лесных участков, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций (33,7 тыс.га), и не учтенных по состоянию на 01.01.2009 в составе лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Площадь лесных земель увеличилась на 36,2 тыс.га (на 1,1 %), в защитных лесах площадь увеличилась на 101,0 тыс.га (12,1 %), а в эксплуатационных лесах уменьшилась на 64,8 тыс.га (-2,5 %).

Площади покрытых лесной растительностью земель увеличилась на 21,3 тыс.га (на 0,6 %). Увеличилась площадь не покрытых лесной растительностью земель, в частности – гарей и погибших насаждений (на 24,7 тыс.га). Уменьшилась площадь вырубок (на 2,2 тыс.га). В целом, площадь земель фонда лесовосстановления увеличилась на 22,6 тыс.га (57,4 %). Площадь несомкнувшихся лесных культур сократилась на 7,7 тыс.га (-20,4 %). Не изменилась площадь лесных питомников и плантаций, естественные редины отсутствуют.

Площадь нелесных земель в целом возросла на 5,6 тыс.га (на 1,2 %), в защитных лесах – на 17,7 тыс.га (38,5 %), а в эксплуатационных лесах уменьшилась на 12,1 тыс.га (-2,8 %).

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

Общая площадь лесов, расположенных в границах ООПТ, составляет 4,9 % площади лесов Новгородской области.

Леса, расположенные на ООПТ, 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 пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

ООПТ могут быть расположены на землях особо охраняемых природных территорий или на землях иных категорий.

На землях ООПТ расположены леса, входящие в границы ООПТ федерального значения: леса государственного природного заповедника «Рдейский» и национального парка «Валдайский». Они отнесены к категории защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях».

На землях лесного фонда и землях иных категорий расположены: ООПТ федерального значения (ботанический памятник природы «Роща академика Н.И. Железнова»); 127 ООПТ регионального значения (10 государственных природных заказников, 3 государственных природных биологических заказника и 114 памятников природы), а также один памятник природы местного значения. Из них к категории защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» отнесены ООПТ регионального значения: памятник природы Болото «Кневицкий мох» (Демянский район) и государственный природный заказник «Восточно-Ильменский» (территория Парфинского лесничества, Парфинский район), общей площадью 4,9 тыс.га.

Ряд ООПТ Новгородской области включен в различные программы международного уровня – например, Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО (национальный парк «Валдайский»), перечень водно-болотных угодий России и Рамсарских угодий, ключевые орнитологические территории международного значения (государственный природный заповедник «Рдейский», государственные природные заказники «Болото Бор», «Редровский», «Новгородский», памятник природы «Куличинный луг»).

Государственный природный заповедник «Рдейский» создан Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 мая 1994 года № 526 «О создании в Новгородской области государственного природного заповедника «Рдейский» Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации» на площади 36922 га, из них лесные земли занимают площадь 3312,0 га, нелесные – 33610,0 га. Заповедник расположен на границе Новгородской и Псковской областей, в Поддорском и Холмском районах Новгородской области.

Заповедник «Рдейский» является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообщества растений и животных и типичных и уникальных экологических систем. Территория Рдейского заповедника включает западную часть Полистово-Ловатской болотной системы, одной из крупнейших и наиболее хорошо сохранившихся верховых болотных системы Европы. Эта система имеет высокое водоохранное и ресурсоохранное значение, а также поддерживает популяции ряда редких видов животных и растений, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и др. В 1973 году болотная система, как одна из крупнейших систем верховых болот в Европе – была включена в

международную программу ЮНЕСКО по инвентаризации водно-болотных угодий «Телма». В настоящее время входит в «Перспективный список водно-болотных угодий» Рамсарской конвенции.

Национальный парк «Валдайский» (далее национальный парк) создан постановлением Совета Министров РСФСР от 17 мая 1990 года № 157 «О создании Валдайского государственного природного национального парка в Новгородской области» в целях сохранения уникального озерно-лесного комплекса Валдайской возвышенности и создания условий для развития организованного отдыха в этой зоне. Национальный парк находится в северной части Валдайской возвышенности, протяженность его с севера на юг – 105 км, с запада на восток – 45 км. Границы Парка приблизительно соответствуют границам водосборных бассейнов озер Боровно, Валдайское, Велье, Селигер и верховьев реки Полометь.

Национальный парк занимает площадь 159 110 га в пределах трёх районов Новгородской области: Валдайского, Демянского и Окуловского. В настоящее время на Валдайский район приходится 62 % общей площади национального парка, Окуловский – 11 %, на Демянский – 27 %.

Национальный парк составляет одно из звеньев формирующейся экологической сети в северо-западной части Европейской России. ФГБУ «Национальный парк «Валдайский» состоит членом Ассоциации заповедников и национальных парков Северо-Запада России, участвует в разработке и координации совместных программ по развитию ООПТ, в 1994 году принят в Федерацию природных национальных парков Европы, а в 2004 году ему присвоен высокий статус международного биосферного резервата в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

Распределение ООПТ Новгородской области определено на основе сведений из списков ООПТ, паспортов, постановлений об образовании ООПТ и положений ООПТ.

Распределение ООПТ по административным районам и категориям приводится в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Распределение ООПТ по административным районам и категориям

Административный район	Всего площадь ООПТ (га)	Государственные природные заповедники и (га)	Национальные парки (га)	Государственные природные заказники (га)	Памятники природы (га)
1	2	3	4	5	6
Боровичский	8226,4	-	-	7059,00	1167,4

1	2	3	4	5	6
Валдайский	102721	-	98821	3400,00	500,00
Демянский	45177	-	41681	-	3496,00
Крестецкий	12160,93	-	-	8901,71	3259,22
Любытинский	19568,43	-	-	13665,99	5902,44
Маловишерский	41770,0	-	-	33775	7995,0
Маревский	1211,61	-	-	-	1211,61
Мошенской	19025,0	-	-	19025,0	-
Новгородский	7776,75	-	-	4993,88	2782,87
Окуловский	25256,18	-	18608	-	6648,18
Парфинский	615,0	-	-	615,0	-
Пестовский	2513,8	-	-	84	2429,8
Поддорский	28756,6	18793	-	9013,6*	950,00
Волотовский	3488,24	-	-	3487,57	0,67
Старорусский	286,0	-	-	-	286,0
Хвойнинский	17491,0	-	-	17491,0	0
Холмский	29270,84	18129	-	9013,6*	11141,84
Чудовский	6568,67	-	-	5520,98	1047,69
Шимский	437,85	-	-	-	437,85
Батецкий	690,8	-	-	-	690,8
Солецкий	7801,02	-	-	7700	101,02
ИТОГО	380813,12	36922,00	159110,00	134732,73	50048,39

\*Площадь 9013,6 – общая для Холмского и Поддорского районов.

Доля площади, занятая ООПТ регионального значения, составляет 184 781,12 га территории лесного фонда или 3,4 % территории Новгородской области.

В настоящее время на территории области создано 127 ООПТ регионального значения и одна ООПТ местного значения.

Сведения о лесах, расположенных в границах ООПТ, приводятся в приложении № 5 к Лесному плану.

Организация новых ООПТ предусматривается для сохранения уникальных природных комплексов, ландшафтов, объектов.

Планируемое развитие сети ООПТ Новгородской области к 2032 году должно достигнуть 161 112 га – 3 % площади региона.

Таблица 1.8.2. Список планируемых к созданию ООПТ регионального значения на территории Новгородской области

N	Наименование объекта	Краткая	Местоположение
---	----------------------	---------	----------------

п/п		характеристика объекта	планируемого объекта
1	2	3	4
Особо охраняемые природные территории, I этап до 2022 года			
1.	государственный природный заказник «Шереховичский»	планируемая площадь 14507 га	Любытинский район
2.	памятник природы «Яковищенские ключи и карстовый ландшафт у д. Яковищи в бассейне реки Удина»	планируемая площадь 8 га	Мошенской район
3.	государственный природный заказник «Пестовский»	планируемая площадь 24800 га	Пестовский район
4.	памятник природы «Ленинский бор»	планируемая площадь 311 га	Пестовский район
5.	памятник природы «Устье Кордонного ручья»	планируемая площадь 2 га	Пестовский район
6.	памятник природы «Природно-культурный ландшафт северной части озера Меглино»	планируемая площадь 3500 га	Пестовский район
7.	памятник природы «Внутова (Девичья) гора»	планируемая площадь 443 га	Хвойнинский район
8.	государственный природный заказник «Озеро Березорадинское»	планируемая площадь 2120 га	Хвойнинский район
9.	памятник природы «Озеро Холодное с родниками»	планируемая площадь 330 га	Хвойнинский район
10.	государственный природный заказник «Ландшафт в окрестностях озера Вилея»	планируемая площадь 1135 га	Хвойнинский район
11.	памятник природы «Ландшафт озера Видимирское»	планируемая площадь 1423 га	Хвойнинский район

1	2	3	4
12.	памятник природы «Болотный комплекс в долине реки Суглица»	планируемая площадь 100 га	Хвойнинский район
13.	памятник природы «Долина реки Крутовка и местечко Боброво»	планируемая площадь 7233 га	Холмский район
14.	памятник природы «Ландшафт в нижнем течении рек Большой и Малый Тудер»	планируемая площадь 1023 га	Холмский район
Особо охраняемые природные территории, II этап до 2032 года			
1.	памятник природы «Ландшафт озера Борок»	планируемая площадь 60 га	Батецкий район
2.	памятник природы «Верховье реки Чёрная»	планируемая площадь 220 га	Батецкий район
3.	природный парк «Горная Мста»	планируемая площадь – нет данных	Боровичский район
4.	памятник природы «Пойменные леса в долине реки Полометь от с. Яжелбицы до с. Лычково»	планируемая площадь 1010 га	Валдайский район Демянский район
5.	памятник природы «Петля реки Пола с устьями рек Полометь, Явонь, Ладомирка к юго-востоку от д. Костьково»	планируемая площадь 2095 га	Демянский район
6.	памятник природы «Петля реки Мста у д. Усть-Волма»	планируемая площадь 795 га	Крестецкий район
7.	памятник природы «Живописный ландшафт в окрестностях усадьбы Суворовых (д. Каменка)»	планируемая площадь 280 га	Любытинский район
8.	государственный природный заказник «Озерно-лесной комплекс Мдо-Радуля»	планируемая площадь 1000 га	Любытинский район

1	2	3	4
9.	государственный природный заказник «Звонецкий»	планируемая площадь 9980 га	Любытинский район
10.	государственный природный заказник «Любытинский»	планируемая площадь 10500 га	Любытинский район
11.	памятник природы «Красный бережок (участок долины реки Мста от д. Красный бережок до д. Выставка)	планируемая площадь 660 га	Маловишерский район
12.	памятник природы «Ландшафт у д. Мамоновщина»	планируемая площадь 550 га	Марёвский район
13.	памятник природы «Болото Ольховец»	планируемая площадь 2840 га	Мошенской район
14.	государственный природный заказник «Дельта реки Мста»	планируемая площадь 11410 га	Новгородский район
15.	государственный природный заказник «Дельта реки Ловать»	планируемая площадь 21000 га	Парфинский район Старорусский район
16.	памятник природы «Щукина гора»	планируемая площадь 420 га	Пестовский район
17.	памятник природы «Ландшафт долины реки Поросла»	планируемая площадь 675 га	Пестовский район
18.	памятник природы «Выбитский лес»	планируемая площадь 790 га	Солецкий район
19.	памятник природы «Долина реки Калошка с обнажениями»	планируемая площадь 114 га	Солецкий район
20.	памятник природы «Урочище Соловьи»	планируемая площадь 501 га	Холмский район
21.	государственный природный заказник «Волховская пойма и Ширинские мхи»	планируемая площадь 36510 га	Чудовский район

1	2	3	4
22.	памятник природы «Пойменные комплексы в нижнем течении реки Шелонь»	планируемая площадь 255 га	Шимский район
23.	памятник природы «Урочище Железное озерко (карстовые формы рельефа, болотные железные руды)»	планируемая площадь 2500 га	Хвойнинский район
24.	памятник природы «Святой источник (д. Улома)»	планируемая площадь 1 га	Пестовский район
25.	памятник природы «Озеро около д. Устье-Кировское»	планируемая площадь 1 га	Пестовский район
26.	памятник природы «Озеро Дедкино»	планируемая площадь 10 га	Пестовский район

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

## **Глава 2. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области**

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

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

Предыдущим Лесным планом Новгородской области были запланированы 7 видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

За период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области по лесным участкам, переданным в аренду, выполненные объемы по видам



использования распределяются следующим образом:

планируемые объёмы заготовки древесины – 93 %;

планируемые объёмы осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – на 98 %;

планируемые объёмы осуществления рекреационной деятельности – на 67 %;

планируемые объёмы выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – перевыполнены в 33 раза;

планируемые объёмы строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – перевыполнены в 9,9 раз;

планируемые объёмы по переработке древесины и иных лесных ресурсов – на 13 %.

Следует отметить, что за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области, леса области стали востребованы по видам использования лесов, которые не были предусмотрены предыдущим Лесным планом Новгородской области, такие как:

ведение сельского хозяйства – 1,7 га;

осуществление религиозной деятельности – 5 га;

выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) – 87,3 га;

иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации – 37,0 га;

выполнение изыскательских работ – 418,1 га.

Использование лесов области осуществляется в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации на основании права аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, права безвозмездного пользования лесными участками.

В соответствии со статьями 71 и 72 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах области лесные участки предоставлены в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование гражданам и юридическим лицам для использования в целях, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса области представлены насаждениями мягколиственных пород – 63 %, на оставшиеся 37 % приходится доля хвойных насаждений. Однако заготовка древесины мягколиственных пород не пользуется спросом из-за ограниченных возможностей сбыта и переработки.

Не полное выполнение запланированных объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного

плана Новгородской области связано, главным образом, с расторжением договоров аренды лесных участков, в связи с неисполнением требований договоров, в том числе крупного инвестиционного проекта ООО «Крестецкий ЛПК».

Развитие отдыха и туризма в Новгородской области представляется весьма актуальным по многим факторам, присущим ее территории и геополитическому положению. Однако спроса на заключение договоров аренды с целью осуществления рекреационной деятельности не наблюдается.

Достижение хороших показателей по видам деятельности в сфере охотничьего хозяйства достигнуто за счет богатой охотфауны региона, в сочетании с хорошей транспортной доступностью территории, ее близостью к крупным мегаполисам (Москва, Санкт-Петербург).

Строительство крупных дорожных магистралей способствует спросу на договора аренды с целью строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Характеристика лесных участков, переданных в пользование, по видам использования лесов в разрезе лесничеств, приведена в таблице 2.1.1.

По данным на 01.01.2018 из 484 лесных участков, в которых осуществляется использование лесов, в безвозмездное пользование передан 1 участок на площади 5,03 га для осуществления религиозной деятельности. В постоянное бессрочное пользование передано 7 участков, из которых 5 участков под выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади – 87,3 га и 2 участка под строительство, реконструкцию и эксплуатацию линейных объектов на площади 29,0 га. Остальные участки переданы в аренду.

По данным на 01.01.2020 из 436 лесных участков, в которых осуществляется использование лесов, в безвозмездное пользование передан 1 участок на площади 5,03 га для осуществления религиозной деятельности. В постоянное бессрочное пользование передано 11 участков, из которых 6 участков под выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади – 87,3 га и 4 участка под строительство, реконструкцию и эксплуатацию линейных объектов на площади 54,1 га, один участок под осуществление рекреационной деятельности. Остальные участки переданы в аренду.



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Новгородское	64/118095,384	16/117213,78	0	5/1,13	8/263,7425	33/606,1711	0	1/3,9612	1/6,6	0
Окуловское	28/82777,437	15/82262,5	0	1/4,1	7/484,51	5/26,327	0	0	0	0
Парфинское	3/1,0797	0	0	0	0	3/1,0797	0	0	0	0
Пестовское	34/79284,07	24/79173	0	0	1/5,8	9/105,27	0	0	0	0
Поддорское	12/53927,781	10/53840,7	0	0	1/1,6	1/85,481	0	0	0	0
Старорусское	10/17393,616	2/17307	0	0	1/19,1612	6/62,4204	0	0	0	1/5,0353
Хвойнинское	42/175007,015	17/174783	0	0	5/83,8952	20/140,1198	0	0	0	0
Холмское	25/78400,9058	24/78400,9	0	0	0	1/0,0058	0	0	0	0
Чудовское	19/109760,327	10/109733,4	0	0	1,42	7/14,807	0	0	1/10,7	0
Шимское	24/40740,92	9/40381	0	1/0,4	8/248,2486	6/111,2762	0	0	0	0
Всего	436/1446800,166	216/1384095,18	4/59287,8	10/7,818	62/1830,0667	135/1479,6003	0	2/7,3649	6/87,3	1/5,0353

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

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

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области приведен в Приложении № 8 к Лесному плану.

За время действия предыдущего Лесного плана Новгородской области на землях лесного фонда заготовлено 32259,2 тыс.куб.м ликвидной древесины, в том числе по хозяйствам:

по хвойному хозяйству – 12873,9 тыс.куб.м (39,9 %),

по твердолиственному хозяйству – 0,1 тыс.куб.м (0,1 %)

по мягколиственному хозяйству – 19385,2 тыс.куб.м (60,0 %).

Из общего объема заготовки древесины по видам рубок:

рубки спелых и перестойных лесных насаждений – 26531,3 тыс.куб.м (82,2 %);

рубки лесных насаждений при рубке ухода за лесами – 839,7 тыс.куб.м (2,6 %);

рубки поврежденных и погибших лесных насаждений – 3801,7 тыс.куб.м (11,8 %);

рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – 1086,5 тыс.куб.м (3,4 %).

На землях ООПТ за время действия предыдущего Лесного плана Новгородской области фактически было заготовлено 4,1 тыс.куб.м ликвидной древесины. Заготовка связана с рубками поврежденных и погибших лесных насаждений – 0,4 тыс.куб.м и рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 3,7 тыс.куб.м.

На территории Новгородской области на землях лесного фонда, наибольшим объемом характеризуется мягколиственная лесосека, составляющая по всем видам рубок – 59 124,2 тыс.куб.м. Использование расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области составило 32,8 %, в том числе при рубке спелых и перестойных насаждений – 91,6 %.

Недостаточное использование расчетной лесосеки связано с незначительным спросом на низкотоварную древесину мягколиственных пород, особенно древесину осины и ольхи серой, что ведет к накоплению

перестойных насаждений и как следствие ухудшению состояния лесного фонда, к потере товарной ценности, отрицательно сказывается на продуктивности лесов.

Увеличение использования низкосортной мягколиственной древесины до объемов, сопоставимых с расчетной лесосекой должно 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).

Расчетная лесосека на землях лесного фонда по хвойному хозяйству составила по всем видам рубок 20832,4 тыс.куб.м и была использована на 61,8 %. В дальнейшем предполагается ещё больший спрос на древесину хвойных пород. Древесина хвойных пород используется при производстве пиломатериалов, мебели и т.д. Для удовлетворения спроса на данный вид древесины необходимо наращивание площадей лесовосстановления.

По данным формы учета 6-ОИП «Сведения об использовании лесных участков, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование» за 2017 год в аренде в целях заготовки древесины находятся 221 лесной участок площадью 2 112 642,4 га с установленным ежегодным объемом изъятия древесины 4462,0 тыс.куб.м ликвидной древесины. При этом в 2017 году на арендованных лесных участках было заготовлено 2071,3 тыс.куб.м, что ставило 46 % от общего установленного объема.

По данным формы учета 6-ОИП «Сведения об использовании лесных участков, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование» за 2019 год в аренде в целях заготовки древесины находятся 217 лесных участков площадью 1 391 197,6 га с установленным ежегодным объемом изъятия древесины 3 231,4 тыс. куб. м ликвидной древесины. При этом в 2019 году на арендованных лесных участках было заготовлено 2 069,5 тыс. куб. м, что ставило 64 % от общего установленного объема.

Основными арендаторами лесного фонда являются:

ООО «Хасслахерлес» – 127 112 га

ООО «Финэкс» – 76 636,4 га

ООО «НЛК «Содружество» – 66 470 га

ООО «Терминал» – 42 353 га

ООО «Песский ЛПХ» – 40 375 га

ООО «Петсамо» – 41 323,8 га

ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ «УЛК» – 33 492 га  
 ООО «Лесная Инновационная Компания» – 31 767 га  
 АО «Едрово» – 30 173 га  
 ООО «Леспромстрой» – 29 280 га  
 ООО «Норд» – 27 964 га  
 ООО «ЛЕСРЕСУРСИНВЕСТ» – 27 478 га  
 ООО «Зубренок» – 26 977 га  
 ООО «Регион-Лес» – 25 098,5 га  
 ООО «ЭкоВуд Новгород» – 24 921 га  
 ООО «Левада» – 24 785 га  
 ООО «ХВОЙНАЯ-ЛЕС» – 21 544 га

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

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области представлены в приложении № 9 к Лесному плану.

Плановые объемы противопожарных мероприятий и факт их выполнения за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области представлены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1. Плановые объемы противопожарных мероприятий и факт их выполнения за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области

№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий (мер пожарной безопасности)	Единица измерения	Плановый объем на период действия предыдущего Лесного плана	Фактически выполненный объем за период действия Лесного плана	Доля достижения за период действия Лесного плана (%)
1	2	3	4	5	6
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	125,8	65,8	52
2.	Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	347,9	1092,9	314
3.	Эксплуатация (содержание)	км	51,8	179,3	346

1	2	3	4	5	6
	лесных дорог, предназначенны х для охраны лесов от пожаров				
4.	Прочистка просек, уход за противопожарны ми разрывами	км	5 526,8	6 799,3	123
5.	Устройство противопожарны х минерализованн ых полос	км	5 365,2	7 176,3	134
6.	Уход за противопожарны ми минерализованн ыми полосами и их обновление	км	15 590,4	16 330,0	105
7.	Проведение профилактическ ого контролируемог о противопожарно го выжигания горючих материалов	га	425,0	400,0	94
8.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	39 181,7	39 181,7	100
9.	Тушение лесных пожаров	га	1 170 646,0	719,7	0,06

По данным из таблицы 2.3.1 можно сделать выводы, что практически по всем показателям, фактический объем выполненных мероприятий превышает плановые показатели Лесного плана Новгородской области.



Фактически выполненные объемы таких мероприятий как: реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, превышают плановые показатели в 3 раза.

За период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области достигнуты следующие результаты по мониторингу и тушению лесных пожаров:

Таблица 2.3.2. Распределение количества пожаров по площади обнаружения

Год	1 и менее га	от 1 и до 5 га	от 5 до 11 га	от 11 до 25 га	Итого
2009	11	6	0	0	17
2010	59	11	4	1	75
2011	31	6	0	0	37
2012	8	1	0	0	9
2013	11	2	0	0	13
2014	34	21	5	1	61
2015	60	12	3	0	75
2016	19	2	0	1	22
2017	5	0	0	0	5
Всего	238	61	12	3	314
Сред. год.	26,4	6,8	1,3	0,3	34,9
%	75,8	19,4	3,8	1,0	100,0

Таблица 2.3.3. Распределение количества пожаров, по площади ликвидации

Год	1 га и менее	от 1 до 5 га	от 5 до 11 га	от 11 до 25 га	Итого
2009	11	6	0	0	17
2010	48	13	12	2	75
2011	31	5	1	0	37
2012	8	1	0	0	9
2013	11	2	0	0	13
2014	34	21	4	2	61
2015	46	22	4	3	75
2016	11	10	0	1	22
2017	4	1	0	0	5
Всего	204	81	21	8	314
Среднегодовой	22,7	9,0	2,3	0,9	34,9
%	65,0	25,8	6,7	2,5	100,0

Статистика по способам обнаружения лесных пожаров показывает, что около 66 % пожаров обнаружено наземным способом, в основном

сотрудниками лесной охраны (46 %), а также местным населением (17 %), остальные с помощью авианаблюдения.

Таблица 2.3.4. Сведения о лесных пожарах за 2009-2017 годы

№ пп	Наименование показателей	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Всего	Средняя за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Количество пожаров	17	75	37	9	13	61	75	22	5	314	34,9
	в т.ч. верховых	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	в т.ч. низовых	17	75	37	9	13	61	75	22	5	314	34,9
	в т.ч. потушенных в течение первых суток	17	35	31	9	8	53	68	22	5	248	27,6
	% от общего количества возникших пожаров	100	46,7	83,8	100	61,5	86,9	90,7	100	100		85,5
2.	Общая площадь земель лесного фонда, пройденная пожарами (га)	19,5	245,0	54,4	6,3	6,7	184,2	151,2	48,2	2,41	718,0	79,8
3.	Средняя площадь 1 пожара (га)	1,45	3,27	1,47	0,7	0,52	3,02	2,01	2,19	0,48	15,1	1,7
4.	Количество крупных лесных пожаров	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0,4

Из таблицы 2.3.4 видно, что 85,5 % пожаров ликвидированы в течение первых суток. Количество крупных пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области невелико – 4 шт. Средняя

площадь пожаров составила 1,7 га. В целом можно отметить эффективную работу области по охране лесов от пожаров.

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

На территории Новгородской области проводятся следующие лесозащитные мероприятия: лесопатологические обследования, профилактические биотехнические мероприятия, в том числе устройство искусственных гнездовий для птиц, изготовление кормушек для птиц, огораживание муравейников, санитарно-оздоровительные мероприятия, которые включают в себя сплошные и выборочные санитарные рубки, уборка внелесосечной захламленности (уборка неликвидной древесины).

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области приведены в приложении № 10 к Лесному плану.

Плановые объемы мероприятий по защите лесов и факт их выполнения за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области 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 Новгородской области

№ 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	2	3	4	5	6
Леса, расположенные на землях лесного фонда					
Профилактические мероприятия					
1.	Лесохозяйственные	га	435 794,6	470 282,4	108
	в том числе: лесопатологическое обследование	га	435 794,6	470 282,4	108
2.	Биотехнические из них:	га	10 569,6	9 360,7	89
	устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	19 426	15 125	78
	изготовление	шт.	212	475	224

1	2	3	4	5	6	
	кормушек для птиц					
	огораживание муравейников	шт.	269	269	100	
<b>Санитарно-оздоровительные мероприятия</b>						
1.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	га	20 582,2	31 087,4	151	
		тыс.куб.м	1 801,8	3 416,9	190	
	сплошные санитарные рубки	га	9 509,4	18 181,5	191	
		тыс.куб.м	1 663,2	3 205,4	192	
	выборочные санитарные рубки	га	840,8	1 917,4	228	
		тыс.куб.м	49,5	121,9	246	
	уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	
		тыс.куб.м	-	-	-	
	очистка лесных насаждений от захламленности	га	10 232,0	11 015,5	108	
		тыс.куб.м	89,1	107,9	121	
	<b>Леса, расположенные на землях ООПТ</b>					
	<b>Профилактические мероприятия</b>					
1.	Лесохозяйственные	га	60000	60000	100	
	в том числе: лесопатологическое обследование	га	60000	60000	100	
2.	Биотехнические из них:	га	50	50	100	
	устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	800	800	100	
	изготовление кормушек для птиц	шт.	800	800	100	
	огораживание	шт.	500	500	100	

1	2	3	4	5	6
	муравейников				
<b>Санитарно-оздоровительные мероприятия</b>					
1.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	га	10426	135	1,3
		тыс.куб.м	280,1	13,3	4,7
	сплошные санитарные рубки	га	35	35	100
		тыс.куб.м	10	10	100
	выборочные санитарные рубки	га	9796	100	1
		тыс.куб.м	257,4	3,3	1,3
	уборка неликвидной древесины	га	-	-	
		тыс.куб.м	-	-	
	очистка лесных насаждений от захламленности	га	595	116	19,5
		тыс.куб.м	12,7	1,1	8,6

Мероприятия по защите лесов, расположенных на землях ООПТ проектируются только в Национальном парке «Валдайский».

По данным из таблицы 2.4.1 можно сделать выводы, что фактический объем выполненных мероприятий по лесному фонду близок или превышает плановые показатели на период действия предыдущего Лесного плана.

Превышение планируемых объемов мероприятий по сплошным и выборочным санитарным рубкам связано с разработкой ветровалов, которые были вызваны ураганными ветрами, произошедшими в 2010 году.

Также по данным таблицы 2.4.1 можно сделать вывод, что Национальным парком «Валдайский» проводился достаточный объем профилактических мероприятий по защите лесов и по результатам лесопатологического обследования не выявлено запланированных объемов для проведения выборочных санитарных рубок. Объем мероприятий по выборочным санитарным рубкам и очистке лесных насаждений от захламленности за период действия Лесного плана Новгородской области незначительна.

Территория Государственного природного заповедника «Рдейский» относится к зоне слабой лесопатологической угрозы. Санитарное состояние заповедника удовлетворительное. Захламленность и сухостой в насаждениях присутствует в объемах естественного отпада. Это позволяет не проводить

санитарно-оздоровительные мероприятия и сохранить естественное разнообразие заповедника.

В целом по Новгородской области в 2017 году развитие вредных организмов находилось на минимальном уровне, чему способствовали специфические погодные условия (холодные весна и лето с большим количеством осадков), которые оказались крайне неблагоприятными для развития вредителей. Ослабление лесных насаждений было вызвано, в основном, почвенно-климатическими, погодными факторами: воздействием сильных ветров и переувлажнением. В меньшей степени болезнями (ложный осиновый трутовик, настоящий трутовик, смоляной рак сосны) и процессами жизнедеятельности животных (подтопление в результате деятельности бобров).

На предстоящий период возможно прогнозирование локальных заселений стволовыми вредителями лесных насаждений, ослабленных в результате неблагоприятных факторов прошлых лет.

На период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области санитарное и лесопатологическое состояние лесов Новгородской области прогнозируется как удовлетворительное, с учетом выполнения запроектированных мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области.

Из приложения № 10 к Лесному плану следует, что плановые объемы мероприятий на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования разделяются следующим образом:

лесопатологическое обследование – 88 % от общего объема за счет федерального бюджета, 12 % - за счет средств лиц, использующих леса;

из них санитарно-оздоровительные мероприятия, такие как сплошные санитарные рубки, выборочные санитарные рубки, уборка неликвидной древесины – 100 % за счет средств федерального бюджета.

В 2020 году объем работ по проведению лесопатологического обследования на землях лесного фонда запланирован на общей площади 1707,6га.

На предстоящий период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области на землях лесного фонда Новгородской области планируется снижение ежегодного объема по проведению лесопатологического обследования до 1200 га. Сокращение планового значения по проведению работ по лесопатологическому обследованию обусловлено тем, что в период с 2017 по 2019 год при плановом значении лесопатологического обследования 1707,6 га наблюдается снижение площади выявленных в ходе лесопатологического обследования

поврежденных и погибших лесных насаждений. Их площадь в среднем составляет 1200 га. Кроме того, в 2019 году при объемах выполненного лесопатологического обследования 1995,4га, объем назначенных санитарно-оздоровительных мероприятий составил 1091га, при этом 61% назначений составил такой вид мероприятий как уборка неликвидной древесины.

На период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области в лесах, расположенных на землях лесного фонда и лесах, расположенных на землях ООПТ, планируется провести: лесопатологические обследования на площади 13895,4 га; биотехнические мероприятия на площади 2106,1 га. Санитарно-оздоровительные мероприятия запланированы на общей площади 13357,8 га, в том числе: сплошные и выборочные санитарные рубки на площади 9150,8 га; уборка неликвидной древесины на площади 4200 га.

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

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области приведены в приложении № 11 к Лесному плану.

Плановые объемы по воспроизводству лесов и факт их выполнения за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области приведены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1. Плановые объемы по воспроизводству лесов и факт их выполнения за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области

№ п/п	Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Плановый объем	Фактически выполненный объем	Доля достижения
1	2	3	4	5	6
1.	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	5 425,0	7 092,7	131
2.	Лесовосстановление, всего	га	93 478,0	97 505,1	104
3.	В том числе: искусственное лесовосстановление	га	39 172,1	38 367,6	98
4.	Комбинированное лесовосстановление	га	202,3	136,5	67
5.	Естественное	га	54 103,6	59 001,0	109



1	2	3	4	5	6
	лесовосстановление (содействие лесовосстановлени ю)				
6.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в перевод на однократный)	га	108 756,0	105 949,5	97
7.	Подготовка почвы под лесные культуры	га	42 003,0	36 149,3	86
8.	Дополнение лесных культур	га	26 107,5	24 263,4	93
9.	Осветление прочистки	га	97 480,5	84 128,3	86
		куб.м	882 847,2	740 882,0	84
10.	Уход за лесосеменными плантациями	га	85,5	31,5	37
11.	Уход за архивами клонов	га	7,0	7,0	100
12.	Уход за испытательными культурами	га	23,8	23,8	100
13.	Уход за постоянными лесосеменными участками	га	36,0	24,0	67
14.	Закладка лесосеменной плантации	га	2,0	2,0	100
15.	Закладка постоянных лесосеменных участков	га	0,0	13,0	100
16.	Закладка архивов клонов и маточных плантаций	га	0	0	0

1	2	3	4	5	6
	плюсовых насаждений				
17.	Приобретение семян лесных растений	кг	0	280,9	100
18.	Хранение семян лесных растений	кг	21 148,1	24 790,5	117
19.	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	5 425,0	7 092,7	131
20.	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс.шт.	50 899,4	60 069,7	118

По данным из таблицы 2.5.1 можно сделать выводы, что по некоторым показателям фактический объем выполненных мероприятий превышают плановые показатели за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 12 марта 2014 года № 27-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов», внесенных изменений в статью 83 Лесного кодекса Российской Федерации, комитетом лесного хозяйства и лесной промышленности Новгородской области приняты документы по объектам лесного семеноводства от филиала ФГБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Новгородской области».

Объемы уходов за объектами лесного семеноводства ежегодно корректируются по результатам натурного обследования и проводятся по мере необходимости.

Не полное выполнение планируемых объемов по осуществлению уходов в молодняках и воспроизводству лесов связано с расторжением договоров аренды лесных участков, в том числе крупного инвестиционного проекта

ООО «Крестецкий ЛПК».

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за

период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области

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

Лесоразведение на территории области не планируется (приложение № 12 к Лесному плану).

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

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

Из общей площади покрытых лесом земель и общих запасов древесины:

хвойные породы составляют 36,9 % от общей площади и 36,4 % от общего запаса;

твердолиственные породы 0,1 % от общей площади и общего запаса;

мягколиственные породы, соответственно, 63,0 % и 63,5 %.

В лесах области преобладают березняки, произрастающие на 42 % от общей покрытой лесной растительностью площади и составляющие 41 % от общего запаса насаждений.

Из хвойных пород преобладает сосняки, произрастающие на 19 % от общей покрытой лесной растительностью площади и составляющие 18,7 % от общего запаса насаждений.

Доля твердолиственных пород не велика и в основном представлена дубом высокоствольным, произрастающим на 0,1 % от общей покрытой лесной растительностью площади и составляющие 0,1 % от общего запаса насаждений.

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

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

Из приложения № 14 к Лесному плану следует, что площадь хвойных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области сократилась на 31,5 тыс.га, а мягколиственные насаждения увеличились на 45,8 тыс.га. Площадь твердолиственных пород по области не изменилась.

