



УКАЗ

ГУБЕРНАТОРА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

28.12.2018 № 576

Великий Новгород

Об утверждении лесного плана Новгородской области

В соответствии с частью 3 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации:

1. Утвердить прилагаемый лесной план Новгородской области.
2. Признать утратившими силу указы Губернатора Новгородской области:

от 26.12.2008 № 304 «Об утверждении лесного плана Новгородской области»;

от 29.05.2013 № 167 «О внесении изменений в лесной план Новгородской области»;

от 27.06.2014 № 221 «О внесении изменений в лесной план Новгородской области».

3. Разместить указ на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Губернатор
Новгородской области А.С. Никитин



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 и лесопарков, расположенных на территории субъекта Российской Федерации.

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

Лесной план разработан филиалом 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.

Лесной план подготовлен на основе:

материалов лесоустройства, проведенного ФГУП «Севзаплеспроект» в 1997-1998 гг., в 2002-2003 гг., проведенного ФГУП «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» лесоустройства в 2014 г. в Крестецком лесничестве, проведенного 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 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 01.01.2017, по состоянию на 01.01.2018, за период 2008-2016 гг.;

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

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

государственной программы Новгородской области «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2020 годы» (утверждена постановлением Правительства Новгородской области от 17.10.2013 № 277);

схемы территориального планирования Новгородской области (утверждена постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370);

областного закона от 09.07.2012 № 100-ОЗ «О стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2030 года»;

государственной программы Новгородской области «Охрана окружающей среды Новгородской области на 2014-2020 годы» (утверждена постановлением Правительства Новгородской области от 28.10.2013 № 325);

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

Лесной план разработан в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее 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 се-

вера 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;

сельские населенные пункты.

В рамках муниципального устройства области в границах административно-территориальных единиц образованно 142 муниципальных образования:

1 городской округ;

21 муниципальный район, включающий:

19 городских поселений;

101 сельское поселение.

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

Таблица 1.1.1 Административное деление территории Новгородской области

Наименование муниципального образования	Площадь (тыс.га)
1	2
Муниципальные районы	
Батецкий	159,2
Боровичский	313,8
Валдайский	270,2
Волотовский	99,5
Демянский	319,9
Крестецкий	279,1
Любытинский	448,6
Маловишерский	328,1

1	2
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

1.2. 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 зимние 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.

1.3. 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.

1.3.1. 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 %).

1.3.2. Городское население

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

1.3.3. Сельское население

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

1.3.4. 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.).

1.3.5. 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 актив-

но 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.).

1.4. 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), действу-

ющее 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 3920,2 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 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

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2018 (га)	Изменение площади	
			га	%
1	2	3	4	5
Боровичский район				
Боровичское лесничество				
Лесные земли, всего	197396,0	197006,0	-390,0	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	193636,0	194278,0	+642,0	0,3
Нелесные земли	14307,0	14697,0	+390,0	2,7
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				

1	2	3	4	5
Лесные земли, всего	65339,0	95093,0	+29754,0	45,5
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	64435,0	92053,0	+27618,0	42,9
Нелесные земли	2972,0	3391,0	+419,0	14,1
Общая площадь земель	68311,0	98484,0	+30173,0	44,2
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	188935,0	+1439,0	0,8
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	182998,0	186964,0	+3966,0	2,2
Нелесные земли	17599,0	19039,0	+1440,0	8,2
Общая площадь земель	205095,0	207974,0	+2879,0	1,4
Крестецкий район				
Крестецкое лесничество				
Лесные земли, всего	224326,0	224538,0	+212,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	219469,0	219039,0	-430,0	0,2
Нелесные земли	15092,0	14876,0	-216,0	1,4
Общая площадь земель	239418,0	239414,0	-4,0	0,01
Любытинский район				
Любытинское лесничество				
Лесные земли, всего	358464,0	357856,0	-608,0	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	351963,0	324998,0	-26965,0	7,7
Нелесные земли	38927,0	39472,0	+545,0	1,4
Общая площадь земель	397391,0	397328,0	-63,0	0,1

1	2	3	4	5
Маловишерский район				
Маловишерское лесничество				
Лесные земли, всего	236933,0	235776,0	-1157,0	0,5
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	225430,0	230267,0	+4837,0	2,1
Нелесные земли	65275,0	66185,0	+910,0	1,4
Общая площадь земель	302208,0	301961,0	-247,0	0,1
Маревский район				
Маревское лесничество				
Лесные земли, всего	136161,0	136097,0	-64,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	133226,0	133214,0	-12,0	0,01
Нелесные земли	14846,0	14910,0	+64,0	0,4
Общая площадь земель	151007,0	151007,0	0	0
Мошенской район				
Мошенское лесничество				
Лесные земли, всего	157030,0	161231,0	+4201,0	2,7
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	154805,0	157132,0	+2327,0	1,5
Нелесные земли	19577,0	20520,0	+943,0	4,8
Общая площадь земель	176607,0	181751,0	+5144,0	2,9
Новгородский район				
Новгородское лесничество				
Лесные земли, всего	236475,0	235403,0	-1072,0	0,5
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	231044,0	231574,0	+530,0	0,2
Нелесные земли	27773,0	28524,0	+751,0	2,7
Общая площадь земель	264248,0	263927,0	-321,0	0,1
Окуловский район				
Окуловское лесничество				
Лесные земли, всего	171040,0	173519,0	+2479,0	1,4
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	163992,0	168601,0	+4609,0	2,8

1	2	3	4	5
Нелесные земли	8358,0	8843,0	+485,0	5,8
Общая площадь земель	179398,0	182362,0	+2964,0	1,7
Парфинский район				
Парфинское лесничество				
Лесные земли, всего	94533,0	96523,0	+1990,0	2,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	93616,0	95740,0	+2124,0	2,3
Нелесные земли	19068,0	17268,0	-1800,0	9,4
Общая площадь земель	113601,0	113791,0	+190,0	0,2
Пестовский район				
Пестовское лесничество				
Лесные земли, всего	138747,0	138821,0	+74,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	135935,0	135877,0	-58,0	0,04
Нелесные земли	10518,0	10760,0	+242,0	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
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	163087,0	-211,0	0,1
в том числе:				

1	2	3	4	5
покрытые лесной растительностью	160793,0	161858,0	+1065,0	0,7
Нелесные земли	77372,0	77583,0	+211,0	0,3
Общая площадь земель	240670,0	240670,0	0	0
Волотовский район				
Старорусское лесничество				
Лесные земли, всего	45623,0	45431,0	-192,0	0,4
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	45175,0	44999,0	- 176,0	0,4
Нелесные земли	11467,0	11659,0	+192,0	1,7
Общая площадь земель	57090,0	57090,0	0	0
Старорусский район				
Старорусское лесничество				
Лесные земли, всего	173174,0	173053,0	-121,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	170973,0	171425,0	+452,0	0,3
Нелесные земли	11354,0	11474,0	+120,0	1,1
Общая площадь земель	184528,0	184527,0	-1,0	0,01
Хвойнинский район				
Хвойнинское лесничество				
Лесные земли, всего	209426,0	211364,0	+1938,0	0,9
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	202612,0	203968,0	+1356,0	0,7
Нелесные земли	53462,0	53917,0	+455,0	0,8
Общая площадь земель	262888,0	265281,0	+2393,0	0,9
Холмский район				
Холмское лесничество				
Лесные земли, всего	156040,0	155681,0	-359,0	0,2
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	152201,0	152445,0	+244,0	0,2
Нелесные земли	18200,0	18547,0	+347,0	1,9
Общая площадь земель	174240,0	174228,0	-12,0	0,1
Чудовский район				
Чудовское лесничество				

1	2	3	4	5
Лесные земли, всего	162759,0	162752,0	-7,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	158966,0	158611,0	-355,0	0,2
Нелесные земли	20070,0	19907,0	-163,0	0,8
Общая площадь земель	182829,0	182659,0	-170,0	0,1
Шимский район				
Шимское лесничество				
Лесные земли, всего	105399,0	105272,0	-127,0	0,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	103367,0	104174,0	+807,0	0,8
Нелесные земли	12787,0	12914,0	+127,0	1,0
Общая площадь земель	118186,0	118186,0	0	0
Батецкий район				
Шимское лесничество				
Лесные земли, всего	108521,0	108393,0	-128,0	0,1
в том числе:				
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
Солецкий район				
Шимское лесничество				
Лесные земли, всего	76919,0	76918,0	-1,0	0,01
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
Всего лесов				
Лесные земли, всего	3407351,0	3443499,0	+36148,0	1,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	3329793,0	3351077,0	+21284,0	0,6
Нелесные земли	471076,0	476667,0	+5591,0	1,2
Общая площадь земель	3878427,0	3920166,0	+41739,0	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

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2018 (га)	Изменение пло- щади	
			га	%
1	2	3	4	5
Боровичский район				
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

1	2	3	4	5
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
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 «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России»).

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 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

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2018 (га)	Изменение площади	
			га	%
1	2	3	4	5
Валдайский район				
ФГБУ НП «Валдайский»				
Лесные земли, всего	87743,0	84743,0	-3000,0	3,4
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	84373,0	84293,0	-80,0	0,1
Нелесные земли	9426,0	14077,0	+4651,0	49,3
Общая площадь земель	97169,0	98820,0	+1651,0	1,7
Демянский район				
ФГБУ НП «Валдайский»				
Лесные земли, всего	32909,0	32909,0	0	0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	32851,0	32850,0	-1,0	0,01
Нелесные земли	9988,0	8772,0	-1216,0	12,2
Общая площадь земель	42897,0	41681,0	-1216,0	2,8
Окуловский район				
ФГБУ НП «Валдайский»				
Лесные земли, всего	16061,0	16061,0	0	0
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	15832,0	15932,0	+100,0	0,6
Нелесные земли	2334,0	2547,0	+213,0	9,1
Общая площадь земель	18395,0	18608,0	+213,0	1,1
Поддорский район				
ФГБУ ГПЗ «Рдейский»				
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
Холмский район				
ФГБУ ГПЗ «Рдейский»				

1	2	3	4	5
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
Всего лесов				
Лесные земли, всего	140025,0	137025,0	-3000,0	2,1
в том числе:				
покрытые лесной растительностью	136364,0	136383,0	+19,0	0,1
Нелесные земли	55358,0	59006,0	+3648,0	6,6
Общая площадь земель	195383,0	196031,0	+648,0	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 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

Категория земли	Показатель на 01.01.2009 (га)	Показатель на 01.01.2018 (га)	Изменение площади	
			га	%
1	2	3	4	5
Валдайский район				
Земли иных категорий, на которых расположены леса				
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
Окуловский район				
Земли иных категорий, на которых расположены леса				
Лесные земли, всего	3560,0	0	-3560,0	100
в том числе:				

1	2	3	4	5
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
Всего лесов				
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

При разработке Лесного плана 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 18.08.2014 № 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 муниципальные районы.
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	Батецкий, Валдайский, Волотовский, Демянский, Крестецкий, Маревский, Окуловский, Парфинский, Поддорский, Солецкий, Старорусский, Холмский, Шимский муниципальные 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 276627,9 тыс.куб.м и общим средним приростом запаса древесины 4803,3 тыс.куб.м, в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации – 2162,1 тыс.га или 52,6 % с общим запасом 312623,6 тыс.куб.м и общим средним приростом запаса древесины – 5854,2 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 – 1193,9 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 ле-

са занимают – 2933,4 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:

1) Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях: К данной категории относятся:

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 196,1 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» (территория Парфинского лесничества, Парфинский район), общей площадью 4,9 тыс.га.

2) 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.

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего – 469,8 тыс.га:

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – 107,0 тыс.га;

б) зеленые зоны – 345,4 тыс.га;

в) лесопарковые зоны – 17,4 тыс.га.

4) ценные леса, всего – 396,1 тыс.га:

а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 367,8 тыс.га;

б) нерестоохраняемые полосы лесов – 28,3 тыс.га.

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

Леса, расположенные на землях лесного фонда, составляют:

защитные – 997,1 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 – 0,7 тыс.га или 7,3 % площади лесов;

эксплуатационные – 10,2 тыс.га или 92,7 % площади лесов.

Леса, расположенные на землях ООПТ, составляют:
защитные – 196,1 тыс.га или 100 % площади лесов.

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана приводится в таблицах 1.7.1 и 1.7.2.

Ввиду отсутствия сведений по лесам, расположенным на землях иных категорий по состоянию на 01.01.2009, данные в таблице 1.7.1 приводятся для лесов, расположенных на землях лесного фонда.

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

Состав лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	Распределение площади лесов, данные на 01.01.2009	Существующее распределение площади лесов, данные на 01.01.2018	площадь – тыс.га	
			Изменение площадей «+»	«-»
1	2	3	4	5
Защитные леса, всего	878,4	997,1	118,7	–
В том числе:				
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0	4,9	4,9	–
2. Леса, расположенные в водоохраных 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:				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	106,6	106,8	0,2	–

1	2	3	4	5
зеленые зоны	364,0	344,9	–	19,1
лесопарковые зоны*	–	17,4	17,4	–
4. Ценные леса, всего	407,8	396,1	–	11,7
в том числе:				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	380,5	367,8	–	12,7
нерестоохранные полосы лесов	27,3	28,3	1,0	–
Эксплуатационные леса, всего	3000,0	2923,1	–	76,9
Всего лесов	3878,4	3920,2	41,8	–

* пункт 3 части 2 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации

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 01.01.2018	Изменение площадей	
			«+»	«-»
Защитные леса	1076,1	1193,9	117,8	–
Эксплуатационные леса	3042,2	2933,4	–	108,8
Резервные леса	–	–	–	–
Всего лесов	4118,3	4127,3	9,0	–

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 произошли следующие изменения:

Общая площадь лесов Новгородской области увеличилась на 9,0 тыс.га (на 0,2 %), в том числе площадь защитных лесов возросла на 117,8 тыс.га (на 10,9 %), а площадь эксплуатационных лесов сократилась на 108,8 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 – леса, расположенные в водоохраных зонах (127,0 тыс.га) и леса, расположенные 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»); 125 ООПТ регионального значения (10 государственных природных заказников, 3 государственных природных биологических заказника и 112 памятников природы), а также памятники 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 территориальных объектов 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 популяций ряда редких видов животных и растений, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и МСОП

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 17.05.1990 № 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 159 109 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. Он состоит членом Ассоциации заповедников и национальных парков Северо-Запада России, участвует в разработке и координации совместных программ по развитию ООПТ этого региона. В 1994 году он 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 территорий, расположенных в ООПТ, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий (ООПТ федерального значения – ботанический памятник природы «Роща академика Н.И Железнова», ООПТ регионального и местного значения – государственные природные заказники, государственные природные биологические заказники и памятники природы), приводится в таблице 1.8.1. Распределение ООПТ Новгородской области определено на основе сведений из списков ООПТ, паспортов, постановлений об образовании ООПТ и положений ООПТ.

Таблица 1.8.1 Распределение ООПТ по административным районам и категориям

Административный район	Всего площадь ООПТ (га)	Государственные природные заповедники (га)	Национальные парки (га)	Государственные природные заказники (га)	Памятники природы (га)
1	2	3	4	5	6
Боровичский	10423,28	-	-	8784,65	1638,63
Валдайский	102720	-	98820	3400	500
Демянский	45991	-	41681	-	4310
Крестецкий	12258,33	-	-	8905,71	3352,62
Любытинский	21858,99	-	-	13665,99	8193
Маловишерский	41802,9	-	-	33775	8027,9
Маревский	1146,1	-	-	-	1146,1
Мошенской	24792,78	-	-	24792,78	-
Новгородский	11826,08	-	-	9462,88	2363,2
Окуловский	26789,03	-	18608	-	8181,03
Парфинский	1464,16	-	-	1464,16	-
Пестовский	963	-	-	862	101
Поддорский	21325,2	18793	-	1582,2	950
Волотовский	3488,24	-	-	3487,57	0,67
Старорусский	546	-	-	-	546
Хвойнинский	19147,5	-	-	19042	105,5
Холмский	25560,4	18129	-	7431,4	-
Чудовский	6243,98	-	-	5520,98	723
Шимский	315,55	-	-	-	315,55
Батецкий	409,05	-	-	-	409,05
Солецкий	7945,05	-	-	7700	245,05
ИТОГО	387016,62	36922	159109	149877,32	41108,3

Доля площади области, занятая ООПТ регионального значения составляет 190 985,6 га или 3,5 % территории Новгородской области.

