



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2020 ГОД

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ «ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2020 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2021 г.

Из представленных данных следует, что объемы налоговых отчислений горнодобывающих предприятий Архангельской области до 2019 года имели положительную динамику. Снижение показателей в 2020 году вызвано сложной эпидемиологической ситуацией в России и в мире, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции, также общим снижением спроса на сырье.

Поступления НДС и регулярных платежей направляются преимущественно в областной бюджет.

Экологические последствия при добыче полезных ископаемых

С геологоразведочными работами и добычей всех видов полезных ископаемых связано воздействие на окружающую природную среду, зависящее от степени нарушения поверхности и недр, загрязнения водной и воздушной сред и т.д.

Степень этого воздействия при добыче минерального сырья определяется мощностью добывающих предприятий и применяемой технологией работ. Основными направлениями разработки природоохранных мероприятий в районе размещения горнодобывающих предприятий являются:

- сокращение вредного воздействия отходов добычи и обогащения с высокими концентрациями химических элементов;
- сокращение вредного воздействия сточных вод и охрана водных систем; рекультивация территорий после завершения добычных работ;
- планирование технологических мероприятий с учетом особенностей природной геохимической структуры территорий и прогнозируемым характером выбросов;
- организация и ведение мониторинга.

Основными источниками воздействия на окружающую среду являются автотранспортные механизмы, промышленные объекты.

Экологические последствия этого воздействия выражаются в образовании отвалов извлеченных горных пород, в сооружении больших по объему и площади прудов-отстойников и хвостохранилищ; в сбросе загрязненных карьерных вод в водные объекты; в выбросах в атмосферу пыли и загрязняющих веществ.

2.5 Леса, их использование, защита, восстановление и охрана

Леса и их использование

Общая площадь лесов Архангельской области составляет 29 341,5 тыс. га. Лесистость Архангельской области с островами Белого моря, Северного Ледовитого океана и Новой Земли составляет 53,9 %.

Сведения о составе лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса по состоянию на 01.01.2021, приведены в таблице 2.5-1.

Таблица 2.5-1

Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, тыс. га

Наименование	Общая площадь лесов	в том числе занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью)
Архангельская область		
Земли лесного фонда	28 366,6	21 644,2
Земли обороны и безопасности	199,5	159,3
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	28,5	16,0
Земли особо охраняемых природных территорий	717,1	432,1
Земли иных категорий	29,8	23,9
ВСЕГО	29 341,5	22 275,5

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные земли (78 %) и нелесные земли (22 %). К лесным землям отнесены покрытые лесной растительностью земли (97,9 %) и не покрытые (2,1 %).

В состав не покрытых лесной растительностью земель входят несомкнувшиеся лесные культуры (7,4 %), вырубки (85,8 %); на долю лесных питомников, плантаций, естественных редин, гарей, погибших древостоев, прогалин и пустырей приходится 6,8 %. Фонд лесовосстановления от не покрытых лесной растительностью земель составляет 92 %.

В соответствии с местонахождением, выполняемыми функциями и степенью вовлечения в хозяйственное использование лесной фонд в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области отнесен к эксплуатационным и защитным лесам, при этом защитные леса занимают 30,9 % площади, эксплуатационные леса – 69,1 %.

Общий размер действующей расчетной лесосеки на 01.01.2021 – 26 094,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 16 805,9 тыс. м³.

Всего в 2020 году фактическая рубка по всем видам рубок составила 14 861,3 тыс. м³ или 57 % от расчетной лесосеки, в том числе по хвойному хозяйству – 10 456,0 тыс. м³ или 70 % от фактической заготовки. В том числе фактическая рубка на арендуемых лесных участках составила 13 123,1 тыс. м³, или 72 % от установленного ежегодного объема использования на арендуемых лесных участках – 18 266,9 тыс. м³.

