

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2019 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 2019 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2020 г.

2.5 Леса, их использование, охрана, защита и воспроизводство лесов, лесоразведение

Леса и их использование

Общая площадь лесов Архангельской области составляет 29340,7 тыс. га. Лесистость Архангельской области без островов Белого моря, Северного Ледовитого океана и Новой Земли составляет 54 %.

Сведения о лесах по категориям лесопользования по состоянию на 01.01.2020 приведены в таблице 2.5-1.

Таблица 2.5-1

Площадь лесов по категориям лесопользования, тыс. га

Наименование	Леса на землях лесного фонда			Леса, на землях иных категорий
	общая	Площадь лесных земель	Площадь, покрытая лесной растительностью	
Леса под областным и муниципальным управлением				
Правительство Архангельской области				
лесной фонд в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	28366,7	22124,0	21669,2	
на землях населенных пунктов				27,7
на землях иных категорий				29,8
Леса под федеральным управлением				
Министерство природных ресурсов РФ				
Земли особо охраняемых природных территорий				717,0
Министерство обороны РФ				
Леса на землях обороны				199,5
ВСЕГО	28366,7	22124,0	21669,2	974,0

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 (7,8 %), вырубки (86,3 %), на долю лесных питомников, плантаций, естественных редиц, гарей, погибших древостоев, прогалин и пустырей приходится 5,9 %. Фонд лесовосстановления от непокрытых 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 30,8 % площади, эксплуатационные леса - 69,2 %.

Общий размер действующей расчетной лесосеки на 01.01.2020 года – 25972,9 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 16761,8 тыс. м³.

Всего в 2019 году фактическая рубка по всем видам рубок составила 14313,6 тыс. м³ или 55 % от расчетной лесосеки, в том числе по хвойному хозяйству – 9860,2 тыс. м³ или 69 % от фактической заготовки. В том числе фактическая рубка на арендуемых лесных участках составила 12322,1 тыс. м³, или 72 % от установленного ежегодного объема использования на арендуемых лесных участках – 17050,7 тыс. м³.

Таблица 2.5-2

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2019 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.	80040,9	11933,6	68871,1	10364,3	63763,9	8834,9
рубка спелых и перестойных лесных насаждений	76264	11506,9	65232,5	9952,9	60697,4	8513,5
санитарные рубки	167,1	22,8	137,1	17,9	167,1	22,8
рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст.13,14,21 ЛК РФ)	3599,8	403,1	3501,5	393,5	2889,4	297,8
Выборочные рубки, всего, в т.ч.	49705,2	2380,0	41148,2	1957,8	28044,4	1025,3
рубка спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе:	26131,7	1727,9	19863,5	1347,6	13439,8	752,4
санитарные рубки	50,0	2,0	-	-	50,0	2,0
рубки ухода, всего	22085,3	640,0	21284,6	610,2	13124,9	261,0
рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст.13,14,21, ЛК РФ)	1438,2	7,5	-	-	1429,7	7,4
ИТОГО:	129746,1	14313,6	110019,3	12322,1	91808,3	9860,2

По сравнению с 2018 годом общий объем заготовки уменьшился на 4 %, в том числе на арендуемых лесных участках – на 4 %.

Факт рубок лесных насаждений на территории лесничеств Архангельской области в 2019 году приведен в таблице 2.5-3.

Таблица 2.5-3

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2019 году

Муниципальный район	Лесничество	Площадь рубки, га	Заготовлено древесины, тыс. м ³
Вельский	Вельское	6618,5	684
Верхнетоемкий	Верхнетоемское	5009,5	525
	Выйское	6828,3	711
Вилегодский	Вилегодское	3576,2	690
Виноградовский	Березниковское	8162,2	860
Каргопольский	Каргопольское	5365,5	625
Коношский	Коношское	6564,7	727,4
Котласский	Котласское	6092,8	707
Красноборский	Красноборское	4599,8	663