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

Дальнейшее развитие сети ООПТ регионального значения будет происходить в соответствии со Схемой территориального планирования Новгородской области, утвержденной постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370. Организация новых ООПТ предусматривается для сохранения уникальных природных комплексов, ландшафтов,

объектов. Планируемое развитие сети ООПТ Новгородской области к 2030 году должно достигнуть 10% площади региона.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана

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

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

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

Предыдущим Лесным планом были запланированы 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 содержится в Приложении 7 к Лесному плану.

За период действия предыдущего Лесного плана объемы заготовки древесины, планируемые предыдущим лесным планом, выполнены на 93 %.

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

планируемые объемы осуществления рекреационной деятельности – на 67 %;

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

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

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

Следует отметить, что за период действия предыдущего Лесного плана, леса области стали востребованы по видам использования лесов, не предусмотренных предыдущем Лесным планом, такие виды использования лесов,

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.

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

Таблица 2.1.1

Характеристика лесных участков, переданных в пользование, по видам использования лесов в разрезе лесничеств (по данным на 01.01.2018)

числитель-количество лесных участков, шт.
знаменатель-площадь, га

Лесничество	Всего лесных участков переданных в пользование	в том числе по видам пользования лесов								
		Заготовка древесины	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Осуществление рекреационной деятельности	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Выполнение изыскательских работ	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Осуществление религиозной деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Боровичское	18 184849,5	4 184 689,0			10 118,4	3 8,1			1 34,0	
Валдайское	10 59 124,4	5 54 182,0	1 4 873,0		2 69,4	2 0,0				
Демянское	18 127 527,0	16 127 526,0				2 1,0				
Крестецкое	41 187 221,3	9 186 379,0		1 0,3	14 580,8	15 236,4			1 12,6	
Любытинское	40 235 023,1	25 180 959,2	1 53 897,8		9 125,4	5 40,6				
Маловишерское	52 172 236,8	14 171 364,9		1 1,8	20 783,0	17 87,1				
Марёвское	9 122 557,6	8 122 541,7							1 15,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мошенское	12 92 778,9	11 92 778,0			1 0,9					
Новгородское	68 121 290,2	17 120 306,8		5 1,1	8 266,9	36 707,6			1 6,6	
Окуловское	67 139 724,9	15 138 664,5		1 4,1	21 869,3	30 187,0				
Парфинское	5 51 382,5	1 51 371,0				4 11,5				
Пестовское	30 79 174,4	24 79 173,0				6 1,4				
Поддорское	12 172 768,6	11 172 767,0			1 1,6					
Старорусское	10 41 111,4	3 41 045,0				6 61,4				1 5,0
Хвойнинское	31 157 639,0	14 157 044,0			6 181,2	9 5,5		2 408,3		
Холмское	25 78 400,9	24 78 400,9				1 0,0				
Чудовское	17 109 756,0	10 109 733,4			1 1,4	5 10,5			1 10,7	
Шимское	21 43 851,5	10 43 717,0		1 0,4	5 60,5	5 73,6				
Всего	484 2 176 404,8	221 2 112 642,4	2 58 770,8	9 7,7	98 3 059,0	146 1 431,7		2 408,3	5 79,8	1 5,0

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

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

Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана приведена в Приложении 8 к Лесному плану.

За время действия предыдущего Лесного плана 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 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 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 формирует 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.

Основными арендаторами лесного фонда являются:

ООО «Хасслахерлес»

ООО «НЛК «Содружество»

ООО «Песский ЛПХ»

ООО «Норд» и др.

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

Плановые и фактические объемы выполненных мероприятий по охране лесов от пожаров за период действия Лесного плана и плановые показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана по источникам финансирования представлены в Приложении 9 к Лесному плану.

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

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

№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий (мер пожарной безопасности)	Единица измерения	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) лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	51,8	179,3	346
4.	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	5 526,8	6 799,3	123
5.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	5 365,2	7 176,3	134
6.	Уход за противопожарными минерализованными полосами и их обновление	км	15 590,4	16 330,0	105
7.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного	га	425,0	400,0	94

1	2	3	4	5	6
	выжигания горючих материалов				
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. 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 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 количе-	100	46,7	83,8	100	61,5	86,9	90,7	100	100		85,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ства возникших пожаров											
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 течении первых суток. Количество крупных пожаров за период действия предыдущего лесного плана 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

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).

Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана, приведена в Приложении 10 к Лесному плану.

Предыдущим Лесным планом были запланированы следующие объемы мероприятий по защите лесов (с учетом состояния лесов Новгородской области), данные представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1 – Плановые объемы мероприятий по защите лесов и факт их выполнения за период действия предыдущего Лесного плана

№ п/п	Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Плановые объемы на период действия предыдущего лесного плана	Фактически выполненные объемы за период действия лесного плана	Доля достижения за период действия лесного плана
1	2	3	4	5	6
Леса, расположенные на землях лесного фонда					
Профилактические					
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 гнездовых для птиц	шт.	19 426	15 125	78
	изготовление кормушек для птиц	шт.	212	475	224
	огораживание муравейников	шт.	269	269	100
Санитарно-оздоровительные					
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
Леса, расположенные на землях ООПТ					
Профилактические					

1	2	3	4	5	6
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 гнездовых для птиц	шт.	800	800	100
	изготовление кормушек для птиц	шт.	800	800	100
	огораживание муравейников	шт.	500	500	100
Санитарно-оздоровительные					
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 ураганскими 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. Исходя из этого, доля достижения за период действия Лесного плана по выборочным санитарным рубкам и очистке лесных насаждений от захламленности 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 Приложении 10 к Лесному плану представлены плановые и фактические объемы выполненных мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана и плановые объемы на период действия разрабатываемого Лесного плана по источникам финансирования.

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).

Текущий год охарактеризовался в основном сухой и жаркой погодой, что создало благоприятные условия для развития лесных вредителей: коро-еда-типографа, большого и малого сосновых лубоедов и сосновых пилильщиков, однако возникновения новых значительных по площади очагов вредителей не наблюдалось. На предстоящий период возможно прогнозирование локальных заселений стволовыми вредителями лесных насаждений, ослабленных в результате неблагоприятных факторов прошлых лет.

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

Из Приложения 10 к Лесному плану следует, что плановые объемы мероприятий на период действия разрабатываемого Лесного плана по источни-

кам финансирования разделяются следующим образом:

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

локализация и ликвидация очагов вредных организмов – 74 % за счет средств федерального бюджета, 26 % – за счет средств лиц, использующих леса;

из них санитарно-оздоровительные мероприятия, такие как сплошные санитарные рубки – 100 % за счет средств федерального бюджета, выборочные санитарные рубки – 12 % за счет средств федерального бюджета и 8 % за счет средств лиц, использующих леса, уборка неликвидной древесины – 91 % за счет средств федерального бюджета и 9 % за счет средств лиц, использующих леса.

На период действия разрабатываемого Лесного плана в лесах, расположенных на землях лесного фонда и лесах, расположенных на землях ООПТ планируется провести: лесопатологические обследования на площади 17876,0 га; биотехнические мероприятия на площади 2076,0 га. Санитарно-оздоровительные мероприятия запланированы на общей площади 13392,0 га, в том числе: сплошные и выборочные санитарные рубки на площади 10092,0 га; уборка неликвидной древесины на площади 3300 га.

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

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

Предыдущим Лесным планом на землях лесного фонда были запланированы следующие объемы по воспроизводству.

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

№ 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	га	202,3	136,5	67

1	2	3	4	5	6
	лесовосстановление				
5.	Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	54 103,6	59 001,0	109
6.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе 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 про- чистки	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 постоянные лесосеменные участки	га	0,0	13,0	100
16.	Закладка архивы клонов и маточные плантации плюсовых насаждений	га	0	0	0
17.	Приобретение се-	кг	0	280,9	100

1	2	3	4	5	6
	мян лесных растений				
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.

В связи с передачей полномочий в области лесного семеноводства органам государственной власти субъектов Российской Федерации, на основании письма Рослесхоза от 22.04.2014 №НК-10-46/4586, 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

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.

2.7. Распределение площади и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана

Распределение площади и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана представ-

лено 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

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана приведена в Приложении 14 к Лесному плану.

Из Приложения 14 к Лесному плану следует, что площадь хвойных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана 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. 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 освоения 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

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

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

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

Группы возраста и пол- ноты	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																		
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 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 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.

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана 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
ЗБ2Ос1Олс1Олч2С1Е+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

Наименование Лесничества, лесопарка*	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	3Б2Ос1Олс2С2 Е+Олч+Ивд+Лп+Л+Д
Валдайское	92798,0	56	2,0	0,64	167,0	211,0	3,1	3Б2Ос2Олс1С2 Е+Олч+Ивд+Д+Лп+Ил
Демянское	186964,0	61	2,2	0,64	171,0	203,0	2,9	5Б2Ос1Олс1С1 Е+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	4Б2Ос1Олс1С2 Е+Олч+Лп+Ил+Кл+Ивд
Мошенское	157132,0	66	2,3	0,64	183,0	214,0	2,9	3Б2Ос1Олс2С2 Е+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	3Б2Ос1Олс1С3 Е+Ивд+Олч+Д+Лп+Л
Парфинское	95740,0	62	2,1	0,65	200,0	232,0	3,3	4Б2Ос1Олс2С1 Е+Олч+Ивд+Д

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								+В+Лп
Пестовское	135877,0	66	2,2	0,64	196,0	231,0	3,1	3Б2Ос1Олс2С2 Е+Олч+Ивд+Л +Лп+Д
Поддорское	161858,0	47	2,4	0,64	148,0	216,0	3,1	4Б3Ос1Олс2С+ Е+Олч+Ивд+И л+Ивк
Старорусское	216424,0	43	2,1	0,68	154,0	218,0	3,6	5Б2Ос1Олс1С1 Е+Олч+Ивд+Д +Ивк+Л
Хвойнинское	203968,0	64	2,5	0,68	176,0	231,0	2,9	4С2ЕЗБ1Ос+О лс+Олч+Ивд+Л +Лп+Кл
Холмское	152445,0	52	2,2	0,66	151,0	202,0	3,0	4Б2Ос1Олс1Ол ч1С1Е+Лп+Ив д+В+Кл
Чудовское	158611,0	53	2,4	0,67	161,0	229,0	3,0	4Б3Ос1Олс1С1 Е+Олч+Д+Ивд +Лп+Ивк
Шимское	287289,0	51	2,1	0,66	161,0	205,0	3,2	4Б2Олс1Ос1Ол ч1С1Е+Ивд+Л п+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

Причины ослабления, деградации и гибели лесов области за период действия предыдущего Лесного плана 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 – в следствии погодных условий и почвенно-климатических факторов.

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

в следствии лесных пожаров – 152,7 га (0,5 %);

в следствии повреждений насекомыми – 122,16 га (0,4 %);

в следствии 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, водоохраных, 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 областными законами:

от 23.12.2010 № 882-ОЗ «О заготовке гражданами древесины для собственных нужд»;

с 01.01.2018 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 в древесине 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 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 уполномоченный орган пред-

ложения об объемах заготовки гражданами древесины для собственных нужд на очередной год.

Уполномоченный орган 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 уполномоченным органом и доводятся до органов местного самоуправления муниципальных районов 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.

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» 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 субъекта Российской Федерации, 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 объеме 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.

Общий объем инвестиций составит – 509700,0 тыс.руб., до 2021 года будет создано 72 новых рабочих места.

«Модернизация производства фанеры ООО «Парфинский фанерный комбинат». Концепция инвестиционного проекта дорабатывается заявителем для направления в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (далее Минпромторг России).

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
ООО «ЮПМ-Чудово Кюммене»	Фанера березовая
ООО «Парфинский фанерный комбинат»	Фанера березовая
ООО «Пестовский лесопромышленный комплекс»	Пиломатериалы
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 – скандинавского и австрийского. За счет роста объемов экспорта, поставки строганных еловых пиломатериалов из региона в 2017 году достигли порядка 24 тыс.куб.м, экспорт профилированных пиломатериалов из древесины сосны – до 22 тыс.куб.м. На северо-востоке области расположены 5 крупных лесоперерабатывающих предприятий, в основном специализирующихся на хвойном пиловочнике. Выпускается около 450 тыс.куб.м готовой продукции. На юго-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 и на период действия разрабатываемого Лесного плана 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. Регулирование процессов природопользования в рекреационных регионах имеет особое значение. Воспроизводство элементов природного комплекса должно проходить под контролем региона.

Однако этот природно-ресурсный потенциал организованно практически не используется. Леса традиционно сложившихся рекреационных зон вокруг населенных пунктов, по берегам рек и водоемов, вдоль автодорог используются населением стихийно без должной организации. Такие зоны ис-

пытывают на себе значительную антропогенную нагрузку и необходимо организовать их использование.

По состоянию на 01.01.2018 в аренду для осуществления рекреационной деятельности переданы 9 лесных участков общей площадью 7,73 га.

Использование лесов лесничеств 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» (утверждена 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 213015,3 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 159109,0 га), памятник природы «Роцца 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 16980 га. Заказники созданы и функционируют с целью сохранения и восстановления численности редких и исчезающих ви-

дов 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 области

от 05.11.2008 № 397 «Об установлении запрета на использование объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам», постановлением Администрации области от 02.02.2009 № 23 «Об установлении запрета на использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты». Данные территории расположены в административных районах: Батецкий, Боровичский, Валдайский, Маловишерский, Пестовский, Солецкий, Холмский. Общая площадь территорий с установленными запретами составляет 89 305 га (1,64 % территории Новгородской области).

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 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 01.01.2018 на территории Новгородской области для этой цели переданы в аренду 2 лесных участка 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 23 апреля 2010 года № 121 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и форм бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов».

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.

Однако охотоустройство проведено только на 16 % пригодной для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства территории, и данная проблема становится первоочередной при рассмотрении вопроса об организации использования лесов в сфере охотничьего хозяйства.

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, но точно определить современное состояние территории можно будет только после проведения охотоустроительных работ. Количество охотпользователей, осуществляющих деятельность в сфере охоты и разведения диких животных, включая предоставление услуг в этих сферах деятельности, также подвержено изменениям.

Принимая во внимание низкий спрос на пушнину, добычу массовых видов пушных зверей (главным образом мелких куньих) следует планировать

исходя как из их фактической численности, так и руководствуясь реальными возможностями сбыта продукции.

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

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

По состоянию на 01.01.2018 в 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 пастбы 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 и организация для них летних лагерей.

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. Пастба 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 высокозольные 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 01.01.2018 в целях разработки месторождений полезных ископаемых заключено 98 договоров аренды на общую площадь 3059,0 га. Сырье используется в основном для строительства

и ремонта дорог, в том числе строительство 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 01.01.2018 для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключено 144 договора аренды лесных участков на общую площадь 1377,6 га.

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

По состоянию на 01.01.2018 лесные участки для осуществления в 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 (2019-2028гг.) 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 01.01.2018 на территории Новгородской области для осуществления религиозной деятельности предоставлен один лесной участок по договору безвозмездного срочного пользования от 28.02.2012 № 5/б.

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 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

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

железнодорожной 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» протянется 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, Кшинев).

3. Великий Новгород (ст.Новгород на Волхове) – Батецкий (ст. Батецкая) – Луга (ст.Луга II).

4. Великий Новгород (ст.Новгород на Волхове) – Новолисино – Павловск – Санкт-Петербург (СПб, Витебск).

5. Великий Новгород (ст.Новгород на Волхове) – Чудово (ст. Чудово Новгородское –ст. Удово Кировское) – Волхов (ст. Волховстрой-I).

6. Бологое – Валдай – Старая Русса – Дно.

7. Валдай – Крестцы.