Таблица 2.5-2

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2020 году

Наименование рубок	Итого				в т.ч. хвойное хозяйство	
	Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. м ³	В т.ч. на арендуемых лесных участках		Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. м ³
			Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. м ³		
Сплошные рубки, всего, в т.ч.	84 157,3	12 272,9	73 953,6	10 879,8	68 929,0	9 403,1
рубка спелых и перестойных лесных насаждений	80 152,1	11 819,7	70 341,9	10 464,5	65 766,1	9 065,5
санитарные рубки	669,5	54,7	456,4	35,4	654,5	53,2
рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст. 13, 14, 21 ЛК РФ)	3 315,8	397,2	3 155,3	379,9	2 491,5	283,2
Выборочные рубки, всего, в т.ч.	54 798,0	2 588,4	47 083,0	2 243,3	31 144,8	1 052,9
рубка спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе:	26 081,9	1 673,5	20 782,7	1 364,5	13 502,2	713,4
санитарные рубки	38,8	2,0	8,8	0,5	38,8	2,0
рубки ухода, всего	28 448,9	903,7	26 281,5	877,3	17 386,5	328,7
рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст. 13, 14, 21 ЛК РФ)	224,8	2,9	10,0	1,0	213,7	2,4
ИТОГО	138 955,2	14 861,3	121 036,6	13 123,1	1 000 073,7	10 456,0

По сравнению с 2019 годом общий объем заготовки уменьшился на 4 %, на арендуемых лесных участках – на 7 %.

Факт рубок лесных насаждений на территории лесничеств Архангельской области в 2020 году приведен в таблице 2.5-3.

Таблица 2.5-3

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2020 году

Муниципальный район/округ	Лесничество	Площадь рубки, га	Заготовлено древесины, тыс. м ³
Вельский	Вельское	5 851,6	578,3
Верхнетоемский	Верхнетоемское	5 289,0	610,7
	Выйское	6 962,0	714,5
Вилегодский	Вилегодское	5 031,6	758,4
Виноградовский	Березниковское	8 175,0	771,4
Каргопольский	Каргопольское	6 717,9	703,8
Коношский	Коношское	9 410,9	913,6
Котласский	Котласское	7 339,4	885,9
Красноборский	Красноборское	4 321,2	643,1
Ленский	Яренское	8 048,1	941,8
Лешуконский	Лешуконское	7 549,9	824,4
Мезенский	Мезенское	953,2	22,8
Няндомский	Няндомское	6 973,8	732,8
Онежский	Онежское	5 151,6	552,9
Пинежский	Карпогорское	7 220,8	735,5
	Пинежское	3 927,7	352,4
	Сурское	3 726,0	379,6
Плесецкий	Обозерское	2 531,9	192,1
	Плесецкое	1 930,2	203,8
	Приозерное	5 646,3	798,6
	Пуксоозерское	2 069,8	178,1
Приморский	Архангельское	3 543,0	121,6
	Северодвинское	2 155,8	230,8
	Соловецкое	0	0
Устьянский	Устьянское	7 678,9	920,6
Холмогорский	Емецкое	3 816,0	390,1
	Холмогорское	2 254,1	222,2
	Сийский	109,0	0,261
Шенкурский	Шенкурское	4 570,4	481,3
Итого		138 955,2	14 861,3

Динамика использования расчетной лесосеки за 2013-2020 гг. представлена на рис. 2.5-1.