Площадь молодняков хвойных пород уменьшилась на 53,0 тыс.га, а мягколиственных молодняков увеличилась на 43,4 тыс.га.

Площадь спелых и перестойных хвойных и мягколиственных пород увеличилась за период действия Лесного плана Новгородской области. Площадь хвойных спелых пород на 59,8 тыс.га и перестойных пород на 12,0 тыс.га. Площадь мягколиственных спелых на 109,7 тыс.га и перестойных пород на 104,4 тыс.га.

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

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

Распределение площади лесных насаждений по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области 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					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Молодняки																		
0,4	2,7	0,9	0,1	0,0	-0,4	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,5	0,4	0,1	0,1	4,4
0,5	2,8	1,3	-0,2	-0,7	-1,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	3,1	0,2	0,2	0,0	12,3
0,6	10,1	-1,7	-2,4	-0,7	-0,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	3,7	-0,2	0,0	0,0	15,5
0,7	12,0	-9,5	-2,3	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	19,5	3,5	0,2	0,1	0,0	23,2
0,8	-6,9	-15,6	-1,8	-0,1	0,0	-24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	2,9
0,9-1,0	-9,9	-7,8	-1,8	0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	-0,7	-0,1	-0,1	0,0	-1,8
Итого	+10,8	-32,5	-8,3	-1,8	-2,0	-33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+45,1	+10,6	+0,5	+0,3	+0,1	+56,5
Средневозрастные																		
0,3-0,4	0,0	0,3	0,3	-0,6	-1,1	-1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-1,2	-0,6	0,6	-0,2	-0,1	-1,5
0,5	-1,5	-0,3	-0,6	-3,2	-2,1	-7,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-5,4	-1,9	0,4	-0,1	0,0	-7,0
0,6	-6,2	-0,2	-2,5	-3,2	-1,0	-13,0	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-22,4	-7,3	-0,1	-0,1	0,0	-29,9
0,7	-12,4	-2,1	-4,0	-0,9	-0,3	-19,7	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-35,5	-7,2	-0,4	-0,1	0,0	-43,2
0,8	-2,4	4,2	0,2	-0,2	0,0	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,1	0,4	0,0	0,1	0,0	-23,7
0,9-1,0	4,5	6,1	0,8	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7	1,0	0,1	0,0	0,0	-7,6
Итого	-18,0	8,0	-5,9	-8,1	-4,5	-28,5	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-97,4	-15,7	0,5	-0,3	0,0	-112,9
Приспевающие																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,3-0,4	0,0	-0,3	0,3	1,5	0,7	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3
0,5	-2,2	-0,6	1,0	0,7	0,3	-0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-2,3	-1,4	0,1	0,1	0,0	-3,5
0,6	-8,5	-3,0	0,0	0,2	-0,1	-11,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2	-8,4	-0,2	-0,1	0,0	-30,8
0,7	-15,9	-7,3	-1,7	-0,4	-0,1	-25,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-38,0	-9,6	-1,3	0,0	0,0	-48,9
0,8	-1,4	-0,4	0,0	0,2	0,1	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,4	-1,7	-0,2	0,1	0,0	-18,2
0,9-1,0	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1	0,9	0,0	0,0	0,0	-3,2
Итого	-27,7	-11,5	-0,2	2,2	0,8	-36,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,2	-19,8	-1,5	0,4	0,0	-104,2
Спелые и перестойные																		
0,3-0,4	3,1	2,2	0,8	1,4	1,7	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	3,3	0,8	0,4	0,1	15,7
0,5	7,6	3,7	2,4	2,6	0,6	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	8,2	1,6	0,4	0,1	38,8
0,6	15,9	7,0	5,0	2,1	0,3	30,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	23,1	1,8	0,4	0,0	91,9
0,7	7,5	0,6	2,7	0,1	-0,1	10,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	32,8	12,9	1,5	0,1	0,0	47,3
0,8	1,6	-0,6	0,3	0,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	2,4	-0,1	0,1	0,0	10,2
0,9-1,0	0,7	0,2	0,0	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,6	0,0	0,0	0,0	7,1
Итого	36,4	13,2	11,2	6,2	2,6	69,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	153,2	50,6	5,7	1,3	0,1	210,9
Всего																		
0,3-0,4	5,7	3,0	1,5	2,3	0,9	13,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	4,4	1,9	0,7	0,1	19,0
0,5	6,7	4,1	2,6	-0,6	-2,3	10,5	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	29,6	8,0	2,3	0,5	0,1	40,5
0,6	11,3	2,2	0,2	-1,8	-1,2	10,7	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	34,0	11,1	1,3	0,2	0,0	46,7
0,7	-8,8	-18,3	-5,3	-1,4	-0,6	-34,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	-21,2	-0,4	0,0	0,1	0,0	-21,5
0,8	-9,1	-12,4	-1,4	-0,1	0,2	-22,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,3	0,7	-0,4	0,2	0,0	-28,7
0,9-1,0	-4,3	-1,4	-0,9	0,0	0,0	-6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	-5,5
Всего	1,5	-22,8	-3,3	-1,6	-3,0	-29,3	0,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	17,7	25,7	5,1	1,6	0,2	50,3

Из таблицы 2.9.1 видно, что за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области площади мягколиственных молодняков по всем полнотам и классам бонитета – возросли. Мягколиственные молодняки увеличились по площади на 56,5 тыс.га, большую часть из которой составляют молодняки II и выше классам бонитета.

Площадь хвойных молодняков уменьшилась на 33,9 тыс.га. За период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области хвойные молодняки II и выше классам бонитета по площади увеличились на 10,8 тыс.га.

Средневозрастные и приспевающие хвойные и мягколиственные насаждения по всем классам бонитета и полнотам, уменьшились за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области.

Спелые и перестойные насаждения по всем классам бонитета и полнотам увеличились: хвойные на 69,5 тыс.га и мягколиственные на 210,9 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 III класса бонитета.

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области представлено в приложении № 15 к Лесному плану и в таблице 2.10.1.

Из таблицы 2.10.1 следует, что в целом по области:

покрытая лесом площадь увеличилась на 21284,0 га за период действия предыдущего Лесного плана;

средний возраст увеличился на 26 лет;

средний класс бонитета увеличился на 0,1;

средняя относительная полнота уменьшилась на 0,21;

средний запас насаждений увеличился на 63 куб.м на 1 га;

средний запас спелых и перестойных насаждений уменьшился на 30 куб.м на 1 га;

средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель уменьшился на 0,7;

средний состав насаждений по области

3Б2Ос1Олс1Олч2С1Е+Лп+Ивд+В+Кл.

В Таблице 2.10.2 представлены показатели таксационных характеристик насаждений области на 01.01.2018 (по данным ГЛР).

Таблица 2.10.1 Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь	Средний возраст (лет)	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га (куб.м)		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель (куб.м)	Состав насаждений
					Земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесам Новгородской области, расположенным на землях лесного фонда								
Боровичское	-131,0	-4	0,0	-0,01	-8,0	-3,0	0,1	3Б2Ос1Олс2С2Е+Олч+Ивд+Лп+Л+Д
Валдайское	+27618,0	5	0,0	-0,01	+4,0	-5,0	-0,2	3Б2Ос2Олс1С2Е+Олч+Ивд+Д+Лп+Ил
Демянское	+3966,0	8	+0,1	0,00	+16,0	-14,0	-0,1	5Б2Ос1Олс1С1Е+Олч+Лп+Ивд+В+Л
Крестецкое	-430,0	5	0,0	-0,01	+18,0	+6,0	+0,1	4Б2Ос2С2Е+Олс+Олч+Лп+Ивд+Д+В
Любытинское	-26965,0	-2	+0,1	-0,05	-27,0	-18	-0,5	4Б2Ос2С2Е+Олс+Олч+Лп+Ивд+Д+В
Маловишерское	+4837,0	1	+0,1	-0,02	-3,0	-9,0	-0,1	3Б2Ос3С2Е+Олс+Ивд+Олч+Лп+Ил+Л
Маревское	-12,0	-3	0,0	-0,01	-10,0	-8,0	-0,1	4Б2Ос1Олс1С2Е+Олч+Лп+Ил+Кл+Ивд
Мошенское	+2327,0	7	-0,1	-0,02	+11,0	-13,0	-0,1	3Б2Ос1Олс2С2Е+Олч+Ивд+Лп+Д+Кл



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новгородское	+530,0	-2	0,0	-0,01	-1,0	+2,0	+0,1	4Б2Ос1Олс1Олч1С1Е+И вд+Д+В+Лп
Окуловское	+4609,0	0	0,0	-0,01	-1,0	+5,0	-0,2	3Б2Ос1Олс1С3Е+Ивд+О лч+Д+Лп+Л
Парфинское	+2124,0	8	-0,1	-0,03	+29,0	-2,0	0,0	4Б2Ос1Олс2С1Е+Олч+И вд+Д+В+Лп
Пестовское	-781,0	8	0,0	0,00	+26,0	+19,0	+0,1	3Б2Ос1Олс2С2Е+Олч+И вд+Л+Лп+Д
Поддорское	+1065,0	-4	0,0	-0,01	-4,0	-1,0	+0,1	4Б3Ос1Олс2С+Е+Олч+И вд+Ил+Ивк
Старорусское	+276,0	0	0,0	0,00	+5,0	+3,0	0,0	5Б2Ос1Олс1С1Е+Олч+И вд+Д+Ивк+Л
Хвойнинское	+1356,0	5	0,0	-0,01	+15,0	+10,0	0,0	4С2Е3Б1Ос+Олс+Олч+И вд+Л+Лп+Кл
Холмское	+244,0	1	0,0	0,00	+4,0	+1,0	+0,1	4Б2Ос1Олс1Олч1С1Е+Л п+Ивд+В+Кл
Чудовское	-355	-5	0,0	-0,01	-7,0	-4,0	0,0	4Б3Ос1Олс1С1Е+Олч+Д +Ивд+Лп+Ивк
Шимское	+1006,0	-2	0,0	0,00	-4,0	+1,0	0,0	4Б2Олс1Ос1Олч1С1Е+И вд+Лп+Я+В
Итого	+21284,0	26	+0,1	-0,21	+63,0	-30,0	-0,7	3Б2Ос1Олс1Олч2С1Е+Л п+Ивд+В+Кл

Таблица 2.10.2 Характеристика средних таксационных показателей по лесничествам (по данным на 01.01.2018)

площадь – тыс. га,

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь (тыс.га)	Средний возраст (лет)	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га (куб.м)		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель	Средний состав
					Спелых и перестойных насаждений	Покрытых лесом земель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Боровичское	194278,0	56	2,4	0,67	173,0	245,0	3,2	3Б2Ос1Олс2С2Е+Олч+Ивд+Лп+Л+Д
Валдайское	92798,0	56	2,0	0,64	167,0	211,0	3,1	3Б2Ос2Олс1С2Е+Олч+Ивд+Д+Лп+Ил
Демянское	186964,0	61	2,2	0,64	171,0	203,0	2,9	5Б2Ос1Олс1С1Е+Олч+Лп+Ивд+В+Л
Крестецкое	219039,0	60	2,1	0,67	187,0	231,0	3,2	4Б2Ос2С2Е+Олс+Олч+Лп+Ивд+Д+В
Любытинское	324998,0	55	2,4	0,64	145,0	221,0	2,6	4Б2Ос2С2Е+Олс+Олч+Лп+Ивд+Д+В
Маревское	133214,0	53	2,0	0,66	167,0	223,0	3,2	4Б2Ос1Олс1С2Е+Олч+Лп+Ил+Кл+Ивд
Мошенское	157132,0	66	2,3	0,64	183,0	214,0	2,9	3Б2Ос1Олс2С2Е+Олч+Ивд+Лп+Д+Кл
Новгородское	231574,0	56	2,3	0,68	177,0	238,0	3,2	4Б2Ос1Олс1Олч1С1Е+Ивд+Д+В+Лп
Окуловское	168601,0	62	2,2	0,64	172,0	226,0	2,7	3Б2Ос1Олс1С3Е+Ивд+Олч+Д+Лп+Л
Парфинское	95740,0	62	2,1	0,65	200,0	232,0	3,3	4Б2Ос1Олс2С1Е+Олч+Ивд+Д+В

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								+Лп
Пестовское	135877,0	66	2,2	0,64	196,0	231,0	3,1	3Б2Ос1Олс2С2Е +Олч+Ивд+Л+Л п+Д
Поддорское	161858,0	47	2,4	0,64	148,0	216,0	3,1	4Б3Ос1Олс2С+Е +Олч+Ивд+Ил+ Ивк
Старорусское	216424,0	43	2,1	0,68	154,0	218,0	3,6	5Б2Ос1Олс1С1Е +Олч+Ивд+Д+И вк+Л
Хвойнинское	203968,0	64	2,5	0,68	176,0	231,0	2,9	4С2ЕЗБ1Ос+Олс +Олч+Ивд+Л+Л п+Кл
Холмское	152445,0	52	2,2	0,66	151,0	202,0	3,0	4Б2Ос1Олс1Олч 1С1Е+Лп+Ивд+ В+Кл
Чудовское	158611,0	53	2,4	0,67	161,0	229,0	3,0	4Б3Ос1Олс1С1Е +Олч+Д+Ивд+Л п+Ивк
Шимское	287289,0	51	2,1	0,66	161,0	205,0	3,2	4Б2Олс1Ос1Олч 1С1Е+Ивд+Лп+ Я+В

Таким образом, из таблицы 2.10.2 можно сделать выводы:

самыми молодыми (со средним возрастом насаждений – 43 года) являются леса Старорусского лесничества, самыми возрастными – леса Мошенского и Пестовского лесничеств (66 лет);

самый высокий средний класс бонитета в Валдайском лесничестве – 2, самый низкий в Хвойнинском лесничестве – 2,5;

средняя относительная полнота по области колеблется от 0,64 до 0,68. Самыми высоко-полнотными насаждениями являются Старорусское, Хвойнинское, Новгородское лесничества;

наибольшим запасом спелых и перестойных насаждений на 1 га характеризуются Парфинское лесничество – 200 куб.м на 1 га и Пестовское лесничество – 196 куб.м на 1 га, наименьшим запасом – 148 куб.м на 1 га Поддорское лесничество;

средний запас на 1 га покрытых лесом земель варьирует по лесничествам области от 202 куб.м в Холмском лесничестве до 245 куб.м в Боровичском лесничестве;

средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель составил: самый высокий в Старорусском лесничестве – 3,7 и самый низкий – 2,6 в Любытинском лесничестве.

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

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

Из приложения № 16 к Лесному плану можно сделать следующие выводы: по состоянию на 01.01.2018 общая площадь ослабленных и поврежденных насаждений составила 2530,6 га, в том числе по причинам повреждений:

- от лесных пожаров – 1,0 %;
- от повреждений насекомыми – 9,5 %;
- от погодных условий и почвенно-климатических факторов – 79,7 %;
- от болезней леса – 6,0 %;
- от повреждений дикими животными – 1,6 %;
- от антропогенных факторов – 1,1 %;
- от непатогенных факторов – 1,1 %.

От общей площади ослабленных насаждений доля насаждений со степенью усыхания 10-40 % составляет 42,5 %, а сильно ослабленных со степенью усыхания более 40 % – 35,2 %.

Больше всего сильно ослабленных насаждений (со степенью усыхания более 40 %) образуется в результате погодных условий и почвенно-климатических факторов.

Площадь погибших насаждений составила 860,1 га, из них наибольший процент 92,4 – вследствие погодных условий и почвенно-климатических факторов.

Всего за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области в лесах области погибло 30 988,25 га лесных насаждений, то есть 43,0 % от площади ослабленных и поврежденных насаждений, из них:

- вследствие лесных пожаров – 152,7 га (0,5 %);
- вследствие повреждений насекомыми – 122,16 га (0,4 %);
- вследствие погодных условий и почвенно-климатических факторов – 30 654,39 га (99,0 %).

В отчетном году Министерством по данным бюджетных проектировок было запланировано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 2000,0 га. Сплошные и выборочно-санитарные санитарные рубки были предусмотрены на площади 400 га, по факту проведены 447,1 га. Уборка неликвидной древесины запланирована на площади 1600 га,

проведена на площади 398,4 га.

Анализ распределения площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания, причинам гибели и ослабления древостоев на окончание 2017 года показал, что погодные условия и почвенно-климатические факторы являются основными причинами гибели насаждений – 794,64 га.

Площадь погибших насаждений от лесных пожаров по состоянию на 2017 год – 17,4 га; повреждено насекомыми 7,0 га и дикими животными 41,1 га.

### **Глава 3. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, 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**

Статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации гражданам предоставлено право на заготовку древесины для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

Нормативы заготовки древесины и порядок заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан на территории Новгородской области регламентированы областным законом от 27.11.2017 № 184-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд и ставках платы для граждан по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд».

В целях обеспечения граждан древесиной для собственных нужд в Новгородской области за 2017 год заключено 10 793 договоров купли-продажи лесных насаждений с общим объемом заготовки 269,8 тыс.куб.м, из них для целей отопления заключено 9 185 договоров с объемом заготовки 179,41 тыс.куб.м, для целей возведения строений – 878 договоров с объемом 69,74 тыс.куб.м, для иных собственных нужд – 730 договоров с объемом 20,7 тыс.куб.м.

С 01.01.2018 года данным областным законом установлен следующий порядок формирования годовых объемов заготовки гражданами древесины для собственных нужд:

Лесничества ежегодно в срок до 1 августа года, предшествующего рубке, с учетом заявок, поступивших от граждан, размеров установленного ежегодного отпуска древесины на корню на лесных участках, переданных в аренду, и данных об объемах использования гражданами лесосечного фонда в среднем за последние три года направляют в Министерство предложения об объемах заготовки гражданами древесины для собственных нужд на очередной год.

Министерство ежегодно в срок до 1 октября года, предшествующего рубке, на основании предложений лесничеств определяет объемы заготовки гражданами древесины для собственных нужд на очередной год и обеспечивает выполнение работ по отводу лесосечного фонда.

Объемы заготовки гражданами древесины для собственных нужд на очередной год по лесничествам утверждаются Министерством и доводятся до органов местного самоуправления муниципальных районов, округов и городского округа Новгородской области.

На 2019 год приказом Министерства установлены объемы заготовки древесины гражданами для собственных нужд в объеме 365,7 тыс.куб.м, в том числе для целей отопления – 261,2 тыс.куб.м, для целей возведения строений – 76,1 тыс.куб.м, для иных собственных нужд – 28,4 тыс.куб.м.

В целях обеспечения граждан древесиной для собственных нужд в Новгородской области за 2019 год заключено 17126 договоров купли-продажи лесных насаждений с общим объемом заготовки 406,0 тыс. куб. м (фактический объем заготовки ликвидной древесины составил – 257,1 тыс. куб. м).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьями 11, 33 и 35 Лесного кодекса Российской Федерации. На территории Новгородской области порядок заготовки и сбора регламентирован областным законом от 20.07.2007 № 145-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд».

На «Карте-схеме зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения» (приложение № 1 к Лесному плану) отмечены территории, планируемые к предоставлению для собственных нужд граждан и для субъектов малого и среднего предпринимательства.

### 3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Новгородской области, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов

Лесопромышленный комплекс (далее ЛПК) входит в число приоритетных отраслей экономики Новгородской области. Главным образом леса области представлены насаждениями мягколиственных пород – 63 %, на оставшиеся 37 % приходится доля хвойных насаждений.

Основным видом лесопользования в регионе является заготовка древесины. В общем объёме обрабатывающих производств области

деревообработка занимает третье место (после производства пищевых продуктов и химической отрасли).

В структуре лесопромышленного комплекса Новгородской области насчитывается 339 юридических лиц, занимающихся деревообработкой. Объем переработки малыми лесопильными предприятиями – до 150 тыс.куб.м хвойного пиловочника в год.

Одной из стратегических задач развития ЛПК области является наращивание общего объема производства в лесной отрасли с опережающим ростом доли продукции глубокой переработки древесного сырья.

Развитию деревообработки области будут способствовать реализация двух приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов:

«Модернизация производства по комплексной переработке древесины на ООО «Норд»», в 2018 году включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов Российской Федерации в области освоения лесов, в 2020 году заключены договоры аренды лесных участков.

Общий объем инвестиций составит – 555,326 млн. руб., до 2021 года будет создано 72 новых рабочих места.

«Модернизация деревообрабатывающих мощностей и организация производства элементов деревянного домостроения на ООО «Хаслахерлес».

Заявка ООО «Хаслахерлес» в 2020 году согласована Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз).

Общий объем инвестиций составит – 2021,734 млн. руб., до 2024 года будет создано 65 новых рабочих мест.

В области успешно развиваются дочерние структуры крупных зарубежных компаний: российско-финское предприятие ООО «Сетново» концерна «StoraEnso» (производитель пиломатериалов), ООО «ЮПМ Кюммене-Чудово» (производитель фанеры).

Перечень предприятий, определяющих специализацию региона.

Название предприятия	Основная продукция
ООО «ИКЕА Индастри Новгород»	ДСП, древесные плиты
ООО «ЮПМ Кюммене-Чудово»	Фанера березовая, шпон
ООО «Парфинский фанерный комбинат»	Фанера березовая
ООО «Грин Энерджи»	Древесные пеллеты
ООО «ГК «УЛК»»	Пиломатериалы
ООО «СтройБлок»	Каркасные дома, дома и бани из бруса, бытовки

ООО «Хасслахерлес»	Пиломатериалы
ООО «Сетново»	Пиломатериалы
ООО «НЛК «Содружество»	Пиломатериалы
ООО «Норд»	Пиломатериалы

С учетом лесосырьевой базы Новгородской области, представленной большей частью лиственными насаждениями, в области требуется развивать производства на низкокачественной лиственной древесине.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Новгородской области и на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области, указана в приложении № 17 к Лесному плану.

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

Экспорт пиломатериалов и сырья из Новгородской области от общего объема заготовленной древесины составляет 19 %. Импорт сырья в Новгородскую область от общего объема заготовленной древесины составляет 12 %.

Одной из основных категорий экспорта являются обработанные пиломатериалы хвойных пород. Предприятия Новгородской области экспортируют в основном профилированные сосновые и строганные еловые пиломатериалы. Основной объем производят два завода, принадлежащие зарубежным инвесторам – скандинавскому и австрийскому. За счет роста объемов экспорта, поставки строганных еловых пиломатериалов из региона в 2019 году достигли порядка 24 тыс.куб.м, экспорт профилированных пиломатериалов из древесины сосны – до 22 тыс.куб.м. На северо-востоке области расположены 2 крупных лесоперерабатывающих предприятия, в основном специализирующихся на хвойном пиловочнике. Выпускается около 270 тыс.куб.м готовой продукции. На северо-западе области сосредоточены предприятия – ООО «ЮПМ-Кюммене», ООО «ИКЕА Индастри Новгород», ООО «Парфинский фанерный комбинат». Ими переработано около 1,1 млн. кубометров сырья, в том числе из Новгородской области – 70 % сырья.

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Новгородской области и на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области указаны в приложении № 18 к Лесному плану.

### 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 представляются Маловишерское, Хвойнинское, Крестецкое, Любытинское, Окуловское, Пестовское лесничества.

Заготовка живицы может быть одним из перспективных направлений деятельности предприятий малого бизнеса в сфере лесопромышленного комплекса.

#### 3.4.2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

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

Промышленная заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов в лесах Новгородской 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.

Промышленная заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов, заготовка лекарственных растений в лесах Новгородской области не ведутся.

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

Леса области привлекательны для рекреационной деятельности для жителей области и близко расположенных мегаполисов Москвы и Санкт-Петербурга.

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

Приильменской низменности и Валдайской возвышенности), следствием которых явилась ландшафтная неоднородность, в комплексе с рядом других факторов обусловили значительное видовое и типологическое разнообразие лесов.

Рекреационно-туристические ресурсы Новгородской области при их рациональном использовании могут стать важным фактором ее экономического развития. Однако этот природно-ресурсный потенциал организованно практически не используется. Леса традиционнo 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 необходимо организовать их использование.

По состоянию на 01.01.2020 в аренду для осуществления рекреационной деятельности переданы 9 лесных участков общей площадью 7,73 га, один участок в постоянном бессрочном пользовании на площади 0,088 га.

Использование лесов Новгородской области в рекреационных целях следует признать крайне недостаточным, учитывая высокую потенциальную доходность данного вида использования лесов.

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

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 охотустройство, 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 охотустройства является схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий. Схема является неотъемлемым элементом системы территориального планирования Новгородской области.

В соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новгородской области, утвержденной указом Губернатора Новгородской области от 01.09.2016 № 329, на территории области выделены планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов.

Для охраны охотничьих ресурсов на территории Новгородской 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.

На территории области расположено 6 ООПТ, общая площадь которых составляет 208064,3 га, на которых запрещено охотпользование. Они имеют различный статус (федеральный и региональный):

ООПТ федерального значения – государственный природный заповедник «Рдейский» (площадь 36992,0 га), национальный парк «Валдайский» (площадь 159110,0 га), памятник природы «Роща академика Н.И. Железнова» (площадь 4,3 га). Их общая площадь составляет 196035,3 га.

ООПТ регионального значения – государственные природные биологические заказники «Валдайский», «Новгородский» и «Солецкий», общая площадь которых составляет 13340 га. Заказники созданы и функционируют с целью сохранения и восстановления численности редких и исчезающих видов диких животных, в том числе хозяйственно ценных, среды их обитания и поддержания целостности естественных сообществ, поэтому на их территории запрещена добыча отдельных видов охотничьих животных.

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. Режим деятельности на данных территориях установлен постановлением Администрации Новгородской области от 05.11.2008 № 397 «Об установлении запрета на использование объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам», постановлением Администрации Новгородской области от 02.02.2009 № 23 «Об установлении запрета на использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

Охотничьи угодья, закрытые для охоты (ОУЗДО) вокруг городов и населенных пунктов области, выделяются на территории Новгородской области с целью поддержания биологического разнообразия, сохранения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания, обеспечения безопасности населения. Деятельность на данных территориях регламентируется постановлением Администрации Новгородской области от 18.02.2004 № 38 «Об охотничьих угодьях, закрытых для охоты вокруг городов и населенных пунктов Новгородской области», в соответствии с которым на них запрещается производство всех видов охот, за исключением случаев регулирования численности животных, добычи животных в научных

целях, а также регулирования численности волка в порядке, предусмотренном действующими нормативными актами.

Охотничьи угодья, закрытые для охоты вокруг городов и населенных пунктов, установлены во всех административных районах Новгородской области. Их общая площадь составляет 171 800 га.

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.

Лесные участки, предоставляемые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями. По состоянию на 01.01.2020 на территории Новгородской области для этой цели переданы в аренду 4 лесных участка площадью 59287,8 га со сроками аренды 49 лет.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится 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».

Выдача разрешений на осуществление охоты выдается на основании Приказа Минприроды России от 29 августа 2014 года № 379 «Об утверждении порядка оформления и выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов, порядка подачи заявок и заявлений, необходимых для выдачи таких разрешений, и утверждении форм бланков разрешений на добычу копытных животных, медведей, пушных животных, птиц».

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

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

При проектировании использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства необходимо учитывать в целом достаточно высокую с позиции обитания охотничьих животных лесистость Новгородской области, и в целом ее достаточно высокий бонитет (по основным видам охотфауны 2,2 - 3,6).

Все леса области могут рассматриваться в качестве потенциальных охотничьих угодий, за исключением лесных участков, где виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещены. Количество охотпользователей, осуществляющих деятельность в сфере охоты и разведения диких животных, включая предоставление услуг в этих сферах деятельности, также подвержено изменениям.

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

### 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 01.01.2020 в Новгородской области лесные участки для ведения сельского хозяйства в аренду не предоставлялись.

Вместе с тем отдельные лесные участки используются для собственных нужд сельскохозяйственными организациями для сенокосения и пастбища скота. Всего числится лесных участков, пригодных для сенокосения на площади 7,2 тыс.га, в том числе в защитных лесах – 3,1 тыс.га, в эксплуатационных лесах – 4,1 тыс.га. В лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, а также выпас скота.

Для сенокосения используется 607,0 га (менее 10 % площадей, пригодных для сенокосения). Пастбища расположены на 0,4 тыс. га лесов, из них 0,2 тыс.га – в защитных лесах и 0,2 тыс.га – в эксплуатационных. Пастбища скота осуществляется на незначительной площади – 62,0 га (16 % от площади пастбищ). Пахотных угодий на землях лесного фонда имеется 0,1 тыс.га в эксплуатационных лесах, но они не используются.

В Новгородской области возможно пчеловодство.

В Новгородской 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

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

К ним относятся бокситы в южной части Тихвинского бокситоносного района вблизи ж/д ст. Неболчи, карбонатные породы (известняк, мрамор, доломит, мергель и мел), которые обнажаются в береговых уступах рек Шелонь, Ловать на западе области и наиболее распространены на ее востоке (Угловское и другие месторождения), строительный камень из известняков и доломитов в Окуловском районе, обломочные породы (валуны, гравий, различного рода пески – строительный, кварцевый, формовочный и др., песчано-гравийные смеси), многочисленные перспективные площади для разработки, которые расположены в Боровичском, Валдайском, Демянском, Любытинском, Новгородском, Холмском и других районах, глины огнеупорные, которые имеют для области большое значение, в Боровичско-Любытинской группе месторождений и другие виды глин, широко используемые промышленностью страны, а также минеральные краски и сапропель, добыча которого со дна водоемов для грязелечения и как удобрение для сельского хозяйства может быть организована в Боровичском, Валдайском, Демянском, Крестецком, Окуловском и Хвойнинском районах.

Из горючих полезных ископаемых в области известны низкосортные высокочольные бурые угли, горючие сланцы и торф. Прогнозные балансы залежей бурых углей, выявленных в Боровичском и Валдайском районах, оцениваются в 15,1 млн.т.

Горючие сланцы на территории области разведаны в Чудовском районе. Запасы сланцев в Чудовско-Бабинском месторождении, захватывающем и Тосненский район Ленинградской области, были оценены в 1941 году в 555,0 млн.т, а в 1983 году после уточнения составили 857,0 млн.т чистого сланца.

Из крупных предприятий, работающих на местном сырье, следует назвать Боровичский комбинат огнеупоров, Боровичский завод силикатного кирпича и Боровичский комбинат строительных материалов, продукция которых поставляется и в другие области России.

Торф традиционно рассматривается как горючее полезное ископаемое, но на самом деле сфера его применения очень разнообразна. Далеко не полный перечень его использования в народном хозяйстве включает

изготовление органоминеральных удобрений, подстилочных материалов для животных, изготовление питательных грунтов, активного угля, горного воска, продукции химической переработки.

На территории области выдано большое количество лицензий на пользование недрами. Разрабатываемые месторождения расположены, в том числе и на землях лесного фонда. По данным на 01.01.2020 для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключено 62 договора аренды лесных участков на общую площадь 1830,1 га. Сырье используется в основном для строительства и ремонта дорог, в том числе скоростной автомобильной магистрали М-11.

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

Лесные участки на территории Новгородской области для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов не предоставлялись.

### 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 Новгородской области на землях лесного фонда расположено и эксплуатируется значительное число линейных объектов: линии электропередачи, линии связи и трубопроводы.

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

В дальнейшем строительство линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов может осуществляться путем оформления в аренду лесных участков либо путем перевода земель лесного фонда в земли иных категорий. По данным на 01.01.2020 для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключен 131 договор аренды лесных участков на общую площадь 1424,5 га, 4 участка в постоянном бессрочном пользовании на площади – 54,1 га.

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

По состоянию на 01.01.2020 лесные участки для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в Новгородской области в аренду и постоянное (бессрочное) пользование не предоставлялись.

Вместе с тем на территории Новгородской 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. Одним из примеров такой работы являются опытные работы и наблюдения СПбНИИЛХ, проведенные под руководством профессора Константинова В.К. в Новгородском, Маловишерском и Чудовском лесхозах Новгородской области. Пробные площади были заложены в 1975 году сотрудником лаборатории лесосушительной мелиорации ЛенНИИЛХ Пятиным Г.М. на различном удалении от одиночного канала на крупном (около 5000,0 га) неоднородном по характеру торфяных залежей болотном массиве, который осушался предположительно в 1900-1905 гг.

Наличие большого количества научных и опытных объектов, на которых проводятся многолетние наблюдения, указывает на то, что необходимо сохранить такие объекты, в том числе осушаемые лесные массивы с хорошим лесоводственным эффектом, в противном случае результаты этих многолетних исследований многих лесоводов и мелиораторов будут утрачены.

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

При проведении краткосрочных экспериментов участкам лесного фонда не придается статус защитных лесов, при проведении фундаментальных и долгосрочных научных исследований участкам лесного фонда придается статус защитных лесов, особо защитных участков лесов (далее ОЗУ) или лесов, имеющих научное или историческое значение. Для придания соответствующего статуса министерство направляет в Рослесхоз перечень объектов научного значения с соответствующим обоснованием для придания им статуса ОЗУ.

Режим использования и соответствующих ограничений такого использования лесных участков с наличием научных объектов должен быть закреплен в лесохозяйственных регламентах лесничеств Новгородской области.

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



#### эксплуатации

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

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

Для данных целей передано в постоянное (бессрочное) пользование 6 питомников на территории Новгородской области общей площадью 87,3 га.

На период действия Лесного плана Новгородской области планируется создание и передача в постоянное (бессрочное) пользование еще одного питомника.

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

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

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

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

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

По состоянию на 01.01.2020 на территории Новгородской области для осуществления религиозной деятельности предоставлен один лесной участок по договору безвозмездного срочного пользования.

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

По данным управления Федеральной регистрационной службы по Новгородской области на территории области в настоящее время действуют 129 религиозных организаций (из них в Великом Новгороде – 25). Большинство из них (90) составляют православные религиозные организации Новгородской Епархии Русской Православной Церкви. Ряд религиозных организаций не имеет юридической регистрации на территории Новгородской области, ведя религиозную деятельность на правах религиозных групп, зарегистрированных в других субъектах Российской Федерации, или как общественные объединения.

На территории Новгородской области имеется большое число религиозных сооружений, в том числе имеющих большое историческое и культурное значение. Ежегодно такие места посещает огромное количество

паломников и туристов. Вокруг таких мест целесообразно выделение лесных территорий, которые могут быть использованы для развития инфраструктуры по приему и размещению паломников и туристов.

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

Новгородская 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. Основу этих связей составляет международный транспортный коридор «Северо-восток – юго-восток» (Трансьевропейский транспортный коридор № 9), в состав которого входит основной железнодорожный маршрут, включающий участок железной дороги Санкт-Петербург – Тверь – Москва, и основной автомобильный маршрут, включающий участок автодороги Москва – Санкт-Петербург (автодорога «Россия», М-10), представленный железнодорожной и автомобильной магистралями.