Муниципальный район	Лесничество	Площадь рубки, га	Заготовлено древесины, тыс. м ³
Ленский	Яренское	7504	924
Лешуконский	Лешуконское	4651,2	493
Мезенский	Мезенское	723,1	17,4
Няндомский	Няндомское	7233,4	759
Онежский	Онежское	4536,7	502,1
Пинежский	Карпогорское	6872,4	719
	Пинежское	3423,2	325,4
	Сурское	3497	282
Плесецкий	Обозерское	1975,4	162
	Плесецкое	1902,1	246
	Приозерное	8527,4	1108
	Пуксоозерское	1657,1	122,1
Приморский	Архангельское	4046,6	120
	Северодвинское	2145,2	229
	Соловецкое		
Устьянский	Устьянское	8347,9	1082
Холмогорский	Емецкое	3302,9	343
	Холмогорское	2700,3	278
	Сийский	97	0,2
Шенкурский	Шенкурское	3785,7	409
Итого		129746,1	14313,6

Динамика использования расчетной лесосеки за 2013-2019 гг. представлена на рис. 2.5-1.

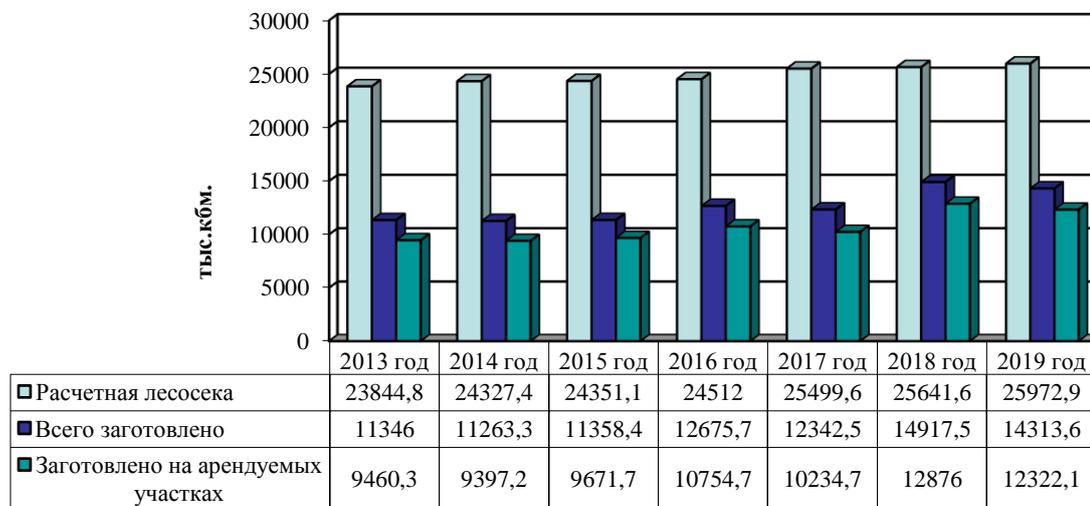


Рисунок 2.5-1. Динамика использования расчетной лесосеки

Аренда лесных участков

В течение 2019 года заключено:

- 16 договоров аренды лесных участков без проведения торгов в целях реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов на площади 2636,4 тыс. га, с расчетной лесосекой 2733,4 тыс. м³;
- 65 договоров для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождения полезных ископаемых на площади 1046,81 га;
- 49 договоров для выполнения работ по использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 194,948 га;
- 2 договора для выполнения изыскательских работ на площади 454,1330 га;

- один договор аренды лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на площади 1,0 га;

- 8 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 277,1 га.

По результатам торгов заключено:

- 3 договора аренды лесных участков в целях заготовки древесины на площади 16,15 тыс. га, с расчетной лесосекой 8,9 тыс. м³;

- 10 договоров аренды лесных участков в целях рекреационной деятельности на площади 3,6 га;

- 1 договор аренды лесных участков в целях переработки древесины на площади 333,75 га;

- 1 договор аренды лесных участков для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на площади 1610,0 га;

- 1 договор аренды лесных участков для ведения сельского хозяйства на площади 15,87 тыс. га;

- 3 договора аренды лесных участков в целях осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства по охотхозяйственным соглашениям на площади 109212,5 га.