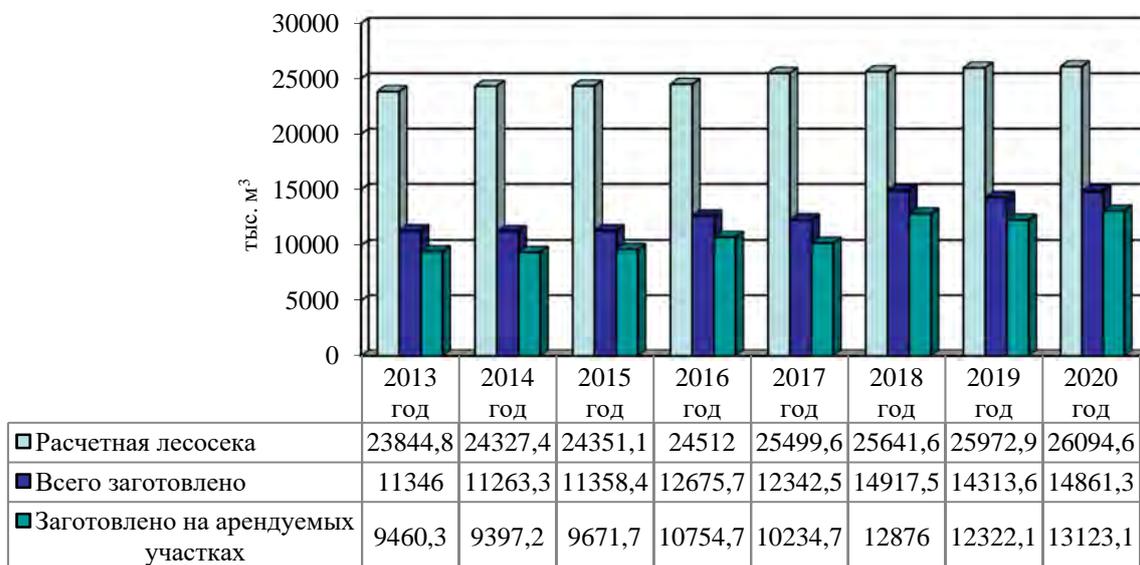


Рисунок 2.5-1. Динамика использования расчетной лесосеки

Аренда лесных участков

В течение 2020 года заключено:

- 11 договоров аренды лесных участков для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов на площади 299,6 тыс. га с расчетной лесосекой 202,4 тыс. м³;
- 12 договоров аренды лесных участков в целях заготовки древесины по результатам торгов на площади 119,2 тыс. га с расчетной лесосекой 44,6 тыс. м³;
- 1 договор аренды лесных участков в целях научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на площади 5 173,2 га;
- 2 договора аренды лесных участков в целях переработки древесины на площади 5,5 га;
- 9 договоров аренды в целях рекреационной деятельности на площади 1,6 га;
- 1 договор аренды в целях выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на площади 108,0 га;
- 1 договор аренды для осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства на площади 35,8 тыс. га;
- 2 договора аренды в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на площади 120,6 тыс. га с объемом использования 172,0 т;
- 68 договоров для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождения полезных ископаемых на площади 915,7 га;
- 52 договора по использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 477,9 га;
- 9 договоров аренды в целях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации на площади 59,4 га.

Заключено 3 договора безвозмездного пользования в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 34,4 га, предоставлено 3 участка в постоянное (бессрочное) пользование в целях осуществления рекреационной деятельности на площади 75,2 га.

В 2020 году проведено 4 открытых конкурса на право заключения договоров аренды лесных участков в целях заготовки древесины, на площади 14,1 тыс. га с запасом 15,7 тыс. м³. Заключено по результатам конкурсов 3 договора аренды на заготовку древесины на площади 9,0 га с объемом заготовки 8,6 тыс. м³.

Всего по состоянию на 01.01.2021 действует 96 договоров аренды лесных участков, предоставляемых для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в целях заготовки древесины, на площади 9 087,2 тыс. га с ежегодным объёмом заготовки 10 087,6 тыс. м³.

По состоянию на 01.01.2021 общая площадь лесов, переданных в аренду и пользование, составила 19 828,4 тыс. га или 70 % от общей площади лесного фонда.

Таблица 2.5-4

В соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации передано в аренду и пользование по видам использования лесов на 01.01.2021

Вид использования лесов	Количество договоров аренды	Количество арендаторов	Площадь, га	Объем
Заготовка древесины, тыс. м ³	393	162	18 351 100,0	17 895,9
Заготовка живицы, т	1	1	435,0	17,6
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, кг	4	3	139 751,0	95 533,9
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	12	10	274 921,89	-
Ведение сельского хозяйства	16	12	798 075,03	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	19	10	181 349,9	

Вид использования лесов	Количество договоров аренды	Количество арендаторов	Площадь, га	Объем
Осуществление рекреационной деятельности	86	67	470,74	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, га	2	2	3 232,0	-
Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	8	4	74,3	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	193	55	2 891,69	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	12	5	1,8	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	254	66	1 553,33	-
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	8	8	357,56	-
Выполнение изыскательских работ	1	1	301,13	-
Осуществление религиозной деятельности	3	3	4 777,27	-

Заключение договоров купли-продажи лесных насаждений

За 2020 год проведено 298 аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для удовлетворения собственных потребностей государственных и муниципальных учреждений и предприятий, сельскохозяйственных товаропроизводителей и субъектов малого и среднего предпринимательства.