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

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

Область имеет широко развитую сеть железных дорог широкой колеи, обеспечивающих надежную доставку сырья и лесопродукции. Территорию области пересекают следующие железнодорожные магистрали широкой колеи:

1. Санкт-Петербург (СПб, Моск.) – Чудово (ст. Чудово мск) – Окуловка – Угловка – Бологое – Тверь – Москва (Москва, Лен.).
2. Санкт-Петербург (СПб, Витебск) – Дно – (Киев, Минск, Псков, Кишинев).
3. Великий Новгород (жд/ст. Великий Новгород) – Батецкий (ст. Батецкая) – Луга (ст. Луга II).
4. Великий Новгород (жд/ст. Великий Новгород) – Новолисино – Павловск – Санкт-Петербург (СПб, Витебск).
5. Великий Новгород (жд/ст. Великий Новгород) – Чудово (ст. Чудово Новгородское – ст. Удово Кировское) – Волхов (ст. Волховстрой-I).
6. Бологое – Валдай – Старая Русса – Дно.
7. Угловка – Боровичи.

8. Окуловка – Неболчи.

9. Санкт-Петербург – Мга – Кириши – Неболчи – Хвойная – Кабожа – Пестово – Москва (Москва, Савел.).

10. Кабожа – Подборовье.

Существовавшая ранее достаточно развитая сеть лесовозных узкоколейных железных дорог утратила свои функции, и в настоящее время эти дороги находятся во внеэксплуатационном состоянии. Наибольшую протяженность узкоколейные железные дороги имели на территории современных Новгородского (135,5 км), Хвойнинского (49,5 км) и Демянского (45,4 км) лесничеств.

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

В восточной части Новгородской области проходят важные для организации эффективного лесопользования автодороги Крестцы – Окуловка – Боровичи и Устюжна – Валдай. Автодорога Крестцы – Окуловка – Боровичи связывает три перспективных лесных районных центра между собой и связана с областным центром – Великий Новгород с выходом на федеральную автодорогу Москва – Санкт-Петербург. Автодорога Устюжна – Валдай является единственным выходом Новгородской области в Вологодскую область. Она проходит вдоль границы с Тверской областью, обеспечивая доступность освоения местных лесов и соединяя многие населенные пункты с двумя районными центрами, центром области и железнодорожными станциями.

Для освоения лесных районов области важное транспортно-логистическое значение имеют также автодороги: Великий Новгород – Луга в Шимском и Новгородском лесничествах; Боровичи – Перелучи, Волгино – Хвойная и Спасская Полисть – Малая Вишера – Любытино – Боровичи в Боровичском, Маловишерском и Любытинском лесничествах; Валдай – Демянск, Валдай – Соколово – Москва – Санкт-Петербург в Валдайском лесничестве; Яжелбицы – Демянск – Залучье – Старая Русса – Сольцы в Демянском, Старорусском и Шимском лесничествах; Валдай – Демянск – Красея – Лычково в Демянском лесничестве; Подлитовье – Парфино – Старая Русса, Новое Рахино – Сомёнка в Крестецком лесничестве; Любытино – Неболчи – Бокситогорск в Любытинском лесничестве; Демянск – Мареве – Холм в Демянском, Маревском и Холмском лесничествах; Подлитовье – Парфино – Старая Русса в Парфинском лесничестве; Хвойная – Пестово в Пестовском лесничестве; Старая Русса – Белебелка – Ямно, Шимск – Старая Русса – Невель в Поддорском лесничестве; Лодейное Поле –

Тихвин – Будогощь – Чудово в Чудовском лесничестве; Шимск – Феофилова Пустынь в Шимском лесничестве.

Основными транспортными путями, по которым осуществляется вывозка заготовленной древесины в лесах лесничеств Новгородской 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 Новгородской области указана в приложении № 19 к Лесному плану.

Важным показателем транспортной освоенности лесов региона является удельная суммарная протяженность (густота) дорог, приходящаяся на 1,0 тыс. га площади.

Густота автодорог в Новгородской области недостаточно высокая. Средняя густота транспортной сети области всех видов дорог составляет 4,5 км/1,0 тыс.га, и распределена по территории области недостаточно равномерно. По отдельным лесничествам области она колеблется от 3,4 до 7,8 км/1,0 тыс.га.

Наибольшая густота транспортной сети отмечается в Крестецком, Любытинском, Старорусском и Хвойнинском лесничествах, наименьшая – в Валдайском, Маревском и Мошенском лесничествах.

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 Новгородской 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, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Леса Новгородской области имеют чрезвычайно большое водоохранное, средоформирующее, средозащитное, санитарно-гигиеническое, рекреационное значение. Леса используются для рекреации не только жителями области, но и жителями близко расположенных мегаполисов – Москвы и Санкт-Петербурга.

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

Национальный Валдайский парк и Рдейский заповедник представляют собой уникальные объекты, целью которых является сохранение природных комплексов и объектов, имеющих особую экологическую, историческую и эстетическую ценность и предназначенных для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Регион насыщен уникальными природными ландшафтами. Особую ценность представляют озеро Селигер, реки Волхов, Мста и Полометь. Обилие привлекательных водных и лесных комплексов позволяет обеспечить развитие рекреационной деятельности на территории Новгородской области.

Лесные экосистемы региона оказывают мощное воздействие на все природные процессы. Важнейшей их экологической функцией считается регулирование газового состава атмосферы за счет связывания углекислого газа (далее CO<sub>2</sub>) в процессе фотосинтеза, аккумуляции углерода в древесине и выделение кислорода. Исключительно важна и их ресурсная роль. Лесной фонд региона представлен лесной растительностью в сочетании с нелесными землями, кустарничковыми зарослями, болотами и т.п.

Возрастающая концентрация CO<sub>2</sub> в атмосфере планеты, усиление парникового эффекта и, связанное с этим, потепление климата может привести к существенному изменению природной среды и непредсказуемым социально-экономическим последствиям.

С развитием экономики Российской Федерации важным вопросом остается сохранение экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов.

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 июня 2017 года № 20-р.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов Новгородской области с учетом данных, приведенных в Национальном докладе о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбации 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 к Лесному плану.

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).

Анализируя данные по потерям углерода лесами можно отметить скачки в деструктивном влиянии лесных пожаров, и других причин гибели лесных насаждений на уменьшение содержания углерода в лесной системе. Так в 2009 году этот показатель составлял всего 26, 8 тыс. тонн  $C^{-1}$ . Самого большого значения достиг в 2013 году (383,1 тыс.т  $C^{-1}$ ). После чего ситуация улучшается: с 363,5 (2014 год) до 348, 7 тыс.т  $C^{-1}$  в 2016 году.

Надо отметить, что в 2010 году по территории области в связи с сильными ветрами большая площадь лесов подверглась ветровалу, что не могло не сказаться отрицательно на общих показателях поглощения углекислого газа. Так за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области природно-климатические условия и почвенно-климатические факторы стали причинами ослабления, деградации и гибели лесов на площади 69771,03 га.

С 2014 года по области наблюдается улучшение средообразующих функций леса. Так в 2009 году показатель нетто- поглощения углекислого газа составлял 3439,9 тыс.т  $C^{-1}$ , в 2013 году – 3367, 7 тыс.т  $C^{-1}$ , в 2014 году происходит стабилизация показателя на уровне 3302, 3 тыс.т  $C^{-1}$ . Данные по бюджету углерода по пулам на эти годы имеют те же тенденции, в 2016 году отмечается их возрастание по сравнению с 2014 годом.

В тоже время экономическое развитие области не предусматривает сильного экономического скачка на период действия Лесного плана, что могло бы негативно сказаться на экологической обстановке области.

Наиболее большие площади лесных пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области отмечены в 2010, 2014 и 2015 годах, их площадь составила – 245 га, 184,5 га и 115,2 га

соответственно. В 2017 году площадь пожаров на землях лесного фонда составила всего 24,7 га, пожары ликвидированы в первые сутки после обнаружения.

Оценивая экономическое развитие области, учитывая зарастание площадей ветровалов за период с 2011 года, успешную работу лесных служб в борьбе с пожарами, можно прогнозировать уменьшение показателя потери углерода лесами в следствие влияния лесных пожаров и других причин гибели лесных насаждений, а также возрастание показателя по нетто-поглощению до уровня 2009 года или чуть лучше.

Оценивая данные Национального кадастра с 2009 года, учитывая фактическое использование расчетной лесосеки по видам рубок, а также лесохозяйственные требования, следует отметить, что потери углерода вследствие сплошных рубок останутся на уровне 2016 года.

Лесные экосистемы обладают естественными механизмами поглощения твердых и газообразных примесей из атмосферы. В солнечные дни 1 га леса выделяет 150-280 кг кислорода. Но наибольшее обогащение кислородом дают растущие леса. Спелый и перестойный лес практически не вырабатывает кислорода.

Лесным планом Новгородской области поставлена задача сохранения лесистости и сокращение площадей спелых и перестойных лесов за счет роста освоения расчетной лесосеки и вовлечения новых площадей лесного фонда в арендные отношения.

#### **Глава 4. Цели и задачи Лесного плана Новгородской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Новгородской области**

##### **4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана Новгородской области в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан**

Леса Новгородской 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 32% приводит к накоплению перестойных древостоев, потере их устойчивости к воздействию различных природных и антропогенных факторов.

Лесной план Новгородской 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 Новгородской 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

Экологическое состояние по Новгородской области достаточно спокойное и стабильное, определяется спецификой местных природных условий, а также умеренными масштабами вредного воздействия на окружающую среду промышленности, транспорта, коммунального и сельского хозяйства. Антропогенная нагрузка на природную среду не вызывает существенных изменений ландшафта, условий проживания населения. Мониторинговые исследования соответствующих служб и зарубежных исследовательских институтов свидетельствуют о низком потенциале загрязнения атмосферы, вода поверхностных водоисточников классифицируется как «чистая» или «умеренно загрязненная», загрязнение почв носит локальный характер и связано с нарушением правил сбора, хранения и захоронения отходов. Радиоактивного загрязнения нет.

По данным лесоустройства, состояние лесных массивов удовлетворительное. После обширных ветровалов 2010 года происходит восстановление лесного фонда. Видовой состав растительного и животного сообществ в целом постоянен, но имеются тенденции к увеличению в составе мягколиственных пород.

Изменения породного состава насаждений наблюдается в результате затрудненного сбыта и переработки мягколиственных пород, с расторжением договоров аренды лесных участков, в связи с неисполнением требований договоров, в том числе крупного инвестиционного проекта ООО «Крестецкий ЛПК».

Применение искусственного восстановления, предусмотренное Лесным планом Новгородской области, направлено, прежде всего, на увеличение площадей, занятых хвойными породами.

На территории Новгородской области, в зависимости от условий произрастания, могут применяться семена, сеянцы и саженцы таких хвойных пород как сосна обыкновенная и ель европейская.



На фоне произошедших в Новгородской области ветровалов, вызванных экстремальными погодными явлениями, особое внимание следует уделять формированию более устойчивых разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений за счет мер содействия естественному возобновлению под пологом леса, сохранению подроста при рубках леса, а также соблюдение лесоводственных правил при проведении рубок ухода.

В целом по области Лесным планом Новгородской области предусматривается достаточный объем мероприятий по содействию естественному возобновлению, посадке лесных культур.

Леса Новгородской области активно используются в рекреационных целях, местное население активно занимается сбором грибов и ягод. Привлекательны леса области для охотников и рыболовов.

Через область проходят важные дорожные магистрали, ведется строительство новых.

В совокупности эти факторы существенно увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров, преобладающей причиной которых по данным статистики является человеческий фактор.

По итогам прошлого Лесного плана Новгородской области и результатам борьбы с лесными пожарами за 2017 – 2019 годы можно сделать вывод, что меры по обеспечению пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров предусматриваемые Лесным планом Новгородской области достаточны.

Учитывая рекреационное значение области, в качестве одной из мер пожарной безопасности в лесах, необходимо проводить благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах.

Своевременное проведение лесопатологического обследования на площади 13581,0 га обеспечит обнаружение и контроль над вспышками массового размножения вредных организмов. При этом объемы проведения лесопатологического обследования должны корректироваться в течение всего периода действия Лесного плана Новгородской области в зависимости от ситуации. Уборка неликвидной древесины будет способствовать уменьшению кормовой базы для вредителей леса.

В соответствии с областным законом от 04.04.2019 № 394-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2026 года» проектная инициатива «Сохранение биологического разнообразия» направлена на обеспечение территориальной охраны местообитаний редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Новгородской области.

С учетом возрастания освоения окружающей среды, изменений ее в результате хозяйственной деятельности и угрозы природных катастроф, особо охраняемые природные территории играют важную роль в сохранении местообитаний редких и исчезающих видов растений и животных; экологической стабилизации (восстановлении) территорий, существенно измененных хозяйственной деятельностью; компенсации экологических нарушений на смежных территориях; воспроизводстве в естественных условиях ценных возобновляемых природных ресурсов; проведении фундаментальных и прикладных исследований в области естественных наук.

Проектная инициатива «Сохранение биологического разнообразия» позволит реализовать ключевой проект «Создание ООПТ регионального значения». Проект предусматривает выявление и обеспечение территориальной охраной местообитаний редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Новгородской области, создание новых ООПТ регионального значения.

Перечень планируемых к созданию ООПТ регионального значения Новгородской области приведен в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 Перечень планируемых к созданию ООПТ регионального значения Новгородской области  
(по состоянию на 28.05.2020)

№ п/п	Название ООПТ	Категория ООПТ	Профиль ООПТ	Площадь ООПТ, га	Местоположение ООПТ	Реквизиты актов об организации ООПТ	Местоположение (лесные кварталы, в границах которых находится ООПТ)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	«Шереховичский»	Государственный природный заказник		14507	Любытинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Зарубинское участковое лесничество Любытинского лесничества кварталы 1-10, 12, 14-17, 21-28, 121-124, 127-131, 147. Каменское участковое лесничество Любытинского лесничества кварталы 123-126, 129-136, 139, 141, 175, 187-190, 196-201, 204-208, 212-215, 227-239. Любытинское участковое лесничество Любытинского лесничества кварталы 35, 51-53, 56, 64, 67, 71-81, 143-155.
2.	«Яковищенские ключи и карстовый ландшафт у д.Яковищи в бассейне реки Удина»	Памятник природы	Гидрологический, ландшафтный	8	Мошенской район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Устрекское участковое лесничество Мошенского лесничества кварталы 56 (выдела 15, часть выдела 17).

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	«Пестовский»	Государственный природный заказник	Комплексный, ландшафтный	24800	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Матрешинское участковое лесничество Пестовского лесничества кварталы 1-125, 143-163; Никулкинское участковое лесничество Пестовского лесничества кварталы 97, 98, 100-140, 206-215.
4.	«Ленинский бор»	Памятник природы	Комплексный	311	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Ленинское участковое лесничество Пестовского лесничества квартала 99,100,118,119
5.	«Устье Кордонного ручья»	Памятник природы	Гидрологический	2	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Ереминское участковое лесничество Пестовского лесничества кварталы 43(выдел 33), 48 (выдел 20, 26, 27, 31, 32,36), 54 (выдел 4, 5, 11, 12, 21, 17), 55, 61 (выделы 2, 3), 145 (выделы 44-46, 48-50, 55-62, 64-66, часть выдела 38, 41, 47, 51, 64), 166 (выделы 6, 13).
6.	«Природно-культурный ландшафт северной части озера Меглино»	Памятник природы	Гидрологический, ландшафтный, ботанический	3500	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования	Пестовское участковое лесничество Пестовского лесничества кварталы 237-240; Ереминское участковое лесничество Пестовского лесничества кварталы 70, 71, 76-80, 151, 167, 177, 178-183.

1	2	3	4	5	6	7	8
						Новгородской области»	
7.	«Внутова (Девичья) гора»	Памятник природы	Комплексный, геологический	443	Хвойнинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Анциферовское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 307, 308, 313.
8.	«Озеро Березорадинское»	Государственный природный заказник	Ландшафтный	2120	Хвойнинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Вязовское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 10, 11, 22, 23, 44 (выд.1-3, 6, 15), 129-134, 135 (выд.1-11, 13-18, 20, 21), 136 (выд.13), 137 (выд.1-11).
9.	«Озеро Холодное с родниками»	Памятник природы	Ландшафтный	330	Хвойнинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Вязовское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 125 (выд.3, 16-19, 23-41), 126 (выд.2, 3, 5-16), 128 (выд.1), 164 (выд.1, 2), планируется квартал 163(выд. 2, 4, 7, 8, 11-14, 18-23) Песское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 1 (выд.5-10, 15-18, 22, 30), 2 (выд.1, 2,

1	2	3	4	5	6	7	8
							11-13, 15-17, 24), 168 (выд.1-3)
10.	«Ландшафт в окрестностях озера Вилея»	Государственный природный заказник	Ландшафтный, рекреационный	1135	Хвойнинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Песское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 158-160, 161(кроме выд. 2),162,163, Хвойнинское участковое лесничество Хвойнинского лесничества квартал 110, 124.
11.	«Ландшафт озера Видимирское»	Памятник природы	Ландшафтный, рекреационный	1423	Хвойнинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Песьское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 241 (выд.5, 8-13, 16, 18-20, 24-27, 29-37), 242 (выд.11-28), 249 (выд.31, 32, 35, 39-45, 51), 256 (выд.11-14, 27, 28), 257, 258, 264, 265 (выд.1-7, 9, 10, 13-16, 21, 22, 26-33), 259 (выд.1-4, 14, 15, 22-24, 27-31, 42, 43).
12.	«Болотный комплекс в долине реки Суглица»	Государственный природный заказник	Комплексный	100	Хвойнинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования	Ракитинское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 169 (выд. 16), 171 (выд. 1-7,12-25,27,33), Спасское участковое лесничество Хвойнинского лесничества кварталы 28 (выд.19,21-25,27-29,31,32), 29

1	2	3	4	5	6	7	8
						Новгородской области»	(выд.19,21-25,27-29,31,32), 29(выд.2,5).
13.	«Долина реки Крутовка и местечко Боброво»	Памятник природы	Комплексный	7233	Холмский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Аполецкое участковое лесничество Холмского лесничества кварталы № 7 (ч), 22 (ч), 40 (ч), 50 (ч), 63, 64, 70, 117, 148 (ч), 149 (ч), 150, 151. Морховское участковое лесничество Холмского лесничества кварталы 75 (ч), 76, 84 (ч). Тухомичское участковое лесничество Холмского лесничества кварталы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23 (ч), 24 (ч), 25 (ч), 26 (ч), 27 (ч), 28, 29, 35 (ч), 40, 41, 42.
14.	«Ландшафт в нижнем течении рек Большой и Малый Тудер»	Памятник природы	Комплексный	1023	Холмский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Холмское участковое лесничество Холмского лесничества кварталы 42, 77 (ч), 90 (ч), 91 (ч), 92, 93, 94 (ч), 105 (ч), 106 (ч), 107 (ч), 110 (ч), 111 (ч), 112 (ч), 113 (ч), 114 (ч).

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	«Ландшафт озера Борок»	Памятник природы		60	Батецкий район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Озеревское участковое лесничество Шимского лесничества кварталы 51 (ч), 52 (ч). Граница памятника природы проходит в 500 м от береговой линии.
16.	«Верховье реки Чёрная»	Памятник природы		220	Батецкий район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Мойкинское участковое лесничество Шимского лесничества кварталы 4, 5.
17.	«Горная Мста»	Природный парк		Нет данных	Боровичский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Пригородное участковое лесничество Боровичского лесничества кварталы 68,97,107,108,112,114,115,155,141,142,151,153,154,156,158,159,164,166,167,168,178,182,210, Опеченское участковое лесничество Боровичского лесничества кварталы 63, 96, 97, 112, 113, 148, 156, 161,162.
18.	«Пойменные леса в долине реки Полометь от с.Яжелбицы до с.Лычково»	Памятник природы		1010	Валдайский, Демянский районы	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования	Граница проходит в пределах водоохранной зоны реки Полометь до впадения в реку Пола.



1	2	3	4	5	6	7	8
						Новгородской области»	
19.	«Петля реки Пола с устьями рек Полометь, Явонь, Ладомирка к юго-востоку от д.Костьково»	Памятник природы		2095	Демянский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Демянское участковое лесничество Демянского лесничества кварталы 113, 114, 239-243, 247, 275, 276.
20.	«Петля реки Мста у д.Усть-Волма»	Памятник природы	Биологический	795	Крестецкий район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Усть-Волмское участковое лесничество Крестецкого лесничества кварталы 89, 210, 214, 226.
21.	«Живописный ландшафт в окрестностях усадьбы Суворовых (д.Каменка)»	Памятник природы		280	Любытинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Каменское участковое лесничество Любытинского лесничества квартал 168.

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	«Озерно-лесной комплекс Мдо-Радуля»	Государственный природный заказник		1000	Любытинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Каменское участковое лесничество Любытинского лесничества кварталы 24, 41, 54, 68, 69, 148; Хировское участковое лесничество Любытинского лесничества квартал 184.
23.	«Звонецкий»	Государственный природный заказник		9980	Любытинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Звонецкое участковое лесничество Любытинского лесничества кварталы 1-30, 34-37, 51, 52, 54, 55, 58, 63, 64, 69-80, 84-95, 105-110, 114-119, 126 - 128 (части), 129-131, 133, 142-146, 155-158, 165-168, 170, 171. Теребутенецкое участковое лесничество Любытинского лесничества кварталы 76, 77, 164-166.
24.	«Любытинский»	Государственный природный заказник		10500	Любытинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Тиховское участковое лесничество Любытинского лесничества кварталы 46-59, 64-69, 74-87, 137-143, 146-152, 154-157, 158 (ч).
25.	«Долины реки Мста в нижнем течении (от д.Красный Бережок до д.Выставка)»	Памятник природы	Комплексный (ландшафтный)	660	Маловишерский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального	Дворищенское участковое лесничество Маловишерского лесничества кварталы 40 (выделы 3-8, 14-21, 37, 41), 43, 44.

1	2	3	4	5	6	7	8
						планирования Новгородской области»	
26.	«Ландшафт у д.Мамоновщина»	Памятник природы		550	Марёвский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Первомайское участковое лесничество Марёвского лесничества кварталы 139, 158, 161.
27.	«Болото Ольховец»	Памятник природы	Гидрологический, ландшафтный, ботанический	2840	Мошенской район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Крутецкое участковое лесничество Мошенского лесничества кварталы 42, 43, 44 (выделы 1-4, 8, 12, 13, 23, 25), 45, 47 (выделы 2, 3, 5-7, 9, 11, 12, 17, 18, 22, часть выдела 16), 48, 49, 174.
28.	«Дельта реки Мста»	Государственный природный заказник		11410	Новгородский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Не находится на землях лесного фонда.

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	«Дельта реки Ловать»	Государственный природный заказник	Комплексный, ландшафтный	21000	Парфинский, Старорусский районы	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Парфинское участковое лесничество Парфинского лесничества кварталы 1-16, 173, 174, 175 (выделы 1-8), 176 (выделы 1-3). Старорусское участковое лесничество Старорусского лесничества кварталы 2, 3 (ч), 11, 12 (выдел 1 (ч)), 13 (выделы 1-4, 5 (ч)).
30.	«Щукина гора»	Памятник природы	Ландшафтный	420	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Пестовское участковое лесничество Пестовского лесничества кварталы 222, 232-236.
31.	«Ландшафт долины реки Поросла»	Памятник природы	Ландшафтный	675	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Ереминское участковое лесничество Пестовского лесничества квартала 82, 83, 190, 191, 200, 201, 223, 228.
32.	«Выбитский лес»	Памятник природы		790	Солецкий район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования	Выбитское участковое лесничество Шимского лесничества кварталы 37,57-61.

1	2	3	4	5	6	7	8
						Новгородской области»	
33.	«Долина реки Калошка с обнажениями»	Памятник природы		114	Солецкий район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Граница проходит в пределах водоохранной зоны реки Калошки.
34.	«Урочище Соловьи»	Памятник природы		501	Холмский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Тухомичское участковое лесничество Холмского лесничества квартал 14 (выдел 13, часть выделов 1, 6, 7, 12, 15, 19). Морховское участковое лесничество Холмского лесничества кварталы 83, 84, 87, 88, 90 (выделы 8-22, часть выделов 6, 7, 29).
35.	«Волховская пойма и Ширинские мхи»	Государственный природный заказник	Комплексный	36510	Чудовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Чудовское лесничество: - Грузинское участковое лесничество квартал 176, 179. - Лезненское участковое лесничество кварталы 114 - 180, 203, 204, 222, 224, 225, 227; 228; 230 - 235. - Оскуйское участковое лесничество кварталы 1 - 33, 35 - 41, 46 - 49, 60 - 63, 71 - 77, 88 - 92; 101 - 103, 177, 178,

1	2	3	4	5	6	7	8
							180, 183, 185, 186, 187, 198, 199, 200. - Чудовское участковое лесничество кварталы 10; 12, 13; 24; 25; 27; 28, 33 - 35; 36, 37, 63, 65-67; 76; 87; 97, 100 - 104; 122 - 124, 137; 138; 144; 145; 147.
36.	«Пойменные комплексы в нижнем течении реки Шелонь»	Памятник природы		255	Шимский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Не на землях лесного фонда.
37	«Урочище Железное озерко (карстовые формы рельефа, болотные железные руды)»	Памятник природы	Геологический, геоморфологический	2500	Хвойнинский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Хвойнинское участковое лесничество кварталы 238, 239
38	«Святой источник (д. Улома)»	Памятник природы	Гидрологический	1	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования	Ереминское участковое лесничество Пестовского лесничества квартал 200(выд.57-59)

1	2	3	4	5	6	7	8
						Новгородской области»	
39	«Озеро около д. Устье-Кировское»	Памятник природы	Гидрологический, ландшафтный	1	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Не на землях лесного фонда
40	«Озеро Дедкино»	Памятник природы	Гидрологический, ландшафтный	10	Пестовский район	Постановление Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370 «Об утверждении схемы территориального планирования Новгородской области»	Ереминское участковое лесничество Пестовского лесничества кварталы 82, 83

Большой вклад в сохранении экологического потенциала Новгородской области должна принести реализация Федерального проекта «Сохранение лесов» Национального проекта «ЭКОЛОГИЯ».

Средства, предусмотренные для реализации проекта, также пойдут на восстановление лесов области, противопожарные мероприятия.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов Новгородской области представлены в приложении № 21 к Лесному плану.

#### 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 Новгородской области

Анализ использования лесов показывает, что наиболее перспективно для области использование лесов с целью заготовки древесины. Направление является приоритетным, так как лесопромышленное производство одно из ведущих секторов экономики Новгородской 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 Новгородской области, он обеспечивает занятость значительной части населения, обеспечивает существенные поступления в областной и федеральный бюджеты.

В настоящее время регулирование деятельности лесопромышленного комплекса Новгородской области основывается на Стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2026, утвержденной областным законом от 04.04.2019 № 394-ОЗ.

Проектная инициатива «Развитие действующих деревообрабатывающих производств и поддержка развития малых и средних предприятий» будет направлена на вовлечение к 2025 году в промышленный оборот до 2,4 млн га (61 процент от общей площади) свободных от использования лесных участков и повышение уровня обеспечения действующих деревообрабатывающих производств сырьем собственной заготовки до 22,4 процента от общей площади.

Ключевыми проектами станут «Реализация приоритетных инвестиционных проектов Российской Федерации в области освоения лесов» и приоритетный региональный проект «Увеличение объемов древесины для малых и средних предприятий».

В результате реализации проектов объемы древесины ежегодно доступные действующим деревообрабатывающим предприятиям возрастут



на 1,5 млн кубических метров, объем древесины реализуемой через биржу, к 2025 году достигнет 240 тыс. кубических метров, по договорам купли-продажи лесных насаждений для малых и средних предприятий 135 тыс. куб. метров.

В результате предоставления в аренду новых площадей лесных участков ежегодные доходы регионального бюджета увеличатся на 90 млн рублей.

Пути реализации стратегических направлений развития лесопромышленного комплекса (далее ЛПК) Новгородской области (актуальных и на дальнейший период), 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.

В 2017 году освоение расчетной лесосеки составило 34,5 %. В 2019 году освоение расчетной лесосеки составило 31,5 %. Причинами неэффективного использования лесных ресурсов области являются наличие в составе лесов области 63 % мягколиственных пород, которые на сегодняшний день менее привлекательны для лесоперерабатывающей промышленности и отсутствие необходимых лесных дорог для освоения лесосечного фонда в полном объеме (2,9 км на 1000 га лесных земель).

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.

Следует отметить то обстоятельство, что в большинстве своем лесопромышленные предприятия, особенно лесозаготовительного профиля, являются градообразующими. 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 Новгородской области должна стать мощным импульсом к подъему экономики, социальной сферы и повышению благосостояния населения, проживающего на территориях лесничеств.

Другими перспективными направлениями использования лесов могут стать – ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, а также увеличение арендных территорий для рекреационной деятельности.

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 Новгородской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Новгородской области по видам использования лесов приведены в приложении № 22 к Лесному плану.

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

Лесные ресурсы региона не являются уникальными по сравнению с соседними областями. В регионе нет крупных предприятий с численностью более 7 тысяч работающих, отсутствуют производственные комплексы (кластеры), объединенные полным технологическим циклом переработки сырья. Создание кластеров на территории области возможно в рамках инвестиционного развития отдельных территорий либо моногородов и инвестиционных проектов.

Область выгодно расположена между двумя крупными городами – в 100 км от Санкт-Петербурга и в 400 км от Москвы. Через территорию области пролегают основные железнодорожные и автотранспортные магистрали, соединяющие Москву с Санкт-Петербургом, странами Балтии и Скандинавии. С точки зрения логистики это позволяет обеспечить самые удобные способы транспортного сообщения, но, несмотря на это, одной из причин неполного и территориально неравномерного использования лесных ресурсов в Новгородской области является недостаточное развитие лесной транспортной инфраструктуры и недостаток производственных мощностей по переработке древесины. Как следствие, значительные площади лесных ресурсов остаются недоступными, а самый рентабельный ресурс (древесина хвойных пород) в зоне, прилегающей к транспортным магистралям, уже истощен.

Крупные деревообрабатывающие предприятия функционируют в 7 районах области (Новгородский, Пестовский, Парфинский, Хвойнинский, Любытинский, Маловишерский, Чудовский) из 21 и сконцентрированы на севере и востоке области, где имеется большой процент запасов хвойной древесины и наиболее развита транспортная инфраструктура.

В настоящее время в Новгородской области действуют три инвестиционных проекта на площади 410181,9 га: ООО «Норд» – на территории Боровичского (3160 га), Мошенского (12633 га), Пестовского (12857 га), Хвойнинского (54696 га) лесничеств; ООО «Хасслахерлес» на территории Демянского (105963 га), Крестецкого (62394 га), Маловишерского (76245,9 га), Маревского (69352 га), Чудовского (10291 га) лесничеств; ООО «Сетново» на территории Любытинского лесничества (2590 га).

Из общей лесопокрытой площади эксплуатационных лесов на долю хвойных пород по области приходится 35,7 %, мягколиственных – 64,2 %. Доля твердолиственных и кустарниковых пород незначительна – 0,1 %.

Из общей лесопокрытой площади спелые и перестойные хвойные породы занимают 9,9 %, мягколиственные – 31,0 %.

Наибольшую долю площади эксплуатационные леса занимают в Шимском (267,9 тыс. га), Любытинском (265,5 тыс. га) и Хвойнинском (226,96 тыс. га) лесничествах. В Хвойнинском лесничестве преобладают хвойные насаждения, в Боровичском, Маловишерском и Пестовском лесничествах хвойные и мягколиственные леса занимают примерно одинаковую площадь, а в остальных лесничествах преобладают мягколиственные насаждения.

Основные запасы эксплуатационного фонда сосредоточены в Хвойнинском (16569,3 тыс. куб. м), Мошенском (16325,1 тыс. куб. м),

Любытинском (17422,5 тыс. куб. м), Крестецком (20770,8 тыс. куб. м) и Шимском (23853,6 тыс. куб. м) лесничествах. Лидерами по запасу наиболее ценных хвойных лесов являются Маловишерское (18291,0 тыс. куб. м) и Хвойнинское (19720,3 тыс. куб. м), Любытинское (19023,9 тыс. куб. м) и Боровичское (16992,7 тыс. куб. м) лесничества. По запасу мягколиственных значительными объемами располагают уже упомянутое Любытинское (27811,3 тыс. куб. м), а также Новгородское (28305,3 тыс. куб. м) и Шимское (4100,9 тыс. куб. м) лесничества.

Из мягколиственных насаждений наибольший интерес для лесопользования могут представлять березовые насаждения, наибольшим эксплуатационным запасом которых обладают Крестецкое, Мошенское, Любытинское и Шимское лесничества.

В Новгородской области преимущественно развивается любительско-спортивное направление охоты. На территории охотничьих угодий области образовано более 170 охотничьих участков, закрепленных за более чем 110 организациями охотопользователями. Общая доля территорий частных охотничьих хозяйств по районам достигает 70%, а в некоторых районах области закрепленные угодья занимают более 95% площади.

Арендованная площадь под осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства составляет 59287,8 га. Участки закреплены по четырем договорам и территориально расположены в Валдайском (4873 га) и Любытинском (53897,8 га) и в Маревском (517 га) районах.

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

Берега Валдайского озера застроены базами и домами отдыха. Порожистая река Мста знаменита своим водными туристскими маршрутами. Но основой рекреационный ресурс Новгородской области – озеро Ильмень.

Участки лесного фонда, переданные в аренду для рекреационной деятельности, составляют 7,818 га. Расположены участки в Окуловском (4,1 га – 1 участок), Маловишерском (1,8 га – 1 участок), Новгородском (1,13 га – 5 участков), Шимском (0,4 га – 1 участок), Крестецком (0,3 га – 1 участок) лесничествах.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых ведется в Боровичском (132,2 га), Валдайском (56,1 га), Крестецком (324,6 га), Любытинском (208,8 га), Новгородском (263,7 га), Окуловском (484,5 га), Поддорском (1,6 га), Хвойнинском (83,9 га), Чудовском (1,4 га), Шимском (248,3 га), Пестовском (5,8 га), Старорусском (19,2 га) лесничествах и составляет всего 1830,1 га.

Дифференциация использования лесов напрямую связана с заготовкой древесины и развитием дорожной сети регионов области. Наибольшее

использование лесов отмечается в Пестовском, Маловишерском, Хвойнинском, Окуловском, Чудовском лесничествах, арендованная площадь для заготовки древесины в этих лесничествах составляет от 45 % в Окуловском – до 66 % в Хвойнинском.

Наименьшее использование лесов отмечено в лесничествах, расположенных на юго-западе области: Парфинское, Поддорское, Старорусское и Шимское, а также на востоке области – Боровичское. Использование расчетной лесосеки в этих лесничествах составляет от 7 % до 20 %, а арендованная площадь для заготовки древесины варьируется от 5% в Боровичском до 22% в Поддорском. В Парфинском лесничестве аренды нет.

Возможное освоение лесов Новгородской области для различных видов использования с выделением участков наибольшего использования территорий лесного фонда для заготовки древесины представлены на «Карте-схеме зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения» (Приложение № 1 к Лесному плану).

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

Учитывая высокую значимость лесного комплекса для социально-экономического развития региона, Правительство Новгородской 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;

национальное 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;

переработка 95 % заготовленной древесины на территории Новгородской области.

