



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2018 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 2018 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2019 г.

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

Леса и их использование

Общий размер действующей расчетной лесосеки на 01.01.2019 – 25 641,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 16 856,61 тыс. м³.

Всего в 2018 году фактическая рубка по всем видам рубок составила 14 917,5 тыс. м³ или 58 % от расчетной лесосеки, в том числе по хвойному хозяйству – 10 803,1 тыс. м³ или 72 % от фактической заготовки. Фактическая рубка на арендуемых лесных участках составила 12 876,0 тыс. м³, или 87 % от установленного ежегодного объема использования на арендуемых лесных участках – 14 777,8 тыс. м³.

Таблица 2.5-1

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2018 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.	82 611,3	12 445,5	71 103,2	10 796,1	67 348,2	9 567,8
рубка спелых и перестойных лесных насаждений	81 467,3	12 305,2	70 122,3	1 067,5	66 353,8	9 453,7
санитарные рубки	160,8	19,9	79,1	9,6	160,8	19,9
рубки лесных насаждений предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст.13,14,21 ЛК РФ)	983,2	120,4	901,8	111,4	833,7	94,2
Выборочные рубки, всего, в т.ч.	53 977,7	2 472,0	45 879,9	2 079,9	33 114,0	1 253,3
рубка спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе:	28 019,5	1 892,2	22 799,3	1 553,9	16 409,8	973,3
санитарные рубки	112,8	5,1	39,5	1,1	112,8	5,1
рубки ухода	24 512,7	556,9	23 041,2	524,6	15 320,3	244,0
рубки лесных насаждений предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст.13,14,21ЛК РФ)	1 332,8	17,8	0	0	1 271,2	13,0
ИТОГО:	136 589,0	14 917,5	116 983,1	12 876,0	100 462,2	10 803,1

По сравнению с 2017 годом общий объем заготовки увеличился на 21 %, в том числе на арендуемых лесных участках объем заготовки увеличился на 26 %.

Динамика использования расчетной лесосеки за 2013-2018 годы представлена на рисунке 2.5-1.

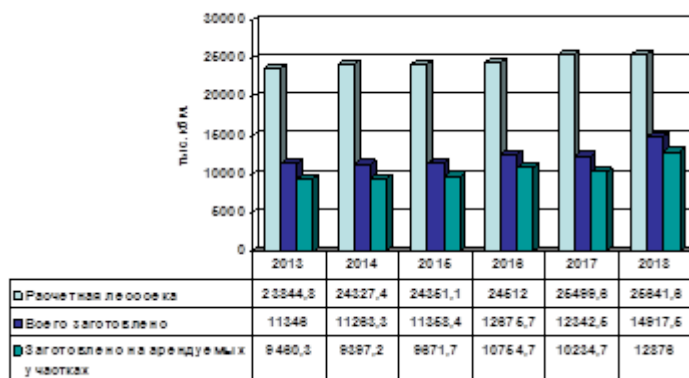


Рисунок 2.5-1 Динамика использования расчетной лесосеки

Аренда лесных участков

В течение 2018 года заключено:

- 18 договоров аренды лесных участков в целях использования лесов для заготовки древесины на площади 632,3 тыс. га с расчетной лесосекой 468,2 тыс. м³, в том числе в целях реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов 15 договоров аренды на площади 610,2 тыс. га с расчетной лесосекой 424,1 тыс. м³;
- 1 договор в целях использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов на площади – 2,32 га;
- 2 договора для осуществления рекреационной деятельности на площади 0,21 га;
- 1 договор в целях использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) на площади 6,0 га;
- 29 договоров для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождения полезных ископаемых без проведения торгов на площади 2177,8022 га;
- 3 договора для использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на площади 0,3976 га;
- 46 договоров аренды для выполнения работ по использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 878,2314 га.

Всего по состоянию на 01.01.2019 заключено 68 договоров аренды лесных участков, предоставляемых для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в целях заготовки древесины, на площади 6173,2 тыс. га с ежегодным объемом заготовки 6361,3 тыс. м³.

По состоянию на 01.01.2019 общая площадь лесов, переданных в аренду и пользование, составила 17 298,2 тыс. га или 61 % от общей площади лесного фонда.

Таблица 2.5-2

Количество заключенных договоров аренды по видам использования лесов на 01.01.2019

Вид использования лесов	Количество договоров аренды	Количество арендаторов	Площадь, га	Объем
Заготовка древесины	341	190	15 726 300,0	14741,4 тыс. м ³
Заготовка живицы	2	2	575,0	32,2 т
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	2	2	19 156,0	53,0 т

Вид использования лесов	Количество договоров аренды	Количество арендаторов	Площадь, га	Объем
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	10	8	163 615,0	
Ведение сельского хозяйства	9	7	782 206,8	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	14	8	169 926,0	
Осуществление рекреационной деятельности	62	57	84,0	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, га	1	1	3 124,0	
Выращивание посадочного материала лесных растений	3	3	13,0	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	165	58	5 732,6	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	5	5	3,6	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	248	60	2 819,8	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	5	5	18,0	
Выполнение изыскательских работ	-	-	-	

Расторжение договоров аренды по всем видам пользования за 2018 год произошло по следующим основаниям: по соглашению сторон – 6, по судебному решению – 18, окончание срока действия договора – 39, в одностороннем порядке – 2.

Заключение договоров купли-продажи лесных насаждений

За 2018 год проведено 270 аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для удовлетворения собственных потребностей государственных и муниципальных учреждений и предприятий, для субъектов малого и среднего предпринимательства и сельхозтоваропроизводителей.