Для обеспечения древесиной государственных и муниципальных нужд, сельскохозяйственных товаропроизводителей, собственных нужд граждан и обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства муниципальных районов и округов Архангельской области на 2020 год был установлен объем лесных насаждений в размере 2 314,1 тыс. м³. Фактически отпущено по договорам купли-продажи лесных насаждений 1 546,0 тыс. м³ (или 67 %). В разрезе потребителей использование утвержденных объемов лесных насаждений составляет:

- объемы, предусмотренные для обеспечения государственных и муниципальных учреждений и предприятий – 70 % (533,6 тыс. м³ от установленных 767,3 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения собственных нужд граждан – 70 % (417,2 тыс. м³ от установленных 598,4 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей – 67 % (39,6 тыс. м³ от 59,1 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства – 62 % (555,5 тыс. м³ от 889,3 тыс. м³).

Защита лесов от вредителей и болезней

В 2020 году лесопатологические обследования участков проведены на площади 8 723,4 га. Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 728,3 га, в том числе сплошные санитарные рубки на площади 669,5 га, выборочные санитарные рубки – 38,8 га, уборка неликвидной древесины – 20 га.

Наземные меры борьбы с вредителями леса (профилактические биотехнические мероприятия) выполнены на площади 9,5 га.

По состоянию на 1 января 2021 г. в лесном фонде Архангельской области насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью занимают 78,2 тыс. га (из них 54,6 тыс. га признаны погибшими). Основная часть поврежденной площади расположена в Березниковском, Карпогорском и Сурском лесничествах. Увеличение площадей с нарушенной и утраченной устойчивостью связано с прошедшим в июле 2020 года ветровалом.

Причиной неудовлетворительного состояния большинства лесных насаждений в Архангельской области остается комплекс факторов, основным из которых является изменение уровня грунтовых вод в результате неблагоприятных погодных условий, усугублённое высоким возрастом древостоев, при котором произошло естественное снижение устойчивости деревьев к воздействию неблагоприятных факторов и возможности восстановления их жизнеспособности после выхода из стрессовых ситуаций. Большая часть таких насаждений сосредоточена в междуречье Северной Двины и Пинеги.

Болезни леса стали причиной ослабления насаждений, в которых в прошлые годы развивались очаги грибов – возбудителей гнилевых болезней. Данные насаждения сосредоточены в Лешуконском, Архангельском и Плесецком лесничествах.

Влияние антропогенных факторов на состояние древостоев проявляется преимущественно в сосновых насаждениях, пройденных подсочкой. Наибольшая площадь таких насаждений отмечена в Вельском, Онежском, Шенкурском, Приозёрном и Березниковском лесничествах.

По данным государственного лесопатологического мониторинга и информации, поступающей от лесничеств Архангельской области, вспышек болезней леса и массового распространения вредителей леса на территории Архангельской области в 2020 году не зафиксировано.

На конец 2020 года площадь очагов вредителей и болезней, действующих в лесах Архангельской области, составила 530,0 га, в том числе вредителей леса –186,0 га, болезней – 344,0 га. Основная их часть была сосредоточена в Обозерском, Северодвинском и Сурском лесничествах.

По сравнению с прошлым годом площадь очагов вредителей и болезней леса осталась на прежнем уровне.

В настоящее время очаги короёда-типографа, действующие на территории Архангельской области, находятся в фазе кризиса и не представляют явной лесопатологической угрозы. Результаты государственного лесопатологического мониторинга, выполненного специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центра защиты леса Архангельской области» в последние годы, подтверждают, что заселение стволовыми вредителями в целом незначительное, численность вредителей находится на уровне естественной (фоновой).

В подавляющем большинстве случаев короёд-типограф и другие стволовые вредители не являются причиной ослабления и гибели насаждений, очаги стволовых вредителей формируются в уже угнетённых какими-либо неблагоприятными факторами древостоях.

Болезни древесных пород оказывают существенное влияние на состояние и продуктивность лесов. Развитие болезней в лесах, как правило, происходит на фоне снижения устойчивости насаждений под влиянием различных факторов, особенно неблагоприятных воздействий окружающей среды.

В связи с преобладанием на территории Архангельской области спелых и перестойных насаждений, в лесах постоянно фиксируются различные виды грибов – возбудителей гнилевых заболеваний, типичных для подзоны северной и средней тайги.

Очаги болезней леса на территории области носят хронический характер и не приводят к гибели лесов. Регулярно часть таких очагов ликвидируется при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, сплошных и выборочных рубок.

Очагов хвоегрызущих и листогрызущих вредителей леса в лесном фонде Архангельской области не зафиксировано.

Лесовосстановление

Восстановление лесов на вырубках и других не покрытых лесом землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесных насаждений является главной задачей, поставленной перед регионами.