Отраслевыми приоритетами развития лесопромышленного комплекса Новгородской области являются:

опережающее развитие мощностей по переработке низкосортной древесины;

развитие биотехнологий, биоэнергетики и лесохимии;

углубление степени механической переработки древесины.

В настоящий момент общая расчетная лесосека по региону составляет – 8,6 млн куб. м.

В аренду лесопользователям передано 3,23 млн куб. м древесины, заключено 217 договоров на площади 1391197,58 аренды лесных участков. Заготовка древесины в 2017 году составила 2,04 млн. куб. м. Заготовка древесины в 2019 году составила 2,07 млн. куб. м.

В лесопромышленном комплексе области работают порядка 1001 организаций (из них крупных и средних – 45) с общей численностью 9 тысяч человек.

Объем производства продуктов переработке древесины в натуральном выражении на 2020-2029 гг. составит:

лесоматериалы круглые 1492,1 тыс.куб.м;

пиломатериалы 354 тыс.куб.м;

фанера клееная 220 тыс.куб.м;

древесно-стружечные плиты 525 тыс.куб.м;

производство пеллет 77 тыс.т.

Объем экспорта составит 290 тыс.куб.м пиломатериалов (это 82 % от объема производства).

Крупнейшими предприятиями-экспортерами области являются: общество с ограниченной ответственностью «ЮПМ-Кюммене Чудово», общество с ограниченной ответственностью «Хасслахерлес» и общество с ограниченной ответственностью «Сетново».

Индекс производства в обработке древесины и производстве изделий из дерева в 2019 году составил 101,9 %, в производстве мебели 100,9 %.

Объем заготовки древесины на территории области 2017 году составил 2769,4 тыс. куб. м.; в 2018 году – 2946,3 тыс. куб. м. в 2019 году – 2705,8 тыс. куб. м.

Доля переработки заготовленной древесины увеличилась на 20 %.

Правительство области реализует задачу по развитию глубокой переработки древесины на территории области с получением продукции с высокой добавленной стоимостью.

Основным драйвером инвестиционного развития отрасли и одновременно одним из ключевых механизмов его государственной поддержки является реализация приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

На территории региона реализован проект ООО «Хасслахерлес» «Создание производства строганных пиломатериалов и развитие лесной инфраструктуры в Маловишерском районе Новгородской области», утвержденный приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15 августа 2011 года № 1090.

С 2014 года продолжается реализация проекта модернизации производства фанеры ООО «Парфинский фанерный комбинат». Проект предусматривает масштабный ремонт и реконструкцию промышленного оборудования, зданий, сооружений инфраструктуры.

С 2018 года реализуется проект модернизации деревообрабатывающих мощностей на ООО «Хасслахерлес». Проект предусматривает увеличение действующих мощностей по переработке древесины и организацию производства продукции с высокой добавленной стоимостью.

Приоритетный инвестиционный проект «Модернизация производства по комплексной переработке древесины на ООО «Норд» реализуется с 2017 по 2021 год. Цель проекта - модернизация действующих лесоперерабатывающих производств для создания современного высокотехнологичного предприятия по заготовке и комплексной переработке древесины.

Рост объёмов заготовки сопровождается появлением в реестре арендаторов новых крупных пользователей, способных квалифицированно выполнять лесохозяйственные работы и участвовать в дорожном строительстве.

Ключевым условием и серьёзным ограничением наращивания заготовки под деятельность перспективных проектов, использующих круглые лесоматериалы, является своевременное транспортное освоение новых участков лесного фонда, согласованное с вводом проектируемых мощностей.

Лесопиление благодаря реализации указанных проектов выйдет на качественно иной технологический уровень. Повысится его экономическая эффективность за счёт обеспечения комплексности использования древесного сырья, предусматривающей фактически безотходность производства, и улучшения качества и ассортимента выпускаемой продукции.

Расчет изменения спроса на древесину основывается на том, что лесозаготовители продолжат пользование древесиной в прежних объемах или увеличат потребление, используя производственную мощность на 100%.

Объём производства лесопроductии на планируемых, согласно инвестиционным проектам, предприятиях, потребляющих первичную древесину, представлен в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1. Объем производства лесопродукции на планируемых, согласно инвестиционным проектам, предприятиях, потребляющих первичную древесину

Показатели	Прогноз									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пиломатериалы (тыс.куб.м)	323	329	335	341	347	353	359	365	371	377
Фанера (тыс.куб.м)	219	224	229	235	240	245	250	254	258	260
Плита ДСП (тыс.куб.м)	525	530	535	540	545	550	550	550	550	550
Щепа (тыс.куб.м)	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421
Пеллеты (тонн)	76100	76600	77100	77600	78100	78600	79100	79600	80100	80600
Брикеты древесные (тонн)	3710	3710	3710	3710	3710	3710	3710	3710	3710	3710

Увеличение производства продукции потребует увеличения объёмов лесозаготовки. Прогнозируется, что к 2028 году их объём составит не менее 4300,0 тыс. куб. м древесины, увеличившись по сравнению с 2019 года на 49 %. Использование расчётной лесосеки по области в целом возрастёт в 1,6 раза.

Таблица 4.5.2. Прогнозируемый объём заготовки древесины по Новгородской области

Субъект	Расчетная лесосека на 2020 год (тыс. куб. м)	Объем заготовки (тыс. куб. м)		Использование расчетной лесосеки (%)	
		2019	2028	2019	2028
		факт	прогноз	факт	прогноз
Новгородская область	8603,8	2705,8	3530,0	31	41

При увеличении потребности в древесине возрастут объёмы долгосрочного пользования. Потенциал для развития арендных отношений в области имеется.

Исходя из приведённых данных можно сделать вывод, что прогнозируемая потребность в древесине на предстоящий период будет



полностью обеспечена лесными ресурсами, которыми способны обеспечить развивающиеся арендные отношения.

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

К 2017 году общая площадь, переданная в аренду в целях заготовки древесины, – 2 112 642,4 га (54 % от общей площади земель, находящихся на территории земель лесного фонда), к 2020 году – 1 391 197,6 га. К 2028 году, площадь, переданная в аренду, увеличится на 557 751,3 га и будет составлять 1 928 948,9 га (это 49 % от общей площади земель, находящихся на территории земель лесного фонда).

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области представлены в приложении № 23 к Лесному плану.

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

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.

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.

Сведения о противопожарном устройстве лесов приведены в таблицах 4.7.1 и 4.7.2.

Таблица 4.7.1 Характеристика противопожарного устройства лесов, расположенных на землях лесного фонда, по состоянию на 01.01.2020

Наименование показателя противопожарного устройства лесов	Ед. изм.	Фактический объем показателя
Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств, в том числе:		
1. Зона наземного мониторинга	тыс.га	1 237,0
2. Зона авиационного мониторинга	тыс.га	2 683,1
3. Зона авиационного мониторинга, район применения авиационных сил и средств	тыс.га	

Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	шт.	110
Протяженность противопожарных барьеров	км	267
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	8 129
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности,		
в том числе:		
1-й класс	тыс.га	396,2
2-й класс	тыс.га	211,6
3-й класс	тыс.га	991,8
4-й класс	тыс.га	1 879,0
5-й класс	тыс.га	441,5

Таблица 4.7.2. Характеристика противопожарного устройства лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и лесов, расположенных на землях ООПТ, по состоянию на 01.01.2020

Наименование показателя противопожарного устройства лесов	Ед. изм.	Фактический объем показателя
1	2	3
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>		
Тополевское в/л-во		
Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств, в том числе:		
1. Зона наземного мониторинга	га	10 941
Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	шт.	6
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	174
Распределение площади земель		

1	2	3
лесного фонда по классам природной пожарной опасности,		
в том числе:		
2-й класс	га	106
3-й класс	га	670
4-й класс	га	4 107
5-й класс	га	6 058
Леса, расположенные на землях ООПТ		
ФГБУ ГПЗ «Рдейский»		
Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств, в том числе:		
1. Зона наземного мониторинга	га	36 922
Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	шт.	1
Протяженность противопожарных барьеров	км	3
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности,		
в том числе:		
1-й класс	га	0
2-й класс	га	0
3-й класс	га	8 000
4-й класс	га	14 000
5-й класс	га	14 922
ФГБУ НП «Валдайский»		
Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств, в том числе:		
1. Зона наземного мониторинга	га	159 110

1	2	3
2. Зона авиационного мониторинга	га	0
Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	шт.	3
Протяженность противопожарных барьеров	км	260
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	374
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности,		
в том числе:		
1-й класс	га	6 284
2-й класс	га	16 785
3-й класс	га	40 787
4-й класс	га	49 281
5-й класс	га	45 973

Пожароопасный сезон в лесах Новгородской области начинается со сходом снегового покрова и заканчивается с наступлением устойчивой дождливой погоды. Средняя продолжительность пожароопасной погоды с 19 апреля по 17 сентября.

Анализ природной пожарной опасности лесов Новгородской области приводится в таблице 4.7.3.

Таблица 4.7.3 Анализ природной пожарной опасности лесов Новгородской области

Наименование лесничеств	Площади по классам природной пожарной опасности, га					Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7
Боровичское	29181	19851	52698	93336	16637	3,2
Валдайское	8815	6272	18038	63181	2930	3,4
Демянское	434	9305	98118	99886	213	3,4
Крестецкое	28256	15670	61194	116268	18020	3,3
Любытинское	94956	26697	82029	147390	46256	3,1

1	2	3	4	5	6	7
Маловишерское	50073	14035	52318	116691	68844	3,5
Марёвское	21862	7478	37898	67472	16297	3,3
Мошенское	-	4449	102993	74309	-	3,4
Новгородское	26415	11191	38552	158703	29066	3,6
Окуловское	25834	18869	44361	83600	9689	3,2
Парфинское	154	4111	58942	50498	86	3,4
Пестовское	17085	20290	44573	55460	12173	3,2
Поддорское	17226	1936	21618	120347	79543	4,0
Старорусское	19429	6163	28128	163446	24451	3,7
Хвойнинское	1471	36451	177847	49285	216	3,0
Холмское	22541	4529	26093	100548	20517	3,5
Чудовское	14838	2053	17460	77574	70731	3,6
Шимское	17624	2221	28972	241000	25859	3,8
Тополевское военное л-во	-	106	620	4033	6182	4,4
Национальный парк «Валдайский»	6284	16633	40787	49281	46124	3,3
Государственный природный заповедник «Рдейский»	1250	15211	13810	6411	240	3,5
Итого	403728	243521	1047049	1938719	494074	
%	10	6	25	47	12	

Самым распространенным – 47% является IV класс природной пожарной опасности, самым редко встречающимся – I (10%) и II (6%) классы. Ситуация с горимостью меняется во время длительных засушливых периодов, когда пожароопасными становятся сырые и мокрые в обычных погодных условиях типы леса, и во время длительных дождливых периодов, когда горимость снижается в сухих и свежих типах леса.

Средний класс пожарной опасности лесов составляет 3,5. Леса Новгородской области характеризуются средней степенью природной пожарной опасности.

Сведения о количестве и площади лесных пожаров, о размере ущерба, причиненного лесными пожарами, возникших в 2019 году приведены в таблицах 4.7.4 и 4.7.5.

Таблица 4.7.4 Сведения о возникновении лесных пожаров и их тушении

Наименование показателя	Защитные леса		Эксплуатационные леса		Итого	
	количество пожаров (шт.)	площадь (га)	количество пожаров (шт.)	площадь (га)	количество пожаров (шт.)	площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
Возникло лесных пожаров, всего	16	9	16	42	32	51
в том числе: 1) Лесные пожары, по которым осуществлялись мероприятия по тушению	16	9	16	42	32	51
из них перешло в категорию крупных	-	-	-	-	-	-
Ликвидировано лесных пожаров	16	9	16	42	32	51
в том числе в течение суток	14	8	16	33	30	41
Удельный вес пожаров, ликвидированных в течение суток, в общем количестве возникших пожаров, %	87,5	80,7	100,0	78,7	93,8	79,0
Средняя площадь одного пожара	-	0,6	-	2,6	-	1,6

1	2	3	4	5	6	7
2) Лесные пожары, возникшие в зоне контроля, работы по тушению которых прекращены, приостановлены решением КЧС и ПБ	-	-	-	-	-	-

Таблица 4.7.5. Сведения о вреде, причиненном лесному хозяйству вследствие возникновения лесных пожаров

Наименование показателя	Объем (куб.м)	Площадь (га)	Сумма (тыс.руб.)
1	2	3	4
Потери древесины на корню	130,0	-	1010,0
Погибло молодняков	-	14	1668,5
Сгорело и повреждено лесной продукции (снижение стоимости)	-	-	-
из нее: заготовленной древесины	-	-	-
Итого - ущерб, нанесенный лесными пожарами	-	-	2678,5

В 2019 году произошло 32 лесных пожара площадью 51 га. 30 пожаров ликвидированы в первые сутки после обнаружения. Крупных пожаров не допущено. Величина средней площади одного лесного пожара составила 1,6 га. Ущерб от лесных пожаров составил 2678,5 тыс. руб.

Лесные насаждения, отнесенные к категории поврежденных и погибших от лесных пожаров текущего года (2019 год), отсутствуют.

Для своевременного обнаружения возгораний на территории области организовано 4 уровня мониторинга пожарной опасности в лесах:

1. Наземное патрулирование.
2. Система мониторинга с помощью IP-видеокамер «Лесохранитель».
3. Авиапатрулирование территории области.
4. Информационная система дистанционного мониторинга (ИСДМ)-мониторинг пожарной ситуации с использованием космических спутников.

В приложении № 9 к Лесному плану представлены плановые и

фактические объемы выполненных мероприятий по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов представлены в приложении № 24 к Лесному плану:

строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 57,0 км (снижение объёмов по строительству дорог противопожарного назначения связано с расторжением части договоров аренды по заготовке древесины, в том числе крупного инвестпроекта);

реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 2230,0 км (объема работ был определен исходя из фактического состояния существующих лесных дорог);

эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 2870,0 км;

прочистка кварталных просек – 12 838 км;

устройство противопожарных минерализованных полос – 4951,0 км;

прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос – 21 635,0 км;

реконструкция пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – 52 шт.;

эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря – 1870 шт.;

устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – 50 шт. (снижение объёмов по устройству подъездов к источникам противопожарного назначения связано с расторжением части договоров аренды по заготовке древесины, в том числе крупного инвестпроекта; объемы по устройству пожарных водоемов исключены по причине наличия достаточного количества ранее созданных пожарных водоемов, а также естественных источников водоснабжения);

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 4900 шт.;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах – 2 860 шт. (объем определен исходя из фактической потребности и с учетом созданных ранее объектов);

мониторинг пожарной опасности в лесах – на всей территории Новгородской области, на весь период действия Лесного плана Новгородской области.

Такие мероприятия, как реконструкция пожарных наблюдательных



пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области будут финансироваться за счет средств лиц, использующих леса.

Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами; устройство противопожарных минерализованных полос; уход за противопожарными минерализованными полосами и их обновление будет выполняться за счет средств федерального бюджета и за счет средств лиц, использующих леса.

Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах и благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах будут производиться за счет средств федерального бюджета и за счет средств лиц, использующих леса.

Строительство, реконструкция, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, в разрабатываемом Лесном плане Новгородской области предусмотрены за счет средств лиц, использующих леса.

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

На территории Новгородской области факторами, вызывающими ослабление и гибель лесных насаждений, являются лесные пожары и повреждения вредными организмами и насекомыми, также гибель лесов вызывают заболевания, неблагоприятные погодные условия, рекреационные нагрузки, выбросы промышленных предприятий и иные негативные воздействия на леса.

Сведения о площадях поврежденных и погибших лесных насаждениях в 2019 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 в 2019 году от вредителей и болезней леса, иных факторов негативного воздействия на леса

Наименование причин	Поврежденные насаждения (га)	Погибшие насаждения (га)
---------------------	------------------------------	--------------------------

повреждения и гибели лесов	Всего	в том числе повреждено с начала года	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования	Всего	в том числе погублено с начала года	в том числе хвойные	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования
1	2	3	4	5	6	7	8
Повреждения вредными насекомыми	414,9	212,5	414,9	10,5	3,2	3,2	7,0
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	1980,1	736,4	1980,1	450,5	154,6	154,6	450,5
Болезни леса	307,0	86,5	307,5	25,2	2,2	2,2	25,2
Повреждения дикими животными	6,6	2,1	6,6	6,6	2,1	2,1	6,6
Антропогенные факторы	24,2	1,8	24,2	0,5	0,1	0,1	0,5
Непатогенные факторы	37,1	31,0	37,1	-	-	-	-

Лесная площадь, поврежденная вредными организмами, составила 414,9 га, в том числе повреждено с начала 2019 года – 212,5 га. Повреждено в результате иных факторов негативного воздействия на леса – 2355,0 га, в том числе повреждено с начала 2019 года – 857,8 га. Площадь погибших насаждений с начала 2019 года составила 162,2 га. Наибольшую площадь занимают насаждения, поврежденные и погибшие в результате воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов.

В ходе проведения лесопатологических обследований в лесном фонде области в 2019 году обнаружено возникших очагов вредителей и болезней

леса на площади 342,0 га, из них ликвидировано – 49,0 га, требуют мер борьбы по ликвидации очагов вредных организмов – 279,0 га.

Выполнение мер санитарной безопасности в лесах в 2019 году заключалось в проведении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов: профилактические мероприятия по защите лесов (биотехнические мероприятия) – на площади 237,7 га; санитарно-оздоровительные мероприятия – на площади 785,0 га. Общие затраты на выполнение работ составили 5,3 млн. руб.

В целом, лесопатологическое состояние лесов области удовлетворительное.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов на период действия Лесного плана Новгородской области представлены в приложении № 25 к Лесному плану.

На период действия Лесного плана Новгородской области планируется увеличение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов за счет профилактических биотехнических мероприятий. Биотехнические мероприятия планируются проводить на площади 207,6 га ежегодно. Так же планируется увеличение устройства искусственных гнездовых птиц, изготовление кормушек.

Площади проведения профилактических лесохозяйственных мероприятий должны составлять 207,6 га ежегодно.

При планировании объемов санитарно-оздоровительных мероприятий учитывались площади погибших и поврежденных насаждений и площади, требующие мер борьбы по ликвидации очагов вредных организмов, выявленных за 2019 год. Лесным планом Новгородской области предусмотрено проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 600 га ежегодно на землях лесного фонда.

Проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесах, расположенных на землях ООПТ, осуществляется в соответствии с установленным для этих территорий режимом особой охраны.

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

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения Новгородской области представлены в приложении № 26 к Лесному плану.

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

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 8 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» насаждения сосны обыкновенной в области относятся ко 2-му лесосеменному району, ели европейской – к 3-му.

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

Сведения об объектах лесного семеноводства на 01.01.2018 приведены в таблице 4.9.1.

Таблица 4.9.1. Объекты лесного семеноводства на 01.01.2018

Наименование лесничества	Лесосеменные плантации (га)	Постоянные лесосеменные участки (га)	Испытательные культуры (га)	Географические культуры (га)	Архивы клонов плюсовых деревьев (га)	Лесные генетические резерваты (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
Крестецкое	-	15,0 (сосна)	11,5 (ель)	-	-	-
Новгородское	28,0 (ель) 1,6 (сосна)	1,5 (лиственница) 17,0 (ель)	31,5 (ель)	-	7,0 (ель) 5,2 (сосна)	173,0 (дуб)
Окуловское	7,4 (ель)	-	-	-	-	-
Старорусское	11,0 (ель)	10,0 (ель)	-	4,8 (дуб)	-	-
Итого	48,0	43,5	43,0	4,8	12,2	173,0

Ежегодная потребность в посадочном материале лесных растений для воспроизводства лесов составляет в среднем 13 млн шт. семян хвойных пород. На территории Новгородской области имеются 36 лесных питомников (включая 8 постоянных). Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) передано в постоянное (бессрочное) пользование 5 питомников на территории Новгородской области общей площадью 74,7 га.

Основной породой, выращиваемой на питомниках области, является ель европейская, на долю сосны обыкновенной приходится всего 6 % от общего объема.

Техническая оснащенность лесных питомников недостаточная, имеющаяся техника и оборудование сильно изношены.

Агрохимические обследования почв, лесопатологическое обследование питомников проводятся при необходимости, в том числе по результатам визуального осмотра полей питомников после схода снежного покрова, технической приемки работ в питомнике.

Таблица 4.9.2 Информация о питомниках, переданных в постоянное (бессрочное) пользование.

Лесничество	Год передачи	Площадь (га)
Боровичское	2013	34,0
Новгородское	2014	6,6
Любытинское	2013	7,5
Маревское	2013	15,9
Чудовское	2016	10,7
Итого		74,7

Автономными учреждениями и арендаторами лесных участков выращивается в среднем 10 млн шт. семян, дефицит составляет 3,0 млн шт. семян. Дефицит посадочного материала покрывается за счет приобретения в соседних областях с учетом лесосеменного районирования.

В перспективе планируется увеличение площади питомников арендаторами лесных участков и индивидуальными предпринимателями, в том числе ООО «Хвойная-лес», где разработан проект организации питомника на площади 14,0 га, на первом этапе он ежегодно будет поставлять лесоводам области более 2 млн шт. семян сосны и ели.

На территории Новгородской области выращивается посадочный материал с закрытой корневой системой (ЗКС) для обеспечения потребности лесовосстановления и выполнения показателей пунктов 3-5 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 25 марта 2019 года № 188. Арендатор ООО «Хвойная-Лес» реализует проект питомника, разработанный ФБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства» по выращиванию семян с закрытой корневой системой в Хвойнинском районе площадью 10 га. Проектная мощность тепличного комплекса – 2 млн семян сосны обыкновенной и ели европейской. К 2022 году будет выращен посадочный материал в объеме 500 тыс. штук (250 тыс. шт. – С, 250 тыс. шт. – Е). Выход питомника на проектную мощность запланирован к 2024 году и составит 2 млн семян.

Для гарантированного обеспечения воспроизводства лесов районированными семенами с высокими наследственными и посевными

качествами, планируется постепенное увеличение процента семян с улучшенными наследственными свойствами от общего объема заготовки. В рамках организации объектов лесного семеноводства с 2018 года реализуется проект создания клоновой лесосеменной плантации сосны обыкновенной в Новгородском лесничестве Новгородской области на площади 18,2 га с целью получения семян сосны обыкновенной с улучшенными наследственными свойствами.

В целях обеспечения воспроизводства лесов на территории области семенами сосны обыкновенной и ели европейской в урожайные годы производится заготовка лесосеменного сырья арендаторами лесных участков и автономными учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти Новгородской области в объемах хозяйственно возможного сбора.

В соответствии с областным законом от 04.04.2019 № 394-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2026 года» проектная инициатива «Сохранение лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений», включает в себя региональную составляющую федерального проекта «Сохранение лесов» и направлена на сохранение лесного фонда области, увеличение количества выращиваемого посадочного материала до 9 млн штук, при стратегическом запасе семян лесных растений не менее 3 тонн.

При этом количество выращиваемого посадочного материала увеличится с 7,5 млн штук в 2020 году до 9,0 млн штук к 2024 году, объем выращивания посадочного материала составит по 8,2 млн штук ежегодно.

Реализация запланированных мероприятий существенно снизит необходимость поставок посадочного материала в Новгородскую область из соседних регионов и позволит выполнять мероприятия по лесовосстановлению за счет собственного сырья.

За период с 2019 по 2027 год планируется заготовить 5500 кг семян хвойных пород, в том числе с улучшенными наследственными свойствами – 200 кг. Плановый объем заготовки может быть скорректирован по годам по данным учета ожидаемого урожая семян. С учетом периодичности плодоношения хвойных пород ближайший урожайный год ожидается в 2022 году.

Для обеспечения предприятий в неурожайные годы на территории области сформирован страховой фонд семян лесных растений. Количество семян в фонде, находящимся на хранении на складе НОАУ «Боровичский лесхоз», составляет 300 кг семян ели европейской. В урожайные годы его планируется дополнить в объеме: в 2022 году – 200 кг, в 2027 году – 500 кг.

Работы по переработке и хранению лесосеменного сырья и семян в Новгородской области осуществляют два предприятия: Новгородское областное автономное учреждение «Боровичский лесхоз» и Новгородское областное автономное учреждение «Старорусский лесхоз». Оба учреждения располагают шишкосушилками стеллажного типа, машинами для обескрыливания и очистки семян, а также помещениями для хранения семян. Шишкосушилки морально устарели и требуют реконструкции. Оборудования для заготовки шишек (лестницы, подъемники и т.д.) не имеется.

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

Создание, содержание и использование объектов лесного семеноводства осуществляется в соответствии с требованиями Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденных приказом Минприроды России от 20 октября 2015 года № 438.

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).

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

Лесовосстановление на территории области будет обеспечиваться на всех площадях сплошных рубок, в том числе путем естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

Региональный проект «Сохранение лесов» направлен на достижение целевого показателя - «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений 100% к 2024 году» за счет повышения качества лесовосстановления и технического уровня лесохозяйственных работ, снижения площади гибели лесов. Выполнение лесовосстановления в запланированном объеме на площади 14,0 тыс. га обеспечит 100-процентный баланс выбытия и воспроизводства лесов в 2024 году.

Главная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка. Для Новгородской области к главным лесным древесным породам относятся следующие древесные породы: Сосна обыкновенная, Ель обыкновенная, Дуб черешчатый, Ясень обыкновенный, Береза. К сопутствующим лесным

древесным породам относятся следующие древесные породы: Осина, Ольха серая, Ольха черная, Ива и другие древесные породы.

Выбор способа лесовосстановления находится в зависимости от природных факторов, экономических условий, лесоводственной необходимости и биологических свойств древесных пород.

На предстоящий период лесовосстановление запланировано на площади 144 683,0 га, в том числе на землях лесного фонда – 138 512,0 га. Основным способом лесовосстановления является содействие естественному лесовосстановлению, которое обеспечивается как сохранением жизнеспособного подроста хвойных пород, имеющегося под пологом спелых и перестойных древостоев, так и соблюдением правил, регламентирующих способы рубок, ширину лесосек, сроки их примыкания, способы очистки мест рубок, оставление обсеменителей на сплошных вырубках, а также проведением других мер содействия лесовосстановлению, способствующих появлению самосева после разработки лесосек.

Искусственное лесовосстановление планируется провести на площади 35 933,0 га, в том числе на площади 25 966,0 га за счет средств лиц, использующих леса. Основным способом создания лесных культур является посадка. Она обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к быстрейшему смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Обработка почвы под лесные культуры планируется на площади 35665,7га.

Комбинированное лесовосстановление планируется выполнить силами арендаторов на площади 230,0 га.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (естественное заращивание) проектируются на лесных участках:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

Площади лесных участков, переданные в аренду в целях строительства скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург и сопутствующих сооружений по завершению срока аренды подлежат рекультивации в соответствии с требованиями договоров аренды.



Объемы компенсационного лесовосстановления запланированы в 2020 году – 30 га, в 2021 году – 50 га, исходя из того, что обязанность по компенсационному лесовосстановлению возникает по новым договорам аренды, заключенным после 1 января 2019 года.

Объем компенсационного лесовосстановления по вновь заключенным договорам аренды лесного участка, с учетом сроков их заключения, разработки и утверждения проектов освоения лесов, рубки лесных насаждений, разработки проектов лесовосстановления, будет увеличиваться постепенно, что предусмотрено Лесным планом Новгородской области, и составит 560 га.

Превышение годового количества выпадающих осадков над испарением на территории Новгородской области приводит к заболачиванию лесных земель в пониженных элементах рельефа, поэтому доля избыточно-увлажненных земель довольно значительна.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. В целях планирования мероприятий по дополнению проводится ежегодная оценка приживаемости лесных культур. Исходя из сложившейся многолетней практики, среднегодовой объем дополнения лесных культур составляет 2900,0 га.

Успешность приживаемости и роста лесных культур всецело определяется количеством и своевременностью последующего ухода. Способы, количество и длительность уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

Уход за лесными культурами планируется провести на площади 122652,0 га.

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.

С учётом прогнозируемой площади молодняков этого периода и существующего соотношения общей площади молодняков в возрасте рубок ухода и нуждающихся в уходе, а также качественного и возрастного состава насаждений предстоящего периода, уход за прогнозируемыми молодняками (лесными культурами) намечен на площади 97285,8 га.

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 Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Проведение лесоустроительных и кадастровых работ будет проводиться за счет федеральных субвенций, за счет средств, выделяемых Новгородской областью, а также за счет средств арендаторов. Планируется проведение лесоустроительных работ по 1, 2 разрядам лесоустройства, глазомерным, глазомерно-измерительным способом и способом аналитико-измерительного дешифрирования стерео аэроснимков и глазомерной таксации, при всех разрядах точности. Стоимость работ по устройству 1 га площади лесничеств планируется в зависимости от метода таксации и составит, в среднем, от 110 до 170 рублей. Стоимость работ для постановки лесных участков на кадастровый учёт составит в среднем от 5 до 30 рублей за 1 га. На проведение лесоустроительных и кадастровых работ планируется затратить 281 млн.руб.

С целью заготовки древесины в аренду переданы 52% площади земель лесного фонда области. Учитывая возможности лесопользователей-арендаторов лесных участков проводить часть лесоустроительных мероприятий на своих арендных участках за счет собственных средств, становится возможным проведение лесоустроительных работ на основе принципов государственно-частного партнерства.

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

За период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области проведены лесоустроительные работы на территории Демянского (2016 год), Крестецкого (2014 год), Любытинского (2011 год), Мошенского (2015 год), Парфинского (2016 год), Пестовского (2015 год), Хвойнинского (2015 год) лесничеств, общей площадью 1555,2 тыс.га.

В период с 2017 года до окончания 2018 года проведены работы по лесоустройству Новгородского и Чудовского лесничеств, общей площадью 446,6 тыс.га.

В 2019 году проведены работы по лесоустройству общей площадью 394,1 тыс. га.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению, приведены в приложении № 28 к Лесному плану.

## **Глава 5. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение**

### 5.1. Структура органа государственной власти Новгородской области в области лесных отношений

В соответствии с постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466 «О министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области» органом исполнительной власти Новгородской области, исполняющим полномочия в области лесных отношений и лесопромышленного комплекса, охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира, не относящихся к охотничьим ресурсам, и среды их обитания, особо охраняемых природных территорий, использования и охраны водных объектов, безопасности гидротехнических сооружений, государственной экологической экспертизы, недропользования, обращения с отходами, радиационной безопасности населения, обращения с радиоактивными отходами и использования атомной энергии, охраны атмосферного воздуха, обращения с животными является министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области.

Министерство является уполномоченным органом в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Министерство 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.

Структура Министерства утверждена указом Губернатора Новгородской области от 26.01.2018 № 24 «О структуре министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области».

Структура органа государственной власти Новгородской области в области лесных отношений приведена в приложении № 29 к Лесному плану.

### 5.2. Материальные ресурсы и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства, возрастная и образовательная характеристика занятых в лесном секторе экономики Новгородской области

Численность работников в лесном хозяйстве области насчитывает около 2,5 тысячи человек.

Сведения о численности работающих в органах государственной власти в области лесных отношений и подведомственных учреждениях приведены в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1. Сведения о численности работающих в органах государственной власти в области лесных отношений и подведомственных учреждениях

Наименование показателя	Ед. изм.	Среднесписочная численность работников
-------------------------	----------	--

1	2	3
1. Орган исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	чел.	41
в том числе:		
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	чел.	28
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	чел.	0
из них: начальники отделов	чел.	0
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	чел.	0
из них: руководители территориальных органов	чел.	0
служащие	чел.	13
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	чел.	0
2. Лесничества (государственные учреждения)	чел.	706
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	чел.	510
из них: руководители лесничеств	чел.	18
лесничество	чел.	0
участковые лесничие	чел.	145
младший обслуживающий персонал лесничества	чел.	196
Итого		747
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	чел.	1149

1	2	3
в том числе:		
административно-управленческий персонал	чел.	262
летчики-наблюдатели	чел.	2
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	чел.	0
парашютист (десантник) - пожарный	чел.	0
рабочие (включая водителей, трактористов)	чел.	753
младший обслуживающий персонал	чел.	132
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	чел.	0
в том числе: административно-управленческий персонал	чел.	0
рабочие	чел.	0
младший обслуживающий персонал	чел.	0
Итого		0
5. Работники региональных пунктов диспетчерских управлений специализированных учреждений по тушению лесных пожаров и осуществлению мер пожарной безопасности	чел.	5

Сведения о численности работающих и заработной плате в организациях лесохозяйственной и лесопромышленной направленности по видам экономической деятельности приведены в таблице 5.2.2.

Таблица 5.2.2. Численность работающих и заработная плата в организациях лесохозяйственной и лесопромышленной направленности по видам экономической деятельности

Организация с основным видом деятельности	Всего по области	в том числе крупные и средние
Лесное хозяйство, лесозаготовка и предоставление услуг в этой области		
Среднесписочная численность работников, тыс. чел.	3,502	1,400
Среднемесячная начисленная заработная	19422,9	20280

плата, руб.		
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели		
Среднесписочная численность работников, тыс. чел.	5,343	2,697
Среднемесячная начисленная заработная плата, руб.	35127,3	44664
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них		
Среднесписочная численность работников, тыс. чел.	1,458	1,191
Среднемесячная начисленная заработная плата, руб.	39619	46405

Примечание: информация по данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новгородской области.

Сотрудники Министерства имеют высшее образование – 100 %; персонал и работники государственных областных казенных учреждений имеют высшее образование – 50 % и среднее образование – 50 %; работники областных автономных учреждений имеют – высшее образование – 22 % и среднее образование – 78 %.

В 2017 году 15 работников подразделений Министерства прошли повышение квалификации в образовательных организациях лесного профиля и иных образовательных организациях (Новгородский филиал РАНХ и ГС при Президенте РФ, ФАУ ДПО ВИПКЛХ и НовГУ им. Ярослава Мудрого).

Средний возраст сотрудников Министерства составил 35 лет, работников государственных областных казенных учреждений – 41 год и работников областных автономных учреждений – 47 лет.

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

В области лесных отношений и лесопромышленного комплекса Министерство обеспечивает исполнение следующих установленных федеральным и областным законодательством полномочий: организацию использования лесов, осуществление на землях лесного фонда охраны лесов (в том числе осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиты лесов (за исключением лесозащитного районирования и

государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов), лесоразведения.

Для эффективной организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Министерстве образован департамент лесного хозяйства, состоящий из отдела охраны и защиты лесов, федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и пожарного надзора в лесах, отдела государственного лесного реестра, лесоустройства и государственной экспертизы проектов освоения лесов, отдела организации использования и воспроизводства лесов.

В целях повышения эффективности охраны лесов от пожаров, создания условий для рационального, неистощительного и непрерывного лесопользования, сокращения площади непокрытых лесом земель принята государственная программа Новгородской области «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2024 годы».

В свою очередь для успешной реализации программы «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2024 годы» разработаны подпрограммы:

«Обеспечение государственного управления в сфере лесного хозяйства»;

«Обеспечение реализации государственной программы Новгородской области «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2024 годы»;

«Обеспечение использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов».