8. Угловка – Боровичи.

9. Окуловка – Неболчи.

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

11. 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.

Помимо 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 – Марevo – 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, но 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 CO₂) 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 CO₂ 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, водоохраных, 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 объема поглощения парниковых газов, утвержденными распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с учетом данных, приведенных в Национальном докладе о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом за 2009, и 2016 годы (часть 2), и методических указаний «Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов» (Ю.В. Лебедев, И.А. Неклюдов, Екате-

ринбург, 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 управляемыми 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 природно-климатические условия и почвенно-климатические факторы стали причинами ослабления, деградации и гибели лесов на площади 69771,03 га (приложение 16).

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 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 управляемыми лесами в следствии влияния лесных пожаров и других причин гибели лесных насаждений, а так же 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 лесохо-

зяйственные 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 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.

В целом прогноз на последний год периода действия лесного плана выглядит оптимистичным.

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

4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана 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 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 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, направленно, 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 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 и результатам борьбы с лесными пожарами за 2017 год 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 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 17876,0 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 в зависимости от ситуации. Уборка неликвидной древесины будет способствовать уменьшению кормовой базы для вредителей леса.

Для сохранения уникальных природных комплексов, ландшафтов предусматривается развитие сети ООПТ регионального значения. Развитие сети ООПТ будет происходить в соответствии со Схемой территориального развития Новгородской области, утвержденной постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 №370. Планируемое развитие сети ООПТ Новгородской области к 2030 году должно достигнуть 10 % площади региона.

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 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 показа-

тели на период реализации Лесного плана

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 программе «О Стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2030 года».

Вышеуказанными программными документами определены пути реализации стратегических направлений развития лесопромышленного комплекса (далее ЛПК) Новгородской области (актуальных и на дальнейший период), заключающихся 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 %. 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.

Планируемые объёмы использования лесов по видам использования до 2028 года 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 инвестиционно-

го 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 6 районах области (Новгородский, Пестовский, Парфинский, Хвойнинский, Любытинский, Маловишерский) из 21 и сконцентрированы на севере и востоке области, где имеется больший процент запасов хвойной древесины и наиболее развита транспортная инфраструктура.

Из общей лесопокрытой площади эксплуатационных лесов на долю хвойных пород по области приходится 35,6 %, мягколиственных – 64,2 %. Доля твердолиственных и кустарниковых пород незначительна – 0,2 %.

Из общей лесопокрытой площади спелые и перестойные хвойные породы занимают 10,2 %, мягколиственные – 32,6 %.

Наибольшую долю площади эксплуатационные леса занимают в Шимском (267,9 тыс.га), Любытинском (265,5 тыс.га) и Хвойнинском (226,9 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 (16184,9 тыс.куб.м), Мошенском (16299,3 тыс.куб.м), Любытинском (16825,4 тыс.куб.м), Крестецком (18839,3 тыс.куб.м) и Шимском (22327,4 тыс.куб.м) лесничествах.

Использование расчетной лесосеки по лесничествам представлено в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1 Использование расчетной лесосеки по лесничествам Новгородской области

№ 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		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
1.	Боровичское	274,4	53,2	55,7	0	6,5	1,5	6,1	0	342,7	54,7
2.	Валдайское	216,3	163,0	14,8	1,3	0	0	0	3,1	231,1	167,4
3.	Демянское	428,7	93,5	33,5	1,1	1,2	0,5	10,0	0	473,4	95,1
4.	Крестецкое	538,2	199,0	58,7	0,9	4,5	0	4,4	25,7	605,8	225,6
5.	Любытинское	503,8	209,4	45,6	3,3	268,2	47,2	3,3	0	820,9	259,9
6.	Маловишерское	477,5	239,2	22,1	1,6	2,0	0,5	0	3,2	501,6	244,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Маревское	330,9	121,6	25,3	0	7,8	4,6	0	0	364,0	126,2
8.	Мошен- ское	353,8	139,0	26,3	0,4	0	0	3,6	6,1	383,6	145,5
9.	Новгород- ское	566,7	151,5	70,6	1,6	2,8	2,7	95,9	74,0	736,0	229,8
10.	Окулов- ское	388,7	232,2	24,5	3,6	3,6	2,0	20,0	9,4	436,8	247,2
11.	Парфин- ское	273,6	21,2	27,8	0	3,4	0	0	0	304,8	21,2
12.	Пестов- ское	408,1	186,7	23,3	0	0	0	3,7	0	435,2	186,7
13.	Поддор- ское	305,3	41,3	44,1	4,9	6,5	0	0	0	355,9	46,2
14.	Старорус- ское	516,2	67,2	64,6	1,5	1,5	1,7	8,0	2,0	590,3	72,4
15.	Хвойнин- ское	461,9	252,7	49,1	4,0	0	0	8,3	5,2	519,4	261,9
16.	Холмское	305,3	111,3	41,6	3,4	12,6	0,5	0	0	359,5	115,2
17.	Чудовское	306,8	164,0	31,5	6,1	0,3	0	0	1,0	338,6	171,1
18.	Шимское	697,3	91,9	41,6	0,9	2,1	0,9	48,3	1,0	789,3	94,7
	Итого	7353,5	2537,9	700,8	34,6	323,1	62,1	211,6	130,7	8589,0	2765,3

Из таблицы использования расчетной лесосеки видно, что наиболее интенсивно для заготовки древесины используются леса Окуловского, Маловишерского, Хвойнинского, Чудовского, Пестовского и Валдайского лесничеств. Наименее – Шимского, Старорусского, Поддорского и Парфинского.

Лидерами по запасу наиболее ценных хвойных лесов являются Маловишерское (18586,4 тыс.куб.м) и Хвойнинское (20087,4 тыс.куб.м), Любытинское (19350,8 тыс.куб.м) и Боровичское (17150,7 тыс.куб.м) лесничества. По запасу мягколиственных значительными объемами располагают уже упомянутое Любытинское (28160,6 тыс.куб.м), а также Новгородское (28722,4 тыс.куб.м) и Шимское (41552,6 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 58 770,8 га. Участки закреплены по двум договорам и территориально расположены в Валдайском (4 873 га) и Любытинском районах (53 897,8 га).

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 основной рекреационный ресурс Новгородской области – озеро Ильмень.

Арендные участки лесного фонда, переданные для рекреационной деятельности, составляют менее 8 гектар га по области. Расположены участки в Окуловском (4,1 га – 1 участок), Маловишерском (1,8 га – 1 участок), Новгородском (1,3 га – 5 участков), Шимском (0,4 га – 1 участок), Крестецком (0,3 га – 1 участок).

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых ведется в Боровичском (118,43 га), Валдайском (69,4 га), Крестецком (580,80 га), Любытинском (125,4 га), Маловишерском (783,04 га), Новгородском (266,9 га), Мошенском (0,91 га), Окулов-

ском (869,34 га), Поддорском (1,6 га), Хвойнинском (181,22 га), Чудовском (1,42 га) и Шимском (60,5 га) лесничествах и составляет всего 3059,03 га.

Дифференциация использования лесов напрямую связана с заготовкой древесины и развитием дорожной сети регионов области. Наибольшее использование лесов отмечается в Окуловском, Маловишерском, Хвойнинском, Чудовском, Пестовском лесничествах, несмотря на то, что арендованная площадь для заготовки древесины в этих лесничествах составляет чуть больше 50%, за исключением Окуловского, где арендованная площадь для заготовки древесины более 70% от всей площади лесничества.

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 16 %, а арендованная площадь для заготовки древесины варьирует от 14 % в Шимском до более 80 % в Боровичском.

Возможное освоение лесов Новгородской области для различных видов использования с выделением участков наибольшего использования территорий лесного фонда для заготовки древесины представлены на карте «Карта-схема 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 – 9,0 млн.куб.м.

В аренду лесопользователям передано 4,4 млн.куб.м древесины, заключен 221 договор аренды лесных участков. Заготовка древесины в 2017 году составила 2,04 млн.куб.м.

В лесопромышленном комплексе области работают порядка 600 организаций (из них крупных и средних – 45) с общей численностью 9 тысяч человек.

Переработкой леса занимается более 220 лесопромышленных организаций с численностью работающих 5 тысяч человек.

Объем производства продуктов переработке древесины в натуральном выражении на 2018-2029 гг. составит:

лесоматериалы круглые 1695,2 тыс.куб.м;

пиломатериалы 493,0 тыс.куб.м;

фанера клееная 200 тыс.куб.м;

производство картона 14,8 тыс.т;

древесно-стружечные плиты 453,0 тыс.куб.м;

производство пеллет 77,1 тыс.т.

Объем экспорта составит 400 тыс.куб.м пиломатериалов (это 86 % 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 2017 году составил 114,7 %, в производстве мебели 129,2 %. Наибольшее увеличение произошло в производстве бумаги и бумажных изделий в 3,2 раза.

Объем заготовки древесины на территории области за 4 года увеличился на 16% и в 2017 году составил 191 тыс.куб.м.

Доля переработки заготовленной древесины увеличилась на 20 %.

По итогам 2017 года более 424,9 млн.руб. поступило в бюджеты всех уровней от лесного комплекса области.

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 в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах 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 Минпромторга России от 15.08.2011 № 1090.

В 2018 году продолжается реализация проекта модернизации производства фанеры ООО «Парфинский фанерный комбинат». Модернизация производства начата в 2014 году и предусматривает масштабный ремонт и реконструкцию промышленного оборудования, зданий, сооружений инфраструктуры. В 2015 году на предприятии установлен пресс для производства большеформатной фанеры, предприятие начало выпуск новой продукции.

Практически все действующие крупные и средние лесопромышленные предприятия продолжают активно вкладывать финансовые ресурсы в развитие и модернизацию своего оборудования, кроме этого появляются и новые лесоперерабатывающие предприятия.

Приказом Минпромторга России от 16 февраля 2018 года № 478 «О включении инвестиционного проекта в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов» инвестиционный проект ООО «Норд» «Модернизация производства по комплексной переработке древесины на ООО «Норд», включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. Предприятие расположено в Хвойнинском районе. Целью инвестиционного проекта модернизация действующих лесоперерабатывающих производств, для создания современного высокотехнологического предприятия по заготовке и комплексной переработке древесины. Объем инвестиций по проекту составил 509,7 млн.руб.

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 лесо-

материалы, 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%.

Прогноз изменения объёмов производства на действующих и планируемых, согласно инвестиционным проектам перерабатывающих производствах представлен в Таблице 4.5.1.

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

Показатели	Прогноз									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Пиломатериалы (тыс.куб.м)	316	322	328	335	342	349	356	363	370	377
Фанера (тыс.куб.м)	195	207	219	232	246	260	276	292	310	329
Шпон	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Картон (тыс.куб.м)	14,8									
Плита ДСП (тыс.куб.м)	476	485	495	505	515	525	536	547	558	569
Щепа (тыс.куб.м)	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
Опилки тыс.куб.м)	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Пеллеты (тонн)	61631	65330	65720	69665	73845	78275	82970	87890	93160	98750
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 4279,8 тыс.куб.м древесины, увеличившись по сравнению с 2017 года на 55 %. Использование расчётной лесосеки по области в целом возрастёт в 1,5 раза.

Таблица 4.5.2. Прогнозируемый объём заготовки древесины по Новгородской области

Субъект	Расчетная лесосека на 2017 год (тыс.куб.м)	Объём заготовки (тыс.куб.м)		Использование расчетной лесосеки (%)	
		2017	2028	2017	2028
		факт	прогноз	факт	прогноз
Новгородская область	8589,0	2769,4	4279,8	31	48

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

К 2017 году общая площадь, переданная в аренду в целях заготовки древесины, составила 2112642,4 га (54 % от общей площади земель, находящихся на территории земель лесного фонда), к 2018-2019 годам планируется передать в аренду ещё 900 000 га, а в последующие годы по 50 тыс.га ежегодно. К 2028 году, площадь, переданная в аренду, будет примерно составлять 3462642,4 га (это 88 % от общей площади земель, находящихся на территории земель лесного фонда).

Сведения о планировании предоставления лесных участков в аренду на ближайший период действия Лесного плана 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 01.01.2017

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	1237,0
2. Зона авиационного мониторинга	тыс.га	1383,2
3. Зона авиационного мониторинга, район применения авиационных сил и средств	тыс.га	1300,0
Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	шт.	110
Протяженность противопожарных барьеров	км	56
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5620
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности,		
в том числе:		
1-й класс	тыс.га	494,5
2-й класс	тыс.га	196,5
3-й класс	тыс.га	739,2
4-й класс	тыс.га	1959,4
5-й класс	тыс.га	530,6

Таблица 4.7.2. Характеристика противопожарного устройства лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и лесов, расположенных на землях ООПТ по состоянию на 01.01.2017

Наименование показателя противопожарного устройства лесов	Ед. изм.	Фактический объем показателя
1	2	3
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности		
Тополевское в/л-во		

1	2	3
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 лесного фонда по классам природной пожарной опасности,		
в том числе:		
2-й класс	га	106
3-й класс	га	620
4-й класс	га	4 033
5-й класс	га	6 182
<i>Леса, расположенные на землях ООПТ</i>		
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	2	3
1-й класс	га	1 250
2-й класс	га	15 211
3-й класс	га	13 810
4-й класс	га	6 411
5-й класс	га	240
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	159 109
2. Зона авиационного мониторинга	га	0
Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	шт.	79
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	338
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности,		
в том числе:		
1-й класс	га	6 284
2-й класс	га	16 633
3-й класс	га	40 787
4-й класс	га	49 281
5-й класс	га	46 124

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

Наименование лесничеств	Площади по классам природной пожарной опасности, га					Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V	
Боровичское	23406	19814	48053	94430	26000	3,4
Валдайское	8815	6272	18038	63181	2930	3,4
Демянское	434	9305	98118	99904	213	3,4
Крестецкое	28257	15670	61194	116268	18025	3,3
Любытинское	94956	26697	82030	147389	46256	3,1
Маловишерское	49828	14135	52630	116486	68882	3,5
Марёвское	21057	7699	37947	68011	16293	3,3
Мошенское	-	4449	102993	74309	-	3,4
Новгородское	25876	11463	38983	158633	28972	3,6
Окуловское	25420	19043	44725	83516	9658	3,2
Парфинское	154	4111	58942	50498	86	3,4
Пестовское	1007	17054	101159	30361	-	3,1
Поддорское	16466	2046	20549	122270	79339	4,0
Старорусское	19429	6163	28128	163446	24451	3,7
Хвойнинское	1471	36453	177856	49285	216	3,0
Холмское	22286	4550	25385	101497	20510	3,6
Чудовское	14838	2053	17460	77577	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

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 2017 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	4	2,31	1	0,10	5	2,41
в том числе: 1) Лесные пожары, по которым осуществлялись мероприятия по тушению	4	2,31	1	0,10	5	2,41
из них перешло в категорию крупных	-	-	-	-	-	-
Ликвидировано лесных пожаров	4	2,31	1	0,10	5	2,41
в том числе в течение суток	4	2,31	1	0,10	5	2,41
Удельный вес пожаров, ликвидированных в течение суток, в общем количестве возникших пожаров, %	100	100	100	100	100	100
Средняя площадь одного пожара	-	0,58	-	0,10	-	0,60

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	3,0	-	0,4
Погибло молодняков	-	-	-
Сгорело и повреждено лесной продукции (снижение стоимости)	-	-	-
из нее: заготовленной древесины	-	-	-
Итого - ущерб, нанесенный лесными пожарами	-	-	0,4

В 2017 году произошло 5 лесных пожаров площадью 2,41 га. Все пожары ликвидированы в первые сутки после обнаружения. Крупных пожаров не допущено. Величина средней площади одного лесного пожара составила 0,60 га, что в 2 раза меньше данного показателя за предыдущий учетный период. Ущерб от лесных пожаров составил 0,4 тыс.руб.

Площадь поврежденных лесными пожарами насаждений по состоянию на 2017 год составила 24,7 га, из них наибольшую площадь (17,4 га) занимают насаждения по степени усыхания более 40 %. На всей площади поврежденных насаждений (24,7 га) были проведены лесопатологические обследования. Лесные насаждения, отнесенные к категории поврежденных и погибших от лесных пожаров текущего года (2017 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 от пожаров за период действия Лесного плана и плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана по источникам финансирования.