Лесовосстановительные работы в 2020 году выполнены на площади 74,2 тыс. га, что составляет 105,7 % от годового плана.

Арендаторами лесных участков лесовосстановление проведено на площади 65,96 тыс. га, что составляет 102,8 % от общего объема выполненных работ.

На лесных участках, не переданных в аренду, лесовосстановление выполнено на площади 8,1 тыс. га, в том числе Государственным автономным учреждением Архангельской области «Единый лесопожарный центр» (далее – ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ») на основании выданного Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области государственного задания 5,9 тыс. га (100 % от плана).

Запланированные и выполненные работы по лесовосстановлению в 2020 году представлены в таблице 2.5-5.

Таблица 2.5-5

Информация по видам запланированных и выполненных работ по лесовосстановлению в 2020 году

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2021	
			объем	% от плана
Лесовосстановление, всего, в том числе	га	70 158,0	74 152,1	105,7
искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего, из них:	га	4 700,0	4 802,8	102,2
путем посадки семян, саженцев	га	4 558,0	4 530,8	99,4
в т.ч. с закрытой корневой системой	га	3 013,8	3 174,3	105,3
посева семян лесных растений	га	142,0	272,0	191,5
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	100	1 473,2	1 473,2
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению леса)	га	65 340,5	69 077,00	105,7
комбинированное лесовосстановление	га	117,5	272,4	231,9

Лесные культуры созданы на площади 4,8 тыс. га при плане 4,7 тыс. га (102,2 %). За счёт средств арендаторов лесные культуры созданы на площади 4,4 тыс. га (102,1 %).

По государственному заданию искусственное лесовосстановление выполнено в полном объеме на площади 405,3 га (100 %).

Посадка лесных культур с закрытой корневой системой выполнена на площади 3 174,3 га, что составляет 70,0 % от общей площади посадки лесных культур. В 2018 году посадка семян с закрытой корневой системой составляла 2 210,7 га или 60,6 % от общей площади посадки, в 2019 году 2 979,2 га или 77,6 % от общей площади посадки.

Естественное лесовосстановление выполнено на площади 70,6 тыс. га, что составляет 108,0 % от плана года 65,3 тыс. га, в том числе естественное лесовосстановление вследствие природных процессов выполнено на площади 1 473,2 тыс. га при плане 100 га; содействие естественному возобновлению проведено на площади 69,1 тыс. га, что составляет 105,7 % к плану года 65,2 тыс. га за счет средств арендаторов 60,4 тыс. га.

Комбинированное лесовосстановление выполнено на площади 272,4 га, что составляет 321,9 % к плану года, в том числе арендаторами лесных участков 272,4 га.

Содействие естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста при проведении рубок является основным способом лесовосстановления, что составляет 93 % от общего объема.

Подготовка почвы под лесные культуры сделана на площади 4,8 тыс. га (101,3 % от плана года), в том числе за счёт средств арендаторов – 4,3 тыс. га, по государственному заданию 396,03 га (100 % от плана прошлого года).

Уходы за лесными культурами выполнены в объеме 12,8 тыс. га (102 % от плана 11,7 тыс. га), в том числе за счет арендаторов 11,1 тыс. га (112,0 %), по государственному заданию 1 289,98 тыс. га (100 %).

Дополнение лесных культур проведено на площади 1,9 тыс. га (136,9 % от годового плана 1,4 тыс. га), в том числе за счет средств арендаторов 1,7 тыс. га (130 %), по государственному заданию 182,0 га (100 % от плана).

Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 14,8 тыс. га (выполнение 109,6 %), в том числе за счёт средств арендаторов – 13,3 тыс. га.

Плановые объёмы работ по воспроизводству лесов, выполняемые за счёт средств областного и федерального бюджетов, выполнены в полном объёме.

Обеспеченность лесокультурных работ посевным и посадочным материалом

Семенным материалом Архангельская область обеспечена в достаточном количестве как для создания лесных культур, комбинированного лесовосстановления, так и для посевов в питомниках.

В 2020 году заготовлено 155,2 кг семян ели.

Сбор лесосеменного сырья в 2020 году проводился за счет средств арендаторов и лиц, использующих леса.

На 1 апреля 2021 г. запас семян составляет 2 272,49 кг семян хвойных пород, в том числе ели – 1 331,87 кг, сосны – 940,6 кг, из них с улучшенными наследственными свойствами 34,3 кг.