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

В целях организации эффективного использования лесов Министерство 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 Министерство планирует увеличение доли лесных участков, переданных в аренду для различных видов использования лесов.

Министерство в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 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.

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

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

На территории Новгородской области в 2020 году действуют 17 пожарно-химических станций (ПХС): из них 13 ПХС II типа; 4 ПХС III типа.

Согласно сводному плану тушения лесных пожаров на территории Новгородской области на период пожароопасного сезона 2020 года силы и средства пожарно-химических станций составляют:

количество сил (людей) – 315 человек (в т.ч. 2 летчика-наблюдателя ГОКУ «Центр лесного хозяйства и регионального диспетчерского управления»).

количество техники – 385 единиц.

Материально-техническая база пожарно-химических станций новгородских областных автономных учреждений (лесхозов) в настоящее время модернизируется вследствие реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»:

количество средств пожаротушения – 3878 единиц (в т.ч. 1 беспилотный летательный аппарат).

Для организации работ по тушению лесных пожаров подготовлено 125 руководителей тушения лесных пожаров.

Площадь авиационного мониторинга на территории Новгородской области составляет 2683,1 тыс.га или 68,4 % от территории лесного фонда области, протяженность маршрута 785 км.

На территории области организовано 4 уровня мониторинга пожарной опасности в лесах:

1. Наземное патрулирование организуется ГОКУ-лесничествами. Для этой цели созданы мобильные группы из состава работников лесничеств, лесхозов, работников ПХС. Разработаны маршруты патрулирования. Объём и кратность патрулирований спланированы исходя из классов пожарной и природной опасности.



2. Система мониторинга «Лесохранитель», позволяющая в онлайн режиме определять наличие и местоположение пожаров. Система состоит из 36 поворотных IP-видеокамер, которые расположены в наиболее пожароопасных районах области на вышках мобильной связи. Система позволяет в автоматическом режиме производить захват подозрительной области кадра с передачей информации на сервер. Оператор наблюдает за камерами со стационарного компьютера. Система интегрирована с картой области и позволяет определять местоположение пожара с высокой точностью. В 2020 году дополнительно установлено 2 камеры видеонаблюдения в Крестецком и Новгородском лесничествах.

3. Авиапатрулирование территории области осуществляется на арендованном на весь пожароопасный период самолете, который базируется на аэродроме в Кречевицах. Авиапатрулирование планируется исходя из классов пожарной и природной опасности, наличия действующих лесных пожаров. Связь с самолетом осуществляется посредством радиостанций на самолете, лесничествах и ПХС.

4. Информационная система дистанционного мониторинга (ИСДМ)-мониторинг пожарной ситуации с использованием космических спутников. Система позволяет использовать информацию со спутников в виде термоточек. Информация о местоположении термоточек поступает специалисту региональной диспетчерской службы и подлежит проверки ГОКУ-лесничествами департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, ЕДДС районов и системы ГУ МЧС России по Новгородской области.

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

Министерство осуществляет 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.

Министерству подведомственны:

1. 17 новгородских областных автономных учреждений – лесхозов (далее НОАУ). НОАУ являются специализированными учреждениями, созданными для выполнения работ по тушению лесных пожаров и осуществлению мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на землях лесного фонда;

2. 20 государственных областных казенных учреждений:

Государственные областные казенные учреждения – лесничества (далее лесничества), в количестве 18 единиц. Целью деятельности лесничеств является обеспечение реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области в сфере лесных отношений на подведомственной территории;

Государственное областное казенное учреждение «Центр лесного хозяйства и регионального диспетчерского управления»;

Государственное областное казенное учреждение «Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области».

Состав подведомственных Министерству учреждений приведен в таблице 5.4.1.

Таблица 5.4.1. Состав подведомственных Министерству учреждений

5.4.1.1. Государственные областные казенные учреждения – лесничества (ГОКУ)
1
ГОКУ «Боровичское лесничество»
ГОКУ «Валдайское лесничество»
ГОКУ «Демянское лесничество»
ГОКУ «Крестецкое лесничество»
ГОКУ «Любытинское лесничество»
ГОКУ «Маловишерское лесничество»
ГОКУ «Маревское лесничество»
ГОКУ «Мошенское лесничество»
ГОКУ «Новгородское лесничество»
ГОКУ «Окуловское лесничество»
ГОКУ «Парфинское лесничество»
ГОКУ «Пестовское лесничество»
ГОКУ «Поддорское лесничество»
ГОКУ «Старорусское лесничество»
ГОКУ «Хвойнинское лесничество»
ГОКУ «Холмское лесничество»
ГОКУ «Чудовское лесничество»
ГОКУ «Шимское лесничество»
ГОКУ «Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области»
ГОКУ «Центр лесного хозяйства и регионального диспетчерского управления»

5.4.1.2. Новгородские областные автономные учреждения – лесхозы (НОАУ)
1
НОАУ «Боровичский лесхоз»
НОАУ «Валдайский лесхоз»
НОАУ «Демянский лесхоз» *
НОАУ «Крестецкий лесхоз»
НОАУ «Любытинский лесхоз»
НОАУ «Маловишерский лесхоз»
НОАУ «Маревский лесхоз» **
НОАУ «Мошенокский лесхоз»
НОАУ «Новгородский лесхоз»
НОАУ «Окуловский лесхоз»
НОАУ «Парфинский лесхоз»
НОАУ «Пестовский лесхоз»
НОАУ «Поддорский лесхоз»
НОАУ «Хвойнинский лесхоз»
НОАУ «Чудовский лесхоз»
НОАУ «Лесозащитный противопожарный центр - Новгородлес» ***
АУ «Новоселицкое опытное лесное хозяйство»

Примечание:

\* На основании распоряжения Правительства Новгородской области от 16.07.2019 №201-рг Новгородское областное автономное учреждение «Демянский лесхоз» реорганизовано путем присоединения к нему Новгородского областного автономного учреждения «Старорусский лесхоз»;

\*\* На основании распоряжения Правительства Новгородской области от 16.07.2019 №200-рг Новгородское областное автономное учреждение «Марёвский лесхоз» реорганизовано путем присоединения к нему Новгородского областного автономного учреждения «Холмский лесхоз»;

\*\*\* На основании распоряжения Правительства Новгородской области от 16.07.2019 № 202-рг Новгородское областное автономное учреждение «Лесозащитный противопожарный центр - Новгородлес» реорганизовано путем присоединения к нему Новгородского областного автономного учреждения «Батецкий лесхоз».

В 2020 году планируется завершить реорганизацию:

Новгородского областного автономного учреждения «Крестецкий лесхоз» путем присоединения к нему Новгородского областного автономного учреждения «Валдайский лесхоз»;

Новгородского областного автономного учреждения «Лесозащитный противопожарный центр - Новгородлес» путем присоединения к нему Автономного учреждения «Новоселицкое опытное лесное хозяйство» Новгородского областного автономного учреждения «Чудовский лесхоз».

Перед Новгородскими областными автономными учреждениями поставлены следующие задачи и функции:

обеспечение рационального, непрерывного и неистощительного использования лесов, исходя из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия лесов, повышения их потенциала, удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах на основе научно обоснованного многоцелевого использования леса в интересах Российской Федерации и Новгородской области;

осуществление мер пожарной безопасности в лесах, тушение лесных пожаров; обеспечение воспроизводства, улучшения породного состава и качества лесов, повышения их продуктивности, производства семян лесных древесных и кустарниковых растений; сохранение средообразующих, защитных, водоохраных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных природных свойств лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду; сохранение биологического разнообразия и объектов историко-культурного и природного наследия на землях лесного фонда; НОАУ проводит мониторинг пожарной опасности в лесах с использованием космических систем наблюдения, авиационного и наземного патрулирования, с целью своевременного обнаружения лесных пожаров.

Лесничества осуществляют следующие основные виды деятельности:

осуществление в пределах, установленных законодательством Российской Федерации, законодательством Новгородской 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 Новгородской области.

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

обеспечение исполнения государственных полномочий в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения, в том числе осуществление функций администрации 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 Новгородской области.

#### 5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора, мероприятиях 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, индивидуальными предпринимателями, 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 правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора производится в соответствии с Приказом Минприроды России от 12 апреля 2016 года № 233 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)».

Основные функции по организации и осуществлению федерального государственного лесного надзора выполняет отдел охраны и защиты лесов, федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и пожарного надзора в лесах, который является структурным подразделением департамента лесного хозяйства Министерства.

Площадь земель лесного фонда Новгородской области составляет 3920,2 тыс.га. Численность инспекторов согласно Приказу Минприроды России от 21 января 2014 года № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)» для Новгородской области должна составлять 537 человек.

Земли лесного фонда Новгородской области разделены на 18 лесничеств, являющихся территориальными единицами в границах муниципальных районов, муниципальных округов. Основные полномочия лесничеств: организация использования, охраны и защиты лесов, осуществление государственного лесного надзора (лесной охраны).

На территории государственного лесного фонда Новгородской области федеральный государственный лесной надзор осуществляют государственные лесные инспекторы – 456 человек.

Для обеспечения государственных лесных инспекторов форменным обмундированием запланировано финансирование на приобретение комплектов летнего и зимнего обмундирования с учетом нормативной численности с учетом норм, установленных приказом Рослесхоза от 10 октября 1997 года №139 «Об утверждении перечня должностных лиц государственной лесной охраны, должностных знаков различия специалистов лесного хозяйства и норм выдачи форменной одежды». В 2019 году было приобретено 500 комплектов летнего и зимнего обмундирования, в 2020 году – 110 комплектов летнего и зимнего обмундирования, в 2021 году планируется к приобретению 141 комплект летнего и зимнего обмундирования. В настоящее время в области нет региональной программы, предусматривающей меры поддержки лесных инспекторов. Правительством Новгородской области по инициативе Министерства с целью увеличения размера заработной платы лесных инспекторов (в среднем на 10%) было выделено дополнительное финансирование из областного бюджета в 2019 году в размере 6,75 млн.руб., в 2020 году и в последующие годы – 13,5 млн. руб.

Маршруты патрулирования лесных участков в целях предотвращения лесонарушений составляются с учетом поданных в лесничества лесных деклараций, заключенных договоров купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины для собственных нужд. Население через

административный сайт Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информируется о результатах патрулирования лесных участков.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в ходе выполнения мероприятий по контролю в лесах без взаимодействия с гражданами и юридическими лицами – патрулирование и плановые (рейдовые) осмотры, обследования лесных участков, а также плановых и внеплановых проверок лиц, осуществляющих использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов.

За период времени 2015-2018 проведено патрулирований территории лесного фонда Новгородской области:

2015 год - 4483, из них совместно с полицией - 752, с прокуратурой – 37;

2016 год - 5735, из них совместно с полицией - 971, с прокуратурой – 23;

2017 год - 6184, из них совместно с полицией - 998, с прокуратурой – 8;

2018 год - 5504, из них совместно с полицией - 749, с прокуратурой – 16;

За период времени 2011-2018 год проведено следующее количество проверок, связанных с осуществлением федерального государственного лесного надзора в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей:

2011 год - 11, из них плановых – 9, внеплановых 2;

2012 год - 63, из них плановых – 17, внеплановых 46;

2013 год - 99, из них плановых – 13, внеплановых 86;

2014 год - 95, из них плановых – 23, внеплановых 72;

2015 год - 160, из них плановых – 21, внеплановых 139;

2016 год - 7, из них плановых – 4, внеплановых 3.

По результатам всех мероприятий, проводимых в рамках федерального государственного лесного надзора за период времени 2010 - 6 месяцев 2018 год составлено 5 724 протоколов об административном правонарушении.

С целью повышения эффективности выявления нарушений лесного законодательства на трудно доступных лесных участках Министерство планирует приобрести беспилотный летательный аппарат, благодаря которому можно осуществлять обширную аэрофотосъемку территории и протяженных объектов.

Имеется в наличие 184 автомобиля повышенной проходимости разной степени износа. В целях материально-технического обеспечения государственных лесных инспекторов дополнительно необходимо приобрести следующее:

40 автомобилей повышенной проходимости;  
18 снегоходов;  
18 квадроциклов;  
10 моторных катеров;  
18 автомобильных прицепов;  
145 GPS навигаторов;  
145 GPS трекеров.

За счет средств федерального бюджета за период 2019-2021 года будет приобретено 58 патрульных автомобиля повышенной проходимости, из них 40 единиц будет задействовано для осуществления федерального государственного лесного надзора.

На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения (Национальный парк «Валдайский» и Государственный природный заповедник «Рдейский») федеральный государственный лесной надзор осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзором) непосредственно и через свои территориальные органы в субъектах Российской Федерации. Территориальным органом Росприроднадзора в Новгородской области является – Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Новгородской области.

Приказом Минприроды России от 12 октября 2017 года № 554 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения» регламентирован порядок осуществления Росприроднадзором федерального государственного лесного надзора в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения. Административный регламент устанавливает права и обязанности должностных лиц Росприроднадзора при осуществлении мероприятий по контролю (надзору), права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются указанные мероприятия, требования к порядку исполнения государственной функции.

Осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности находится в ведении Рослесхоза и его территориальных органов – Департаментов лесного хозяйства по федеральным округам.

Департамент лесного хозяйства по Северо-Западному федеральному округу осуществляет федеральный государственный лесной надзор, государственный пожарный надзор в лесах на территории Тверского



лесничества – филиала ФГБУ «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации. При осуществлении федерального государственного лесного надзора государственные лесные инспекторы руководствуются положениями нормативных правовых актов в области государственного лесного надзора.

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

Департамент лесного хозяйства Министерства в рамках исполнения переданных полномочий в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации осуществляет ведение ГЛР на территории Новгородской области.

Функции ведения ГЛР, 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.

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 Министерства.

В отношении земель лесного фонда на территории лесничеств области ведение ГЛР и внесение изменений в материалы лесоустройства (таксационные описания, лесоустроительные планшеты) осуществляется специалистами государственных областных казенных учреждений – лесничеств. Обязанности по составлению, рассмотрению и утверждению актов об изменении документированной информации ГЛР и актов несоответствия данных ГЛР натурному обследованию, формы которых утверждены 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», возложены на государственные областные казенные учреждения – лесничества. Лесоустроительная документация и формы ГЛР хранятся в бумажном и электронном виде.

Акты о внесении документированной информации в ГЛР составляются отделом государственного лесного реестра, лесоустройства и

государственной экспертизы проектов освоения лесов департамента и утверждаются министром природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области.

Основные формы ГЛР формируются программой PPP Lesfond. Специалисты лесничеств вносят изменения в таксационные описания в электронном виде, а также передают измененную информацию в департамент в электронном виде.

Ведение ГЛР на территории земель ООПТ осуществляют ФГБУ «Национальный парк «Валдайский», ФГБУ ГПЗ «Рдейский», на землях обороны и безопасности – ФГБУ «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации.

Представлять данные в ГЛР обязаны 21 учреждение: 18 государственных областных казенных учреждений – лесничеств, и организации: ФГБУ НП «Валдайский», ФГБУ ГПЗ «Рдейский», Тверское лесничество филиала ФГБУ «Управления лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации. Кроме этого, предоставлять информацию для ГЛР обязаны лесопользователи, использующие лесные участки по договорам аренды и договорам постоянного бессрочного пользования.

Свод форм ГЛР осуществляет департамент лесного хозяйства Министерства.

ГЛР 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. Министерство представляет в установленном порядке гражданам и юридическим лицам информацию, содержащуюся в ГЛР, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

## **Глава 6. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Новгородской области**

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

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утверждены постановлением Правительства Российской

Федерации

от 22 мая 2007 года № 310 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и подлежат индексации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2017 года № 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, в 2021 году – с коэффициентом 2,72, в 2022 году – с коэффициентом 2,83, в 2023 году – с коэффициентом 2,94.

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 2021 году – с коэффициентом 2,35, в 2022 году – с коэффициентом 2,44, в 2023 году – с коэффициентом 2,54.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указан в приложении № 30 к Лесному плану.

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

Расчет доходов от использования лесов при заготовке древесины произведен на основании прогнозных данных об объемах использования лесов.

В сравнении структуры планируемых доходов за время действия Лесного плана Новгородской области резких изменений не предвидится.

Прогнозируемое поступление дохода от использования лесов за 2019-2028 гг. – 8478,0 млн.руб., в том числе в бюджет Российской Федерации – 5353,0 млн.руб. (63,1 %), в бюджет субъекта – 3125,0 млн.руб. (36,9 %).

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области представлено в приложении № 31 к Лесному плану, где видно, что за период 2019-2028 гг. наибольшее поступление планируется от заготовки древесины в размере 7847,6 млн.руб. (92,5 % от общего дохода).

Также отмечается поступление платежей по следующим видам использования лесов:

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 211,3 млн.руб.;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 406,0 млн.руб.;

осуществление рекреационной деятельности – 11,2 млн.руб.;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 2,1 млн.руб.

### 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 указывается по форме, содержащейся в приложении № 32 к Лесному плану.

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

Объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана определен на 2019-2021 годы в соответствии с защитой бюджетных проектировок на 3-х летний период с учетом показателей действующего Лесного плана Новгородской области и лесохозяйственных регламентов лесничеств.

На последующие годы потребность в средствах определена исходя из запланированных объемов работ и нормативов расходов, проиндексированных с учетом роста инфляции, на основании разработанного Минэкономразвития России «Прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года». Показатели роста инфляции на планируемый период приведены в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1. – Показатели роста инфляции на планируемый период

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Уровень инфляции к предыдущему году	5,8%	5,3%	4,7%	4,4%	4,3%	4,3%	4,1%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
Коэффициент инфляции к 2016г	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,30	1,34	1,39	1,43	1,48	1,52

Общие расходы на реализацию мероприятий Лесного плана Новгородской области составляют 10 млрд.руб. Из общего объема затрат

расходы на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях лесного фонда составляют 6,4 млрд.руб. или 64 %, из них за период действия Лесного плана Новгородской области из федерального бюджета планируемые расходы составят – 1,7 млрд.руб., из областного – 0,5 млрд.руб., лиц, использующих леса, – 4,2 млрд.руб.

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

Источниками покрытия расходов на финансирование мероприятий Лесного плана Новгородской области будут являться субвенции федерального бюджета, средства областного бюджета, а также средства лиц, использующих леса.

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

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

Результат сравнения доходов, поступивших от использования лесов, с расходами на осуществление переданных субъектам Российской Федерации отдельных полномочий в сфере лесных отношений, говорит о том, что доходы от использования лесов за период с 2019 по 2028 годы будут превышать планируемые расходы на 2,66 млрд.руб.

Экономическая эффективность мероприятий Лесного плана Новгородской области за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Новгородской области приведены в приложении № 34 к Лесному плану.

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

Планируемые целевые показатели характеризуют эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов.

В соответствии с пунктом 7 Правил расходования и учета средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2006 года

№ 837, Приказом Минприроды России от 01 августа 2008 года № 168 «Об утверждении целевых прогнозных показателей и формы представления отчета о расходовании предоставленных субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление органами государственной власти субъектов Российской Федерации отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений и о достижении целевых прогнозных показателей» утвержден перечень целевых прогнозных показателей.

Для Новгородской области целевые прогнозные показатели, по которым определяется эффективность выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов, приведены в приложении № 35 к Лесному плану.

---

Приложение № 1  
к Лесному плану Новгородской области

Карта-схема административного деления территории Новгородской области с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.

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

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

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

Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.

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

Приложение № 2  
к Лесному плану Новгородской области

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

№ п/п	Источник исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1.	Государственный лесной реестр	Форма № 1-ГЛР – Форма № 16-ГЛР по состоянию на 01.01.2017, на 01.01.2018, на 01.01.2020 по Новгородской области в целом и в разрезе лесничеств; Формы № № 1.1 – 1.9 ГЛР, №№ 2.1 – 2.4 ГЛР, №№ 3.1 – 3.7 ГЛР, №№ 4.1 – 4.4 ГЛР за период 2012 – 2015 гг. по Новгородской области в целом и в разрезе лесничеств Формы № № 1.1 – 1.12 ГЛР, №№ 2.1 – 2.3 ГЛР, №№ 3.1 – 3.2 ГЛР за период 2008 – 2011 гг. по Новгородской области в целом и в разрезе лесничеств
2.	Государственная инвентаризация лесов	Аналитический обзор о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках по Новгородской области за период 2016 – 2017, 2019гг.
3.	Специальные обследования	Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Новгородской области за 2008-2017, 2019 гг.
4.	Форма статистической отчетности	Формы № № 1-ОИП – 14-ОИП, 1-ЛХ, 12-ЛХ за 2016, 2017, 2019 гг. по Новгородской области
5.	Информационная система	ИСДМ Рослесхоз, ЕГАИС учета древесины и сделок с ней, ЕМИСС государственная статистика
6.	Документы	Областной закон от 11.11.2005 № 559-ОЗ «Об административно-территориальном



1	2	3
	территориального планирования	<p>устройстве Новгородской области»;</p> <p>Схема территориального планирования Новгородской области, утвержденная постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370;</p> <p>Схемы территориального планирования муниципальных районов Новгородской области;</p> <p>Генеральный план и Правила землепользования и застройки городского округа Великий Новгород, генеральные планы и Правила землепользования и застройки 19 городских и 101 сельского поселений Новгородской области;</p> <p>Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новгородской области, утвержденная указом Губернатора Новгородской области от 01.09.2016 № 329</p>
7.	Документы стратегического планирования	<p>Федеральный закон от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;</p> <p>Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р;</p> <p>Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 года № 212-р;</p> <p>Областной закон от 26.12.2014 № 684-ОЗ «О мерах по реализации Федерального закона «О стратегическом планировании в Российской Федерации» на территории Новгородской области»;</p> <p>Областной закон от 04.04.2019 № 394-ОЗ «О Стратегии социально-экономического</p>

1	2	3
		<p>развития Новгородской области до 2026 года»;  Государственная программа Новгородской области «Охрана окружающей среды Новгородской области на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Правительства Новгородской области от 28.10.2013 № 325;  Государственная программа Новгородской области «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Правительства Новгородской области от 17.10.2013 № 277</p>
8.	Лесоустроительная документация	<p>Материалы лесоустройства, планы лесонасаждений, карты-схемы, лесоустроительные отчеты, пояснительные записки, таксационные описания за периоды проведения лесоустройства лесничеств:  Боровичское, в 1997, 2003, 2011 годах по I таксационному разряду, глазомерным и глазомерно-измерительным способом на общей площади 211,7 тыс.га;  Валдайское, в 1997, 2001 годах по I таксационному разряду, глазомерным и глазомерно-измерительным способом на общей площади 99,2 тыс.га;  Демянское, в 2016 году по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 206,2 тыс.га;  Крестецкое, в 2014 году по I таксационному разряду, глазомерным способом и способом актуализации на общей площади 239,4 тыс.га;  Любытинское, в 2011 году по I таксационному разряду, глазомерным, дешифровочным способами на общей площади 397,3 тыс.га;  Маловишерское, в 1998, 2002 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 302,0 тыс.га;  Маревское, в 1998, 2002 годах по I (по I и II в 1998 г.) таксационному разряду,</p>

1	2	3
		<p>           глазомерным способом на общей площади 151,0 тыс.га;            Мошенское, в 2015 году по I таксационному разряду, глазомерным и дешифровочным способами на общей площади 181,8 тыс.га;            Новгородское, в 1998, 2001 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 263,9 тыс.га;            Окуловское, в 1997, 2002 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 182,4 тыс.га;            Парфинское, в 2016 году по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 113,6 тыс.га;            Пестовское, в 2015 году по I таксационному разряду, глазомерным и дешифровочным способами на общей площади 149,6 тыс.га;            Поддорское, в 1997, 2001 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 240,7 тыс.га;            Старорусское, в 1998, 1999, 2002 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 241,6 тыс.га;            Хвойнинское, в 2015 году по I таксационному разряду, глазомерным и дешифровочным способами на общей площади 265,3 тыс.га;            Холмское, в 1998, 2002 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 174,2 тыс.га;            Чудовское, в 1998, 2001 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 182,7 тыс.га;            Шимское, в 1997, 1998, 2002 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 315,7 тыс.га.         </p>

1	2	3
9.	Иные	-

Приложение № 3  
к Лесному плану Новгородской области

Лесорастительное районирование лесов Новгородской области

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов (тыс.га)	Распределение площади лесов по их целевому назначению (тыс.га)			Площадь, покрытая лесной растительностью (тыс.га)	Общий запас древесины (тыс.куб.м)	Общий средний прирост запаса древесины (тыс.куб.м)
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таежная зона								
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Боровичское	211,7	91	120,7	-	194,6	33456,7	630,3
2	Любытинское	397,3	131,8	265,5	-	337,3	46835,5	868,9
3	Маловишерское	302	87	215	-	230,5	37559,5	632,9
4	Мошенское	181,8	27,5	154,3	-	156,5	28342	454
5	Новгородское	263,9	135	128,9	-	231,6	40647,2	735,5
6	Пестовское	149,6	33,3	116,3	-	134,7	26049,5	412,1
7	Хвойнинское	265,3	38,3	227	-	203,4	35245,1	586,8
8	Чудовское	182,6	51,1	131,5	-	158,7	25122,5	481,7
Итого по лесному району		1954,2	595	1359,2	0	1647,3	273258,0	4802,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зона хвойно-широколиственных лесов								
Лесной район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Валдайское	99,2	5,5	93,7	-	92,2	15468,5	282,4
2	Демянское	208	98,2	109,8	-	186,9	31857,5	540,8
3	Крестецкое	239,4	35	204,4	-	218,8	40518,7	699,8
4	Маревское	151	21,5	129,5	-	133	22133,6	430,5
5	Окуловское	182,3	55	127,3	-	167,8	29019,8	445,9
6	Парфинское	113,8	39,5	74,3	-	95,7	19116,3	319,7
7	Поддорское	240,7	24,4	216,3	-	161,8	24981,6	508,9
8	Старорусское	241,6	38,8	202,8	-	216,3	33172,2	788,9
9	Холмское	174,2	36,3	137,9	-	152,3	22815,6	451,7
10	Шимское	315,7	47,8	267,9	-	287,5	45905,2	921,7
	Итого	1965,9	402	1563,9	0	1712,3	284989	5390,3
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	ФГБУ Национальный парк «Валдайский»	159,1	159,1	0	-	133,1	26953,4	420,8
2	ФГБУ Государственный природный заповедник «Рдейский»	36,9	36,9	0	-	3,3	362,5	8,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого	196,0	196,0	0	0	136,4	27315,9	429,5
Итого по лесному району		2161,9	598,0	1563,9		1848,7	312304,9	5819,8
Всего по субъекту Российской Федерации		4116,1	1193,0	2923,1	0	3496	585562,9	10622
в том числе:								
леса, расположенные на землях лесного фонда		3920,1	997	2923,1		3359,6	558247	10192,5
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		196,0	196,0	0	0	136,4	27315,9	429,5

Приложение № 4  
к Лесному плану Новгородской области

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

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь (тыс.га)	Лесные земли (тыс.га)								Всего лесных земель (тыс.га)	Всего нелесных земель (тыс.га)
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по лесам Новгородской области, расположенным на землях лесного фонда											
Данные на 01.01.2018											
Защитные	997,1	917,2	42,9	2,6	0,2	0	10,4	2,6	13,4	933,4	63,7
В том числе:											
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	4,9	2,1	0,1	0	0	0	0	0	0	2,1	2,8
2. Леса, расположенные в водоохранных зонах	127,0	110,4	5,3	0,4	0	0	2,5	0,3	3,0	113,8	13,2
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	469,1	434,0	17,1	1,3	0,2	0	5,4	1,2	6,7	442,2	26,9



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Новгородской области;	106,8	98,3	3,1	0,5	0	0	1,6	0,3	1,9	100,7	6,1
зеленые зоны;	344,9	319,6	13,3	0,8	0,1	0	3,8	0,9	4,8	325,3	19,6
лесопарковые зоны.	17,4	16,1	0,7	0	0,1	0	0	0	0	16,2	1,2
4. Ценные леса, всего	396,1	370,7	20,4	0,9	0	0	2,5	1,1	3,7	375,3	20,8
в том числе:											
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;	367,8	344,6	18,6	0,7	0	0	1,6	0,7	2,4	347,7	20,1
нерестоохранные полосы лесов.	28,3	26,1	1,8	0,2	0	0	0,9	0,4	1,3	27,6	0,7
Эксплуатационные	2923,1	2433,9	252,6	27,5	0,1	0	17,8	30,3	48,6	2510,1	413,0
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	3920,2	3351,1	295,5	30,1	0,3	0	28,2	32,9	62,0	3443,5	476,7
Данные на 01.01.2009											
Защитные	878,4	817,2	32,6	7,2	0,2	0	0,6	6,9	7,8	832,4	46,0
В том числе:											
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Леса, выполняющие функции	470,6	437,9	15,4	3,1	0,2	0	0,4	2,8	3,5	444,7	25,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
защиты природных и иных объектов, всего											
в том числе:											
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Новгородской области;	106,6	99,8	2,8	0,5	0	0	0,2	0,2	0,5	100,8	5,8
зеленые зоны, лесопарки;	364,0	338,1	12,6	2,6	0,2	0	0,2	2,6	3,0	343,9	20,1
4. Ценные леса, всего	407,8	379,3	17,2	4,1	0	0	0,2	4,1	4,3	387,7	20,1
в том числе:											
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;	380,5	352,7	15,3	4,1	0	0	0,2	4,1	4,3	361,1	19,4
нерестоохранные полосы лесов.	27,3	26,6	1,9	0	0	0	0	0	0	26,6	0,7
Эксплуатационные	3000,0	2512,6	254,7	30,6	0,1	0	2,9	28,2	31,6	2574,9	425,1
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	3878,4	3329,8	287,3	37,8	0,3	0	3,5	35,1	39,4	3407,3	471,1
Изменения (увеличение – «+», уменьшение – «-»)											
Защитные	+118,7	+100,0	+10,3	-4,6	0	0	+9,8	-4,3	+5,6	+101,0	+17,7
В том числе:											
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	+4,9	+2,1	+0,1	0	0	0	0	0	0	+2,1	+2,8
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	+127,0	+110,4	+5,3	+0,4	0	0	+2,5	+0,3	+3,0	+113,8	+13,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-1,5	-3,9	+1,7	-1,8	0	0	+5,0	-1,6	+3,2	-2,5	+1,0
в том числе:											
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	+0,2	-1,5	+0,3	0	0	0	+1,4	+0,1	+1,4	-0,1	+0,3
зеленые зоны	-19,1	-18,5	+0,7	-1,8	-0,1	0	+3,6	-1,7	+1,8	-18,6	-0,5
лесопарковые зоны	+17,4	+16,1	+0,7	0	+0,1	0	0	0	0	+16,2	+1,2
4. Ценные леса, всего	-11,7	-8,6	+3,2	-3,2	0	0	+2,3	-3,0	-0,6	-12,4	+0,7
в том числе:											
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-12,7	-8,1	+3,3	-3,4	0	0	+1,4	-3,4	-1,9	-13,4	+0,7
нерестоохранные полосы лесов	+1,0	-0,5	-0,1	+0,2	0	0	+0,9	+0,4	+1,3	+1,0	0
Эксплуатационные	-76,9	-78,7	-2,1	-3,1	0	0	+14,9	+2,1	+17,0	-64,8	-12,1
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	+41,8	+21,3	+8,2	-7,7	0	0	+24,7	-2,2	+22,6	+36,2	+5,6

Примечание. Данные в приложении приводятся для лесов, расположенных на землях лесного фонда ввиду отсутствия сведений по лесам, расположенным на землях иных категорий по формам ГЛР на 01.01.2009

Приложение № 5  
к Лесному плану Новгородской области

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь (га)*
1	2	3	4	5	6	7	8
ООПТ федерального значения							
1	Государственный природный заповедник «Рдейский»	Государственный природный заповедник	Государственный природный заповедник «Рдейский»	ГПЗ «Рдейский»	-	-	36922,0
2	Национальный парк «Валдайский»	Национальный парк	Национальный парк «Валдайский»	Валдайское	-	1 - 86	11754,0
				Пригородное	-	1 - 13, 15 - 118	10425,0
				Дворецкое	-	1 - 121	17113,0
				Борское	-	1 - 140	15340,0
				Замошское	-	1 - 60	9644,0
				Ивантеевское	-	1 - 14, 16 - 26, 31, 32, 34 - 38, 40 - 42, 48 - 52, 56 - 60, 64 - 90, 94 - 108	11308,0
				Никольское	-	1 - 107	15835,0
				Селигерское	-	1 - 76	11664,0

1	2	3	4	5	6	7	8
				Новоскребельское	-	1 - 126	14182,0
				Новотроицкое	-	1 - 88	9569,0
				Байневское	-	1 - 118	13667,0
				Боровновское	-	1 - 73	8315,0
				Домовичское	-	1 - 94	10293,0
3	Роща академика Н.И.Железнова	Памятник природы	Окуловское	Торбинское	-	226 (выд. 12 ч.)	4,3
ООПТ регионального значения							
1.	Государственный природный заказник «Болото Бор»	Государственный природный заказник	Чудовское	Оскупское	-	1, 2, 4 - 8, 11, 12, 16, 18, 25	5520,98
2.	Государственный природный заказник «Болото Должинское»	Государственный природный заказник	Старорусское	Волотовское	-	37, 50, 51, 59, 60, 86, 87	3487,57
3.	Государственный природный заказник «Восточно-Ильменский» (9843,13 га)	Государственный природный заказник	Новгородское	Пролетарское	-	127, 191 (выд. 30,31,34-36), 194 - 205	3582,88
			Крестецкое	Зайцевское	-	258 - 261, 269, 270, 278 - 281, 289 - 291, 296 - 298, 302 - 306, 499, 500, 503, 507, 509, 512, 513, 515	4792,09
			Парфинское	Лажинское	-	1 - 4, 15	615,0
4.	Государственный природный заказник	Государственный природный заказник	Хвойнинское	Хвойнинское	-	98, 99, 105, 106, 114, 115, 120, 121, 128, 136, 137, 146, 149 - 152, 154 - 156, 244 (выд. 41 - 54), 252 (выд. 1 - 16), 254 (выд. 1 - 10), 260,	9514,0