Количество профилактических противопожарных мероприятий на период с 2019 по 2028 годы запланировано с учётом состояния лесов Новгородской области и представлены в приложении 24:

строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 57 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 – 12,8 тыс.км;

устройство минерализованных полос – 4,95 тыс.км;

прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 21,6 тыс.км;

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

содержание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря – 187 шт.;

устройство пожарных водоемов – 50 шт. (объем устройства пожарных водоемов определен с учетом существующих естественных водоемов);

создание подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – 110 шт.

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 – 2860 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.

Такие мероприятия, как реконструкция пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), экс-

платация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения на период действия разрабатываемого лесного плана 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 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 поврежденных и погибших лесных насаждениях в 2017 году от вредителей и болезней леса, иных факторов негативного воздействия на леса приведены в таблице 4.8.1

Таблица 4.8.1 Площади поврежденных и погибших лесных насаждений

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения (га)			Погибшие насаждения (га)			
	Всего	в том числе повреждено с начала года	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования	Всего	в том числе погибло с начала года	в том числе хвойные	площадь насаждений, на которых проведены лесопатологические обследования
1	2	3	4	5	6	7	8
Повреждения вредными насекомыми	240,6	240,60	240,60	7,0	7,0	7,0	7,0

1	2	3	4	5	6	7	8
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2017,84	1261,55	2 017,84	794,64	434,65	261,0	794,64
Болезни леса	152,8	152,80	152,80	-	-	-	-
Повреждения дикими животными	41,1	13,50	41,10	41,10	13,50	5,0	41,10
Антропогенные факторы	27,0	27,0	27,0	-	-	-	-
Непатогенные факторы	26,6	3,80	26,60	-	-	-	-

Лесная площадь, поврежденная вредными организмами, составила 393,4 га, в том числе повреждено с начала года – 393,4 га. Повреждено в результате иных факторов негативного воздействия на леса – 2112,5 га, том числе повреждено с начала года – 1305,8 га. Площадь погибших насаждений с начала года составила 455,2 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 2017 году обнаружено возникших очагов вредителей и болезней леса на площади 160,3 га, из них ликвидировано – 53,3 га, требуют мер борьбы по ликвидации очагов вредных организмов – 107 га.

Выполнение мер санитарной безопасности в лесах в 2017 году заключалось в проведении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов: профилактические мероприятия по защите лесов (биотехнические мероприятия) – на площади 129,6 га; санитарно-оздоровительные мероприятия – на площади 845,5 га. Общие затраты на выполнение работ составили 1772,0 тыс.руб.

В целом, лесопатологическое состояние лесов области удовлетворительное.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов на период действия Лесного плана представлены в Приложении 25 к Лесному плану.

На период действия Лесного плана 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 1707,6 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 2017 год. Лесным планом 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 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» (утверждены Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000г.) следующие лесные селекционно-семеноводческие объекты: плюсовые насаждения, лесосеменные плантации (ЛСП) и постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ).

Сведения о наличии объектов лесного семеноводства 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 6 питомников на территории Новгородской области общей площадью 87,3 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
Ермолинский ПСЦ	2014	6,6
Крестецкое	2013	12,6
Любытинское	2013	7,5
Маревское	2013	15,9
Чудовское	2016	10,7
Итого		87,3

Автономными учреждениями и арендаторами лесных участков выращивается в среднем 10 млн. шт. семян, дефицит составляет 3,0 млн. шт. се-

янцев. 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. сеянцев сосны и ели.

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.

За период с 2019 по 2027 год планируется заготовить 9900 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 – 500 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 обескряливания и очистки семян, а также помещениями для хранения семян. Шишкосушилki 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 лесному семеноводству 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.

Главными целевыми породами являются местные древесные породы – сосна, ель, береза, древесина которых наиболее востребована. Выбор способа лесовосстановления находится в зависимости от природных факторов, экономических условий, лесоводственной необходимости и биологических свойств древесных пород.

На предстоящий период лесовосстановительные мероприятия запланированы на площади 156071,0 га. Основным способом лесовосстановления является содействие естественному лесовосстановлению, которое обеспечивается, как сохранением жизнеспособного подростка 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 37050,0 га, в том числе на площади 25 874,0 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 37050,0 га.

Комбинированное лесовосстановление планируется выполнить силами арендаторов на площади 250,0 га.

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

с естественным возобновлением в количестве, недостаточном для отнесения к землям, занятым лесными насаждениями, но при этом можно ожидать удовлетворительное возобновление главными лесными древесными породами в приемлемые сроки;

не доступных для транспорта и хозяйственного воздействия в период проведения работ по лесовосстановлению;

с избыточным увлажнением, на которых проведение лесовосстановления невозможно до проведения на них специальных мероприятий;

нерасчищенные гари и ветровальники без возможности проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

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 2019 году - 10 га, в 2020 году – 20 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. В настоящее время имеется одна заявка на предоставление лесного участка в аренду площадью 6 га.

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.

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 124500,0 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 100012,0 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 29.03.2018 № 22 «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 проведения 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 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 проводятся работы по лесоустройству Новгородского и Чудовского лесничеств, общей площадью 446,6 тыс.га.

Планируемые объёмы лесоустроительных работ приведены в приложении 28 к Лесному плану.

Примечание: расчёты затрат на лесоустроительные работы произведены исходя из давности последнего лесоустройства, интенсивности ведения лесного хозяйства, постепенного перехода лесоустройства на энергосберегающие технологии (способом камерального дешифрирования в зоне экстенсивного ведения лесного хозяйства).

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 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 января 2018 года № 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
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	чел.	13

1	2	3
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
лесничие	чел.	0
участковые лесничие	чел.	145
младший обслуживающий персонал лесничества	чел.	196
Итого	чел.	747
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	чел.	1149
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, лесопарков, 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	чел.	0

1	2	3
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 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.	3,191	1,400
Среднемесячная начисленная заработная плата, руб.	18139	20280
«Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели»		
Среднесписочная численность работников, тыс. чел.	4,606	3,285
Среднемесячная начисленная заработная плата, руб.	33235	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

Служащие 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 органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений прошли повышение квалификации в образовательных учреждениях лесного профиля

и иных образовательных учреждениях (Новгородский филиал РАНХ и ГС при Президенте РФ, ФАУ ДПО ВИПКЛХ и НовГУ им. Ярослава Мудрого).

Средний возраст служащих Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области 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, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиты (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов (в том числе создания и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях.

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 и 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 разработана областная целевая государственная программа «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2020 годы».

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

«Обеспечение государственного управления в сфере лесного хозяйства»;

«Обеспечение реализации государственной программы Новгородской области «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2020 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 листовых 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.

Министерством 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 действуют 17 пожарно-химических станций (ПХС): из них 13 ПХС II типа; 4 ПХС III типа.

Силы и средства пожарно-химических станций на период пожароопасного сезона 2018 года составляют:

количество людей – 321 человек;

количество техники – 355 единиц;

количество средств пожаротушения – 4095 единиц (в том числе 1 беспилотный летательный аппарат).

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

количество людей – 926 человек;

количество техники – 983 единиц;

количество средств пожаротушения – 5565 единиц.

Для организации работ по тушению лесных пожаров подготовлено 122 руководителя тушения лесных пожаров (в т. ч. по лесничествам – 116 человек).

Площадь авиационного мониторинга на территории Новгородской области составляет 2683,2 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 департамента лесного хозяйства министерства, 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 32 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 2017 году дополнительно установлено 4 камеры видеонаблюдения в Боровичском, Марёвском, Холмском муниципальных районах.

3. Авиапатулирование территории области осуществляется на арендованном на весь пожароопасный период самолете, который базируется на аэродроме в Кречевицах. Авиапатулирование 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 ре-

сурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, ЕДДС районов и системы ГУ МЧС России по Новгородской области.

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

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. 19 новгородских областных автономных учреждений – лесхозы (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, а также в лесах, находящихся в собственности области;

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»

1
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 «Батецкий лесхоз»
НОАУ «Боровичский лесхоз»
НОАУ «Валдайский лесхоз»
НОАУ «Демянский лесхоз»
НОАУ «Крестецкий лесхоз»
НОАУ «Любытинский лесхоз»
НОАУ «Маревский лесхоз»
НОАУ «Мошенской лесхоз»
НОАУ «Новгородский лесхоз»
НОАУ «Окуловский лесхоз»
НОАУ «Парфинский лесхоз»
НОАУ «Пестовский лесхоз»
НОАУ «Поддорский лесхоз»
НОАУ «Старорусский лесхоз»
НОАУ «Хвойнинский лесхоз»
НОАУ «Холмский лесхоз»
НОАУ «Чудовский лесхоз»

1
НОАУ «Лесозащитный противопожарный центр - Новгородлес»
АУ «Новоселицкое опытное лесное хозяйство»

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 администраций государственных природных заказников регионального значения;

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

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

обеспечение исполнения государственных полномочий по ведению фонда геологической информации Новгородской области.

5.5. Организация осуществления федерального государственного лесного надзора, мероприятия по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Задачами федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, 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 12.04.2016 № 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), 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 Приказа Минприроды России от 21.01.2014 № 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. Основные полномочия лесничеств: организация использования, охраны и защиты лесов, осуществление государственного надзора и контроля.

На территории государственного лесного фонда Новгородской области федеральный государственный лесной надзор осуществляют государственные лесные инспекторы – 416 человек.

Для обеспечения нормативной численности государственных лесных инспекторов планируется к 2021 году ввести в штатное расписание подведомственных министерству учреждений ГОКУ – лесничеств дополнительную штатную единицу - помощник участкового лесничего. Таким образом численность государственных лесных инспекторов Новгородской области составит 537 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 10.10.1997 №139 «Об утверждении перечня должностных лиц государственной лесной охраны, должностных знаков различия специалистов лесного хозяйства и норм выдачи форменной одежды». В 2019 году планируется приобрести 136 комплектов летнего и зимнего обмундирования, в 2020 году – 139 комплектов летнего и зимнего обмундирования, в 2021 году – 141 комплектов летнего и зимнего обмундирования. В настоящее время в области нет региональной программы, предусматривающей меры поддержки лесных инспекторов. Министерством совместно с Правительством Новгородской области прорабатывается вопрос о выделении дополнительного финансирования из областного бюджета в размере 13.5 млн.руб. в 2019 году и в последующие годы, что даст возможность увеличить заработную плату лесным инспекторам в среднем на 10 %.

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 сайт министерства 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 «Геоскан 201», 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.

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 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 12.10.2017 № 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 осуществляет федеральный государственный лесной контроль и 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 государ-

ственные лесные инспекторы руководствуются положениями нормативных правовых актов в области государственного контроля (надзора).

5.6. Организация и основные мероприятия 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 территориальных отделов Департамента – государственных областных казенных учреждений – лесничеств. Обязанности по составлению, рассмотрению и утверждению актов об изменении документированной информации ГЛР и актов несоответствия данных ГЛР натурному обследованию, утвержденных приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», возложены на территориальные отделы Департамента – 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.

Основные формы ГЛР формируются программой PPP Lesfond. Специалисты территориальных отделов вносят изменения в таксационные описания в электронном виде, а также передают измененную информацию в Департа-

мент 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 РФ. Кроме этого, предоставлять информацию для ГЛР обязаны лесопользователи, использующие лесные участки по договорам аренды и договорам постоянного бессрочного пользования.

Свод форм ГЛР осуществляет Департамент.

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.

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.

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

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 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 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 на общую сумму 211,3 млн.руб.;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых за планируемый период принесет доходов на сумму 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 источ-

ников за период действия предыдущего Лесного плана

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 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». Прогнозируемый уровень инфляции приведен 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 составляют 5016,8 млн.руб. Из общего объёма затрат расходы на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях лесного фонда составляют 3451,7 млн.руб. или 68,8 %, из них за период действия Лесного плана из федерального бюджета планируемые расходы составят – 580,8 млн.руб., из областного – 410,1 млн.руб., лиц, использующих леса, – 2460,8 млн.руб.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана представлены в Приложении 33 к Лесному плану.

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

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

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Динамика показателя до-

ходности мероприятий Лесного плана 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 3,4 млрд.руб.

Экономическая эффективность мероприятий Лесного плана за период действия предыдущего Лесного плана; показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана 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 01.08.2008 № 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 условий 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

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

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана 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 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 гг.
3.	Специальные обследования	обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Новгородской области за 2008-2017 гг.
4.	Форма статистической отчетности	формы № № 1-ОИП – 14-ОИП, 1-ЛХ, 12-ЛХ за 2016, 2017 гг. по Новгородской области, леса, находящиеся в ведении Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
5.	Информационная система	ИСДМ Рослесхоз, ЕГАИС учета древесины и сделок с ней, ЕМИСС государственная статистика

1	2	3
6.	Документы территориального планирования	<p>областной закон «Об административно-территориальном устройстве Новгородской области» от 11.11.2005 № 559-ОЗ;</p> <p>схема территориального планирования Новгородской области (утверждена постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370);</p> <p>схемы территориального планирования муниципальных районов Новгородской области;</p> <p>генеральный план и ПЗЗ городского округа Великий Новгород, генеральные планы и ПЗЗ 19 городских и 101 сельского поселений Новгородской области;</p> <p>схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новгородской области (утверждена 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>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>основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 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 (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 № 212-р);</p> <p>областной закон от 09.07.2012 № 100-ОЗ «О стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2030 года»;</p> <p>государственная программа Новгородской области «Охрана окружающей среды Новго-</p>

1	2	3
		<p>родской области на 2014-2020 годы» (утверждена постановлением Правительства Новгородской области от 28.10.2013 № 325);</p> <p>государственная программа Новгородской области «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014-2020 годы» (утверждена 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:</p> <p>Боровичское, в 1997, 2003, 2011 годах по I таксационному разряду, глазомерным и глазомерно-измерительным способом на общей площади 211,7 тыс.га;</p> <p>Валдайское, в 1997, 2001 годах по I таксационному разряду, глазомерным и глазомерно-измерительным способом на общей площади 99,2 тыс.га;</p> <p>Демянское, в 2016 году по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 206,2 тыс.га;</p> <p>Крестецкое, в 2014 году по I таксационному разряду, глазомерным способом и способом актуализации на общей площади 239,4 тыс.га;</p> <p>Любытинское, в 2011 году по I таксационному разряду, глазомерным, дешифровочным способами на общей площади 397,3 тыс.га;</p> <p>Маловишерское, в 1998, 2002 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 302,0 тыс.га;</p> <p>Маревское, в 1998, 2002 годах по I (по I и II в 1998 г.) таксационному разряду, глазомерным способом на общей площади 151,0 тыс.га;</p> <p>Мошенское, в 2015 году по I таксационному разряду, глазомерным и дешифровочным способами на общей площади 181,8 тыс.га;</p> <p>Новгородское, в 1998, 2001 годах по I таксационному разряду, глазомерным способом на</p>