Ежегодная потребность в семенах составляет 820 кг, в том числе 540 кг в питомниках и 280 кг на посев и комбинированное лесовосстановление.

На территории Архангельской области выращиванием посадочного материала занимаются: ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ», арендатор лесных участков ООО «Устьянский лесопромышленный комплекс» и частные лица, выращивающие сеянцы на землях поселений и промышленности.

На землях поселений и промышленности выращиванием посадочного материала занимаются: ООО «Шалакуша лес», ООО «Подряд» (ООО «Лесоторговая компания»), ООО «Регион Лес», ООО «Сервислес», ООО «Новый лес» (ООО «ОрбитаЛесСервис»), в основном в теплицах, сеянцы с открытой корневой системой.

В ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» имеется питомническая база из 11 постоянных питомников общей площадью 60,7 га, продуцирующей площадью 11,7 га.

На территории Архангельской области выращиванием сеянцев с закрытой корневой системой занимаются ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ», ООО «Устьянский лесопромышленный комплекс», ООО «Регион Лес».

В 2020 году в питомниках и теплицах Архангельской области выращено 16,07 млн. сеянцев, в том числе 8,2 млн. сеянцев с закрытой корневой системой, что составило 49,1 % от общего количества выращенного посадочного материала, из них сосны 5,04 млн. шт. и ели 11,03 млн. шт. Стандартных сеянцев выращено 6,3 млн. шт. сеянцев, в том числе 3,6 млн. шт. сеянцев с открытой корневой системой (57 %) и 2,7 млн. шт. сеянцев с закрытой корневой системой (43 %).

Ежегодная потребность в посадочном материале на выполнение лесовосстановительных работ, включая посадку, дополнение лесных культур, комбинированное лесовосстановление, составляет 11 млн. шт.

Лесосеменная база Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области представлена постоянными лесосеменными плантациями – 18 га, постоянными лесосеменными участками – 253,6 га, лесными генетическим резерватами – 47,3 тыс. га, географическими культурами – 41,2 га, плюсовыми насаждениями – 41 га и плюсовыми деревьями – 428 штук.

Охрана лесов от пожаров

Охрану лесов от пожаров на территории области осуществляло государственное автономное учреждение Архангельской области «Единый лесопожарный центр» (далее – ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ»).

Работы по охране лесов от пожаров ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» выполняло на основании выданного государственного задания, в перечень работ которого входили такие мероприятия, как мониторинг пожарной опасности в лесах, тушение лесных пожаров и проведение мероприятий по противопожарному обустройству лесов на участках, не переданных в пользование.

ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» включает в себя наземные силы тушения, представленные 10 пожарно-химическими станциями III типа, 2 пунктами сосредоточения противопожарного инвентаря, и авиационные силы, состоящие из 5 авиагрупп и 4 авиаотделений.

В состав ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» входит Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства, в которой концентрируется вся информация о состоянии лесопожарной обстановки в лесах области.

В 2020 году охрана лесов от пожаров осуществлялась наземным и авиационным способами. Общая площадь лесов составляла 28,4 млн. га.

По зонам мониторинга площадь лесного фонда делилась следующим образом:

- авиационная зона – 20,7 млн. га;
- наземная зона – 2,0 млн. га;
- космическая зона, включая зону контроля лесных пожаров – 5,7 млн. га.

По районам применения сил и средств пожаротушения:

- авиационный – 21,6 млн. га;
- наземный – 6,7 млн. га.

Пожароопасный сезон в лесах Архангельской области действовал с 1 мая по 22 сентября 2020 г. и характеризовался по погодным условиям малой горимостью лесов.

Согласно обзору метеорологических условий в пожароопасном сезоне 2020 года преобладала теплая погода с неравномерным распределением осадков.

За период действия пожароопасного сезона 2020 года режим чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и особый противопожарный режим в лесах не вводились.

В 2020 году на землях лесного фонда, расположенных на территории Архангельской области, возникло 54 лесных пожара общей площадью 360,2 га. Средняя площадь одного пожара составила 6,7 га.