1	2	3	4	5	6	7	8
	«Игоревские мхи» (17088,13 га в т.ч. 536 га акватория озера)					261 (выд. 3 - 5, 12, 13, 16)	
			Левочское	-	146, 153, 161 (выд. 20, 21), 163 (выд. 1, 16 - 22, 25 - 28, 31, 32), 164, 165, 167 (выд. 1 - 3, 7)	392,0	
			Мошенское	Мошенское	-	23 - 26, 74 - 76, 81 - 83, 129	4212,0
				Устрекское	-	112, 113, 118, 125, 127 - 129	869,0
5.	Государственный природный заказник «Карстовые озера» (19290,6 га)	Государственный природный заказник	Боровичское	Суворовское	-	45 - 47, 77, 93, 114 - 118, 140, 152, 159, 172, 177, 178, 186, 187, 191 (ч)	5276,8
				Волокское	-	246, 250	
				Плужинское	-	38, 42 - 44, 48 - 50, 59, 66, 67, 69, 78 - 81, 92, 179, 182, 186, 232, 234, 237 (выд. 1 - 13)	
			Любытинское	Каменское	-	173, 179, 180	6428,8
			Хвойнинское	Анциферовское	-	262 (часть южнее дороги, выделы 15, 16, 18-22; часть 14, 17), 263, 264	7585,0
				Спасское	-	8, 15 - 17, 23 - 25, 35, 36, 39 - 45, 48, 49, 54 - 62, 76 - 80, 86, 99, 103, 104, 127, 140, 143, 155 - 158, 161 - 166, 168 - 171, 194 - 196, 207 - 209, 225 - 227	
				Ракитинское	-	162, 163	
6.	Государственный природный заказник «Перелучский» (6681,5 га)	Государственный природный заказник	Боровичское	Перелучское	-	1, 2, 6, 10, 26, 32, 37, 38, 123, 136 (выд. 1 - 17, 21 24, 29, 30, 34 - 36, 41 - 43), 140, 141, 164	1782,2
			Мошенское	Меглецкое	-	61, 141, 147, 154, 155, 163 - 166, 172, 176	1448,0

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Государственный природный заказник «Рдейский»	Государственный природный заказник	Поддорское	Поддорское	-	100	9013,6
			Холмское	Чекуновское	-	1, 2, 3, 12, 13, 163 (выд. 21 - 28)	
8.	Государственный природный заказник «Редровский» (16850 га в т.ч. 2864 акватория озера)	Государственный природный заказник	Мошенское	Кабожское	-	49 (выд. 34 - 46, 51), 50 (выд. 27 - 34), 51 (выд. 27 - 35), 57, 66 (выд. 45, 65 - 88), 67 - 69, 70 (выд. 1 - 5), 78 - 82, 143 (выд. 33, 35, 38, 39, 40, 42, 43 - 45), 144 - 146, 148, 149, 155 - 157, 163 - 169, 177, 178, 186, 195, 216, 217	6108,0
				Крутецкое	-	1 - 4, 16, 23, 24, 37, 50, 51, 54 - 68, 70 (выд. 1 - 7), 75 - 79	5396,0
			Ореховское	-	1, 2	992,0	
			Пестовское	Пестовское	-	157 (выд. 1 - 41)	84,0
9.	Государственный природный заказник «Спасские мхи» 41012,19 га (в т.ч. 171,0 га акватория озера)	Государственный природный заказник	Маловишерское	Бургинское	-	1 - 9, 10 - 13, 17, 20 - 24, 26 - 34, 37, 46, 47, 54	33775,0
				Каширское	-	53, 54, 62, 63, 72, 73, 82, 83, 89 - 95, 96 (ч.выд. 1 - 3, 8, 14), 100 - 104, 105 (ч.выд. 1, 3, 5, 7, 8, 10), 109 - 118, 119 (ч.выд. 1, 2, 4), 123 - 131, 132 (ч.выд. 1 - 5, 7 - 11), 136 - 142, 151 - 165, 174 - 177, 188 - 190, 203 - 205, 218, 219, 233, 234, 247, 248	
				Пустовишерское	-	66 - 69, 71 - 76, 78 - 84, 86 - 89, 93 - 97, 98 - 104, 108, 109, 143, 155 - 157, 197, 198, 212 - 214, 254 - 257, 260 - 262	
			Любытинское	Радостинское	-	105 - 110, 115 - 122, 127 - 141, 143 - 147, 151 - 163	7237,19

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Государственный природный заказник «Усть-Волмский» 4109,62 га (в т.ч. 3,5 га акватория озера)	Государственный природный заказник	Крестецкое	Усть-Волмское	-	9, 17, 18, 29- 31, 42- 44, 54-56, 67, 84, 68, 85, 86 (выделы 34, 35, 38-47,53,56), 102,103, 115,116, 128, 138, 201 - 203, 207, 208, 211 - 213, 236, 240 (выделы 1 - 11, 37)	4109,62
11.	Государственный природный биологический заказник «Валдайский»	Государственный природный биологический заказник	Валдайское	Валдайское	-	36, 37, 39, 66, 67, 79, 80, 88 - 91, 92 (ч), 100, 110, 118 - 120, 135, 137, 144, 145	3400,0
12.	Государственный природный биологический заказник «Новгородский» 5880 га	Государственный природный биологический заказник	Новгородское	Медведское	-	119 - 125	929,0
			Шимское	Шелонское	-	44, 45	482,0
13.	Государственный природный биологический заказник на территории Солецкого района	Государственный природный биологический заказник	Шимское	Выбитское	-	93,140 - 142, 152, 153,	7700,0
				Солецкое	-	192, 194, 196 - 202	
14.	Абросимовский бор	Памятник природы	Боровичское	Боровичское	-	108	43,71



1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Бобровские горы	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
16.	Ботанико-геологический памятник «Волгино»	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
17.	Водно-ландшафтный памятник «Озеро Пирос»	Памятник природы	Боровичское	Пригородное	-	140, 189, 197-203, 205, 206, 208, 209.	800
18.	Водопад на реке Чалпа	Памятник природы	Боровичское	Пригородное	-	61 (ч)	13,16
19.	Водопад устья речки Понеретки	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
20.	Дубовая роща в д. Дубки	Памятник природы	Боровичское	Опеченское	-	90	50,0
21.	Источник Святынька	Памятник природы	Боровичское	Опеченское	-	63 (ч), 64 (ч)	точечный объект
22.	Карстовая воронка	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
23.	Карстовые озера Кривое, Белое, Грязное	Памятник природы	Боровичское	Плужинское	-	квартал 128, 129(кроме выд.7,10-12), 249, 250	112,5
24.	Карстовая река Серебрянка	Памятник природы	Боровичское	Волокское	-	253,238 (в пределах водоохранной зоны (50 м))	22,0
25.	Лесное урочище	Памятник	Боровичское	Боровичское	-	176 (ч)	точечный

1	2	3	4	5	6	7	8
	«Кедрачи»	природы					объект
26.	Озеро Брусничное	Памятник природы	Боровичское	Кончанское	-	142-145, 154, 155, 159-162, 167, 168	110,5
27.	Плужинская озовая гряда	Памятник природы	Боровичское	Плужинское	-	114 (выделы 25, часть выдела 22, 30), 122 (выделы 1, 2, 8)	9,43
28.	Родник Ключок	Памятник природы	Боровичское	Плужинское	-	129 (выд.7, 10-12)	6,1
29.	Ручей Вьюн с примыкающим левобережьем реки Круппа	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
30.	Сибирский кедр	Памятник природы	Боровичское	Боровичское	-	137 (ч)	точечный объект
31.	Сосна балканская (румелийская)	Памятник природы	Боровичское	Волокское	-	263 (ч)	точечный объект
32.	Урочище София с карстовым водоемом	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
33.	Ясеновая роща	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
34.	Озера Городно - Горстино, Стреглино	Памятник природы	Валдайское	Озеро Стреглино: Валдайское; Озеро Городно-Горстино: находится на	-	8, 10, 11, 18 (кварталы в пределах водоохранной зоны)	500,0

1	2	3	4	5	6	7	8
				территории национального парка «Валдайский».			
35.	Болото «Кневицкий мох»	Памятник природы	Демянское	Лычковское	-	194, 198, 200 - 202, 281	3471
				Демянское	-	19, 24 - 30, 39 - 42, 49 - 52, 60 - 62	
				Черноручейское	-	203, 205 (выд. 1 - 6, 11, 13, 23, 25, 29, 30)	
36.	Родник - 0,5 км от д. Твердово	Памятник природы	Демянское	Ильиногорское	-	22	25,0
37.	Озеро Гверстяница и окружающий его ландшафт	Памятник природы	Крестецкое	Крестецкое	-	185, 186	781,0
				Ново-Рахинское	-	84, 144	
38.	Озерно-лесной комплекс в истоках Холовы	Памятник природы	Крестецкое	Локотское	-	49 (выд. 22,29-36), 50 (выд. 10,17,27,28,30-38), 51 (выд 11,13,15,19-22,24-46,50), 52 - 54, 60, 97 (выд. 1-26,44-53), 108, 109 (выд 1-8) Граница памятника природы проходит с северо-запада по водоохранной полосе оз. Холовец, оз. Секоцкое, 500-метровой доохранной линии озер Островно и Качан; с юга - по дороге Еваничи - Красуха, по ВЗ оз. Красуха, за исключением селитебных зон деревень Еваничи, Шиньково, Витебское, Шлино, Красуха; с востока - по границе района	1504,4
39.	Озовая гряда	Памятник природы	Крестецкое	Жаровское	-	162, 163, 172, 173, 178	115,0

1	2	3	4	5	6	7	8
40.	Раменские луга	Памятник природы	Крестецкое	Не в лесном фонде	-	-	-
41.	Святой ключик у деревни Ямская Слобода	Памятник природы	Крестецкое	Не в лесном фонде	-	-	-
42.	Святой родник у реки Ветренка	Памятник природы	Крестецкое	Усть-Волмское	-	139 (выд. 22, 23, 25, 27-35, 38-43, 47-54, 58, 59), 143 (выд. 7-10, 16, 17, 21, 46)	0,8
43.	Сосна румелийская (балканская)	Памятник природы	Крестецкое	Ручьевское	-	43 (выд. 29)	0,02
44.	Урочище Лыченка	Памятник природы	Крестецкое	Зайцевское	-	55, 61, 64, 65, 406, 414, 415	858,0
45.	Долина карстовой речки Олешна (правый приток реки Белой)	Памятник природы	Любытинское	Каменское	-	212, 213 (в пределах водоохранной зоны реки Олешна)	126,2
				Зарубинское	-	129 (в пределах водоохранной зоны реки Олешна)	
46.	Долина р. Белой, обнажение каменно-угольных отложений в д. Шереховичи	Памятник природы	Любытинское	Каменское Зарубинское	-	Граница проходит в пределах водоохранной зоны реки Белой в Зарубинском, Любытинском и Каменском участковых лесничествах Любытинского лесничества.	-
47.	Живописная местность (моренные холмы, проросшие лесом)	Памятник природы	Любытинское	Каменское	-	230 - 232, 237 - 239	1653,4
				Зарубинское	-	3, 4	
				Любытинское	-	72, 75 - 78, 80, 81	

1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Звонецкая возвышенность (озерно-ледниковое плато)	Памятник природы	Любытинское	Звонецкое	-	114 (выд. 2,3,5,5.1,6,6.1,7,8,11,13,14,15,15.1, 17-22,25-27), 115, 116, 118, 119( выд 1-7, 13-19-25-27), 126 (выд. 3,4,9), 127(выд 1.1, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 3,4,6,7), 128 (выд. 1-7.1, 8,9,12-14 ), 129-131,132(выд.1-8,16-18), 133, 142-146, 155-158, 165-168, 170, 171	4014,64
				Теребутенецкое	-	76, 77, 164-166	
49.	Карстовая река Рагуша (вытекает из оз. Большое Никулинское)	Памятник природы	Любытинское	Звонецкое	-	16, 17, 22-25, 27, 28, 34, 35, 52, 54, 55, 64, 72-77, 88-90, 92, 94, 110 в пределах водоохранной зоны реки Рагуша	108,2
50.	Болота на водоразделах малых рек: Бритинское (3,5 тыс. га), Бургинское (Паницкое) - (3,9 тыс. га)	Памятник природы	Маловишерское	Бургинское	-	303, 304, 305, 333, 334, 335, 336, 345, 346, 347, 348, 355, 356	7400,0
51.	Ландшафт долины реки Веребушка	Памятник природы	Маловишерское	Веребьинское	-	281 (выд. 1-8), 294-296, 306-308	595,0
52.	Ландшафт окрестностей деревни Лъзи	Памятник природы	Маловишерское	Не в лесном фонде	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
53.	Насаждения сосны румелийской у деревни Красная	Памятник природы	Маловишерское	Бургинское	-	219 (выд. 22)	точечный объект
54.	Обнажение кварцевых песков «Мстинский мост»	Памятник природы	Маловишерское	Не в лесном фонде	-	-	-
55.	Парк усадебный (пейзажный - 10 га)	Памятник природы	Маловишерское	Не в лесном фонде	-	-	-
56.	Каньон реки Маревки у деревни Одоevo	Памятник природы	Маревское	Одоевское	-	115, 116 (ч), 121, 122 (ч)	27,42
57.	Клюквенное болото Велильское	Памятник природы	Маревское	Велильское	-	55, 63 - 66, 71, 72, 100, 114	880,13
58.	Красненский Бор	Памятник природы	Маревское	Велильское	-	208, 214 - 216	193,76
59.	Пейзажный парк «Хлебалово»	Памятник природы	Маревское	Маревское	-	230 (выд. 26)	9,2
				Одоевское	-	86 (выд. 21), 100 (выд. 9)	
60.	Петля реки Пола у деревни Любно	Памятник природы	Маревское	Молвотицкое	-	143 (выд. 11, 13, 16)	94,05
61.	Сосновые боры (у	Памятник	Маревское	Одоевское	-	85 (ч), 86 (ч)	7,05

1	2	3	4	5	6	7	8
	п. Антоново, п. Карцево по дороге Марево - Брод) на камовых грядах	природы					
62.	Бронницкие дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пролетарское	-	50, 60, 142 - 144	551,97
63.	Бронницкая гора	Памятник природы	Новгородское	Не в лесном фонде	-	-	-
64.	Борковские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Медведское	-	109, 110	449,39
65.	Волынские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пригородное	-	13(ч), 14(ч)	132,15
66.	Мшагские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пригородное	-	154, 155, 160	493,54
67.	Нильские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пролетарское	-	92, 100, 169	436,5
68.	Пролетарские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пролетарское	-	28, 42, 43, 51, 52, 61	603,32
69.	Савинские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пригородное	-	71, 72	116
70.	Сиверсов канал	Памятник природы	Новгородское	Не в лесном фонде	-	-	-
71.	«Синий камень» (валун на	Памятник природы	Новгородское	Не в лесном фонде	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
	восточном берегу озера Ильмень)						
72.	Долина р. Льяной (в нижнем течении)	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	118, 121, 122, 123 (в пределах водоохранной зоны реки Льяной (100 м))	22,5
73.	Долина р. Льяной (в среднем течении)	Памятник природы	Окуловское	Каевское	-	95 - 97, 103, 106 (в пределах водоохранной зоны реки Льяной (100 м))	1627,0
				Боровенковское		57, 58 (в пределах водоохранной зоны реки Льяной (100 м))	
				Кулотинское	-	24, 38, 39, 116, 119, 120, 128 (в пределах водоохранной зоны реки Льяной (100 м))	
74.	«Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда»	Памятник природы	Окуловское	Боровенковское	-	116 (ч), 117 (ч) южнее ручья Поповка	2668,29
				Теребуновское	-	13, 15, 48, 50, 51, 88, 89 (ч), 94 (ч), 95, 160 (ч), 162, 163 (ч западнее ручья Поповка), 167, 168 (ч), 173, 179, 180, 181 (ч), 183, 184, 186	
75.	«Заручевье»	Памятник природы	Окуловское	Торбинское	-	228(выд. 16; 15, 17, 8), 229 (выд. 19-26; 14, 15, 18) ,239(выд.5-24; 3, 4), 240(выд. 18; 1, 12, 13), 248(выд. 4, 9-11, 2, 3, 9)	380,37



1	2	3	4	5	6	7	8
76.	Муравьиный микрозаказник «Зелениха»	Памятник природы	Окуловское	Боровенковское	-	107(выд. 19, 25, 27, 28, 35, 36, 38-41, 43)	170,49
				Окуловское	-	2	
77.	Озеро Ближнее	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	-
78.	Озеро Дальнее (Сенное)	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	-
79.	Водно- ландшафтный памятник – «Озеро Льяное» с мызами «Устье» и «Утешение» (Пилкина мыза)	Памятник природы	Окуловское	Боровенковское	-	7,13, 133, 134, 140, 141, 144, 145, 147-151, части кварталов: 24, 31, 37, 43, 51, 137, 139, 143, 146, 152, 153, 163 (граница должна проходить на расстоянии не менее 2 км от береговой линии)	-
				Каевское	-	39, 50, 51, 65, 74, 191, 192, 193, 194, 195, 221, 226, 229, части кварталов 31, 40, 41, 52, 53, 66, 75, 82, 89, 98 (граница должна проходить на расстоянии не менее 2 км от береговой линии)	
80.	Озы у д. Боровно	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде, в составе НП «Валдайский»	-	-	-
81.	Опеченские горы	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	108, 109 (ч), 178, 179 (ч), 180 (ч)	481,85
82.	Открытый карст у деревни Трубы	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	-
83.	Парк в д. Великуша	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
84.	Река Хоринка	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	Части кварталов 104, 106, 169, 175, 176 (в пределах водоохранной зоны реки Хоринка (100 м))	-
				Боровенковское	-	Части кварталов 34, 35, 40, 41, 49, 55, 71, 76, 89, 90, 103-105, 115, 162, 168, 169, 174, 182-184, 190, 191, 200, 201, 247, 275-277 (в пределах водоохранной зоны реки Хоринка (100 м))	
				Окуловское	-	Части кварталов 1-5, 7-10 (в пределах водоохранной зоны реки Хоринка (100 м))	
85.	Река Шегринка	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	Части кварталов 201, 202 (в пределах водоохранной зоны реки Шегринка (200 м))	-
				Окуловское	-	Части кварталов 63, 64, 95, 101, 102, 110, 111, 120-122, 133, 138, 139, 152, 153, 158, 160, 168, 170 (в пределах водоохранной зоны реки Шегринка (200 м))	
				Угловское	-	Части кварталов 3-5, 9, 16, 17, 25, 30, 126-132. 134, 135, 140, 142-145, 171, 186 (в пределах водоохранной зоны реки Шегринка (200 м))	
86.	Родник у д. Полищи	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	171 (ч)	-
87.	«Семиручье»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	114, 115	160,0

1	2	3	4	5	6	7	8
88.	Система озер Черная Губа, Колпинец, Иногощенское	Памятник природы	Окуловское	Окуловское	-	79 (выд. 15, 26-37, 39, 40, 42; 3, 6, 14, 25), 157, 168 (выд. 1-5)	114,6
89.	Урочище «Ключик»	Памятник природы	Окуловское	Окуловское	-	145 (выд. 6 (ч), 7 (ч), 8 (ч), 12, 13, 15, 14 (ч), 18 (ч), 37 (ч), 38 (ч), 41 (ч), 42 (ч), 43 (ч))	-
90.	Урочище «Кобылья гора»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	134	198,71
91.	Урочище «Лихая круча»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	104, 105 (выд. 11-14, 17, 18, 19, 20-24, 25, 26-28)	152,2
92.	Уступ у деревень Заручевье и Высокий Остров	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	-
93.	Холмы «Бальдазары»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	87, 88, 147, 155, 156	672,17
94.	Источник пресной воды на окраине д. Устье-Кировское	Памятник природы	Пестовское	Не в лесном фонде	-	-	-
95.	Пришвинские места, окрестности д. Лаптево	Памятник природы	Пестовское	Пестовское	-	3(ч),144(ч),153(ч), 157(ч), 158 (ч), 160(ч),161(ч),162(ч), 163 (ч), 164(ч),165,170(ч),171,172(ч),185,186, 187,188(ч),197(ч),198(ч)	2429,8
			Мошенское	Кабожское	-	70(ч),170(ч)	
96.	Лесной квартал N 4, N 10, N 20, N 21	Памятник природы	Поддорское	Поддорское	-	4, 10, 20, 21	950,0

1	2	3	4	5	6	7	8
97.	Валун у д. Камень	Памятник природы	Старорусское	Порожское	-	17 (выд. 2)	0,67
98.	Долина р. Псижа	Памятник природы	Старорусское	Не в лесном фонде	-	-	-
99.	Дубовая роща вдоль рек Крекша и Тулебля с западной стороны	Памятник природы	Старорусское	Дубовицкое	-	8 (выд. 7, 11-18), 9, 10	171,0
100.	Дубовая роща у д. Подолжино	Памятник природы	Старорусское	Ляховичское	-	14	10,0
101.	Ильменский глинт	Памятник природы	Старорусское	Не в лесном фонде	-	-	-
102.	«Куличинный луг»	Памятник природы	Старорусское	Не в лесном фонде	-	-	-
103.	Ландшафтный парк «Дубрава» у д. Подцепочье	Памятник природы	Старорусское	Старорусское	-	138 (выд.3, 4, 8, 2, 7, 11, 13)	30,0
104.	Отторженец «Кривец» на р. Полисть	Памятник природы	Старорусское	Астриловское	-	83 (выд. 17)	75,0
105.	Геологический памятник «ВАЛУН»	Памятник природы	Хвойнинское	Хвойнинское, в составе ГПЗ «Игоревские мхи»	-	156 (ч)	
106.	Парк бывшей усадьбы (пейзажный)	Памятник природы	Хвойнинское	Не в лесном фонде	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
107.	Парк бывшей усадьбы Мякинина (пейзажный)	Памятник природы	Хвойнинское	Не в лесном фонде, д. Удовище	-	-	-
108.	Парк бывшей усадьбы Сиверса (пейзажный)	Памятник природы	Хвойнинское	Не в лесном фонде, д. Ножкино	-	-	-
109.	Ботанический памятник «Дубравы»	Памятник природы	Чудовское	Лезненское	-	Части кварталов 178,179, 221 (ч), 227 (ч), 228 (ч), 231 (ч), 233 (ч)	1047,69
				Осуйское	-	Части кварталов 62, 71, 72, 74	
				Чудовское	-	Части кварталов 10, 13, 24, 25, 27, 33 – 36, 65 – 67, 76, 87, 97, 98, 100, 102 – 104, 122 – 124, 137, 138, 144, 145, 147, 164, 166, 175, 176, 182, 184	
				Грузинское	-	179 (ч)	
110.	Урочище Кава	Памятник природы	Чудовское	Не в лесном фонде, с. Грузино	-	-	-
111.	Природный ландшафт «Сосновый бор»	Памятник природы	Шимское	Городищенское	-	117 (ч)	263
112.	Родник «Живоносный источник»	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
113.	«Княжий Двор»	Памятник природы	Шимское	Шелонское	-	78 (выд. 1 – 12)	172,35
114.	«Холм с редкими	Памятник	Шимское	Уторгошское	-	156 (выд. 20)	2,5

1	2	3	4	5	6	7	8
	видами растений у деревни Людятино»	природы					
115.	Чудо-поляна у станции Мойка	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде, д. Мойка	-	-	-
116.	Луга у д. Новое Овсино в долине реки Луга	Памятник природы	Шимское	Озеревское	-	149 (выд. 15), 176 (выд. 1 – 3), 177 (выд. 18, 19), 178 (выд. 18)	408,8
				Передольское	-	49 (выд. 1 – 8)	
117.	Ботанический памятник «Каменка» у д. Каменка	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
118.	Валуны на р. Шелонь	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
119.	Место поселения белых аистов в д. Илемно	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
120.	Минеральный источник в г. Сольцы	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
121.	Молочковский бор у д. Сосновка	Памятник природы	Шимское	Солецкое	-	54	101,02
122.	«Парк деревни Велебицы»	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
123.	Парк-усадьба д. Выбиты	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
124.	Парк д. Горки	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
125.	«Долина реки Батутинки и низинные болота в ее бассейне»	Памятник природы	Холмское	Морховское	-	5 (выд. 2-4,7-12), 36, 37 (выд. 5,8,11,13-16), 48, 49, 50(выд. 14,15), 55(выд. 1-3,5), 56(выд. 1-5,7), 57(выд. 1-7), 62(выд. 6), 66, 67(выд. 1,2,4-7,9), 68(выд. 1,2,8), 105(выд. 13,56,62,57,25,26,27,41,14,45, 16,38,47,17,18,19,58,36,29,46,37,30,15,48,59), 140(выд.4,23,35,27,11,12,21,26, 1,2,22,25,20,6,17,5,34,13,10), 141(выд. 14,16,11,7,8,12,62,23,32,24, 17,21,18,72,64,19,63,25,70,30, 36,38,37,26,27,28,33-35,40,61,60, 31,41-43,39,45-48,50-55,58)	1141,84
				Холмское	-	57 (выд. 8,11-13), 61(выд. 1-4), 62, 68(выд. 3-7,11-14,21-25)	
126.	«Ландшафт в окрестностях д.Ивня»	Памятник природы	Шимское	Озеревское	-	102 (ч), 103 (ч)	282
127.	Дендрологический парк в с. Опеченский Посад Боровичского района	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
ООПТ местного значения							

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Охраняемый природный ландшафт «Олегова роща»	Памятник природы	Маловишерское	Не в лесном фонде	-	-	-

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



Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Новгородской области

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1.	Рекомендации по выделению коренных и производственных групп типов леса лесной зоны европейской части РСФСР	Методические указания Государственный комитет СССР по лесному хозяйству всесоюзный научно исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства
2.	Методика таксационного районирования лесов Северо-Запада СССР	Методические указания Государственный комитет СССР по лесному хозяйству Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, 1971 год
3.	Лесоводственно-экономическое обоснование размера промежуточного пользования	Методические указания Государственный комитет СССР по лесному хозяйству Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Северо-западное лесоустроительное предприятие В/О «Леспроект», 1980 год
4.	Обоснование оптимального размера промежуточного пользования лесом в таежной зоне	Методические указания Государственный комитет СССР по лесному хозяйству Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Северо-западное лесоустроительное предприятие В/О «Леспроект», 1977 год
5.	Применение математической статистики в лесоустройстве	Методические указания Научно-техническое общество лесной промышленности и лесного хозяйства В.С.Чувенков

1	2	3
		издательство «Лесная промышленность» Москва, 1966 год
6.	Новая технология лесоинвентаризации на основе рационального сочетания наземной таксации с камеральным дешифрированием аэрофотоснимков	Методические указания Научно-техническое общество лесной промышленности и лесного хозяйства Е.С.Демидов, В.И. Сухих издательство «Лесная промышленность» Москва, 1974 год
7.	Технические указания по лесоинвентаризации на основе рационального сочетания наземной таксации с камеральным дешифрированием аэрофотоснимков	Технические указания Государственный комитет по лесному хозяйству Совета Министров СССР всесоюзное объединение «Леспроект», 1971 год
8.	Изучение динамики текущего прироста в разновозрастных ельниках таежной зоны	Методические рекомендации Государственный комитет по лесному хозяйству Совета Министров СССР Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства Ленинград, 1974 год
9.	Лесоводственно – экономическое обоснование оптимального возраста рубки главного пользования в эксплуатационных лесах Северо- Запада	Методические рекомендации Ленинград, 1974 год
10.	Порядок исчисления расчетной лесосеки	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»
11.	Постепенные рубки в лесах Северо-	Практические рекомендации.

1	2	3
	Запада	Государственный комитет СССР по лесному хозяйству, Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства. 1979 год
12.	Расчет рубок ухода за лесами	Приказ Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».
13.	Расчет рубок ухода в молодняках	Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на 3-х летний период. Приказ Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении правил ухода за лесами».
14.	Расчет объемов противопожарных мероприятий, правила пожарной безопасности в лесах	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов». Генеральный план противопожарного устройства лесов на 2012-2021 годы (2011), Приказ Минприроды России от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на 3-х летний период.
15.	Определение классов пожарной опасности	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», Приказ Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122 «Об утверждении Лесоустроительной

1	2	3
		инструкции»
16.	Определение лесорастительных зон и лесосеменных районов	Приказ Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»», Приказ Рослесхоза от 08 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»
17.	Распределение лесов по видам целевого назначения и категориям защитных лесов	Временные рекомендации по проектированию защитных, эксплуатационных и резервных лесов
18.	Сохранение биоразнообразия	Письмо Рослесхоза от 12.02.2018 № НК-06-54/2013 «О биоразнообразии и лесах национального наследия»
19.	Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 года № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», Приказ Минприроды России от 22 декабря 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами», Основные положениями по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации, утвержденные приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 27 декабря 1993 года №344 Постановление Правительства РФ от 7 мая 2019 года №566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».
20.	Расчеты ежегодного допустимого	Справочник Общесоюзные нормативы для таксации лесов (М.,1992), Лесная таксация и

1	2	3
	объема заготовки недревесных лесных ресурсов	лесоустройство. Нормативно-справочные материалы по Северо-Западу Российской Федерации (СПб, 2004), приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
21.	Лесозащитное районирование	Порядок лесозащитного районирования, утвержденный приказом Минприроды России от 09 января 2017 года №1, Приказ Рослесхоза от 26 декабря 2018 года № 1067 "Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25 апреля 2017 года № 179"
22.	Государственный лесопатологический мониторинг	Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденный приказом Минприроды России от 5 апреля 2017 года № 156
23.	Проведение лесопатологических обследований	Приказ Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».
24.	Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий	Результаты лесопатологических обследований, Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденные приказом Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470
25.	Методические указания по обследованию участков лесного фонда, пройденных лесными пожарами	Методические указания Федеральная служба лесного хозяйства России ГУП «Северо-западное лесоустроительное предприятие». Санкт-Петербург 2010 год
26.	Проектирование системы мероприятий по повышению пожароустойчивости лесов	Методические рекомендации Минприроды России Федеральное государственное унитарное предприятие «Поволжский леспроект». Нижний Новгород 2003 год

1	2	3
27.	Временные указания по учету недревесного сырья при лесоустройстве	Временные указания Всесоюзное объединение «Леспроект». 27 мая 1977 год
28	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве	Методические рекомендации Государственный комитет СССР по лесному хозяйству. Москва 1987
29.	Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования	Методические рекомендации Министерство природных ресурсов Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. 2003 год
30.	Методика экономической оценки лесных земель	Методические рекомендации Федеральная служба лесного хозяйства России. Москва 2000 год
31.	Методика определения запасов и массы древесного детрита на основе данных лесоустройства	Методические рекомендации Министерство природных ресурсов Российской Федерации. Пушкино 2002 год
32.	Оптимизация размера пользования древесиной в таежной зоне	Методические рекомендации Государственный комитет СССР по лесному хозяйству Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства. методические рекомендации. Ленинград, 1985 год
33.	Закономерности лесной таксации	Методическое пособие. Каунас, 1976
34.	Ландшафтная таксация и	Ленинградская ордена Ленина лесотехническая академия им С.М. Кирова, трест Лесопарковой

1	2	3
	формирование насаждений пригородных зон	зоны управления садово-паркового хозяйства и зеленого строительства ленгорисполкома, Северо-Западное лесоустроительное предприятие ВО «Леспроект». В.С. Моисеев, Н.М. Тюльпанов Ленинград, 1977 год
35.	Водоохранная и почвозащитная роль лесов	А.В. Побединский издательство «Лесная промышленность» Москва, 1979 год
36.	Таблицы прироста насаждений основных лесобразующих пород СССР	Всесоюзное объединение «Леспроект» издательство «Лесная промышленность». Москва 1974 год
37.	Методика экономической оценки лесов	Методические рекомендации Федеральная служба лесного хозяйства России Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 10 марта 2000 года № 43
38.	Патология древесных пород	И.И. Минкевич, Т.Б. Дорофеева, В.Ф. Ковязин Санкт- Петербург 2009 год
39.	Нормативы точности и методы таксации древостоев	Литовская ордена Трудового Красного Знамени Сельскохозяйственная академия В.В. Антанайтис, Н.И. Заунене, А.А. Кулешис, Р.А. Юкнис. Каунас, 1975 год
40.	Методика прогнозных расчетов лесопользования	Методические указания Государственный комитет СССР по лесному хозяйству. Москва, 1987 год
41.	Методика прогнозных расчетов лесопользования в лесах СССР	Методические указания Государственный комитет СССР по лесному хозяйству. Москва, 1988 год
42.	Методы лесопатологического	Методические указания

1	2	3
	обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса	Е.Г. Мозолевская, О.А. Катаев, Э.С. Соколова. издательство «Лесная промышленность». Москва, 1984 год
43.	Наставление по ландшафтно-экологическому планированию ведения лесного хозяйства	Методические рекомендации Т.А. Вьюгина, В.М. Фатьянов Санкт-Петербург, 2003 год
44.	Руководство пользователя к программному обеспечению WINPLP	Санкт- Петербург, филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект»
45.	Лесоустроительная инструкция	Приказ Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»
46.	Методические рекомендации по надзору, учету и прогнозу массовых размножений стволовых вредителей и санитарного состояния лесов	Методические рекомендации Минприроды России, Федеральное агентство лесного хозяйства. Пушкино, 2006 год
47.	Положение о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Приказ Рослесхоза от 11 августа 2015 года № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
48.	Методические указания и руководство по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими	Методические указания Приказ Минприроды России от 30 июня 2015 года № 300 «Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской



1	2	3
	хозяйственную или иную деятельность в Российской Федерации	Федерации»
49.	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов	Методические указания Распоряжение Минприроды России от 30 июня 2017 года № 20-р «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов»
50.	Методические указания по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов	Методические указания Приказ Минприроды России от 29 июня 2017 года № 330 «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов»

Приложение № 7  
к Лесному плану Новгородской области

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

Вид использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объем использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области (%)	Доля достижения за 2017 год (%)
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области	запланированные на 2017 год	фактические за 2017 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины		тыс.куб.м	29452,2	27395,0	3818,0	2765,3	93	72,4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	66508,8	65107,6	66508,8	58770,8	98	88
Ведение сельского хозяйства		га	-	1,7	-	-	100	-
Осуществление рекреационной деятельности		га	21,2	14,1	21,2	7,7	67	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений,		га	-	-	-	-	-	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных		га	379,3	12323,9	379,3	3059,0	3250	805
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		га	-	-	-	-	-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	1411,0	13922,7	1411,0	1431,7	990	101
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		га	95,7	12,2	95,7	12,2	13	13
Осуществление религиозной деятельности		га	-	5,0	-	5,0	100	100
Выращивание		га	-	87,3	-	87,3	100	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)								
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации		га	-	37,0	-	-	100	-
Выполнение изыскательских работ		га	-	418,1	-	408,3	100	-