Всего по состоянию на 01.01.2020 действует 82 договора аренды лесных участков, предоставляемых для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в целях заготовки древесины, на площади 8919,5 тыс. га с ежегодным объёмом заготовки 9885,2 тыс. м³.

По состоянию на 01.01.2020 общая площадь лесов, переданных в аренду и пользование, составила 19394,5 тыс. га или 68 % 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 01.01.2020 года

Вид использования лесов	Количество договоров аренды	Количество арендаторов	Площадь, га	Объем
Заготовка древесины, тыс. м ³	376	180	18 376 500,0	17036,4
Заготовка живицы, т	2	2	575	32,2
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, кг	2	2	19156	42900
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	11	9	165413	
Ведение сельского хозяйства	17	11	798075,1	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	19	10	187976,6	
Осуществление рекреационной деятельности	78	65	395,82	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, га	1	1	3124	
Выращивание посадочного материала лесных растений	9	4	79,29	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	194	62	4479,76	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	13	6	3,26	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	292	76	2982,9	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	7	5	355,05	
Выполнение изыскательских работ	2	2	454,13	
Осуществление религиозной деятельности	3	3	4777,27	

Расторжение договоров аренды по всем видам пользования за 2019 год произошло по следующим основаниям: по соглашению сторон – 8, по судебному решению – 8, окончание срока действия договора – 8, в одностороннем порядке – 1.

Заключение договоров купли-продажи лесных насаждений

За 2019 год проведено 346 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 муниципальных районов Архангельской области на 2019 год был установлен объем лесных насаждений в размере 2327,25 тыс. м³. Фактически отпущено по договорам купли-продажи лесных насаждений 1811,9695 тыс. м³ (или 78 %). В разрезе потребителей использование утвержденных объемов лесных насаждений составляет:

- объемы, предусмотренные для обеспечения государственных и муниципальных учреждений и предприятий, – 82 % (649,2 тыс. м³ от установленных 787,65 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения собственных нужд граждан, – 80 % (453,2 тыс. м³ от установленных 564,78 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей, – 76 % (78,8 тыс. м³ от 104,0 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства, – 72 % (630,8 тыс. м³ от 870,8 тыс. м³).

Защита лесов от вредителей и болезней

В 2019 году лесопатологические обследования участков проведены на площади 1039 га. Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 227,1 га, в том числе сплошные санитарные рубки на площади 167,1 га, выборочные санитарные рубки – 50,0 га, уборка неликвидной древесины – 10 га.

Наземные меры борьбы с вредителями леса (профилактические биотехнические мероприятия) выполнены на площади 12,25 га.

По состоянию на 1 января 2020 года в лесном фонде Архангельской области насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью занимают 71,45 тыс. га (из них 58,6 тыс. га признаны погибшими). Основная часть поврежденной площади расположена в Березниковском, Карпогорском и Сурском лесничествах.

Причиной неудовлетворительного состояния большинства лесных насаждений области остается комплекс факторов, основным из которых считается 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. Основная 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. Основная часть таких насаждений сосредоточена 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.

В последние годы наблюдается снижение площади ежегодно выявляемых ослабленных и погибших древостоев, что в первую очередь связано со стабилизацией санитарного состояния в лесах области. В настоящее время окна вывалов пораженных ельников активно зарастают

рябиной, берёзой, осиной и ивой, что в значительной степени снижает пожарную опасность лесов. Состояние елового подроста по качеству охвоения и величине прироста позволяют оценить его как благонадёжный.

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 2019 году не зафиксировано.

На конец 2019 года площадь очагов вредителей и болезней, действующих в лесах Архангельской области, составила 523,0 га, в том числе вредителей леса –186,0 га, болезней – 337,0 га. Основная их часть была сосредоточена в Обозерском, Северодвинском и Сурском лесничествах.

По сравнению с прошлым годом площадь очагов вредителей и болезней леса, преимущественно в результате их инвентаризации, уменьшилась на 205,0 га.