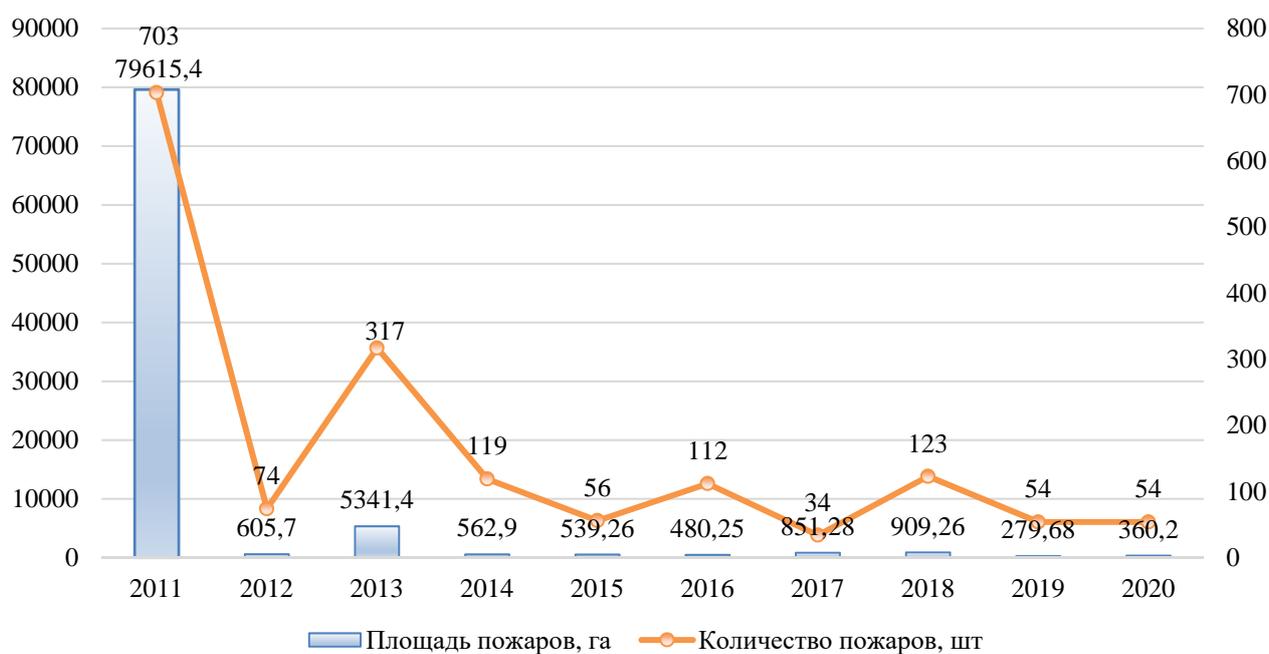


Рисунок 2.5-2 Количество и площадь лесных пожаров по годам

По сравнению с 2019 годом количество лесных пожаров не изменилось, средняя площадь одного пожара уменьшилась на 29 %, что свидетельствует о своевременном обнаружении пожаров на малых площадях и достаточном количестве сил, направляемых на их тушение.

По сравнению с 2018 годом количество пожаров в лесах Архангельской области увеличилось в 2,3 раз, а средняя площадь одного пожара уменьшилась на 11 %.

В 2020 году в категорию «крупный» перешел один лесной пожар, площадь ликвидации которого составила 265,00 га (зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения).

В первые сутки ликвидирован 51 пожар, что составляет 94 % от общего количества. Для сравнения статистика пожароопасных сезонов предыдущих лет: 2018 – 98 %, 2017 – 83 %. Данный показатель свидетельствует о своевременном обнаружении лесных пожаров и об оперативном направлении к очагу возгорания в первые сутки достаточного количества сил и средств пожаротушения.

В авиационном районе тушения возникло 24 лесных пожара (44 %), которые были ликвидированы на площади 304,42 га.

В наземном районе возникло 30 лесных пожаров (56 %), которые были ликвидированы на площади 55,77 га.

В 2020 году наибольшее количество возгораний возникло в Пинежском и Плесецком районах – по 10 пожаров на площади 5,66 га и 5,39 га соответственно. При сравнительно небольшом количестве пожаров наиболее пострадал Лешуконский район – 2 возгорания на площади 270,3 га, это связано в первую очередь с возникновением лесного пожара от грозы площадью 265,0 га на труднодоступных участках в зоне космомониторинга в авиационном районе применения сил и средств; при этом, благодаря слаженности действий, данный пожар ликвидирован в течение двух суток.

Основными причинами возникновения лесных пожаров в 2020 году стало неосторожное обращение с огнем населения – 32 случая (59 %) и грозы – 20 случаев (37 %).