Приложение № 8  
к Лесному плану Новгородской области

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

тыс.куб.м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
1.	Боровичское	2938,5	795,7	548,4	31,4	263,5	218,5	6,1	42,2	3413,8	1087,8
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
1.	Боровичское	1015,8	495,7	373,8	26,2	165,4	181,9	1,7	12,8	1255,6	716,6
Твёрдолиственное											
1.	Боровичское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Боровичское	1922,7	300,0	174,6	5,2	98,1	36,6	4,4	29,4	1828,1	371,2
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
2.	Валдайское	2402,5	1113,6	126,8	9,0	4,4	4,9	0	29,3	2533,7	1156,8
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
2.	Валдайское	571,6	372,1	90,6	7,2	4,0	1,7	0	22,0	666,2	403,0
Твёрдолиственное											
2.	Валдайское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
2.	Валдайское	1830,9	741,5	36,2	1,8	0,4	3,2	0	7,3	1867,5	753,8
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
3.	Демянское	3226,3	943,0	405,2	69,0	3,0	9,2	10,0	8,8	3644,5	1030,0
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
3.	Демянское	577,6	246,1	219,7	25,8	0,6	6,6	3,5	2,5	801,4	281,0
Твёрдолиственное											
3.	Демянское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
3.	Демянское	2648,7	696,9	185,5	43,2	2,4	2,6	6,5	6,3	2843,1	746,7
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
4.	Крестецкое	5176,4	1883,8	745,1	28,2	13,5	11,5	4,4	125,4	5939,4	2048,9
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
4.	Крестецкое	1600,9	863,3	440,4	15,9	7,8	10,7	1,9	79,7	2051,0	969,6
Твёрдолиственное											
4.	Крестецкое	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
4.	Крестецкое	3575,5	1020,5	304,7	12,3	5,7	0,8	2,5	45,7	3888,4	1079,3
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
5.	Любытинское	6337,7	2342,6	841,1	87,7	6352,8	3131,1	3,3	26,1	13534,9	5587,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
5.	Любытинское	1848,0	816,9	473,1	53,7	2352,8	2518,3	1,1	8,9	4675,0	3397,8
Твёрдолиственное											
5.	Любытинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
5.	Любытинское	4489,7	1525,7	368,0	34,0	4000,0	612,8	2,2	17,2	8859,9	2189,7
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
6.	Маловишерское	4328,4	2233,3	480,1	92,6	82,7	93,2	0	150,8	4891,2	2569,9
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
6.	Маловишерское	1560,5	1025,6	318,3	63,4	36,3	72,0	0	118,4	1915,1	1279,4
Твёрдолиственное											
6.	Маловишерское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
6.	Маловишерское	2767,9	1207,7	161,8	29,2	46,4	21,2	0	32,4	2976,1	1290,5
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
7.	Маревское	3309,3	1273,5	297,1	2,9	29,3	6,3	0	0	3635,7	1283,3
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
7.	Маревское	874,1	421,2	175,5	1,2	10,6	4,6	0	0	1060,2	427,0
Твёрдолиственное											
7.	Маревское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
7.	Маревское	2435,2	852,3	121,6	1,7	18,7	2,3	0	0	2575,5	856,3
Леса, расположенные на землях лесного фонда											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Мошенское	3470,2	1306,2	339,1	24,5	3,1	6,4	3,6	400,4	3815,9	1357,5
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
8.	Мошенское	972,8	480,4	209,5	10,4	2,7	3,8	1,3	118,0	1186,3	502,7
Твёрдолиственное											
8.	Мошенское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
8.	Мошенское	2497,4	826,0	129,6	14,1	0,4	2,6	2,3	282,4	2629,7	854,8
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
9.	Новгородское	3592,4	1350,1	708,4	56,5	30,4	75,9	95,9	214,0	4427,1	1696,5
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
9.	Новгородское	649,2	310,9	313,6	33,4	6,0	36,3	19,2	55,9	988,0	436,5
Твёрдолиственное											
9.	Новгородское	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1
Мягколиственное											
9.	Новгородское	2943,2	1039,2	394,8	23,1	24,4	39,6	76,7	158,0	3439,1	1259,9
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
10.	Окуловское	3829,0	2421,5	283,9	44,5	13,5	51,3	20,0	229,3	4146,4	2746,6
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
10.	Окуловское	1173,5	871,7	178,2	32,0	8,3	35,4	10,0	130,4	1370,0	1069,5
Твёрдолиственное											
10.	Окуловское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
10.	Окуловское	2655,5	1549,8	105,7	12,5	5,2	15,9	10,0	98,9	2776,4	1677,1
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
11.	Парфинское	1586,3	230,4	266,6	51,4	11,0	1,5	0	5,3	1863,9	288,6
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мягколиственное											
14.	Старорусское	4694,6	820,9	428,6	30,1	13,6	2,8	7,0	36,6	5143,8	890,4
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
15.	Хвойнинское	4265,2	2912,3	595,8	85,6	11,9	137,6	8,3	41,5	4881,3	3177,0
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
15.	Хвойнинское	1659,2	1279,6	359,6	54,7	3,7	125,4	4,7	28,1	2027,2	1487,8
Твёрдолиственное											
15.	Хвойнинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
15.	Хвойнинское	2606,0	1632,7	236,2	30,9	8,2	12,2	3,7	13,4	2854,1	1689,2
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
16.	Холмское	3191,6	14001,9	529,1	45,2	23,6	13,2	0	12,9	3744,3	1473,2
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
16.	Холмское	559,0	334,7	306,1	15,4	7,5	11,2	0	1,9	872,6	359,7
Твёрдолиственное											
16.	Холмское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
16.	Холмское	2632,6	1067,2	223,0	29,8	16,1	2,0	0	11,0	2871,7	1110,0
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
17.	Чудовское	3695,5	1792,2	424,4	89,6	23,4	11,4	0	49,9	4143,3	1943,1
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
17.	Чудовское	649,8	449,7	166,1	55,5	1,2	6,2	0	5,6	817,1	517,0
Твёрдолиственное											
17.	Чудовское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
17.	Чудовское	3045,7	1342,5	258,3	34,1	22,2	5,2	0	44,3	3326,2	1426,1
Леса, расположенные на землях лесного фонда											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Рдейский										
Мягколиственное											
20.	ФГБУ ГПЗ Рдейский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
21.	ФГБУ НП Валдайский	0	0	3,9	0	91,3	0,4	6,0	3,7	101,2	4,1
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
21.	ФГБУ НП Валдайский	0	0	0,4	0	87,1	0,4	3,0	1,8	90,5	2,2
Твёрдолиственное											
21.	ФГБУ НП Валдайский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
21.	ФГБУ НП Валдайский	0	0	3,4	0	4,2	0	3,0	1,9	10,7	1,9
Итого по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий											
	Земли ООПТ	0	0	3,9	0	91,3	0,4	6,0	3,7	101,2	4,1
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
	Земли ООПТ	0	0	0,4	0	87,1	0,4	3,0	1,8	90,5	2,2
Твёрдолиственное											
	Земли ООПТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
	Земли ООПТ	0	0	3,5	0	4,2	0	3,0	1,9	10,7	1,9
Всего по лесам, расположенным на территории Новгородской области											
	Всего	70925,0	26531,3	2101,1	839,7	6814,1	3802,1	217,6	1090,2	80057,8	32263,3
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего	16426,4	8769,9	1765,9	466,9	2678,3	3041,4	52,3	597,9	20922,9	12876,1
Твёрдолиственное											
	Всего	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1
Мягколиственное											
	Всего	54498,6	17761,4	335,2	372,8	4135,8	760,7	165,3	492,2	59134,9	19387,1

Приложение № 9  
к Лесному плану Новгородской области

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

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объем выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств в лиц, использующих леса	Всего	За счет федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств в лиц, использующих леса	Всего	За счет федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств в лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Создание лесных дорог,	км	0,0	0,0	0,0	125,8	125,8	0,0	0,0	0,0	65,8	65,8	0,0	0,0	0,0	57,0	57,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
предназначенных для охраны лесов от пожаров																
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0,0	0,0	0,0	347,9	347,9	0,0	0,0	0,0	1092,9	1092,9	0,0	0,0	0,0	2230,0	2230,0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0,0	0,0	0,0	51,8	51,8	0,0	0,0	0,0	179,3	179,3	0,0	0,0	0,0	2870,0	2870,0
Прочистка и обновление просек, уход за противопожарными разрывами	км	1912,7	0,0	0,0	3614,1	5526,8	1838,7	0,0	0,0	4960,6	6799,3	3380,0	0,0	0,0	9458,0	12 838,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	2207,4	0,0	0,0	3157,8	5365,2	2215,9	0,0	0,0	4960,4	7176,3	648,0	0,0	0,0	4303,0	4951,0





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750,0	0	0	4150	4900
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	2360	2860
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной	га	425,0	0,0	0,0	0,0	425,0	400,0	0,0	0,0	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
подстилки сухой травы и других горючих материалов																
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	3918,17	0,0	0,0	0,0	3918,177	3918,17	0,0	0,0	0,0	3918,17	3920,2	0,0	0,0	0,0	3920,2
Тушение лесных пожаров	га	1170646	0,0	0,0	0,0	1170646,0	723,8	0,0	0,0	0,0	723,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Прочистка и обновление просек и уход за противопожарными разрывами	км	201	0,0	0,0	0,0	201	201	0,0	0,0	0,0	201	201	0,0	0,0	0,0	201
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	300,0	0,0	0,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0	0,0	300,0
Реконструкция	шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)																
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	60	0,0	0,0	0,0	60	60	0,0	0,0	0,0	60	60	0,0	0,0	0,0	60
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	10	0,0	0,0	0,0	10	10	0,0	0,0	0,0	10	10	0,0	0,0	0,0	10
Мониторинг пожарной опасности в лесах и	тыс. га	10,94	0,0	0,0	0,0	10,94	10,94	0,0	0,0	0,0	10,94	10,94	0,0	0,0	0,0	10,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
лесных пожаров																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Содержание ПХС	шт.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	200,0	0,0	0,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	0,0	200,0
Прочистка и обновление просек, уход за противопожарными разрывами	км	450,0	0,0	0,0	0,0	450,0	450,0	0,0	0,0	0,0	450,0	450,0	0,0	0,0	0,0	450,0
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	235	0	0	0	235	235	0	0	0	235	235	0	0	0	235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	2600,0	0,0	0,0	0,0	2600,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	2600,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	2600,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	2600,0	0,0	0,0	0,0	2600,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	2600,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	2600,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	162,65	0,0	0,0	0,0	162,65	162,65	0,0	0,0	0,0	162,65	196,03	0,0	0,0	0,0	196,03
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)																
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0,0	0,0	0,0	125,8	125,8	0,0	0,0	0,0	65,8	65,8	0,0	0,0	0,0	57,0	57,0
Реконструкция лесных дорог предназначенных	км	200,0	0	0	347,9	547,9	200	0	0	1092,9	1292,9	200,0	0	0	2230,0	2430,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
для охраны лесов от пожаров																
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0,0	0,0	0,0	51,8	51,8	0,0	0,0	0,0	179,3	179,3	0,0	0,0	0,0	2870,0	2870,0
Прочистка и обновление просек, уход за противопожарными разрывами	км	1447,1	0,0	0,0	3614,1	6177,8	2489,7	0	0	4960,6	7249,3	3830,0	0	0	9458,0	13489,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4807,4	0,0	0,0	3157,8	7965,2	4815,9	0,0	0,0	4960,4	9776,3	3248,0	0,0	0,0	4303,0	7551,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	11469,7	0,0	0,0	7020,7	18490,4	11229,5	0,0	0,0	8000,5	19230,0	14 330,0	0,0	0,0	10205,0	24535,0
Реконструкция	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	52	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)																
Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.														1870	1870
Строительство пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.														20	20
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной	шт.	245	0	0	0	245	245	0	0	0	245	995	0	0	4150	5145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
безопасности в лесах																
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.											60,0				60,0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500,0	0	0	2360,0	2860,0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой	га	425,0	0,0	0,0	0,0	425,0	400,0	0,0	0,0	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
травы и др. горючих материалов																
Содержание ПХС	шт.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	4091,76	0,0	0,0	0,0	4091,76	4091,76	0,0	0,0	0,0	4091,76	4127,17	0,0	0,0	0,0	4127,17
Тушение лесных пожаров	га	11706646	0,0	0,0	0,0	1170646	723,8	0,0	0,0	0,0	723,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Приложение № 10  
к Лесному плану Новгородской области

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

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств в областного бюджетах	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств в областного бюджетах	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологическое обследование	га	435780,6	14,0	0,0	0,0	435794,6	451455,9	0,0	0,0	18826,5	470282,4	11227	0,0	0,0	2076	13303
Профилактические мероприятия																
Биотехнические	га	8909,6	1660,0	0,0	0,0	10569,6	9271,6	0,0	0,0	89,1	9360,7	0,0	0,0	0,0	2106,1	2106,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в т.ч.: устройство искусственных гнездовых для птиц	шт.	12974	6452	0	0	19426	15121	0	0,0	4	15125	0	0	0	5263	5263
изготовление кормушек для птиц	шт.	0	0	0	212	212	0	0	0	475	475	0	0	0	1316	1316
огораживание муравейников	шт.	0	0	0	269	269	0	0	0	269	269	0	0	0	591	591
Санитарно-оздоровительные мероприятия																
Санитарно- оздоровительные мероприятия	га	7542,3	436,2	0,0	12603,7	20582,2	4261,6	58,2	0	26770,6	31087,4	6178,0	0,0	0,0	0	6178,0
	тыс. куб. м	80,4	3,8	0	1674,9	1801,8	130,9	0,6	0	3303,7	3416,9	423,5	0	0	0	423,5
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	314,3	0	0	9195,1	9509,4	441,6	0	0	17739,9	18181,5	1236,0	0	0	0	1236,0
	тыс. куб. м	54,8	0	0	1608,4	1663,2	77,9	0	0	3127,5	3205,4	337,2	0	0	0	337,2
выборочные санитарные рубки	га	104,8	0,0	0,0	736,0	840,8	294,6	0	0	1622,8	1917,4	1042,0	0	0	0	1042,0
	тыс. куб. м	6,2	0	0	43,3	49,5	18,3	0	0	103,6	121,9	57,2	0	0	0	57,2
уборка неликвидной	га											3900,0	0	0	0	3900,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
древесины	тыс. куб. м											22,7	0	0	0	22,7
Очистка лесных насаждений от захламленности	га	7123,2	436,2	0,0	2672,6	10232,0	3552,4	58,2	0,0	7407,9	11015,5	-	-	-	-	-
	тыс. куб. м	19,4	3,8	0,0	23,2	89,1	34,7	0,6	0,0	72,6	107,9	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях																
Лесопатологическое обследование	га	60000,0	-	-	-	60000,0	60000,0	-	-	-	60000,0	704	-	-	96	800
Профилактические мероприятия																
Биотехнические	га	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-	50,0	50,0	По факту обнаружения	-	-	-	По факту обнаружения
в т.ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	800	-	-	-	800	800	-	-	-	800	800	-	-	-	800
изготовление кормушек для птиц	шт.	-	-	-	800	800	-	-	-	800	800	-	-	-	800	800
огораживание муравейников	шт.	-	-	-	500	500	-	-	-	500	500	-	-	-	500	500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Санитарно-оздоровительные мероприятия																
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	-	-	-	10426,0	10426,0	-	-	-	135,0	135,0	7172,8	-	-	0	7172,8
	тыс. куб. м	-	-	-	280,1	280,1	-	-	-	13,3	13,3	114,0	-	-	0	114,0
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	35,0	35,0	-	-	-	35,0	35,0	-	-	-	-	-
	тыс. куб. м	-	-	-	10	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	9796,0	9796,0	-	-	-	100,0	100,0	6872,8	-	-	0	6872,8
	тыс. куб. м	-	-	-	257,4	257,4	-	-	-	3,3	3,3	109,6	-	-	0	109,6
уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	0	300
	тыс. куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	0	4,4
Очистка лесных насаждений от захламленности	га	-	-	-	595,0	595,0	-	-	-	116,0	116,0	-	-	-	-	-
	тыс. куб. м	-	-	-	12,7	12,7	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)																
лесопатологическое обследование	га	495780,6	14,0	0,0	0,0	495794,6	511455,9	0,0	0,0	18826,5	530282,4	11931	0,0	0,0	2172,0	14103
Профилактические мероприятия																
Биотехнические	га	8909,6	1660,0	0,0	50	10569,6	9271,6	0,0	0,0	89,1	9360,7	0,0	0,0	0,0	2106,1	2106,1
в т.ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	13774	6452	0	0	20226	15921	0	0,0	4	15925	798	0	0	5265	6063
изготовление кормушек для птиц	шт.	0	0	0	1012	1012	0	0	0	1275	1275	0	0	0	2116	2116
огораживание муравейников	шт.	0	0	0	769	769	0	0	0	769	769	0	0	0	1091	1091
Санитарно-оздоровительные мероприятия																
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	7542,3	436,2	0,0	23029,7	31008,2	4261,6	58,2	0	26905,6	31222,4	13350,8	0,0	0,0	0	13350,8
	тыс. куб. м	80,4	3,8	0	1955,0	2081,9	130,9	0,6	0	3317,0	3430,2	537,4	0	0	0	537,4
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	314,3	0	0	9230,1	9544,4	441,6	0	0	17774,9	18216,5	1236,0	0	0	0	1236,0
	тыс. куб.	54,8	0	0	1618,4	1673,2	77,9	0	0	3137,5	3215,4	337,2	0	0	0	337,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	м															
выборочные санитарные рубки	га	104,8	0,0	0,0	10532,0	10636,8	294,6	0	0	1722,8	2017,4	7914,8	0	0	0	7914,8
	тыс. куб. м	6,2	0	0	300,7	306,9	18,3	0	0	106,9	125,2	173,1	0	0	0	173,1
уборка неликвидной древесины	га	7123,2	436,2	0,0	2672,6	10232,0	3552,4	58,2	0,0	7407,9	11015,5	4200,0	0	0	0	4200,0
	тыс. куб. м	19,4	3,8	0,0	23,2	89,1	34,7	0,6	0,0	72,6	107,9	27,1	0	0	0	27,1
Очистка лесных насаждений от захламливания	га	-	-	-	595,0	595,0	-	-	-	116,0	116,0	-	-	-	-	-
	тыс. куб. м	-	-	-	12,7	12,7	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-

Приложение № 11  
к Лесному плану Новгородской области

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

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет иных источников	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда. Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)																
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	2530,0	2875,0	0,0	20,0	5425,0	2530,0	4152,4	0,0	410,3	7092,7	0,0	800,0	2700,0	2000,0	5500,0
в том числе с улучшенными	кг	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	257,0	0,0	0,0	97,0	354,0	0,0	200,0	0,0	0,0	200,0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
наследственными свойствами																	
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	300,0	0,0	1050,0	0,0	0,0	1050,0	
Лесовосстановление, всего	га	31355,5	87,0	0,0	62135,5	93478,0	32448,3	87,0	0,0	64969,8	97505,1	29770,0	1173,6	16837,0	90732,0	138512,0	
В том числе: компенсационное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	560,0	560,0
в том числе: искусственное лесовосстановление	га	13540,5	87,0	0,0	25644,6	39172,1	13849,1	87,0	0,0	24431,5	38367,6	9917,8	48,6	0,2	25966,4	35933,0	
комбинированное лесовосстановление	га	10,0	0,0	0,0	192,3	202,3	10,0	0,0	0,0	126,5	136,5	0,0	0,0	0,0	230,0	230,0	
Естественное лесовосстановление, всего	га	17805,0	0,0	0,0	36298,6	54103,6	18589,2	0,0	0,0	40411,8	59001,0	19852,0	1125,0	16837,0	64536,0	102350,0	
В том числе:	га	17805,0	0,0	0,0	36298,6	54103,6	18589,2	0,0	0,0	40411,8	59001,0	19852,0	1125,0	53,0	53619,0	74649,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)																
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	43923,7	74,1	0,0	64758,2	108756,0	40658,3	74,1	0,0	65217,1	105949,5	33268,0	0,0	15,0	75747,0	109030,0
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7066,7	0,0	0,0	6554,7	13621,4
Подготовка почвы под лесные культуры	га	12310,1	105,6	0,0	29587,3	42003,0	12389,2	105,6	0,0	23654,5	36149,3	9408,7	0,0	5,0	26252,0	35665,7
Дополнение лесных культур	га	12736,0	87,0	0,0	13284,5	26107,5	11178,7	87,0	0,0	12997,7	24263,4	11210,0	177,0	0,0	16564,1	27951,1
Рубки ухода за	га	51274,1	85,8	0,0	46120,6	97480,5	45620,7	85,8	107,4	38314,4	84128,3	3324,6	45741,3	0,0	48449,1	97285,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
лесом, в т.ч. осветление прочистки	тыс. куб. м	493,1	0,7	0,0	389,0	882,8	423,3	0,7	1,3	315,6	740,9	548,4	0,0	0,0	374,1	922,5
Уход за объектами лесного семеноводства в том числе уход за лесосеменным и плантациями	га	80,5	0,0	0,0	5,0	85,5	31,5	0,0	0,0	0,0	31,5	0,0	117,8	0,0	13,0	130,8
уход за архивами клонов	га	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	17,2	0,0	17,2
уход за испытательны ми культурами	га	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8	0,0	46,6	0,0	5,7	52,3
уход за постоянными лесосеменным и участками	га	32,0	0,0	0,0	4,0	36,0	24,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	47,5	0,0	0,0,	47,5
уход за географически ми культурами	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8
уход за	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	0,0	0,0	45,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
лесным генетическим резерватом																
Закладка лесосеменной плантации	га	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	16,1	0,0	0,0	16,1
Подготовка почвы под лесосеменную плантацию	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	15,5
Закладка постоянных лесосеменных участков	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Закладка архивы клонов и маточные плантации плюсовых насаждений	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Приобретение семян лесных растений	кг	0	0	0	0	0	27,7	0	0	253,2	280,9	0	0	0	0	0
Хранение семян лесных	кг	20708,3	0	0,0	439,8	21148,1	24181,1	0	0,0	609,4	24790,5	0,0	11393,8	9885,0	45,1	21323,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
растений																
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.					50899,4					60069,7					95756,8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
На землях иных категорий																
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)																

Примечание: Мероприятия по лесоразведению и рекультивации на территории Новгородской области не планируются.

Приложение № 13  
к Лесному плану Новгородской области

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

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)								Общий запас насаждений								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		в том числе по группам возраста лесных насаждений								в том числе по группам возраста лесных насаждений									
		молодняки <sup>1</sup>		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		молодняки и		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные			
		1 класса возраста <sup>2</sup>	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в расчет главного пользования	всего	в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесообразующие породы – всего																			
Хвойные																			
Сосна		650,2	27,6	38,0	226,0	143,1	179,1	179,5	18,2	111,19	0,61	3,36	34,62	35,04	37,56	3,69	1,51	78	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ель		632,2	150,7	130,3	123,1	72,4	80,8	147,3	9,1	104,72	3,60	13,34	28,05	20,30	39,43	2,51	1,77	55	
Лиственница		0,5	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	36	
Итого хвойных		1282,9	178,3	168,7	349,2	215,6	259,9	326,8	27,3	215,98	4,21	16,75	62,69	55,34	76,99	6,20	3,28	67	
Твердолиственные																			
Дуб высокоствольный		2,8	0,0	0,0	1,7	0,9	0,6	0,5	0,0	0,46	0,00	0,00	0,25	0,13	0,08	0,00	0,00	81	
Ясень		0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	50	
Клен		0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	
Вяз и другие		0,4	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	52	
Итого твердолиственных		3,4	0,0	0,2	2,1	1,1	0,6	0,5	0,0	0,54	0,00	0,01	0,32	0,13	0,08	0,00	0,00	76	
Мягколиственные																			
Береза		1452,1	90,4	45,9	429,4	230,4	277,7	608,7	95,8	241,15	0,87	1,96	59,67	51,56	127,09	21,11	4,55	54	
Осина		411,0	40,3	11,6	19,6	17,6	36,7	302,8	182,3	88,13	0,48	0,81	2,52	6,50	77,82	47,36	1,67	52	
Ольха серая		287,8	9,3	15,7	51,2	44,2	76,8	134,8	4,6	41,32	0,16	1,02	5,75	10,86	23,53	0,96	1,07	39	
Ольха черная		40,0	0,9	0,9	11,0	6,9	8,9	18,3	3,7	5,89	0,01	0,03	1,22	1,35	3,28	0,64	0,10	57	
Липа		0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,05	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	48	
Ивы древовидные		5,3	0,3	1,5	1,8	1,7	0,8	0,9	0,2	0,33	0,00	0,06	0,09	0,08	0,10	0,02	0,01	28	
Итого мягколиственных		2196,4	141,2	75,6	513,1	300,8	400,9	1065,6	286,6	376,87	1,52	3,88	69,28	70,35	231,84	70,09	7,40	51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по основным лесообразующим породам		3482,7	319,5	244,5	864,4	517,5	661,4	1392,9	313,9	593,39	5,73	20,64	132,29	125,82	308,91	76,29	10,68	57	
Кустарники																			
Ивы кустарниковые (тальники)		4,7	1,3	0,0	1,4	1,3	1,5	0,5	0,0	0,08	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,02	9	
Итого по кустарникам		4,7	1,3	0,0	1,4	1,3	1,5	0,5	0,0	0,08	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,02	9	
Всего по древесным породам и кустарникам		3487,4	320,8	244,5	865,8	518,8	662,9	1393,4	313,9	93,47	5,74	20,64	132,31	125,86	308,92	76,29	10,70	57	

Приложение № 14  
к Лесному плану Новгородской области

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

Числитель – таксационные характеристики по данным на 01.01.2018 г.  
Знаменатель – таксационные характеристики по данным на 01.01.2009 г.  
Площадь – тыс. га, уменьшение со знаком «-»  
увеличение со знаком «+»

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы						
	Все- го	в том числе по группам возраста					Все- го	в том числе по группам возраста					Все- го	в том числе по группам возраста				
		Мо- лод- няки	Сред- нево- зраст- ные	Прис- пе- ваю- щие	Спе- лые	Пер- ес- той- ные		Мо- лод- няки	Сред- нево- зраст- ные	При- спе- ваю- щие	Сп- ел- ые	пере- с- той- ные		Мо- лод- няки	Сред- нево- зраст- ные	Прис- пе- ваю- щие	Спе- лые	Перес- тойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего по лесам Новгородской области, расположенным на землях лесного фонда																		
Боровичское	96,6	20,6	36,2	22	17	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,4	9,4	35,9	18,1	25,9	8,1
	99,5	20,3	36,5	24,4	17,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,9	5,9	32,5	22,6	28,1	5,8
	-2,9	+0,3	-0,3	-2,4	-0,8	+0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+2,5	+3,5	+3,4	-4,5	-2,2	+2,3
Валдайское	27,7	7	4,4	7,1	8,8	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	65,3	4,0	13,8	16,0	26,2	5,3
	18,7	5,5	3,8	4,4	4,9	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	46,4	2,5	14,3	13,2	13,7	2,7
	+9,0	+1,5	+0,6	+2,7	+3,9	+0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+18,9	+1,5	-0,5	+2,8	+12,5	+2,6
Демянское	54,6	11,7	15,7	12	14,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,3	8,8	15,6	24,5	67,7	15,8
	53,8	16,4	16,1	12,3	8,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,2	7,8	40,8	41,9	31,2	7,4
	+0,8	-4,7	-0,4	-0,3	+6,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+3,1	+1,0	-25,2	-17,4	+36,5	+8,4
Крестецкое	88,3	22,9	19,3	18,7	25,1	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	131,6	9,9	23,3	19,5	52,3	26,6
	97,6	38,5	16,9	20,4	20,4	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	121,6	8,7	30,9	22,0	43,6	16,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	-9,3	-15,6	+2,4	-1,7	+4,7	+0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+10	+1,2	-7,6	-2,5	+8,7	+10,2
Любытинское	134,1	49,0	20,8	22,6	35,4	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	181,1	31,5	36,9	21,0	53,9	37,7
	169,4	62,7	31,9	36,1	36,3	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	182,5	16,9	49,7	38,7	53,4	23,8
	-35,3	-13,7	-11,1	-13,5	-0,9	+3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4	+14,6	-12,8	-17,7	+0,5	+13,9
Маловишерское	114,8	33,4	20,4	23,3	33,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,9	21,0	20,3	14,7	36,2	23,7
	112,4	31,6	20,8	26,4	31,8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	113,0	17,0	27,0	20,2	34,1	14,7
	+2,4	+1,8	-0,4	-3,1	+2,1	+2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+2,9	+4,0	-6,7	-5,5	+2,1	+9,0
Маревское	47,0	19,1	5,0	11,2	10,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	6,8	20,3	27,0	24,0	8,3
	46,3	16,2	5,5	13,4	10,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	4,6	23,7	31,2	19,2	8,2
	+0,7	+2,9	-0,5	-2,2	+0,3	+0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	+2,2	-3,4	-4,2	+4,8	+0,1
Мошенское	58,7	9,0	11,6	16,2	20,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,8	5,4	11,4	18,8	48,0	15,2
	62,3	14,1	16,7	17,9	13,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,5	4,7	27	29,3	26,0	5,5
	-3,6	-5,1	-5,1	-1,7	+7,5	+0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+6,3	+0,7	-15,6	-10,5	+22,0	+9,7
Новгородское	73,9	21,3	22,2	15,3	14,1	1,0	0,8	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	157,0	14,2	46,3	30,1	51,0	15,4
	72,8	21,3	24,8	15,2	10,8	0,7	0,7	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	157,0	11,1	50,7	33,6	49,3	12,3
	+1,1	0,0	-2,6	+0,1	+3,3	+0,3	+0,1	0,0	-0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	+3,1	-4,4	-3,5	+1,7	+3,1
Окуловское	76,7	19,1	16,5	14,5	24,2	2,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	92,3	12,9	11,6	12,5	36	19,3
	76,2	18,2	19,4	18,4	18,7	1,5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	87,7	7,9	17,4	17,3	36,6	8,5
	+0,5	+0,9	-2,9	-3,9	+5,5	+0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+4,6	+5,0	-5,8	-4,8	-0,6	+10,8
Парфинское	29,6	6,0	10,3	7,9	5,3	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	65,5	1,8	9,7	10,6	30,5	12,9
	29,8	10,2	9,7	6,8	2,8	0,3	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	63,4	3,3	24,3	15,1	16,3	4,2
	-0,2	-16,2	+0,6	+1,1	+2,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	+0,1	0,0	0,0	+2,1	-1,5	-14,6	-4,5	+14,2	+8,7
Пестовское	69,8	11,0	15,0	19,7	23,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	4,9	9,1	11	29,4	11,9
	71,1	16,8	20,8	23,9	9,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	19,2	19,1	19,3	4,2
	-1,3	-5,8	-5,8	-4,2	+14	+0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+0,7	+1,1	-10,1	-8,1	+10,1	+7,7
Поддорское	45,4	15,2	16,9	9,3	4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	115,4	11,3	41,5	24,3	30,5	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	43,8	13,4	16,9	9,3	4,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	116,1	10,6	41,6	24,3	31,6	8
	+1,6	+1,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	+0,1	0,0	0,0	0,0	-0,7	+0,7	-0,1	0,0	-1,1	-0,2
Старорусское	43	15,6	13,7	10,7	2,8	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	170,7	13,5	75	46,3	32,1	3,8
	40,6	13,1	13,7	10,7	2,8	0,1	0,2	0	0,2	0,0	0,0	0,0	172,8	11,9	75,2	47,4	34,4	3,9
	+2,4	+2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1	+1,6	-0,2	-1,1	-2,3	-0,1
Хвойнинское	113,9	27,4	25,8	23,9	32,7	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,1	10,7	18	11,3	36,4	13,7
	116,8	38,6	24,5	26,3	25,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	10,6	19,1	15,9	34,9	5,3
	-2,9	-11,2	+1,3	-2,4	+7,4	+2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+4,3	+0,1	-1,1	-4,6	+1,5	+8,4
Холмское	44,1	17,4	8,1	7,4	10,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,3	16,6	24,1	15,7	37,3	14,6
	43,3	15,7	9,2	10,1	7,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,8	18,3	25,4	22,6	32,2	10,3
	+0,8	+1,7	-1,1	-2,7	+2,7	+0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-1,7	-1,3	-6,9	+5,1	+4,3
Чудовское	44,7	16,9	9,9	8,1	9,0	0,8	1,1	0,0	0,4	0,4	0,3	0,0	112	11,8	26,2	20,8	33,9	19,3
	44,8	15,9	9,9	10,2	8,0	0,8	1,1	0,0	0,4	0,4	0,3	0,0	112,4	8,3	28,1	24,6	34,3	17,1
	-0,1	+1,0	0,0	-2,1	+1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	+3,5	-1,9	-3,8	-0,4	+2,2
Шимское	44,3	18,1	12,1	8,3	5,6	0,2	0,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	242,4	19,7	43,0	45,4	110,3	24,0
	39,5	13,2	12,9	8	5,2	0,2	0,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	246,4	16,9	45,6	49,5	113,7	20,7
	+4,8	+4,9	-0,8	+0,3	+0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4	+2,8	-2,6	-4,1	-3,4	+3,3
Итого	-31,5	-53,0	-20,3	-36,0	+59,8	+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+45,8	+43,4	-110,5	-100,9	+109,7	+104,4

Примечание: за исключением земель обороны и безопасности; данные по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий отсутствуют

Приложение № 15  
к Лесному плану Новгородской области

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

Числитель – таксационные характеристики по данным на 01.01.2018 г.  
Знаменатель – таксационные характеристики по данным на 01.01.2009 г.  
Площадь – тыс. га, уменьшение со знаком «-»  
увеличение со знаком «+»