В настоящее время очаги короеда 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» – «Центр 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 короед типограф и другие стволовые вредители не является 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. Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов не проводились ввиду отсутствия очагов хвое- и листогрызущих насекомых и очагов прочих вредителей леса, требующих проведения данных мероприятий.

Работы государственного лесопатологического мониторинга выполнены в полном объёме на площади 22126,0 тыс. га, в том числе работы по выборочным наземным наблюдениям за состоянием лесов в зонах различной лесопатологической угрозы за 2019 год проведены на площади 8004,4 га. На 01.01.2020 в базе данных ГЛПМ содержится информация о здоровых, ослабленных, повреждённых и погибших лесных насаждениях в следующих объёмах:

- здоровых насаждений – на площади 17073,7 га;
- повреждённых и погибших насаждений, оставшихся на корню, нарастающим итогом – на площади 71448,32 га, (из них на участках, заражённых радионуклидами 0 га), в том числе погибших 58526,9 га, (из них на участках, заражённых радионуклидами 0 га);
- ослабленных насаждений с текущим отпадом, не превышающим естественный, нарастающим итогом – на площади 60521,8 га;
- насаждений, подвергшихся радиационному загрязнению, на которых ограничено использование лесов по радиационному фактору, – на площади 0 га;
- насаждений, подвергшихся радиационному загрязнению, возвращённых в хозяйственный оборот по радиационному фактору, – на площади 0 га.

По результатам инвентаризации очагов хвоегрызущих и листогрызущих вредителей леса в лесном фонде Архангельской области не зафиксировано.

Лесовосстановление

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

Ежегодно в Архангельской области лесовосстановительные работы проводятся на площади 68 тыс. га.

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

Лесные культуры в среднем создаются на площади около 4 тыс. га, в том числе 80 % площадей путем посадки сеянцев и саженцев, 20 % путем посева семян.

Лесовосстановительные работы в 2019 году выполнены на площади 79,0 тыс. га, что составляет 107,5 % от годового плана.

Арендаторами лесных участков лесовосстановление проведено на площади 67,9 тыс. га, что составляет 107 % от общего объема выполненных работ.

На лесных участках, не переданных в аренду, лесовосстановление выполнено на площади 11,0 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 5,8 тыс. га (100 % от плана).

Запланированные и выполненные работы по лесовосстановлению в 2019 году представлены в таблице 2.5-5.

Таблица 2.5-5

Информация по видам запланированных и выполненных работ по лесовосстановлению в 2019 году

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2020	
			объем	% от плана
Лесовосстановление, всего, в том числе	га	73500,00	78993,83	107,5
искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего, из них:	га	4700,00	4133,57	87,9
путем посадки сеянцев, саженцев	га	4300,00	3840,47	89,3
в т.ч. с закрытой корневой системой	га	2396,51	2864,28	119,5
посева семян лесных растений	га	400,00	293,10	73,3
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	68620,00	74415,86	108,4
комбинированное лесовосстановление	га	180,00	444,40	246,8

Лесные культуры созданы на площади 4,1 тыс. га при плане 4,7 тыс. га (87,9 %). За счёт средств арендаторов лесные культуры созданы на площади 3,7 тыс. га (85,6 %).

По государственному заданию искусственное лесовосстановление выполнено в полном объеме на площади 328,19 га (100 %), в том числе за счет средств областного бюджета 53,49 га.

Посадка лесных культур с закрытой корневой системой выполнена на площади 2864,28 га, что составляет 74,6 % от общей площади посадки лесных культур. В сравнении с 2017 и 2018 годами посадка сеянцами с закрытой корневой системой ежегодно увеличивается. В 2017 году посадка сеянцев с закрытой корневой системой составляла 1287,2 га или 38,5 % от общей площади посадки, в 2018 году 2210,7 га или 60,6 % от общей площади посадки.