Умышленных поджогов лесных насаждений не зафиксировано.

Погибших и пострадавших при тушении лесных пожарах не допущено.

В результате пожаров погибло 205 га молодняков и 5,2 тыс. м³ древесины на корню. По сравнению с 2019 годом площадь погибших молодняков уменьшилась в 10 раз, потери древесины на корню уменьшились в 1,7 раза. В сравнении с 2018 годом потери молодняков увеличились в 2 раза, потери древесины на корню уменьшились в 5 раз.

Общая сумма ущерба составила 13,1 млн. руб. (по сравнению с 2019 годом ущерб сократился в 4,7 раза и почти в 2 раза уменьшился по сравнению с ущербом 2018 года).

В целях обеспечения надежной охраны лесов от пожаров в 2020 году выполнен комплекс предупредительных противопожарных мероприятий, указанных в таблице 2.5-6.

Таблица 2.5-6

Противопожарные мероприятия за 2020 год

Наименование мероприятия	Всего	в т.ч. за счет средств арендаторов лесных участков
строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	228,97	228,97
реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	94,28	94,28
эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	194,06	194,06
эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, м ²	191 454,9	191 454,9
устройство пожарных водоемов и подъездов к источнику противопожарного водоснабжения, шт.	269	269
эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источнику противопожарного водоснабжения, шт.	1 010	1 010

Наименование мероприятия	Всего	в т.ч. за счет средств арендаторов лесных участков
установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	191	190
устройство минерализованных полос, км	2 711,7	2 477,9
уход за минерализованными полосами, км	4 528,6	4 061,9
обустройство мест отдыха, шт.	1 993	1 915
установка аншлагов с противопожарной агитацией, шт.	3 929	3 823
проведение контролируемых выжиганий, га	15,0	0

Мониторинг воспроизводства лесов

Работы по государственному лесопатологическому мониторингу в 2020 году выполнены в полном объеме на площади 22 125,9 тыс. га, в том числе выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – 8,5 тыс. га.

В целом по Архангельской области происходит уменьшение доли эксплуатационных лесов и хвойных насаждений, одновременно увеличивается площадь защитных лесов.

Площадь земель ООПТ и земель обороны и безопасности в рассматриваемый период стабильна и не претерпела резких изменений.

В Архангельской области преобладающими являются спелые и перестойные хвойные леса, площадь которых постепенно уменьшается.

Анализ прибытия лесных насаждений показывает, что в Архангельской области содействие естественному возобновлению составляет основную часть в общем объеме лесовосстановления.

По данным, приведенным в государственном лесном реестре, площадь земель, пригодных для выращивания леса, с 01.01.2019 по 01.01.2020 увеличилась на 10 558 га. С 2019 по 2020 год площадь вырубок увеличилась на 13 348,0 га, площадь гарей уменьшилась на 2 558,0 га, площадь погибших насаждений увеличилась на 15,0 га, площадь прогалов и пустырей сократилась на 217,0 га.

По данным, приведенным в государственном лесном реестре, площадь земель лесного фонда, занятая лесной растительностью в Архангельской области, по состоянию на 01.01.2020 составляет 21 669,2 тыс. га, что на 11,6 тыс. га меньше по сравнению с данными на 01.01.2019.

В Архангельской области традиционно значительная часть лесовосстановления осуществляется путем проведения мер содействия естественному возобновлению, на вырубках этот показатель достигает 84,1 %.

В целом же по области доля искусственного лесовосстановления в площадях, пройденных сплошными рубками, составляет 5,0 %, что является весьма высоким показателем для региона.

В Архангельской области площадь лесовосстановления в 2019 году покрывает 95,6 % площади сплошных рубок, что является положительным итогом проведения лесовосстановления.

В результате проведенных камеральных и полевых работ по мониторингу в 2020 году, для принятия управленческих решений в сфере воспроизводства лесов можно дать следующие рекомендации:

- поддерживать баланс между площадями сплошных рубок и лесовосстановлением;
- обратить особое внимание на качество подготовки почвы при посадке лесных культур;
- усилить контроль за работами по искусственному лесовосстановлению в части проведения агротехнических уходов и дополнения участков лесных культур, имеющих низкую приживаемость;
- своевременно проводить рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка), обеспечить выполнение предусмотренных лесным планом объемов по лесовосстановлению и рубкам ухода в молодняках.