Наименование лесничества	Покрыта я лесом площадь	Средн ийвоз раст (лет)	Средни й класс бонитет а	Средняя относительн ая полнота	Средний запас насаждений на 1 га (куб.м)		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель (куб.м)	Состав насаждений
					Земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесам Новгородской области, расположенным на землях лесного фонда								
Боровичское	194278,0	56	2,4	0,67	173,0	245,0	3,2	3Б2Ос1Олс2С2Е+ Олч+Ивд+Лп+Л+Д
	194409,0	60	2,4	0,68	181,0	248,0	3,1	
	-131,0	-4	0,0	-0,01	-8,0	-3,0	0,1	
Валдайское	92798,0	56	2,0	0,64	167,0	211,0	3,1	3Б2Ос2Олс1С2Е+ Олч+Ивд+Д+Лп+Ил
	65180,0	51	2,0	0,65	163,0	216,0	3,3	
	+27618,0	+5	0,0	-0,01	+4,0	-5,0	-0,2	
Демянское	186964,0	61	2,2	0,64	171,0	203,0	2,9	5Б2Ос1Олс1С1Е+ Олч+Лп+Ивд+В+Л
	182998,0	53	2,1	0,64	155,0	217,0	3,0	
	3966,0	+8	+0,1	0,00	+16,0	-14,0	-0,1	
Крестецкое	219039,0	60	2,1	0,67	187,0	231,0	3,2	4Б2Ос2С2Е+Олс+ Олч+Лп+Ивд+Д+В
	219469,0	55	2,1	0,68	169,0	225,0	3,1	
	-430,0	+5	0,0	-0,01	+18,0	+6,0	+0,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Любытинское	324998,0	55	2,4	0,64	145,0	221,0	2,6	4Б2Ос2С2Е+Олс+ Олч+Лп+Ивд+Д+В
	351963,0	57	2,3	0,69	172,0	239,0	3,1	
	-26965,0	-2	+0,1	-0,05	-27,0	-18	-0,5	
Маловишерское	230267,0	61	2,5	0,66	165,0	232,0	2,8	3Б2Ос3С2Е+Олс+ Ивд+Олч+Лп+Ил+Л
	225430,0	60	2,4	0,68	168,0	241,0	2,9	
	+4837,0	+1	+0,1	-0,02	-3,0	-9,0	-0,1	
Маревское	133214,0	53	2,0	0,66	167,0	223,0	3,2	4Б2Ос1Олс1С2Е+ Олч+Лп+Ил+Кл+ Ивд
	133226,0	56	2,0	0,67	177,0	231,0	3,3	
	-12,0	-3	0,0	-0,01	-10,0	-8,0	-0,1	
Мошенское	157132,0	66	2,3	0,64	183,0	214,0	2,9	3Б2Ос1Олс2С2Е+ Олч+Ивд+Лп+Д+Кл
	154805,0	59	2,4	0,66	172,0	227,0	3,0	
	+2327,0	7	-0,1	-0,02	+11,0	-13,0	-0,1	
Новгородское	231574,0	56	2,3	0,68	177,0	238,0	3,2	4Б2Ос1Олс1Олч1С1 Е+Ивд+Д+В+Лп
	231044,0	58	2,3	0,69	178,0	236,0	3,1	
	+530,0	-2	0,0	-0,01	-1,0	+2,0	+0,1	
Окуловское	168601,0	62	2,2	0,64	172,0	226,0	2,7	3Б2Ос1Олс1С3Е+ Ивд+Олч+Д+Лп+Л
	163992,0	62	2,2	0,65	173,0	221,0	2,9	
	4609,0	0	0,0	-0,01	-1,0	+5,0	-0,2	
Парфинское	95740,0	62	2,1	0,65	200,0	232,0	3,3	4Б2Ос1Олс2С1Е+ Олч+Ивд+Д+В+Лп
	93616,0	54	2,2	0,68	171,0	234,0	3,3	
	+2124,0	8	-0,1	-0,03	+29,0	-2,0	0,0	
Пестовское	135877,0	66	2,2	0,64	196,0	231,0	3,1	3Б2Ос1Олс2С2Е+ Олч+Ивд+Л+Лп+Д
	136658,0	58	2,2	0,64	170,0	212,0	3,0	
	-781,0	8	0,0	0,00	+26,0	+19,0	+0,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Поддорское	161858,0	47	2,4	0,64	148,0	216,0	3,1	4Б3Ос1Олс2С+Е+ Олч+Ивд+Ил+Ивк
	160793,0	51	2,4	0,65	152,0	217,0	3,0	
	+1065,0	-4	0,0	-0,01	-4,0	-1,0	+0,1	
Старорусское	216424,0	43	2,1	0,68	154,0	218,0	3,6	5Б2Ос1Олс1С1Е+ Олч+Ивд+Д+Ивк+Л
	216148,0	43	2,1	0,68	149,0	215,0	3,6	
	+276,0	0	0,0	0,00	+5,0	+3,0	0,0	
Хвойнинское	203968,0	64	2,5	0,68	176,0	231,0	2,9	4С2Е3Б1Ос+Олс+ Олч+Ивд+Л+Лп+Кл
	202612,0	59	2,5	0,69	161,0	221,0	2,9	
	+1356,0	+5	0,0	-0,01	+15,0	+10,0	0,0	
Холмское	152445,0	52	2,2	0,66	151,0	202,0	3,0	4Б2Ос1Олс1Олч1С1 Е+Лп+Ивд+В+Кл
	152201,0	51	2,2	0,66	147,0	201,0	2,9	
	+244,0	1	0,0	0,00	+4,0	+1,0	+0,1	
Чудовское	158611,0	53	2,4	0,67	161,0	229,0	3,0	4Б3Ос1Олс1С1Е+ Олч+Д+Ивд+Лп+Ив к
	158966,0	58	2,4	0,68	168,0	233,0	3,0	
	-355	-5	0,0	-0,01	-7,0	-4,0	0,0	
Шимское	287289,0	51	2,1	0,66	161,0	205,0	3,2	4Б2Олс1Ос1Олч1С1 Е+Ивд+Лп+Я+В
	286283,0	53	2,1	0,66	165,0	204,0	3,2	
	+1006,0	-2	0,0	0,00	-4,0	+1,0	0,0	
Итог	+21284,0	+26	+0,1	-0,21	+63,0	-30,0	-0,7	3Б2Ос1Олс1Олч2С1 Е+Лп+Ивд+В+Кл

Примечание: за исключением земель обороны и безопасности; данные по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий отсутствуют



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

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения (га)					Погибшие насаждения (га)	
	всего за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области	в том числе по степени усыхания лесных насаждений			с начала текущего года	всего за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области	с начала текущего года
		До 10 %	10-40 %	более 40 %			
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесные пожары	24,7	7,3	0	17,4		17,4	
в том числе от пожаров текущего года							
Повреждения насекомыми	240,6	41,2	196	3,4	240,60	7,00	7,00
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2017,8	406	798,7	813,2	1261,60	794,6	434,70
Болезни леса	152,8	82,6	67,1	3,1	152,80		
Повреждения дикими животными	41,1		0	41,1	13,50	41,1	13,50
Антропогенные факторы	27,0	22	5	0	27,00	0	0
Непатогенные факторы	26,6	5,3	9,3	12	3,80	0	0
Всего	2530,6	564,4	1076,1	890,2	1699,30	860,1	455,20

Приложение № 17  
к Лесному плану Новгородской области

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Объем за 2017 год	Планируемое потребление на 2028 год	
								объем	обеспеченность производственных мощностей (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019 год									
1.	16.10.10 (Пиломатериалы)	тыс.куб.м	392	354	16.10.3	тыс.куб.м	626	688	100
2.	16.21.13 (ДСП )	тыс.куб.м	550	525	16.10.3	тыс.куб.м	662	728	100
3.	16.21.12.110 (Фанера)	тыс.куб.м	260	219	16.10.3	тыс.куб.м	535	583	100
4.	16.29.14.192 (Гранулы топливны (пеллеты))	тыс.т	80	76	16.10.3	тыс.куб.м	-	-	-
5.	17.12.7 (Бумага и картон)	тыс.т	2	1,9	16.10.3	тыс.куб.м	-	-	-

## к Лесному плану Новгородской области

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Новгородской области	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
2019 год							
1.	Лесоматериалы необработанные	тыс.куб.м	1356,5	1085,2	271,3	-	-
	в том числе деловая древесина	тыс.куб.м	723,8	579	144,8	-	-
2.	Пиломатериалы, продольно распиленные, расколотые, разделенные на слои или луценые, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс.куб.м	354,6	21	44,9	290,7	82,0
	в том числе хвойные	тыс.куб.м	323,6	19,4	38,9	265,3	82,0
3.	Фанера	тыс.куб.м	219,0	4,3	39,5	175,2	80,0
4.	Бумага, картон	тыс.т	1,9	0,04	0,36	1,5	81,0

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Плиты древесно-стружечные древесины или других одревесневших материалов	тыс.куб.м	525,0	10,5	94,5	420	80,0
6.	Другое:						
7.	Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревообработки	тыс.т	76,1	14,5	-	61,6	81,0
2028 год							
1.	Лесоматериалы необработанные	тыс.куб.м	2050	1660	264	-	-
	в том числе деловая древесина	тыс.куб.м	1400	1100	224	-	-
2.	Пиломатериалы продольно распиленные, расколотые, разделенные на слои или луценые, толщиной	тыс.куб.м	377	30	74	346	34,6
	в том числе хвойные	тыс.куб.м	377	30	74	346	34,6
3.	Фанера клееная	тыс.куб.м	260	5	45	200	80
4.	Бумага, картон	тыс.т	120	2	18	100	100
5.	Плиты древесно-стружечные из древесины или других одревесневших материалов	тыс.куб.м	550	13,5	35	441,5	90
6.	Другое:						
	Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревообработки	тыс.т	80,6	16	-	68	79

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

Наименование лесничества	Протяженность дорог на 2017 год (км)						Плотность дорог на 2017 год (км/тыс. га)	Протяженность на 2028 год (км)						Плотность дорог на 2028 год (км/тыс. га)
	железны х	автомобильных				Всего		железны х	автомобильных				всего	
		с тверды м покрыт ием	грунтовых		зимник и				с твердым покрыти ем	грунтовых		зимник и		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11		12	13
Боровичское	0	4	713	221,4	129	846	4,0	0	4	713	221,4	129	846	4,0
Валдайское	0	3	247	0	0	250	2,5	0	3	247	0	0	250	2,5
Демянское	22	30	1292	105	48	1392	6,7	22	30	1292	105	48	1392	6,7
Крестецкое	0	163	1529	0	6	1698	7,1	0	163	1529	0	6	1698	7,1
Любытинское	19	9	1385	258	220	1633	4,1	19	9	1385	258	220	1633	4,1
Маловишерское	45	17	934	207	85	1081	3,6	45	17	934	207	85	1081	3,6
Маревское	17	19	483	272	38	557	3,7	17	19	483	272	38	557	3,7
Мошенское	0	0	968	0	0	968	5,3	0	0	968	0	0	968	5,3
Новгородское	23	5	783	0	28	839	3,2	23	5	783	0	28	839	3,2
Окуловское	0	14	728	15	0	742	4,1	0	14	728	15	0	742	4,1
Парфинское	0	44	701	0	24	769	6,8	0	44	701	0	24	769	6,8
Пестовское	0	8	934	16	11	953	6,4	0	8	934	16	11	953	6,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Поддорское	23	10	974	136	83	1090	4,5	23	10	974	136	83	1090	4,5
Старорусское	9	2	943	31	86	1040	4,3	9	2	943	31	86	1040	4,3
Хвойнинское	23	37	1971	328	56	2087	7,9	23	37	1971	328	56	2087	7,9
Холмское	27	1	338	14	248	614	3,5	27	1	338	14	248	614	3,5
Чудовское	0	5	603	24	11	619	3,4	0	5	603	24	11	619	3,4
Шимское	0	22	809	32	94	925	2,9	0	22	809	32	94	925	2,9
ФГБУ ГПЗ Рдейский	0	0	6	4	0	6	0,2	0	0	6	4	0	6	0,2
ФГБУ НП Валдайский	36	309	58	58	0	403	2,5	36	309	58	58	0	403	2,5

Приложение № 20  
к Лесному плану Новгородской области

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		
			за 2009 год	2016 год	прогноз на 2028 год
1	2	3	4	5	6
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	Тыс.т С <sup>-1</sup>	2706,1	2622,4	2807,4
	Мертвая древесина	Тыс.т С <sup>-1</sup>	497,7	468,2	468,7
	Подстилка	Тыс.т С <sup>-1</sup>	56,0	55,4	56
	Почва	Тыс.т С <sup>-1</sup>	180,2	186,2	180,2
	Итого по всем пулам	Тыс.т С <sup>-1</sup>	3439,9	3332,2	3511,9
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары Вредители и болезни Другие причины гибели лесных насаждений	Тыс.т С <sup>-1</sup>	26,8	-348,7	26,8
	Сплошные рубки	Тыс.т С <sup>-1</sup>	670,3	629,5	629,5
	Осушение органических почв	Тыс.т С <sup>-1</sup>	-	-	-
	Всего потери	Тыс.т С <sup>-1</sup>	697,1	978,2	656,3
Бюджет углерода	Биомасса древостоя	Тыс.т С <sup>-1</sup>	2197,3	1911,7	2197,3

1	2	3	4	5	6
по пулам	Мертвая древесина	Тыс.т С <sup>-1</sup>	385,7	312,8	385,7
	Подстилка	Тыс.т С <sup>-1</sup>	40,1	31,1	40,1
	Почва	Тыс.т С <sup>-1</sup>	119,8	93,6	119,8
	Итого по всем пулам	Тыс.т С <sup>-1</sup>	2742,8	2349,1	2742,8
Водоохранная	Водорегулирование	куб.м/га	692,0	692,0	692,0
	Предотвращение поверхностного стока	куб.м/га	819,5	819,5	819,5
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс.га	154,3	155,3	155,3
	Защита почв и полей	-	-	-	-
	Защита транспортных путей	тыс.га	106,6	107,0	107,0
Санитарно- гигиеническая	Обогащение кислородом	т/га	619,4	619,8	619,8
	Поглощение выбросов	т/га	757,0	757,6	757,6
	Поглощение пыли	т/га	172,0	172,2	172,2
	Выделение фитонцидов	т/га	10,3	10,3	10,3
Иные полезные функции	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-



Приложение № 21  
к Лесному плану Новгородской области

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

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий (га)	Прогнозная стоимость работ (млн.руб./год)
1	2	3	4	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	посадка (посев) лесных культур; содействие возобновлению	в среднем за год 15607,1	127,6
	корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	для посадки или посева подбор породы максимально подходящей для условий местопроизрастания из хозяйственно ценных пород;	в среднем за год 3705,0	85
		естественное зарращивание участков лиственными и хвойными породами; содействие возобновлению	в среднем за год 11877,1	42,6
	принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	проведение сплошных и выборочных санитарных рубок	1339,2 га	0,35
	диверсификация целей лесопользования для		-	-

1	2	3	4	5
	получения лесных продуктов и услуг			
Изменения в видовом (породном) составе лесов	ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	использование при лесовосстановлении естественного зарастивания и мер содействия естественному возобновлению	в среднем за год 11280,0 га	27,80
		соблюдение лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовосстановления	100 01,2	194,10
	использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым	использование возможностей для проведения рубок с предварительным лесовосстановлением	в среднем за год 11877,1	27,8
	климатическим изменениям видов древесных пород	для посадки или посева подбор породы максимально подходящей для условий местопроизрастания;	в среднем за год 3705,0	55,81
формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	планируемое развитие сети ООПТ	354687,5 га	-	

1	2	3	4	5
	выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	проведение таксации (лесоустроительных работ) с периодом 10 лет	514,7 га	21,0.
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	создание, реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	2467 км	29,3
		содержание и эксплуатация дорог противопожарного назначения	5300 км	
		прочистка и обновление просек, уход за противопожарными разрывами, устройство и уход минирализированных полос	45074	8,34
		установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	5135	1,93
		благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах и их содержание и ремонт	2860	23,7
		мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных	-	9,93

1	2	3	4	5
		пожаров		
		прочие противопожарные мероприятия (приобретение техники, противопожарного инвентаря, строительство пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря и др.)		23,3
		корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	по мере необходимости	-
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	совершенствование системы лесопатологического обследования	лесопатологическое обследование, за исключением обследований с использованием авиационных средств	1787,6га	3,17
	совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	своевременное проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины	3300 га	1,42
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах		-	-
	совершенствование	-	-	-

1	2	3	4	5
	технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах			
	формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	использование при лесовосстановлении естественного зарастивания и содействия естественному возобновлению	в среднем за год 11877,1	27,80
		проведение соответствующих рубок ухода в соответствии с установленными правилами	100 01,2	19,410

Приложение №22  
к Лесному плану Новгородской области

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

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области
				2019 (факт)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовка древесины		тыс. куб. м	8603,8	2705,8	2295,0	2750,0	2925,0	3192,0	3244,0	3295,0	3355,0	3440,0	3530,0	30732,0
		га	41734,0	15943,0	13500,0	16176,0	17206,0	18776,0	19082,0	19382,0	19735,0	20235,0	20765,0	180802
в том числе сплошные рубки		тыс. куб. м	6882,3	2527,9	2182,0	2614,0	2780,0	3034,0	3084,0	3132,0	3189,0	3270,0	3356,0	29169,0
		га	33387,0	12535,0	10800,0	12941,0	13765,0	15021,0	15266,0	15506,0	15788,0	16188,0	16612,0	144422









Приложение № 23  
к Лесному плану Новгородской области

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

Период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			Количество участков (шт.)	Площадь (га)
1	2	3	4	5
Боровичское		заготовка древесины	2	5664,0
Демянское		-//-	1	118692,0
Крестецкое		-//-	3	120932,4
Маловишерское		-//-	1	76245,9
Маревское		-//-	3	89352,0
Мошенское		-//-	3	16694,0
Новгородское		-//-	2	29000,0
Окуловское		-//-	5	17100,0
Парфинское		-//-	1	22000,0
Пестовское		-//-	1	12857,0
Хвойнинское		-//-	1	54696,0
Холмское		-//-	4	20000,0
Чудовское		-//-	1	9265,0
Шимское		-//-	5	27800

















<\*> в том числе и на землях, расположенных на территориях, подвергшихся загрязнению и иному негативному воздействию.















Приложение № 26  
к Лесному плану Новгородской области

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

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов за 2017 год		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Плюсовые деревья всего	шт.	720					
в том числе по породам:	шт.	31					
дуб высокоствольный							
ель		274					
лиственница		14					
пихта		7					
сосна		394					
Плюсовые насаждения, всего	га		32,4				
в том числе по породам:	га		15,9				
сосна							
ель			16,5				
Лесосеменные плантации, всего	га		48,0	2 кг/га в урожайные	2 кг/га	48	16,1
в том числе по породам	га		1,6		1 кг/га	1,6	16,1
сосна							

1	2	3	4	5	6	7	8
ель			46,4		2 кг/га	46,4	
Постоянные лесосеменные участки	га		43,5	2 кг/га в урожайные	2 кг/га		
в том числе по породам сосна	га		15,0		1 кг/га		
ель			27,0		2 кг/га		
лиственница			1,5				
Маточные плантации	га						
в том числе по породам							
Архивы клонов	га		12,2			12,2	
в том числе по породам сосна	га		5,2			5,2	
ель			7			7	
Испытательные культуры	га		43,0			41,2	
в том числе по породам ель	га		43,0			41,2	
Генетические резерваты	га		173,0				
в том числе по породам дуб	га		173				
Географические культуры	га		4,8				
в том числе по породам дуб	га		4,8				
Шишкосушилки	шт.	2		0,5 тонны шишек/сутки требуют реконструкции	0,5 тонны шишек/сутки		
Хранилище семян	шт.	2		10 тонн	8 тонн		
Лесные питомники	шт./га	36	148,8	1000 тыс.шт./га	800 тыс.шт./га	6	1

Приложение № 27  
к Лесному плану Новгородской области

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Плановые показатели										Общие объемы за планируемый период
			2019 (факт)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	115,8				1100	1200	1200			2000		5500
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг					50	50	50			50		200
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг			100	250	200					500		1050
Лесовосстановление, всего	га	10950,8	13144	11519	10508	12372	13200	15021	15266	15506	15788	16188	138512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
к том числе: компенсационное	га			30	50	50	50	60	60	80	80	100	560
по способам лесовосстановлен ия:													0
искусственное лесовосстановлен ие	га	3914,4	3533	3500	3200	3500	3600	3600	3700	3700	3800	3800	35933
комбинированное лесовосстановлен ие	га	9,1		0	20	20	20	30	30	30	40	40	230
Естественное лесовосстановлен ие, всего	га		9611	8019	7288	8852	9580	11391	11536	11776	11948	12348	102349
естественное лесовосстановлен ие (содействие лесовосстановлен ию)	га	7027,3	7411	7449	6308	7300	7300	7621	7666	7806	7800	7988	74649
естественное ле- совосстановление вследствие природных процессов	га		2200	570	980	1552	2280	3770	3870	3970	4148	4360	27700
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными	га	12073,3	11952 без дополнен	12100	12100	12100	12300	12300	12300	12500	12500	12500	122652



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уход за объектами лесного семеноводства	га	11,6	0,0	12,4	29,0	20,1	54,9	29,8	30,9	25,1	21,7	28,7	252,6
в том числе уходы за лесосеменными плантациями	га		0,0	12,4	14	6	22	9,1	16,1	20,1	18,1	13	130,8
уходы за архивами клонов	га	2,0			5			3,2		4	5		17,2
уходы за испытальными культурами	га	3,6				3,6	15,1	13,5	10,8	0	3,6	5,7	52,3
уходы за постоянными лесосеменными участками	га	6,0			10	10,5	13	4				10	47,5
уход за географическими культурами	га						4,8						4,8
Закладка лесосеменной плантации	га					6	3,1	7					16,1
Подготовка почвы под лесосеменную плантацию	га			3,3	6	6,2							15,5
Уход за лесным генетическим резерваторм	га								45,4				45,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Хранение семян лесных растений	кг	4610,0	2573,9	2720	1900	1610	2000	2500	3000	2010	1010	2000	21323,9
Подготовка лесного участка под лесосеменную плантацию	га												
Отвод под рубки ухода в объектах лесного семеноводства	га												
Выращивание посадочного материала до стандартных размеров для лесовосстановлен ия и лесоразведения	тыс. шт.	7226,8	13256,8	7500	8000	8000	8500	9000	9000	9500	11000	12000	95756,8
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
Лесовосстановлен ие, всего	га		52,9	105,8	158,7	211,6	264,5	317,4	370,3	423,2	476,1	529	2909,5
в том числе: естественное лесовосстановлен ие (содействие лесовосстановлен ию)	га		52,9	105,8	158,7	211,6	264,5	317,4	370,3	423,2	476,1	529	2909,5
Рубки ухода за	га		18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	230,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
лесом													
в том числе: осветления и прочистки													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Лесовосстановлен ие, всего	га		59,3	118,6	177,9	237,2	296,5	355,8	415,1	474,4	533,7	593	3261,5
в том числе: естественное лесовосстановлен ие (содействие лесовосстановлен ию)	га		59,3	118,6	177,9	237,2	296,5	355,8	415,1	474,4	533,7	593	3261,5
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)													
Заготовка семян лесных растений	кг	115,8				1100	1200	1200			2000		5500
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг					50	50	50			50		200
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг			100	250	200					500		1050
Лесовосстановлен ие, всего	га	10950,8	13256,2	11743,4	10844,6	12820,8	13761,0	15694,2	16051,4	16403,6	16797,8	17310,0	144683,0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В том числе: искусственное лесовосстановлен ие	га	3914,4	3533	3500	3200	3500	3600	3600	3700	3700	3800	3800	35933
комбинированное лесовосстановлен ие	га	9,1		0	20	20	20	30	30	30	40	40	230
естественное лесовосстановлен ие (содействие лесовосстановлен ию)	га	7027,3	9723,2	8243,4	7624,6	9300,8	10141	12064,2	12321,4	12673,6	12957,8	13470	108520
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами (в перевод на однократный)	га	12073,7	11952 без дополнен ия	12100	12100	12100	12300	12300	12300	12500	12500	12500	122652
Подготовка почвы под лесные культуры	га	3414,5	3466	3300	3300	3500	3600	3600	3700	3700	3800	3800	35766
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок осветления и прочистки	га	10824,4	8172,8	9923,0	9924,0	9925,0	9926,0	9927,0	9928,0	9929,0	9930,0	9931,0	97515,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прореживания	га		303,2	3520,6	3520,6	3520,6	3520,6	3520,6	3520,6	3520,6	3520,6	3520,6	31988,6
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем проходных рубок	га		580,0	4286,1	4286,1	4286,1	4286,1	4286,1	4286,1	4286,1	4286,1	4286,1	39154,9
Уход за объектами лесного семеноводства,	га	13,6	0,0	12,4	29,0	20,1	54,9	29,8	30,9	25,1	21,7	28,7	252,6
в том числе уходы за лесосеменными плантациями		0,0	0,0	12,4	14	6	22	9,1	16,1	20,1	18,1	13	130,8
Уходы за архивами клонов	га	2,0			5			3,2		4	5		17,2
Уходы за испытательными культурами	га	3,6				3,6	15,1	13,5	10,8	0	3,6	5,7	52,3
Уходы за постоянными лесосеменными участками	га	6,0			10	10,5	13	4				10	47,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уход за географическими культурами	га						4,8						4,8
Уход за лесным генетическим резерватом	га								45,4				45,4
Хранение семян лесных растений	кг	4610,0	2573,9	2720	1900	1610	2000	2500	3000	2010	1010	2000	21323,9
Подготовка лесного участка под лесосеменную плантацию	га												
Подготовка почвы под лесосеменную плантацию	га												
Расчистка противопожарной канавы	га												
Отвод под рубки ухода в объектах лесного семеноводства	га												
Закладка лесосеменной плантации	га					6	3,1	7					16,1
Выращивание посадочного материала до	тыс. шт.	7226,8	13256,8	7500	8000	8000	8500	9000	9000	9500	11000	12000	95756,8



Приложение № 28  
к Лесному плану Новгородской области

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

Год периода разрабатываемого Лесного плана	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов (тыс.га)				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно- измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2019-2020 гг.						
Подготовительные и полевые		394,1				
2019	Боровичское	211,7				
	Окуловское	182,4				
Камеральные		394,1				
2020	Боровичское	211,7				
	Окуловское	182,4				
2021-2022 гг.						
Подготовительные и полевые		496,5				
2021	Валдайское	99,2				
	Любытинское	397,3				
Камеральные		496,5				
2022	Валдайское	99,2				
	Любытинское	397,3				
2023-2024 гг.						
Подготовительные и полевые		489,9				
2023	Холмское	174,2				
	Шимское	315,7				
Камеральные		489,9				
2024	Холмское	174,2				
	Шимское	315,7				
2025-2026 гг.						
Подготовительные и полевые		453,0				
2025	Марёвское	151,0				
	Маловишерское	302,0				
Камеральные		453,0				

1	2	3	4	5	6	7
2026	Марёвское	151,0				
	Маловишерское	302,0				
2027-2028 гг.						
Подготовительные и полевые		482,3				
2027	Поддорское	240,7				
	Старорусское	241,6				
Камеральные		482,3				
2028	Поддорское	240,7				
	Старорусское	241,6				

Структура органа государственной власти Новгородской области в области лесных отношений

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	-	41	41
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	-	28	28
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	0	0
из них: начальники отделов	-	0	0
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	0	0

1	2	3	4
из них: руководители территориальных органов	-	0	0
служащие	-	13	13
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	-	0	0
2. Лесничества (государственные учреждения)			
количество лесничеств	19	712	608
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	-	518	441
из них: руководители лесничеств	-	19	19
лесничество	-	0	0
количество участковых лесничеств	145	-	-
участковые лесничие	-	145	131
младший обслуживающий персонал лесничества	-	194	167
Итого		753	649
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	19	920	545
в том числе:			
административно-управленческий персонал	-	255	153
летчики-наблюдатели	-	0	0
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	-	0	0



1	2	3	4
парашютист (десантник) - пожарный	-	0	0
рабочие (включая водителей, трактористов)	-	567	332
младший обслуживающий персонал	-	98	60
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Новгородской области в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	0	0
в том числе: административно-управленческий персонал	-	0	0
рабочие	-	0	0
младший обслуживающий персонал	-	0	0
Итого		0	0

<\*> На год разработки Лесного плана Новгородской области.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	собственности»	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление рекреационной деятельности	га		79042,70	114038,7	136363,74	141818,29	147491,02	153390,66	159526,29	165907,34	172543,63	179445,38	186623,20
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	га		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		7264,30	10480,55	12532,30	13033,59	13554,93	14097,13	14661,02	15247,46	15857,36	16491,65	17151,32









Приложение № 32  
к Лесному плану Новгородской области

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за 2017 год	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана Новгородской области
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>													
Водорегулирование и предотвращение поверхностного стока	млн.руб	59,3	65,23	71,1	76,78	82,61	88,47	94,3	100,19	106,1	112,04	117,97	914,79
Защита берегов рек и морей	млн.руб	59,3	65,23	71,1	76,78	82,61	88,47	94,3	100,19	106,1	112,04	117,97	914,79
Защита транспортных путей	млн.руб	41,0	45,1	49,15	53,08	57,11	61,16	65,19	69,26	73,34	77,44	81,54	632,37
Обогащение кислородом	млн.руб	133,5	146,85	160,06	172,86	185,99	199,19	212,33	225,6	238,91	252,29	265,66	2059,74
Поглощение выбросов													
Поглощение пыли													
Выделение фитонцидов													
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>													
Обогащение кислородом	млн.руб	52,0	57,2	62,35	67,34	72,46	77,6	82,72	87,89	93,07	98,28	103,48	802,39
Поглощение выбросов													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Поглощение пыли													
Выделение фитонцидов													
Итого													
			379,61	413,76	446,84	480,78	514,89	548,84	583,13	617,52	652,09	686,62	5324,08



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
для охраны лесов от пожаров	областной бюджет	млн.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	16,5	28,7	28,7	28,7	29,9	31,2	32,4	33,8	35,2	36,6	301,7
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	областной бюджет	млн.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	7,7	11,5	6,0	6,0	6,3	6,5	6,7	7,0	7,3	7,6	72,6
Устройство противопожарных минерализованных полос	федеральный бюджет	млн.руб.	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,2
	областной бюджет	млн.руб.	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	лица, использующие леса	млн.руб.	1,0	0,95	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	9,5
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	федеральный бюджет	млн.руб.	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	14,7
	областной бюджет	млн.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	лица, использующие леса	млн.руб.	3,1	3,9	3,8	3,8	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,8	41,4
Прочистка противопожарных	федеральный бюджет	млн.руб.	1,1	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	25,1







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Уборка неликвидной древесины	федеральный бюджет	млн.руб.	0,7	1,8	1,4	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	19,2
	областной бюджет	млн.руб.	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
ИТОГО повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов	федеральный бюджет	млн.руб.	2,2	4,2	3,9	3,6	3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,3	4,5	40,0
	областной бюджет	млн.руб.	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	лица, использующие леса	млн.руб.	1,3	1,1	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	5,6
Искусственное лесовосстановление	федеральный бюджет	млн.руб.	11,9	13,2	12,8	13,6	12,2	16,6	17,8	18,5	19,2	20,0	20,7	164,6
	областной бюджет	млн.руб.	1,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
	лица, использующие леса	млн.руб.	33,5	35,6	33,4	35,4	38,4	39,8	43,4	49,2	53,7	60,2	65,6	454,7
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	федеральный бюджет	млн.руб.	5,4	6,3	5,9	5,9	5,9	6,2	6,4	6,7	7,0	7,2	7,5	65,0
	областной бюджет	млн.руб.	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	3,8







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лица, использующие леса	млн.руб.	16,4	13,2	107,1	107,1	107,1	111,8	116,3	121,1	126,1	131,2	136,6	1077,6
ИТОГО осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения, обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов (Федеральный проект «Сохранение лесов»)	федеральный бюджет	млн.руб.	56,8	41,8	43,9	47,2	41,6	47,3	49,8	51,8	54,0	55,9	58,1	491,4
	областной бюджет	млн.руб.	2,3	18,7	23,6	23,6	25,3	26,4	27,4	28,6	29,7	31,0	32,3	266,6
	лица, использующие леса	млн.руб.	125,5	140,2	282,8	283,8	287,7	301,9	316,2	333,8	350,7	370,2	388,2	3055,4
Создание и содержание объектов лесного семеноводства (Федеральный проект «Сохранение лесов»)	федеральный бюджет	млн.руб.	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	областной бюджет	млн.руб.	0,0	0,0	2,3	4,2	4,5	3,4	3,3	2,1	2,4	7,4	2,0	31,6
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	0,0	0,68	0,4	0,4	0,5	0,6	0,3	0,1	0,4	0,7	4,1
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки реформирования и обновления)	федеральный бюджет	млн.руб.	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	8,4
	областной бюджет	млн.руб.	1,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8
	лица, использующие леса	млн.руб.	4,9	3,8	9,0	9,0	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,5	93,3





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Приобретение лесопожарной техники и оборудования для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	162,6	82,0	64,7	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	679,6
	областной бюджет	млн.руб.	0,0											
Приобретение специализированной лесохозяйственной техники и оборудования для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	13,6	13,6	14,8	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	99,4
ИТОГО приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования (Федеральный проект «Сохранение лесов»)	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	176,2	95,6	79,5	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	779,0
	областной бюджет	млн.руб.	0,0											
Городские леса														
По охране лесов														
По защите лесов														
По воспроизводству лесов														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
По охране лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	26,0	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	261,4
По защите лесов														
По воспроизводству лесов														
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
По охране лесов	федеральны й бюджет	млн.руб.	50,9	41,7	43,2	44,3	44,3	44,5	44,7	44,9	45,1	45,2	45,5	443,3
	областной бюджет	млн.руб.	22,0	20,9	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	215,6
	лица, использующ ие леса	млн.руб.	32,8	63,2	74,6	69,1	69,1	71,9	74,9	78,0	81,1	84,6	88,1	754,5
По защите лесов	федеральны й бюджет	млн.руб.	2,2	4,2	3,9	3,6	3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,3	4,5	40,0
	областной бюджет	млн.руб.	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	лица, использующ ие леса	млн.руб.	1,3	1,1	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	5,6
По воспроизводству лесов	федеральны й бюджет	млн.руб.	56,9	41,8	43,9	47,2	41,6	47,3	49,8	51,8	54,0	55,9	58,1	491,4
	областной бюджет	млн.руб.	2,3	18,7	23,6	23,6	25,3	26,4	27,4	28,6	29,7	31,0	32,3	266,6
	лица, использующ ие леса	млн.руб.	125,5	140,2	282,8	283,8	287,7	301,9	316,2	333,8	350,7	370,2	388,2	3055,4
Создание и содержание объектов лесного семеноводства (Федеральный проект «Сохранение лесов»)	федеральны й бюджет	млн.руб.	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	областной бюджет	млн.руб.	0,0	0,0	2,3	4,2	4,5	3,4	3,3	2,1	2,4	7,4	2,0	31,6
	лица, использующ ие леса	млн.руб.	0,0	0,0	0,68	0,4	0,4	0,5	0,6	0,3	0,1	0,4	0,7	4,1



Приложение № 34  
к Лесному плану Новгородской области

Экономическая эффективность мероприятий Лесного плана Новгородской области за период действия предыдущего Лесного плана Новгородской области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Новгородской области

Показатели	Единица измерения	за 2017 год	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Новгородской области									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	млн.руб.	752,6	861,7	967,5	905,0	908,8	955,7	995,9	1037,3	1081,4	1133,8	1176,0
федерального бюджета	млн.руб.	356,5	534,9	495,4	428,4	437,2	460,0	478,0	496,3	515,6	535,0	556,0
в том числе Федеральный проект «Сохранение лесов»	млн.руб.	0,0	218,2	139,7	127,0	103,1	108,8	111,3	0,0	0,0	0,0	0,0
областной бюджет	млн.руб.	44,5	94,2	78,8	78,8	78,8	84,2	87,5	88,4	91,7	99,8	97,6
в том числе Федеральный проект «Сохранение лесов»	млн.руб.	0	2,3	4,2	4,5	3,4	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
местных бюджетов	млн.руб.	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
лиц, использующих леса	млн.руб.	351,6	232,6	393,3	397,8	392,8	411,5	430,4	452,6	474,1	499,0	522,4
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	млн.руб.	470,7	677,4	796,9	813,9	830,6	848,2	866,0	883,1	902,0	920,3	939,2
федерального бюджета	млн.руб.	276,0	417,3	504,9	515,5	525,8	536,8	548,0	559,0	570,4	581,9	593,5
областной бюджет	млн.руб.	194,7	260,1	292,0	298,4	304,8	311,4	318,0	324,1	331,6	338,4	345,7



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
местных бюджетов	млн.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов, в т.ч.												
пиловочник хвойный	руб./куб.м	3402	4104	4514	4966	5462	6009	6610	7270	7998	8797	9677
фанкряж березовый	руб./куб.м	3549	3616	3688	3762	3837	3914	3992	4072	4154	4237	4321
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов												
пиломатериалы	руб./куб.м	13261	14162	15153	16214	17349	18563	19863	21253	22741	24333	26036
фанера березовая	руб./куб.м	17931	21566	23723	26095	28704	31575	34732	38205	42026	46229	50851
Показатели экономической эффективности (доходы и расходы бюджетов)	млн.руб.	69,7	48,3	222,7	306,7	314,6	304,0	300,5	298,4	294,7	285,5	285,6