1	2	3
		<p>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>
9.	Иные	-

Приложение № 3
к Лесному плану Новгородской области

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов (тыс.га)	Распределение площади лесов по их целевому назначению (тыс.га)			Площадь, покрытая лесной растительностью (тыс.га)	Общий запас древесины (тыс.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
Таёжная зона								
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Боровичское	211,7	91,0	120,7	-	194,3	33625,8	630,6
2.	Любытинское	397,3	131,8	265,5	-	325,0	47220,1	853,6
3.	Маловишерское	302,0	87,0	215,0	-	230,3	37988,3	635,0
4.	Мошенское	181,8	27,5	154,3	-	157,1	28681,4	457,1
5.	Новгородское	263,9	135,0	128,9	-	231,6	41102,2	739,8
6.	Пестовское	149,6	33,3	116,3	-	135,9	26621,6	415,7
7.	Хвойнинское	265,3	38,3	227,0	-	204,0	35845,8	586,8
8.	Чудовское	182,6	51,1	131,5	-	158,6	25542,7	484,7
Итого по лесному району		1954,2	595,0	1359,2	-	1636,8	276627,9	4803,3
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	-	92,8	15643,4	286,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Демянское	208,0	98,2	109,8	-	186,9	32024,9	542,1
3.	Крестецкое	239,4	35,0	204,4	-	219,1	40942,5	702,9
4.	Маревское	151,0	21,5	129,5	-	133,2	22240,3	434,8
5.	Окуловское	182,4	55,0	127,4	-	168,6	28965,9	463,3
6.	Парфинское	113,8	39,5	74,3	-	95,7	19168,2	320,0
7.	Поддорское	240,7	24,4	216,3	-	161,8	23947,5	510,1
8.	Старорусское	241,6	38,8	202,8	-	216,4	33291,0	785,1
9.	Холмское	174,2	36,3	137,9	-	152,4	22956,0	456,2
10.	Шимское	315,7	47,8	267,9	-	287,3	46118,1	923,5
	Итого	1966,0	402,0	1564,0	-	1714,2	285297,8	5424,7
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1.	ФГБУ Национальный парк «Валдайский»	159,2	159,2	0	-	133,1	26963,3	420,8
2.	ФГБУ Государственный природный заповедник «Рдейский»	36,9	36,9	0	-	3,3	362,5	8,7
	Итого	196,1	196,1	0	-	136,4	27325,8	429,5
Итого по лесному району		2162,1	598,1	1564,0	-	1850,6	312623,6	5854,2
Всего по субъекту Российской Федерации		4116,3	1193,1	2923,2	-	3487,4	589251,5	10657,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
в том числе:								
-леса, расположенные на землях лесного фонда	3920,2	997,0	2923,2	-	3351,0	561925,7	10228,0	
-леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	196,1	196,1	0	-	136,4	27325,8	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 водоохраных 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
в том числе:											
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользо-	106,8	98,3	3,1	0,5	0	0	1,6	0,3	1,9	100,7	6,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
вания, федеральных автомо- бильных дорог общего пользо- вания, автомобильных дорог общего пользования, находя- щихся в собственности Новго- родской области;											
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, распо- ложенные вдоль водных объек- тов;	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 осо- бо охраняемых природных тер- риториях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Леса, расположенные в водо- охранных зонах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объ- ектов, всего	470,6	437,9	15,4	3,1	0,2	0	0,4	2,8	3,5	444,7	25,9
в том числе:											
защитные полосы лесов, распо- ложенные вдоль железнодо- рожных путей общего пользо- вания, федеральных автомо-	106,6	99,8	2,8	0,5	0	0	0,2	0,2	0,5	100,8	5,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
бильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Новгородской области;											
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
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, находя-	+0,2	-1,5	+0,3	0	0	0	+1,4	+0,1	+1,4	-0,1	+0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
щихся в собственности субъектов Российской Федерации											
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
				Новоскребельское	-	1-126	14182,0
				Новотроицкое	-	1-88	9569,0
				Байневское	-	1-118	13667,0
Боровновское	-	1-73	8315,0				

1	2	3	4	5	6	7	8
				Домовичское	-	1-94	10293,0
3	Роща академика Н.И.Железнова	Памятник природы	Окуловское	Торбинское	-	226 (выд.12)	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»	Государственный природный заказник	Новгородское	Пролетарское	-	127, 191 (выд. 20, 21), 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	-	1-3, 4 (выд.1-7, 9-14, 16-23, 26-28), 15	615,0
4.	Государственный природный заказник «Игоревские мхи»	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, 261 (выд.3-5, 12, 13, 16)	9514,0

1	2	3	4	5	6	7	8
				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»	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	-	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»	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
7.	Государственный	Государственный	Поддорское	Поддорское	-	100	9013,6

1	2	3	4	5	6	7	8
	природный заказник «Рдейский»	природный заказник	Холмское	Чекуновское	-	1, 2, 3, 12, 13, 163 (выд. 21-28)	
8.	Государственный природный заказник «Редровский»	Государственный природный заказник	Мошенское	Кабожское	-	49 (выд. 34-46, 51), 50 (выд. 27-35), 51 (выд. 27-34), 57, 58 (выд.7), 66 (выд.45, 65-88), 67-69, 70 (выд. 1-5), 78-82, 143 (выд. 38-40, 42-45), 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»	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 (выд. 1-3,8,14), 100-104, 105 (выд. 1,3,5,7,8,10), 109-118, 119 (выд. 1, 2,4), 123-131, 132 (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		

1	2	3	4	5	6	7	8
			Любытинское	Радостинское	-	105-110, 115-122, 127-141, 143-147, 151-163	7237,19
10.	Государственный природный заказник «Усть-Волмский»	Государственный природный заказник	Крестецкое	Усть-Волмское	-	9, 17, 18, 29-31, 42-44, 54-56, 67, 68, 84-85, 86 (выд.34, 35, 38-47, 53, 56), 102, 103, 115, 116, 128, 138, 201-203, 207, 208, 211-213, 236, 240 (выд. 1-11, 37)	4109,62
11.	Государственный природный биологический заказник «Валдайский»	Государственный природный заказник	Валдайское	Валдайское	-	36, 37, 38(ч), 39, 66, 67, 79, 80, 88-91, 92(ч), 100, 110, 118-120, 121(ч), 135, 137, 144, 145	3400,0
12.	Государственный природный биологический заказник «Новгородский»	Государственный природный заказник	Новгородское	Медведское	-	119-125	929,0
13.	Государственный природный биологический заказник на территории Солецкого района	Государственный природный заказник	Шимское	Выбитское	-	93, 94, 101-108, 114-116, 120-124, 140-142, 150, 152, 153, 163, 164, 166, 179, 180-184	7700,0
				Солецкое	-	192, 194, 199, 200-209	
14.	Абросимовский бор	Памятник природы	Боровичское	Боровичское	-	108	46,0
15.	Бобровские горы	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	212,5
16.	Ботанико-геологический памятник «Волгино»	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	43,7

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Водно-ландшафтный памятник «Озеро Пирос»	Памятник природы	Боровичское	Пригородное	-	197, 199, 203, 205, 206, 208, 209	387,5
18.	Водопад на реке Чалпа	Памятник природы	Боровичское	Пригородное	-	61 (ч)	13,0
19.	Водопад устья речки Понеретки	Памятник природы	Боровичское	Опеченское	-	156 (ч)	1200,0
20.	Дубовая роща в д.Дубки	Памятник природы	Боровичское	Опеченское	-	91	50,0
21.	Источник Святынька	Памятник природы	Боровичское	Опеченское	-	63 (ч), 64(ч)	2,2
22.	«Карстовая воронка» д.Марьинское	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	-
23.	Карстовые озера Кривое, Белое, Грязное	Памятник природы	Боровичское	Плужинское	-	128, 129, 250	112,5
24.	Карстовая река Серебрянка	Памятник природы	Боровичское	Волокское	-	238 (ч)	22,0
25.	Озеро Брусничное	Памятник природы	Боровичское	Кончанское	-	142-145, 154, 155, 159	110,5
26.	Плужинская озовая гряда	Памятник природы	Боровичское	Плужинское	-	113, 114	230,0
27.	Родник Ключок	Памятник природы	Боровичское	Плужинское	-	129 (ч)	6,1
28.	Ручей Вьон с примыкающим левобережьем реки Круппа	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	7,0

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	Сибирский кедр у д.Шегрино	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	точечный объект
30.	Сосна балканская (румелийская)	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	точечный объект
31.	Урочище София с карстовым водоемом	Памятник природы	Боровичское	Не в лесном фонде	-	-	15,6
32.	«Ясенева роща» д.Марьинское	Памятник природы	Боровичское	Опеченское	-	156 (ч)	2,0
33.	Озера Городно-Горстино, Стреглино	Памятник природы	Валдайское	Не в лесном фонде	-	-	500,0
34.	Болото «Кневицкий мох»	Памятник природы	Демянское	Лычковское	-	194 (выд.5,6,8-11,13-18), 198, 200, 201, 202, 281 (выд.32-37, 39-41)	4285,0
				Демянское	-	19, 24, 25, 26-30, 39-42, 49, 50-52, 60-62	
				Черноручейское	-	36 (выд.8-10), 203 (выд.4,6,10-31), 205 (выд.1-6, 11, 13, 23, 25, 29, 30), 206 (1, 5)	
35.	Родник д.Твёрдово	Памятник природы	Демянское	Ильиногорское	-	22 (выд.18, 21-25, 27, 28)	25,0
36.	Озеро Гверстяница и окружающий его ландшафт	Памятник природы	Крестецкое	Крестецкое	-	185, 186	781,0
				Ново-Рахинское	-	84, 144	
37.	Озерно-лесной комплекс в истоках реки Холовы	Памятник природы	Крестецкое	Локотское	-	48 (ч), 49 (ч), 50 (ч), 51 (ч), 52-54, 60, 97, 106 (ч), 107 (ч), 108, 109	1505,0

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	Озовая гряда	Памятник природы	Крестецкое	Жаровское	-	162 (выд. 8,9,11,19,20), 163 (выд. 13,15,24,25,28-33,36), 172 (выд. 17-19), 173 (выд. 11,12,14-16,34-41)	115,0
39.	Раменские луга	Памятник природы	Крестецкое	Не в лесном фонде	-	-	100,0
40.	Святой клочик у д.Ямская Слобода	Памятник природы	Крестецкое	Не в лесном фонде	-	-	0,8
41.	Святой родник у реки Ветренка	Памятник природы	Крестецкое	Усть-Волмское	-	139 (выд. 41, 49, 59, 61)	0,8
42.	Сосна румелийская (балканская)	Памятник природы	Крестецкое	Ручьевское	-	43 (выд. 29)	0,02
43.	Урочище Лыченка	Памятник природы	Крестецкое	Зайцевское	-	55, 61, 64, 65, 406, 414, 415	850,0
44.	Долина карстовой речки Олешка у д.Падчик	Памятник природы	Любытинское	Каменское	-	212, 213	-
				Зарубинское	-	5-8, 128-131	
45.	Долина р.Белой, обнажение каменно-угольных отложений в д. Шереховичи	Памятник природы	Любытинское	Каменское	-	126, 131-133, 232-236	-
				Зарубинское	-	1-3	
46.	Живописная местность (моренные холмы, проросшие лесом) село Шереховичи	Памятник природы	Любытинское	Каменское	-	204	-
				Зарубинское	-	4	
				Любытинское	-	72, 75-78, 80, 81, 230, 231, 237, 239	
47.	Звонецкая возвышенность (озёрно-ледниковое плато)	Памятник природы	Любытинское	Звонецкое	-	105-108, 114-118, 127-131, 142, 143	853,0

1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Карстовая река Рагуша (вытекает из оз.Большое Никулинское)	Памятник природы	Любытинское	Звонецкое	-	10-19, 20, 22, 23-30, 34-37, 52, 54, 55, 61-80, 87-95, 109, 110, 119	7340,0
49.	Болота на водоразделах малых рек: Бритинское, Бургинское (Панницкое)	Памятник природы	Маловишерское	Большевишерское	-	75-80, 85, 86, 88-93, 111, 115, 116, 123, 124	7400,0
				Бургинское	-	303-305, 322, 330-332, 336, 337, 343-348, 352-356, 352-356	
50.	Ландшафт долины реки Веребушка	Памятник природы	Маловишерское	Веребьинское	-	294-296 (ч), 306-308 (ч)	595,0
51.	Ландшафт окрестностей деревни Лъзи	Памятник природы	Маловишерское	Веребьинское	-	303 (выд.1-3)	6,7
52.	Насаждения сосны румелийской у деревни Красная	Памятник природы	Маловишерское	Бургинское	-	219 (выд.23)	точечный объект
53.	Обнажение кварцевых песков «Мстинский мост»	Памятник природы	Маловишерское	Не в лесном фонде	-	-	10,5
54.	Парк усадебный (пейзажный – 10 га) д.Окулово	Памятник природы	Маловишерское	Не в лесном фонде	-	-	10,0
55.	Каньон реки Маревки у деревни Одоево	Памятник природы	Маревское	Одоевское	-	115 (ч), 121 (ч)	19,0
56.	Клюквенное болото Велильское	Памятник природы	Маревское	Велильское	-	55, 63-66, 71, 72, 100, 114	817,0

1	2	3	4	5	6	7	8
57.	Красненский Бор	Памятник природы	Маревское	Велильское	-	214-216	188,0
58.	Пейзажный парк «Хлебалово»	Памятник природы	Маревское	Маревское	-	230 (выд.26)	5,3
59.	Петля реки Пола у д.Любно	Памятник природы	Маревское	Молвотицкое	-	143	62,0
60.	Сосновые боры (у д.Антоново, д.Карцево по дороге Марево – Брод) на камовых грядах	Памятник природы	Маревское	Одоевское	-	85 (ч)	6,6
61.	Бронницкие дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пролетарское	-	50, 60, 142-144	340,0
62.	Бронницкая гора	Памятник природы	Новгородское	Не в лесном фонде	-	-	4,0
63.	Борковские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Медведское	-	109-110	469,0
64.	Волынские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пригородное	-	11, 13 (выд. 4, 5, 6, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 21, 22), 14	328,0
65.	Мшагские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пригородное	-	154, 155, 160, 165	535,0
66.	Нильские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пролетарское	-	92 (выд. 2,5, 6, 9, 13, 15, 16, 19, 20, 22), 169 (выд. 1, 7), 100	115,0
67.	Пролетарские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пролетарское	-	28, 38, 42, 43, 51, 52, 61, 145	188,0
68.	Савинские дубравы	Памятник природы	Новгородское	Пригородное	-	71, 72	169,0
69.	Сиверсов канал	Памятник природы	Новгородское	Не в лесном фонде	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
70.	«Синий камень» (валун на восточном берегу озера Ильмень)	Памятник природы	Новгородское	Не в лесном фонде	-	-	-
71.	Долина р.Льняной (в нижнем течении)	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	24, 118, 119, 212-223	1000,0
72.	Долина р.Льняной (в среднем течении)	Памятник природы	Окуловское	Каевское	-	92, 93, 95-97, 101-106	1000,0
73.	«Заозерская аккумулятивная водноледниковая гряда»	Памятник природы	Окуловское	Боровенковское	-	116 (ч), 117 (ч)	2668,29
				Теребуновское	-	13, 15, 48, 50, 51, 88, 89 (ч), 94(ч), 95, 160 (ч), 162, 163 (ч), 167, 168 (ч), 173, 179, 180, 181 (ч), 183, 184, 186	
74.	«Заручевье»	Памятник природы	Окуловское	Торбинское	-	228 (выд.15,16,17,18), 229(выд.14,18,19-26), 239(выд. 3,4,5, кроме выд.1,2), 240(выд.1,8,13,14,18,19,20,23,25), 248(выд.2,3,4,9-11)	380,37
75.	Муравьиный микрорезаказник «Зелениха»	Памятник природы	Окуловское	Боровенковское	-	107 (ч)	170,49
				Окуловское	-	2	
76.	Озеро Ближнее	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	12,0
77.	Озеро Дальнее (Сенное)	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	166,0
78.	Озеро Льняное с	Памятник природы	Окуловское	Боровенковское	-	145	17,6

1	2	3	4	5	6	7	8
	мызами «Устье» и «Утешение»			Каевское	-	226	
79.	Озы у д.Боровно	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде, в составе НП «Валдайский»	-	-	
80.	Опеченские горы	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	108, 109 (ч), 178, 179 (ч), 180(ч)	481,85
81.	Открытый карст у д.Трубы	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	56,0
82.	Парк в д.Великуша	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	-
83.	Река Хоринка	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	104, 169, 175, 176	50,0
84.	Река Шегринка	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	-
85.	Родник у д.Полищи	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	171 (ч)	6,5
86.	«Семиручье»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	114, 115	160,0
87.	Система озер Черная Губа, Колтенец, Иногощенское	Памятник природы	Окуловское	Окуловское	-	157, 159, 168	65,0
88.	Урочище «Ключик»	Памятник природы	Окуловское	Окуловское	-	158 (ч)	1,0
89.	Урочище «Кобьялья гора»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	134	198,71
90.	Урочище «Лихая круча»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	104-107	40,0