Естественное лесовосстановление выполнено на площади 74,4 тыс. га, что составляет 108,4 % к плану года 68,6 тыс. га, в том числе естественное лесовосстановление вследствие природных процессов выполнено на площади 9,2 тыс. га при плане 12,0 тыс. га (77 %), содействие

естественному возобновлению проведено на площади 65,2 тыс. га, что составляет 115,7 % к плану года 56,3 тыс. га, за счет средств арендаторов 52,8 тыс. га.

Комбинированное лесовосстановление выполнено на площади 444,4 га, что составляет 246,8 % к плану года, в том числе арендаторами лесных участков 444,4 га.

Подготовка почвы под лесные культуры сделана на площади 6,4 тыс. га (98 % от плана года), в том числе за счёт средств арендаторов – 4,2 тыс. га, по государственному заданию 275,77 га (100 % от плана года).

Уходы за лесными культурами выполнены в объеме 11,3 тыс. га (102 % от плана 11,01 тыс. га), в том числе за счет арендаторов 10,6 тыс. га (102 %), по государственному заданию 489,8 тыс. га (100 %).

Дополнение лесных культур проведено на площади 1,9 тыс. га (127 % от годового плана 1,5 тыс. га), в том числе за счет средств арендаторов 1,7 тыс. га (130 %), по государственному заданию 158,48 га (100 %).

Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 11,9 тыс. га (выполнение 99 %), в том числе за счёт средств арендаторов – 11,9 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 зимний период 2019-2020 годов заготовлено 1656,92 кг семян хвойных пород, в том числе 712,4 кг семян сосны и 944,5 кг семян ели.

Сбор лесосеменного сырья в 2019 году проводится за счет средств арендаторов и лиц, использующих леса.

На 01 апреля 2020 года запас семян составляет 2729,53 кг семян хвойных пород, в том числе ели – 1778,57 кг, сосны – 950,94 кг, из них с улучшенными наследственными свойствами 34,5 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», арендаторы лесных участков – ООО «Леском», «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 «Новый лес» (ООО «Сервислес»).

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

В 2019 году в питомниках и теплицах Архангельской области выращено 21,3 млн. сеянцев, в том числе 11,7 млн. сеянцев с закрытой корневой системой или 54,7 % от общего количества выращенного посадочного материала, из них сосны 2,9 млн. шт. и ели 8,7 млн. шт. Стандартных сеянцев выращено 10,7 млн. шт. сеянцев, в том числе 6,8 млн. шт. сеянцев с открытой корневой системой (64 %) и 3,9 млн. шт. сеянцев с закрытой корневой системой (36 %).

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

Выращенного стандартного посадочного материала достаточно для проведения всего объема лесокультурных работ: посадок лесных культур, комбинированного лесовосстановления путем посадки, а также дополнения лесных культур.

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 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 2019 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 – 20,6 млн. га;
- наземная зона – 2,1 млн. га;
- космическая зона, включая зону контроля лесных пожаров – 5,7 млн. га.

По районам применения сил и средств пожаротушения:

- авиационный – 21,0 млн. га;
- наземный – 7,4 млн. га.

Пожароопасный сезон в лесах Архангельской области в 2019 году действовал с 6 мая по 30 сентября и характеризовался по погодным условиям малой горимостью лесов.

Согласно обзору метеорологических условий в пожароопасном сезоне 2019 года преобладала прохладная погода с неравномерным распределением осадков.

За период действия пожароопасного сезона 2019 года режим чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и особый противопожарный режим в лесах не вводились.

В 2019 году на землях лесного фонда, расположенных на территории Архангельской области, возникло 54 лесных пожара общей площадью 279,7 га. Средняя площадь одного пожара составила 5,18 га.



Рисунок 2.5-2 Количество и площадь лесных пожаров по годам

По сравнению с 2018 годом количество лесных пожаров уменьшилось в 2,3 раза, а средняя площадь одного пожара уменьшилась в 1,5 раза, что свидетельствует о своевременном обнаружении пожаров на малых площадях и достаточном количестве сил, направляемых на их тушение.

По сравнению с 2017 годом количество пожаров в лесах Архангельской области увеличилось в 1,6 раз, средняя площадь одного пожара уменьшилась почти в 5 раз.