1	2	3	4	5	6	7	8
91.	Уступ у д.Заручевье – Высокий Остров	Памятник природы	Окуловское	Не в лесном фонде	-	-	130,5
92.	Холмы «Бальдазары»	Памятник природы	Окуловское	Кулотинское	-	87, 88, 147, 155, 156	672,17
93.	Источник пресной воды на окраине д.Устье-Кировское	Памятник природы	Пестовское	Не в лесном фонде	-	-	1,0
94.	Пришвинские места, окрестности д.Лаптево	Памятник природы	Пестовское	Не в лесном фонде	-	-	100,0
95.	Лесной квартал №4, №10, №20, №21	Памятник природы	Поддорское	Поддорское	-	4, 10, 20, 21	950,0
96.	Валун у д.Камень	Памятник природы	Старорусское	Порожское	-	17 (выд.2)	0,67
97.	Долина р.Псижа	Памятник природы	Старорусское	Не в лесном фонде	-	-	80,0
98.	Дубовая роща вдоль рек Крекша и Тулебля с западной стороны	Памятник природы	Старорусское	Дубовицкое	-	5, 7, 8, 9	171,0
99.	Дубовая роща у д.Подолжино	Памятник природы	Старорусское	Ляховичское	-	14 (ч)	10,0
100.	Ильменский глинт	Памятник природы	Старорусское	Не в лесном фонде	-	-	80,0
101.	«Куличинный луг»	Памятник природы	Старорусское	Не в лесном фонде	-	-	100,0

1	2	3	4	5	6	7	8
102.	Ландшафтный парк «Дубрава» у д.Подцепочье	Памятник природы	Старорусское	Старорусское	-	138 (ч)	30,0
103.	Отторженец «Кривец» на р.Полисть	Памятник природы	Старорусское	Астриловское	-	83(ч)	75,0
104.	Геологический памятник «ВАЛУН»	Памятник природы	Хвойнинское	Хвойнинское, в составе ГПЗ «Игоревские мхи»	-	156 (ч)	
105.	Парк бывшей усадьбы Старская гора (пейзажный)	Памятник природы	Хвойнинское	Не в лесном фонде	-	-	1,0
106.	Парк бывшей усадьбы Мякинина (пейзажный)	Памятник природы	Хвойнинское	Не в лесном фонде, д.Удовище	-	-	4,5
107.	Парк бывшей усадьбы Сиверса (пейзажный)	Памятник природы	Хвойнинское	Не в лесном фонде, д.Ножкино	-	-	100,0
108.	Ботанический памятник «Дубравы»	Памятник природы	Чудовское	Лезненское	-	178,179, 221(ч), 227(ч), 228(ч), 231(ч), 233(ч)	709,0
				Оскупское	-	62, 71, 72, 74	
				Чудовское	-	10, 13, 24, 25, 27, 33-36, 65-67, 76, 87, 97, 98, 100, 102-104, 122-124, 137, 138, 144, 164, 166, 175, 176, 182, 184	
				Грузинское	-	179(ч)	
109.	Урочище Кава	Памятник природы	Чудовское	Не в лесном фонде, с.Грузино	-	-	14,0

1	2	3	4	5	6	7	8
110.	Природный ландшафт «Сосновый бор»	Памятник природы	Шимское	Городищенское	-	117 (выд.3-43)	139,7
111.	Родник «Живородный источник»	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	1,0
112.	«Княжий Двор»	Памятник природы	Шимское	Шелонское	-	78 (выд.1-12)	172,35
113.	«Холм с редкими видами растений у деревни Людятино»	Памятник природы	Шимское	Уторгошское	-	156 (выд.20)	2,5
114.	Чудо-поляна у станции Мойка	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде, д.Мойка	-	-	0,25
115.	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)	
116.	Ботанический памятник «Каменка» у д.Каменка	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	10,0
117.	Валуны на р.Шелонь	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	2,0
118.	Место поселения белых аистов в д.Илемно	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	-
119.	Минеральный источник в г.Сольцы	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	0,05
120.	Молочковский бор у д.Сосновка	Памятник природы	Шимское	Солецкое	-	53 (выд.1-21), 54 (выд.1-40)	200,0
121.	Парк д.Велебицы	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фонде	-	-	11,0

1	2	3	4	5	6	7	8
122.	Парк-усадьба д.Выбити	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фон-де	-	-	16,0
123.	Парк д.Горки	Памятник природы	Шимское	Не в лесном фон-де	-	-	10,0
ООПТ местного значения							
1.	Олегова роща	Памятник природы	Маловишерское	Не в лесном фон-де	-	-	5,7

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

Приложение № 6
к Лесному плану Новгородской области

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	Государственный комитет СССР по лесному хозяйству всесоюзный научно исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства
2.	Методика таксационного районирования лесов Северо-Запада СССР	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 лесо-строительное 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 лесо-строительное предприятие В/О «Леспроект», 1977 год
5.	Применение математической статистики в лесоустройстве	научно-техническое общество лесной промышленности и лесного хозяйства В.С.Чувенков издательство «Лесная промышленность» Москва, 1966 год
6.	Новая технология лесоинвентаризации на основе рационального сочетания наземной таксации с камеральным	научно-техническое общество лесной промышленности и лесного хозяйства Е.С.Демидов, В.И. Сухих издательство «Лесная промышленность» Москва, 1974 год

1	2	3
	дешифрированием аэрофотоснимков	
7.	Технические указания по лесоинвентаризации на основе рационального сочетания наземной таксации с камеральным дешифрированием аэрофотоснимков	Государственный комитет по лесному хозяйству Совета Министров СССР всесоюзное объединение «Леспроект», 1971 год
8	Положение о защите лесов от вредителей и болезней	Федеральная служба лесного хозяйства России Москва, 1998 год
9.	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
10.	Лесоводственно – экономическое обоснование оптимального возраста рубки главного пользования в эксплуатационных лесах Северо-Запада	методические рекомендации Ленинград, 1974 год
11.	Порядок исчисления расчетной лесосеки	приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»
12.	Постепенные рубки в лесах Северо-Запада	практические рекомендации. Государственный комитет СССР по лесному хозяйству, Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства. 1979 год
13.	Расчет рубок ухода за лесами	приказ МПР России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении правил ухода за лесами».
14.	Расчет рубок ухода в молодняках	альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов РФ в области лесных отношений на 3-х летний период.

1	2	3
		приказ МПР России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении правил ухода за лесами».
15.	Расчет объемов противопожарных мероприятий, правила пожарной безопасности в лесах	<p>приказ Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов». Генеральный план противопожарного устройства лесов на 2012-2021 годы (2011).</p> <p>приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 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».</p> <p>постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах.</p> <p>альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на 3-х летний период.</p>
16.	Определение классов пожарной опасности	приказ Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», Лесоустроительная инструкция
17.	Определение лесорастительных зон и лесосеменных районов	<p>приказ Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».</p> <p>приказ Рослесхоза от 08 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».</p>
18.	Распределение лесов по видам целевого назначения и категориям защитных лесов	временные рекомендации по проектированию защитных, эксплуатационных и резервных лесов
19.	Сохранение биоразнообразия	письмо Рослесхоза от 12.02.2018г. № НК-06-54/2013 «О биоразнообразии и лесах национального наследия».
20.	Нормативы и параметры мероприятий	правила лесовосстановления, утвержденные приказом Минприроды России от 29 июня 2016 г.

1	2	3
	по лесовосстановлению и лесоразведению	<p>№ 375.</p> <p>приказ Минприроды России от 22 декабря 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».</p> <p>приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов расположенных на особо защитных участках лесов».</p> <p>приказ Рослесхоза от 27 декабря 1993 года №344 «Основные положениями по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации».</p>
21.	Расчеты ежегодного допустимого объема заготовки недревесных лесных ресурсов	справочник Общесоюзные нормативы для таксации лесов (М.,1992), Лесная таксация и лесоустройство. Нормативно-справочные материалы по Северо-Западу Российской Федерации (СПб, 2004). приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
22.	Лесозащитное районирование	порядок лесозащитного районирования, утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1; приказ Рослесхоза от 25.04.2017 № 179 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению лесозащитного районирования»
23.	Государственный лесопатологический мониторинг	порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 апреля 2017 года № 156.
24.	Проведение лесопатологических обследований	приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 480 от 16.09.2016 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».
25.	Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий	результаты лесопатологических обследований, «Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470

1	2	3
26.	Методические указания по обследованию участков лесного фонда, пройденных лесными пожарами	Федеральная служба лесного хозяйства России ГУП «Северо-западное лесостроительное предприятие». Санкт-Петербург 2010 год
27.	Проектирование системы мероприятий по повышению пожароустойчивости лесов	Министерство природных ресурсов России Федеральное государственное унитарное предприятие «Поволжский лесопроект». методические рекомендации. Нижний Новгород 2003 год
28.	Временные указания по учету недревесного сырья при лесоустройстве	всесоюзное объединение «Леспроект». 27 мая 1977 год
29	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве	Государственный комитет СССР по лесному хозяйству. Москва 1987
30.	Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования	Министерство природных ресурсов Российской Федерации всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. 2003 год
31.	Методика экономической оценки лесных земель	Федеральная служба лесного хозяйства России. Москва 2000 год
32.	Методика определения запасов и массы древесного детрита на основе данных лесоустройства	Министерство природных ресурсов Российской Федерации. Пушкино 2002 год
33.	Оптимизация размера пользования древесиной в таежной зоне	Государственный комитет СССР по лесному хозяйству Ленинградский научно-исследовательский институт лесного хозяйства. методические рекомендации. Ленинград, 1985 год
34.	Закономерности лесной таксации	методическое пособие.

1	2	3
		Каунас, 1976
35.	Ландшафтная таксация и формирование насаждений пригородных зон	Ленинградская ордена Ленина лесотехническая академия им С.М. Кирова, трест Лесопарковой зоны управления садово-паркового хозяйства и зеленого строительства ленгорисполкома, Северо-Западное лесоустроительное предприятие ВО «Леспроект». В.С. Моисеев, Н.М. Тюльпанов Ленинград, 1977 год
36.	Водоохранная и почвозащитная роль лесов	А.В. Побединский издательство «Лесная промышленность» Москва, 1979 год
37.	Таблицы прироста насаждений основных лесобразующих пород СССР	всесоюзное объединение «Леспроект» издательство «Лесная промышленность». Москва 1974 год
38.	Нормы обеспечения противопожарным оборудованием, средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда и лесозаготовителей	федеральная служба лесного хозяйства России приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 28.10.93 № 290
39.	Методика экономической оценки лесов	федеральная служба лесного хозяйства России Москва, 2000 год приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 № 43
40.	Патология древесных пород	И.И. Минкевич, Т.Б. Дорофеева, В.Ф. Ковязин Санкт- Петербург 2009 год
41.	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
42.	Методика прогнозных расчетов лесопользования	государственный комитет СССР по лесному хозяйству. Москва, 1987 год
43.	Методика прогнозных расчетов лесопользования	государственный комитет СССР по лесному хозяйству.

1	2	3
	пользования в лесах СССР	Москва, 1988 год
44.	Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса	Е.Г. Мозолевская, О.А. Катаев, Э.С. Соколова. издательство «Лесная промышленность». Москва, 1984 год
45.	Наставление по ландшафтно-экологическому планированию ведения лесного хозяйства	Т.А. Вьюгина, В.М. Фатьянов Санкт-Петербург, 2003 год
4.6	Руководство пользователя к программному обеспечению WINPLP	Санкт-Петербург, филиал «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект»
47.	Лесоустроительная инструкция	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Приказ от 29 марта 2018 № 122
48.	Методические рекомендации по надзору, учету и прогнозу массовых размножений стволовых вредителей и санитарного состояния лесов	Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Федеральное агентство лесного хозяйства. Пушкино, 2006 год
49.	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»
50.	Методические указания и руководство по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими	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 Федерации»

1	2	3
	хозяйственную или иную деятельность в Российской Федерации	
51.	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов	распоряжение Минприроды России от 30 июня 2017 года № 20-р «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов»
52.	Методические указания по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов	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 (%)	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 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, лекарственных растений		га	-	-	-	-	-	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осуществление религиозной деятельности		га	-	5,0	-	5,0	100	100
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		га	-	87,3	-	87,3	100	-
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, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке повре- жденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаж- дений на лесных участках, предназначенных для стро- ительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатыва- ющей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфра- структуры *		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.	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:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
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											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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											
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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											
11.	Парфинское	288,5	62,9	149,2	10,3	8,7	1,1	0	0	446,4	74,3
Твёрдолиственное											
11.	Парфинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
11.	Парфинское	1297,8	167,5	117,4	41,1	2,3	0,4	0	5,3	1417,5	214,3
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
12.	Пестовское	3136,4	1507,9	247,5	18,4	4,8	14,6	3,7	19,2	3392,5	1560,1
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
12.	Пестовское	1087,4	688,7	191,5	18,3	2,5	14,4	1,9	9,2	1283,3	730,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Твёрдолиственное											
12.	Пестовское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
12.	Пестовское	2049,0	819,2	56,0	0,1	2,3	0,2	1,8	10,0	2109,1	829,5
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
13.	Поддорское	3455,2	443,7	500,6	41,2	35,1	2,2	0	33,1	3990,9	519,1
том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
13.	Поддорское	504,1	62,2	215,5	24,7	14,9	1,8	0	0,1	734,5	87,9
Твёрдолиственное											
13.	Поддорское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
13.	Поддорское	2951,1	381,5	285,1	16,5	20,2	0,4	0	33,0	3256,4	431,2
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
14.	Старорусское	5141,7	875,9	639,7	45,0	17,5	7,9	8,0	38,2	5806,9	967,0
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
14.	Старорусское	447,1	55,0	211,1	14,9	3,9	5,1	1,0	1,6	663,1	76,6
Твёрдолиственное											
14.	Старорусское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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											
18.	Шимское	7842,4	1730,6	475,7	17,1	10,9	8,3	48,3	64,2	8377,3	1814,4
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
18.	Шимское	387,3	89,5	173,2	3,9	3,6	4,5	3,1	1,0	567,2	98,9
Твёрдолиственное											
18.	Шимское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное											
18.	Шимское	7455,1	1641,1	302,5	13,2	7,3	3,8	45,2	63,2	7810,1	1719,3
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда											
	Земли лесного фонда	70925,0	26531,3	2097,2	839,7	6722,8	3801,7	211,6	1086,5	79956,6	32259,2
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
	Земли лесного фонда	16426,4	8969,9	1765,5	466,9	2591,2	3041,0	49,3	596,1	20832,4	12873,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	фонда										
Твёрдолиственное											
	Земли лесного фонда	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1
Мягколиственное											
	Земли лесного фонда	54498,6	17761,4	331,7	372,8	4131,6	760,7	162,3	490,3	59124,2	19385,2
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
20.	ФГБУ ГПЗ Рдейский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе по хозяйствам:											
Хвойное											
20.	ФГБУ ГПЗ Рдейский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Твёрдолиственное											
20.	ФГБУ ГПЗ Рдейский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 Вал-	0	0	3,4	0	4,2	0	3,0	1,9	10,7	1,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	дайский										
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											
	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 по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Новгородской области по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	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																	
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	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
Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.														1870	1870
Строительство пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.														20	20
Устройство пожарных водоемов	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.														1100	1100
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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки сухой травы и других горючих материалов	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
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	39181,7	0,0	0,0	0,0	39181,7	39181,7	0,0	0,0	0,0	39181,7	39201,7	0,0	0,0	0,0	39201,7
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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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
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	1626,5	0,0	0,0	0,0	1626,5	1626,5	0,0	0,0	0,0	1626,5	1626,5	0,0	0,0	0,0	1626,5
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	496,9	0,0	0,0	51,0	547,9	1284,4	0,0	0,0	8,5	1292,9	200,0	0,0	0,0	2210,0	2410,0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	200,0	0,0	0,0	347,9	547,9	200,0	0,0	0,0	1092,9	1292,9	200,0	0,0	0,0	2230,0	2430,0
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	2 362,7	0,0	0,0	3 614,1	5 976,8	2 288,7	0	0	4960,6	7 249,3	3 830,0	0	0	9 458,0	13288,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4 807,4	0,0	0,0	3 157,8	7 965,2	4 815,9	0,0	0,0	4960,4	9 776,3	3 248,0	0,0	0,0	4 303,0	7 551,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	11169,7	0,0	0,0	7 020,7	18190,4	10 929,5	0,0	0,0	8000,5	18 930,0	14 030,0	0,0	0,0	10 205,0	24235,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Реконструкция пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	52
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 безопасности в лесах	шт.	235	0	0	0	235	235	0	0	0	235	985	0	0	4 150	5 135
Устройство пожарных водоемов	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.														1100	1100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 подстилки, сухой травы и др. горючих материалов	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
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	40808,2	0,0	0,0	0,0	40808,2	40808,2	0,0	0,0	0,0	40808,2	40828,2	0,0	0,0	0,0	40828,2
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 субъекта Российской Федерации и показатели на период действия разрабатываемого лесного