В 2019 году в категорию «крупный» перешел один лесной пожар, площадь ликвидации которого составила 65,00 га (зона авиационного обнаружения и наземного тушения).

В первые сутки ликвидировано 53 пожара, что составляет 98 % от общего количества. Для сравнения статистика пожароопасных сезонов предыдущих лет: 2018 – 83 %, 2017 – 82 %. 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 17 (31 %) лесных пожаров, которые были ликвидированы на площади 133,3 га. Средняя площадь одного пожара составила 7,8 га.

В наземном районе возникло 37 (69 %) лесных пожаров, которые были ликвидированы на площади 146,4 га. Средняя площадь одного пожара составила 4,0 га.

В 2019 году наибольшее количество возгораний возникло в Вельском районе – 9 пожаров на площади 75,0 га. При сравнительно небольшом количестве пожаров наиболее пострадали Плесецкий район – 6 возгораний на площади 87,15 га, это связано в первую очередь с возникновением лесного пожара от грозы на труднодоступных участках в авиационном районе применения сил и средств в Пуксоозерском лесничестве площадью 65,0 га, при этом, благодаря слаженности действий, данный пожар ликвидирован в течении двух суток.

Основными причинами возникновения лесных пожаров в 2019 году стало неосторожное обращение с огнем населения 36 случаев (67 %) и грозы – 14 случаев (26 %).

Умышленных поджогов лесных насаждений не зафиксировано.

Погибших и пострадавших при тушении лесных пожарах не допущено.

В результате пожаров погибло 21,1 га молодняков, потери древесины составили 8,73 тыс. м³. По сравнению в 2018 годом площадь погибших молодняков уменьшилась в 5 раз, потери древесины на корню – в 3 раза. В сравнении с 2017 годом потери увеличились на 67 и 80 % соответственно.

Общая сумма ущерба составила 2,8 млн. руб. (по сравнению с 2018 годом ущерб сократился в 9,4 раза и почти в 2 раза по сравнению с ущербом 2017 года).

В целях обеспечения надежной охраны лесов от пожаров в 2019 году выполнен комплекс предупредительных противопожарных мероприятий, указанных в таблице 2.5-б.

Противопожарные мероприятия за 2019 год

Наименование мероприятия	Всего	в т.ч. за счет средств арендаторов лесных участков
строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	13,05	13,05
реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	45,975	45,975
эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	55,09	55,09
эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, м ²	191454,9	191454,9
устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, шт.	427	427
эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, шт.	650	650
установка шлакбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	135	135
устройство минерализованных полос, км	2529,7	2301,0
уход за минерализованными полосами, км	4046,5	3463,2
обустройство мест отдыха, шт.	1913	1863
установка аншлагов с противопожарной агитацией, шт.	3706	3646
проведение контролируемых выжиганий, га	15,0	7,4

Мониторинг воспроизводства лесов

Работы по государственному лесопатологическому мониторингу в 2019 году выполнены в полном объеме на площади 22126,0 тыс. га, в том числе выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – 8,0 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 01.01.2018 по 01.01.2019 увеличилась на 15262 га. С 2017 по 2018 гг., площадь вырубок увеличилась на 16088,0 га, площадь гарей уменьшилась на 762,0 га, площадь погибших насаждений увеличилась на 36,0 га, площадь прогалов и пустошей сократилась на 100 га.

По данным, приведенным в государственном лесном реестре, площадь земель лесного фонда, занятая лесной растительностью в Архангельской области, по состоянию на 01.01.2019. составляет 21679,2 тыс. га, что на 15,8 тыс. га меньше по сравнению с данными на 01.01.2018.

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

В целом же по области, доля искусственного лесовосстановления в площадях, пройденных сплошными рубками, составляет 5,4 %, что является весьма высоким показателем для региона.

В Архангельской области площадь лесовосстановления в 2018 году покрывает 85,0 % площади сплошных рубок, что является положительным итогом проведения лесовосстановления.

В результате проведенных камеральных и полевых работ по мониторингу в 2019 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.