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Новгородской области по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	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	15000,0	0,0	0,0	2076,0	17076,0
Профилактические																
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	2076,0	2076,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в т.ч.: устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	12974	6452	0	0	19426	15121	0	0,0	4	15125	0	0	0	5280	5280
изготовление кормушек для птиц	шт.	0	0	0	212	212	0	0	0	475	475	0	0	0	1320	1320
огораживание муравейников	шт.	0	0	0	269	269	0	0	0	269	269	0	0	0	590	590
Санитарно-оздоровительные																
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	7 542,3	436,2	0,0	12603,7	20582,2	4 261,6	58,2	0	26770,6	31087,4	6000,0	0,0	0,0	0,0	6000,0
	тыс.кубм	80,4	3,8	0	1674,9	1 801,8	130,9	0,6	0	3 303,7	3 416,9	423,5	0	0	0	423,5
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	314,3	0	0	9195,1	9 509,4	441,6	0	0	17739,9	18181,5	2000,0	0	0	0	2000,0
	тыс.кубм	54,8	0	0	1608,4	1 663,2	77,9	0	0	3 127,5	3 205,4	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	1 622,8	1 917,4	1000	0	0	0	1000
	тыс.кубм	6,2	0	0	43,3	49,5	18,3	0	0	103,6	121,9	63,6	0	0	0	63,6
уборка неликвидной древесины	га											3000	0	0	0	3000
	тыс.кубм											22,7	0	0	0	22,7
Очистка лесных насаждений от захламленности	га	7 123,2	436,2	0,0	2672,6	10232,0	3 552,4	58,2	0,0	7 407,9	11015,5	-	-	-	-	-
	тыс.кубм	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	800,0	-	-	-	800,0
Профилактические																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Биотехнические	га	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-	50,0	50,0	По факту обнаружения	-	-	-	По факту обнаружения
в т.ч.: устройство искусственных гнездовых 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
Санитарно-оздоровительные мероприятия																
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	-	-	-	10426,0	10426,0	-	-	-	135,0	135,0	-	-	-	7392,0	7392,0
	тыс.куб.м	-	-	-	280,1	280,1	-	-	-	13,3	13,3	-	-	-	113,96	113,96
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	-	-	-	7092,0	7092,0
	тыс.куб.м	-	-	-	257,4	257,4	-	-	-	3,3	3,3	-	-	-	109,5	109,5
уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,0	300,0
	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,46	4,46
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	-	-	-	-	-
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
лесопатологическое обследование	га	495780,6	14,0	0,0	0,0	495794,6	511455,9	0,0	0,0	18826,5	530282,4	15 800,0	0,0	0,0	2076,0	17876,0
Профилактические																
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	2076	2076
в т.ч.: устройство искусственных гнездовых для птиц	шт.	13 774	6452	0	0	20 226	15 921	0	0,0	4	15 925	800	0	0	5 280	6 080
изготовление кормушек для птиц	шт.	0	0	0	1012	1012	0	0	0	1275	1275	0	0	0	2120	2120
огораживание муравейников	шт.	0	0	0	769	769	0	0	0	769	769	0	0	0	1090	1090
Санитарно-оздоровительные																
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	7 542,3	436,2	0,0	23029,7	31008,2	4 261,6	58,2	0	26905,6	31222,4	6000,0	0,0	0,0	7392,0	13392,0
	тыс.куб.м	80,4	3,8	0	1955,0	2 081,9	130,9	0,6	0	3 317,0	3 430,2	423,5	0	0	113,96	537,46
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	314,3	0	0	9230,1	9 544,4	441,6	0	0	17774,9	18216,5	2000,0	0	0	0	2000,0
	тыс.куб.м	54,8	0	0	1618,4	1 673,2	77,9	0	0	3 137,5	3 215,4	337,2	0	0	0	337,2
выборочные санитарные рубки	га	104,8	0,0	0,0	10532,0	10636,8	294,6	0	0	1 722,8	2 017,4	1000,0	0	0	7092,0	8092,0
	тыс.куб.м	6,2	0	0	300,7	306,9	18,3	0	0	106,9	125,2	63,6	0	0	109,5	172,8
уборка неликвидной древесины	га	7123,2	436,2	0,0	2672,6	10232,0	3552,4	58,2	0,0	7 407,9	11015,5	3000,0	0	0	300,0	3300,0
	тыс.куб.м	19,4	3,8	0,0	23,2	89,1	34,7	0,6	0,0	72,6	107,9	22,7	0	0	4,46	27,16
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	-	-	-	-	-

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

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					*плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Новгородской области по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	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. 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	3000,0	0,0	0,0	6900,0	9900,0
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	257,0	0,0	0,0	97,0	354,0	100,0	0,0	0,0	100,0	200,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	1000,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
Лесовосстановление, всего	га	31355,5	87,0	0,0	62135,5	93478,0	32448,3	87,0	0,0	64969,8	97505,1	55486,0	0,0	0,0	94254,0	150 100,0
В том числе: компенсационное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	1130,0	1130,0
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	11176,0	0,0	0,0	25874,0	37 050,0
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	250,0	250,0
Естественное лесовосстановление, всего	га	17805,0	0,0	0,0	36298,6	54103,6	18589,2	0,0	0,0	40411,8	59001,0	44670,0	0,0	0,0	67000,0	111 670,0
В том числе: Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	17805,0	0,0	0,0	36298,6	54103,6	18589,2	0,0	0,0	40411,8	59001,0	23700,0	0,0	0,0	52100,0	75800,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	28381,6	0,0	0,0	51228,4	79610,0
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	15964,4	0,0	0,0	28925,6	44890,0
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	10526,0	650,0	0,0	25874,0	37050,0
Дополнение лесных культур	га	12736,0	87,0	0,0	13284,5	26107,5	11178,7	87,0	0,0	12997,7	24263,4	13700,0	0,0	0,0	15300,0	29000,0
Рубки ухода за лесом, в т.ч. осветление прочистки	га	51274,1	85,8	0,0	46120,6	97480,5	45620,7	85,8	107,4	38314,4	84128,3	68557,0	0,0	0,0	31225,0	99782,0
	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 лесосеменными плантациями	га	80,5	0,0	0,0	5,0	85,5	31,5	0,0	0,0	0,0	31,5	172,7	0,0	0,0	13,0	185,7
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	14,0	0,0	0,0	3,2	17,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
уход за испытательными культурами	га	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8	27,9	0,0	0,0	15,1	43,0
уход за постоянными лесосеменными участками	га	32,0	0,0	0,0	4,0	36,0	24,0	0,0	0,0	0,0	24,0	34,5	0,0	0,0	13,0	47,5
уход за географическими культурами	га	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	0,0	4,8
уход за лесным генетическим резерватом	га	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	0,0	45,4
Закладка лесосеменной плантации	га	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	16,1	0,0	0,0	0,0	16,1
Подготовка почвы под ЛСП	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	13,4
Закладка постоянные лесосеменные участки	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 лес- ных растений	кг	20708,3	0	0,0	439,8	21148,1	24181,1	0	0,0	609,4	24790,5	13650,0	0	0	21250,0	34900,0
Выращивание стан- дартного посадочно- го материала для ле- совосстановления и лесоразведения (* предприниматель- ская деятельность)	тыс. шт						50899,4*					60069,7*				90000,0*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)																

* 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 ¹		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные					
		1 класса возраста ²	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, лесопарка	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				
		Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые	Перестойные		Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые	Перестойные		Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые	Перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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	0,0	+2,5	+3,5	+3,4	-4,5	-2,2
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	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
	-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
Любьтинское	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
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	+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

* 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, лесопарка*	Покры- тая ле- сом площадь	Сред- ний- воз- раст (лет)	Сред- ний класс боните- та	Средняя от- носительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га (куб.м)		Средний прирост по запасу на 1 га покры- тых лесной расти- тельностью земель (куб.м)	Состав насаждений
					Земель, покрытых лесной расти- тельностью	спелых и пере- стойных		
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+О лч+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+О лч+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+О лч+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+О лч+Лп+Ивд+Д+В
	219469,0	55	2,1	0,68	169,0	225,0	3,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-430,0	+5	0,0	-0,01	+18,0	+6,0	+0,1	
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	4Б2Ос1Олс1Олч1С1Е+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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-781,0	8	0,0	0,00	+26,0	+19,0	+0,1	
Поддорское	161858,0	47	2,4	0,64	148,0	216,0	3,1	4Б3Ос1Олс2С+Е+О лч+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+О лч+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	4С2ЕЗБ1Ос+Олс+О лч+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+О лч+Д+Ивд+Лп+Ивк
	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	
Итого	+21284,0	+26	+0,1	-0,21	+63,0	-30,0	-0,7	3Б2Ос1Олс1Олч2С 1Е+Лп+Ивд+В+Кл

* 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 преды- дущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаж- дений			с начала текущего года	всего за пери- од действия предыдущего лесного плана	с начала теку- щего 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 насекомы- ми	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
1.	16.10.10.110 (Пиломатериалы)	тыс.куб.м	750	342	16.10.3	тыс.куб.м	570	1250	100
2.	16.21.13 (ДСП)	тыс.куб.м	550	476	16.10.3	тыс.куб.м	562	610	100
3.	16.21.12.110 (Фанера)	тыс.куб.м	224	194	16.10.3	тыс.куб.м	479	530	100
4.	16.29.14.192 (Гранулы топливные (пеллеты))	тыс.т	70	62	16.10.3	тыс.куб.м			
5.	17.12.7 (Бумага и картон)	тыс.т	120	101	16.10.3	тыс.куб.м	500	600	100

Приложение № 18
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
2017 год							
1.	Лесоматериалы необработанные	тыс.куб.м	1811,0	1467,0	344,0	-	-
	в том числе деловая древесина	тыс.куб.м	1203,1	975,1	228,0	-	-
2.	Пиломатериалы, продольно распиленные, расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс.куб.м	342,0	20,0	61,5	281,0	82,0
	в том числе хвойные	тыс.куб.м	342,0	20,0	61,5	281,0	82,0
3.	Фанера	тыс.куб.м	195,0	4,0	35,0	156,0	80,0
4.	Бумага, картон	тыс.т	101,0	2,0	18,1	80,1	81,0
5.	Плиты древесно-стружечные древесины или других одревесневших материалов	тыс.куб.м	476,0	9,5	85,6	380,9	80,0

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Другое:						
7.	Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревообработки	тыс.т	75,0	14,0	-	61,0	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 лущеные, толщиной	тыс.куб.м	450	30	74	346	34,6
	в том числе хвойные	тыс.куб.м	450	30	74	346	34,6
3.	Фанера клееная	тыс.куб.м	250	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	490	13,5	35	441,5	90
6.	Другое:						
	Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревообработки	тыс.т	84	16	-	68	79

Приложение № 19
к Лесному плану Новгородской области

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Новгородской области

Наименование лесничества, лесопарка	Протяженность дорог на 2017 год (км)						Плот- ность дорог на 2017 год (км/тыс. .га)	Протяженность на 2028 год (км)						Плот- ность дорог на 2028 год (км/тыс. га)
	желез- ных	автомобильных				Всего		желез- ных	автомобильных				всего	
		с твер- дым по- крытием	грунтовых		зимни- ки				с твер- дым по- крытием	грунтовых		зимни- ки		
			всего	из них: круг- логодичного действия						всего	из них: круг- логодичного действия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 Вал- дайский	36	309	58	58	0	403	2,5	36	309	58	58	0	403	2,5

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 ⁻¹	2706,1	2622,4	2807,4
	Мертвая древесина	Тыс.т С ⁻¹	497,7	468,2	468,7
	Подстилка	Тыс.т С ⁻¹	56,0	55,4	56
	Почва	Тыс.т С ⁻¹	180,2	186,2	180,2
	Итого по всем пулам	Тыс.т С ⁻¹	3439,9	3332,2	3511,9
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	Тыс.т С ⁻¹	26,8	-348,7	26,8
	Вредители и болезни				
	Другие причины гибели лесных насаждений				

1	2	3	4	5	6
	Сплошные рубки	Тыс.т С ⁻¹	670,3	629,5	629,5
	Осушение органических почв	Тыс.т С ⁻¹	-	-	-
	Всего потери	Тыс.т С ⁻¹	697,1	978,2	656,3
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	Тыс.т С ⁻¹	2197,3	1911,7	2197,3
	Мертвая древесина	Тыс.т С ⁻¹	385,7	312,8	385,7
	Подстилка	Тыс.т С ⁻¹	40,1	31,1	40,1
	Почва	Тыс.т С ⁻¹	119,8	93,6	119,8
	Итого по всем пулам	Тыс.т С ⁻¹	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

1	2	3	4	5	6
	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 заращивание 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 лесоправления для получения лесных продуктов и услуг			-

1	2	3	4	5
Изменения в видовом (породном) составе лесов	ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	использование при лесовосстановлении естественного зарощивания 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 климатическим изменениям видов древесных пород	использование возможностей для проведения рубок с предварительным лесовосстановлением	в среднем за год 11877,1	27,8
		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 местобитаний	планируемое развитие сети ООПТ	354687,5 га	-
	выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	проведение таксации (лесоустроительных работ) с периодом 10 лет	514,7 га	21,0.

1	2	3	4	5
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 минерализованных 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 пожаров	-	9,93
		прочие противопожарные мероприятия (приобретение техники, противопожарного инвентаря, строительство пунктов сосредоточения противопожарного инвен-		23,3

1	2	3	4	5
		таря и др.) корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, 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 технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	-	-
	формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	использование при лесовосстановлении естественного зарастания и содействия естественному возобновлению	в среднем за год 11877,1	27,80

1	2	3	4	5
		проведение соответствующих рубок ухода в соответствии с установленными правилами	100 01,2	19,410

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)

Год 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	5	159 503
	Демянское	-//-	5	103 674
	Крестецкое	-//-	5	134 285
	Любытинское	-//-	2	32 477
	Маловишерское	-//-	2	63 987,6
	Маревское	-//-	4	87 643,8
	Мошенское	-//-	1	12 748
	Новгородское	-//-	1	90 529,3
	Окуловское	-//-	2	49 505,7
	Парфинское	-//-	1	22 635
	Пестовское	-//-	1	12 857
	Поддорское	-//-	3	32 454
	Хвойнинское	-//-	3	68 747
	Холмское	-//-	4	20 718
	Шимское	-//-	2	69 597,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	1100
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	233	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	2860
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	506	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс.га	4 125,1	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2	4 127,2*10

<*> в том числе и на землях, расположенных на территориях, подвергшихся загрязнению и иному негативному воздействию.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-устройство искусственных гнездовых для птиц	шт.	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
-изготовление кормушек для птиц	шт.	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
- огораживание муравейников	шт.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
Санитарно-оздоровительные													
санитарно-оздоровительные мероприятия	га	25,1	739,2	739,2	739,2	739,2	739,2	739,2	739,2	739,2	739,2	739,2	7392
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
выборочные санитарные рубки	га	10,0	709,2	709,2	709,2	709,2	709,2	709,2	709,2	709,2	709,2	709,2	7092
уборка неликвидной древесины	га	11,6	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	300
Итого мероприятия по защите леса	га	6018,5	819,2	819,2	819,2	819,2	819,2	819,2	819,2	819,2	819,2	819,2	8192
Всего по Новгородской области													
лесопатологическое обследование, за исключением обследований с использованием авиационных средств	га	8864	1787,6	1787,6	1787,6	1787,6	1787,6	1787,6	1787,6	1787,6	1787,6	1787,6	17876
Профилактические													

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	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 годы	2 кг/га	48	16,1
в том числе по породам	га		1,6		1 кг/га	1,6	16,1
сосна							
ель			46,4		2 кг/га	46,4	
Постоянные лесосеменные участки	га		43,5	2 кг/га в урожайные годы	2 кг/га		
в том числе по породам сосна	га		15,0		1 кг/га		

1	2	3	4	5	6	7	8
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
Новгородской области

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Плановые показатели										Общие объемы за планируемый период
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	115,8				4400,0					5500,0		9900,0
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг					100,0					100,0		200,0
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг					500,0					500,0		1000,0
Лесовосстановление, всего	га	10950,8	13000	13400	14400	15000	15500	15600	15600	15800	15800	16000	150 100
к том числе: компенсационное	га		10	20	50	100	100	150	150	150	200	200	1130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Расчистка противопожарной канавы	га	0,7											
Отвод под рубки ухода в объектах лесного семеноводства	га	0											
Закладка лесосеменной плантации	га		2,7	3,1	3,3	7,0							16,1
Выращивание посадочного материала до стандартных размеров для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	7226,8	7500,0	7500,0	8000,0	8000,0	8500,0	9000,0	9000,0	9500,0	11000,0	12000,0	90 000,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
Лесовосстановление, всего	га		52,9	105,8	158,7	211,6	264,5	317,4	370,3	423,2	476,1	529,0	2909,5
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га		52,9	105,8	158,7	211,6	264,5	317,4	370,3	423,2	476,1	529,0	2909,5
Рубки ухода за лесом в том числе: осветления и прочистки	га	16,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	230,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Лесовосстановление, всего	га		59,3	118,6	177,9	237,2	296,5	355,8	415,1	474,4	533,7	593,0	3261,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га		59,3	118,6	177,9	237,2	296,5	355,8	415,1	474,4	533,7	593,0	3261,5
Всего по Новгородской области (по видам мероприятий)													
Заготовка семян лесных растений	кг	115,8				4400,0					5500,0		9900,0
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг					100,0					100,0		200,0
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг					500,0					500,0		1000,0
Лесовосстановление, всего	га	10950,8	13112,2	13624,4	14736,6	15448,8	16061	16173,2	16285,4	16697,6	16809,6	17122	156071
в том числе: искусственное лесовосстановление	га	3914,4	3500,0	3500,0	3500,0	3700,0	3700,0	3750,0	3800,0	3800,0	3800,0	4000,0	37 050,0
комбинированное лесовосстановление	га	9,1	10,0	10,0	20,0	20,0	20,0	30,0	30,0	30,0	40,0	40,0	250,0
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	7027,3	9602,2	10114,4	11216,6	11728,8	12341	12393,2	12455,4	12867,6	12969,6	13082	118771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уход за лесным генетическим резерватом	га								45,4				45,4
Хранение семян лесных растений	кг	4610,0	3610,0	2610,0	1610,0	5010,0	4010,0	3010,0	2010,0	1010,0	6510,0	5510,0	34 900,0
Подготовка лесного участка под ЛСП	га												
Подготовка почвы под ЛСП	га	0											
Расчистка противопожарной канавы	га	0,7											
Отвод под рубки ухода в объектах лесного семеноводства	га	0											
Закладка лесосеменной плантации	га		2,7	3,1	3,3	7,0							16,1
Выращивание посадочного материала до стандартных размеров для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	7226,8	7500,0	7500,0	8000,0	8000,0	8500,0	9000,0	9000,0	9500,0	11000,0	12000,0	90 000,0

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 раз- рабатываемого лесного плана	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов (тыс.га)				Иные лесоустрои- тельные мероприя- тия
		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		670,7				
2021	Валдайское	99,2				
	Любытинское	397,3				
	Холмское	174,2				
Камеральные		670,7				
2022	Валдайское	99,2				
	Любытинское	397,3				
	Холмское	174,2				
2023-2024 гг.						
Подготовительные и полевые		707,4				
2023	Маревское	151,0				
	Поддорское	240,7				
	Шимское	315,7				
Камеральные		707,4				
2024	Маревское	151,0				
	Поддорское	240,7				
	Шимское	315,7				
2025-2026 гг.						
Подготовительные и полевые		543,6				
2025	Маловишерское	302,0				

1	2	3	4	5	6	7
	Старорусское	241,6				
Камеральные		543,6				
2026	Маловишерское	302,0				
	Старорусское	241,6				
2027-2028 гг.						
Подготовительные и полевые		504,7				
2027	Крестецкое	239,4				
	Хвойнинское	265,3				
Камеральные		504,7				
2028	Крестецкое	239,4				
	Хвойнинское	265,3				

Приложение № 29
к Лесному плану Новгородской области

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	-	0	0

1	2	3	4
лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: руководители территориальных органов	-	0	0
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	-	13	13
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	-	0	0
2. Лесничества/лесопарки (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
количество лесопарков	0	-	-
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала	-	0	0
из них: руководитель лесопарка	-	0	0
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка	-	194	167
Итого		753	649
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	19	920	545
в том числе:			

1	2	3	4
административно-управленческий персонал	-	255	153
летчики-наблюдатели	-	0	0
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	-	0	0
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, лесопарков, 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	15	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	лесного участка, находящегося в федеральной собственности"	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Осуществление рекреационной деятельности	га		79042,70	94730,56	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	0	0
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		7264,30	8706,07	10480,55	12532,30	13033,59	13554,93	14097,13	14661,02	15247,46	15857,36	16491,65	17151,32	

Приложение № 31
к Лесному плану Новгородской области

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Новгородской области

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за 2017 год (млн.руб.)				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Новгородской области	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Новгородской области			
		федеральный бюджет	бюджет Новгородской области	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Новгородской области	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Заготовка древесины	230,7	194,2	0,0	424,9	7847,6	524,0	345,4	0,0	869,4
2.	Заготовка живицы	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,002	0,114	0	0,116	2,1	0,009	0,24	0	0,25
6.	Ведение сельского хозяйства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Осуществление рекреационной деятельности	0,666	0,001	0	0,667	11,1	1,2	0,01	0	1,21

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
			2019	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													
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													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
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													
Поглощение пыли													
Выделение фитонцидов													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													
			379,61	413,76	446,84	480,78	514,89	548,84	583,13	617,52	652,09	686,62	5324,08

Оценка объемов финансирования мероприятий,
предусмотренных лесным планом новгородской области, из различных источников за
период действия предыдущего лесного плана новгородской области

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за 2017 год	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях лесного фонда															
Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	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	
	бюджет Новгородской области	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.	1,0	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	14,1	
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	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	
	бюджет Новгородской области	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.	21,3	22,3	22,3	22,3	26,8	27,9	29,1	30,2	31,4	32,7	33,9	278,9	
Устройство противопожарных минерализованных	федеральный бюджет	млн.руб.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лица, использующие леса	млн.руб.	3,5	2,4	2,4	2,4	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	29,6
Содержание и ремонт зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	федеральный бюджет	млн.руб.	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	2,2
	бюджет Новгородской области	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.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	5,2
Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	федеральный бюджет	млн.руб.	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0
	бюджет Новгородской области	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.	3,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	16,3
Авиационный мониторинг	федеральный бюджет	млн.руб.	2,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	60,0
	бюджет Новгородской области	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Наземный мониторинг	федеральный бюджет	млн.руб.	4,4	4,3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	39,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	1,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Тушение лесных пожаров	федеральный бюджет	млн.руб.	0,04	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	24,0
	бюджет Новгородской области	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	федеральный бюджет	млн.руб.	14,4	1,6	0,5	1,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	24,2
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	20,6	20,8	20,8	20,8	20,9	21,0	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	188,8
	лица, использующие леса	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
Итого по охране лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	24,3	16,3	14,7	15,3	17,6	17,6	17,8	19,2	19,4	19,5	19,6	177,0
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	22,0	20,9	20,9	20,9	21,0	21,1	21,1	21,0	21,1	21,1	21,1	189,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лица, использующие леса	млн.руб.	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,6	45,4	47,2	52,6	188,8
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	федеральный бюджет	млн.руб.	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	10,0	10,4	10,8	40,8
	бюджет Новгородской области	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.	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	23,7	24,6	25,5	95,4
Проведение агротехнического ухода, включая дополнение лесных культур, и лесоводственного ухода за лесными культурами	федеральный бюджет	млн.руб.	10,7	2,2	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	15,0	15,6	16,2	16,9	80,4
	бюджет Новгородской области	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.	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	37,8	39,7	40,8	155,0
Обработка почвы под лесные культуры	федеральный бюджет	млн.руб.	3,9	0,0	0,9	1,9	1,9	2,0	2,0	6,1	6,3	6,6	6,8	34,5
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	0,5	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.	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	17,8	18,5	20,6	74,0
Рубки ухода за лесами, в том числе осветление и	федеральный бюджет	млн.руб.	18,6	7,4	7,4	7,5	8,8	9,2	9,6	9,9	10,4	10,8	11,2	92,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прочистки	бюджет Новгородской области	млн.руб.	0,3	17,6	17,6	17,6	21,2	22,1	23,0	23,9	24,8	25,8	26,8	220,7
	лица, использующие леса	млн.руб.	34,7	91,5	91,5	91,5	92,4	93,3	94,3	95,2	96,2	97,1	98,1	941,1
Создание и содержание объектов лесного семеноводства, в том числе создание и уход за объектами лесного семеноводства, всего	федеральный бюджет	млн.руб.	1,5	1,7	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	3,0	3,5	20,9
	бюджет Новгородской области	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	2,8
Хранение семян лесных растений	федеральный бюджет	млн.руб.	0,3	0,5	0,4	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	2,6
	бюджет Новгородской области	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	2,8
Итого по воспроизводству лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	52,4	11,8	13,1	14,3	15,8	16,1	16,4	60,9	63,3	67,0	69,9	348,6
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	2,0	17,6	17,6	17,6	21,2	22,1	23,0	23,9	24,8	25,8	26,8	220,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лица, использующие леса	млн.руб.	123,7	180,5	183,7	183,8	195,5	202,2	208,4	219,6	220,9	227,1	237,6	2059,3
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки переформирования и обновления)	федеральный бюджет	млн.руб.	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	0,1	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.	4,9	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	
Отвод лесосек под рубки ухода за лесами (в том числе осветления и прочистки)	федеральный бюджет	млн.руб.	5,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	0,1	5,6	5,6	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	
	лица, использующие леса	млн.руб.	4,9	18,7	18,7	18,7	19,4	20,2	20,9	21,5	21,9	22,3	23,0	
Отвод лесосек под сплошные рубки	федеральный бюджет	млн.руб.	2,7	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	2,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	
	лица, использующие леса	млн.руб.	18,5	21,0	21,0	21,0	21,4	21,8	22,5	23,0	23,6	24,5	25,1	
Разработка лесохозяйственных регламентов лесничеств, лесопарков и внесение в них изменений	федеральный бюджет	млн.руб.	4,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	8,5
	бюджет Новгородской области	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Таксация лесов (лесоустройство)	федеральный бюджет	млн.руб.	20,97	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	210,0
	бюджет Новгородской области	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.	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Проведение мероприятий, связанных с постановкой на кадастровый учет участков лесного фонда,	федеральный бюджет	млн.руб.	0,4	2,8	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,0	0,5	0,5	0,5	15,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
предназначенных для передачи их в пользование	бюджет Новгородской области	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Проектирование лесных участков	федеральный бюджет	млн.руб.	0,2	1,2	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	8,5
	бюджет Новгородской области	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Содержание имущества	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
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	1,8	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	8,5
	лица, использующие леса	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
Итого организация использования лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	34,3	31,2	30,1	30,1	30,8	31,0	31,2	30,4	29,6	29,8	30,1	304,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	2,2	7,6	7,6	7,6	7,8	8,0	8,4	8,6	9,0	9,2	9,5	83,1
	лица, использующие леса	млн.руб.	30,2	47,8	47,8	47,8	49,0	50,2	51,7	52,9	53,9	55,2	56,5	512,8
Федеральный проект "Сохранение лесов" Национального проекта "ЭКОЛОГИЯ", Всего	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	146,7	144,8	144,8	144,8	144,8	144,8	0,0	0,0	0,0	0,0	870,7
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	89,0	92,2	92,3	103,1	108,9	113,9	0,0	0,0	0,0	0,0	599,4
Искусственное лесовосстановление	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	31,7	31,7	31,7	37,2	38,8	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	212,3
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	14,7	15,4	15,6	17,7	20,3	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	104,6
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	18,2	16,3	15,2	15,2	15,2	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	95,1
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	33,0	33,6	33,5	33,6	34,6	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	204,0
Обработка почвы под лесные культуры	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лица, использующие леса	млн.руб.	0,0	9,6	11,5	11,5	14,6	15,2	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5
Хранение семян лесных растений	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Приобретение лесопожарной техники и оборудования для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	547,2
Приобретение специализированной лесохозяйственной техники и оборудования для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	13,6	13,6	14,7	14,7	14,2	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0
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)														
По охране лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	50,3	42,4	40,8	41,4	43,7	43,7	43,9	45,3	45,5	45,6	45,7	438,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	22,0	20,9	20,9	20,9	21,0	21,1	21,1	21,0	21,1	21,1	21,1	189,4
	лица, использующие леса	млн.руб.	35,1	32,0	32,0	32,0	37,8	39,4	41,0	42,7	44,2	46,2	47,9	395,2
По защите лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	2,1	3,9	3,9	3,9	5,6	5,8	6,0	6,2	6,3	6,7	6,9	55,2
	бюджет Новгородской области	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.	1,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	6,3
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	59,8	53,7	53,1	53,2	54,7	55,0	55,3	60,9	63,3	67,0	69,9	586,1
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	2,5	17,6	17,6	17,6	21,2	22,1	23,0	23,9	24,8	25,8	26,8	220,7
	лица, использующие леса	млн.руб.	272,5	180,5	183,7	183,8	195,5	202,2	208,4	219,6	220,9	227,1	237,6	2059,3
Организация использования лесов	федеральный бюджет	млн.руб.	34,1	31,1	30,1	30,1	25,0	25,0	25,0	24,0	23,0	23,0	23,0	259,3
	бюджет Новгородской области	млн.руб.	4,0	7,6	7,6	7,6	7,8	8,0	8,4	8,6	9,0	9,2	9,5	31,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лица, использующие леса	млн.руб.	30,2	47,8	47,8	47,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143,4
Приобретение лесопожарной техники и оборудования для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	547,2
Приобретение специализированной лесохозяйственной техники и оборудования для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	федеральный бюджет	млн.руб.	0,0	13,6	13,6	14,7	14,7	14,2	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	143,9	268,8	279,0	289,4	303,1	316,9	431,1	444,1	454,8	467,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов													
6.	Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	44,9	55,3	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6
7.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	37,3	36,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
8.	Лесистость территории Новгородской области	%	64,3	64,1	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
9.	Соотношение стоимости 1 куб. м. древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины лесных насаждений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310.	%	227	253	160	176	176	176	176	176	176	176	176	176
10.	Средняя ставка платы за единицу объема лесных ресурсов	руб./ куб.м	99,40	142,9	156,7	172,5	179,4	186,5	194,0	201,8	209,8	218,2	226,9	236,0
11.	Средняя минимальная ставка платы за единицу объема лесных ресурсов, установленная Правительством	руб./ куб.м	44,3	56,4	88,9	97,9	101,8	105,9	110,1	114,5	119,1	123,9	128,9	134,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	30	39	56,8	57,5	58,2	58,9	59,6	60,3	61,0	61,7	62,4	63,1
13	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	2,5	2	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,4