Для обеспечения древесиной государственных и муниципальных нужд муниципальных районов Архангельской области на 2018 год был установлен объем лесных насаждений в размере 2323,3 тыс. м³. Фактически отпущено по договорам купли-продажи лесных насаждений 1780,9 тыс. м³ (или 77 %). В разрезе потребителей использование утвержденных объемов лесных насаждений составляет:

- объемы, предусмотренные для обеспечения государственных и муниципальных учреждений и предприятий – 77 % (583,1 тыс. м³ от установленных 753,76 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения собственных нужд граждан – 78 % (442,8 тыс. м³ от установленных 567,16 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей – 65 % (61,4 тыс. м³ от 94,96 тыс. м³);
- - объемы, предусмотренные для обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства – 76 % (693,6 тыс. м³ от 907,42 тыс. м³).

Защита лесов от вредителей и болезней

В 2018 году лесопатологические обследования участков проведены на площади 2124,0 га. Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 274,5 га, в том числе сплошные санитарные рубки на площади 160,8 га, выборочные санитарные рубки – 113,8 га.

Наземные меры борьбы с вредителями леса (профилактические биотехнические мероприятия) выполнены на площади 64,75 га.

По состоянию на 01 января 2019 года в лесном фонде Архангельской области насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью были зафиксированы на общей площади 66,1 тыс. га (из них 60,7 тыс. га признаны погибшими). Основной массив поврежденной площади сосредоточен в Березниковском, Карпогорском и Сурском лесничествах.

За период 2016-2018 годы, в результате проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и инвентаризации части ослабленных и погибших насаждений, произошло уменьшение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью на 940,0 тыс. га.

Площадь насаждений погибших, оставшихся на корню, от действия различных негативных факторов за этот период снизилась на 485,8 тыс. га.

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, осинкой 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 2018 году не зафиксировано.

На конец 2018 года площадь очагов вредителей и болезней, действующих в лесах Архангельской области, составила 758,0 га, в том числе вредителей леса – 186,0 га, болезней – 572,0 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 722,0 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).

За 2018 год площадь очагов данного вредителя в результате их затухания под воздействием естественных факторов и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий уменьшилась на 412,0 га и составила 134,0 га.

В подавляющем большинстве случаев короед типограф не является причиной ослабления и гибели насаждений и формирует очаги 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 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 около 60-65 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 семян и саженцев, 20 % путем посева семян.

Лесовосстановительные работы в 2018 году выполнены на площади 63,8 тыс. га, что составляет 104,5 % от годового плана.

Арендаторами лесных участков лесовосстановление проведено на площади 56,8 тыс. га, что составляет 104 % от общего объема выполненных работ.

На лесных участках, не переданных в аренду лесовосстановление выполнено на площади 7,0 тыс. га, в том числе Государственным автономным учреждением Архангельской области «Единый лесопожарный центр» (далее – ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ») на основании выданного минлеспромом АО государственного задания 6,5 тыс. га (100 % от плана).

Таблица 2.5-3

Информация по видам запланированных и выполненных работ по лесовосстановлению в 2018 году

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2019	
			объем	% от плана
Лесовосстановление, всего, в том числе	га	61 000,0	63 770,5	104,5
искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего, из них:	га	4 049,0	4 071,3	100,6
путем посадки семян, саженцев	га	3 591,0	3 649,9	101,6

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2019	
			объем	% от плана
в т.ч. с закрытой корневой системой	га	1 013,8	2 210,7	218,1
посева семян лесных растений	га	458,0	421,4	92,0
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	56 451,3	59 389,0	105,2
комбинированное лесовосстановление	га	499,7	310,2	62,1

Лесные культуры созданы на площади 4,1 тыс. га при плане 4,05 тыс. га (102 %). За счёт средств арендаторов лесные культуры созданы на площади 3,7 тыс. га (100,6 %), за счет иных источников 25 га.

По государственному заданию искусственное лесовосстановление выполнено в полном объеме на площади 339,36 га (100 %), в том числе за счет средств областного бюджета 99,51 га.

Посадка лесных культур с закрытой корневой системой выполнена на площади 2210,67 га, что составляет 60,6 % от общей площади посадки лесных культур. В сравнении с 2016 и 2017 годами посадка сеянцами с закрытой корневой системой ежегодно увеличивается. В 2016 году посадка сеянцев с закрытой корневой системой составляла 1072,2 га или 35 % от общей площади посадки, в 2017 году 1287,2 га или 38,5 % от общей площади посадки.

Содействие естественному возобновлению проведено на площади 59,4 тыс. га, что составляет 105 % к плану года 56,5 тыс. га, за счет средств арендаторов 52,8 тыс. га.

Комбинированное лесовосстановление выполнено на площади 310,2 га, что составляет 62 % к плану года, в том числе арендаторами лесных участков 310,2 га.

Подготовка почвы под лесные культуры сделана на площади 4,3 тыс. га (99,2 % от плана года), в том числе за счёт средств арендаторов – 4,0 тыс. га, по государственному заданию 260,93 га (100 % от плана года).

Уходы за лесными культурами выполнены в объеме 12,4 тыс. га (108 % от плана 11,5 тыс. га), в том числе за счет арендаторов 11,3 тыс. га (108,5 %), по государственному заданию 1,0 тыс. га (100 %).

Дополнение лесных культур проведено на площади 2,3 тыс. га (122 % от годового плана 1,9 тыс. га), в том числе за счет средств арендаторов 2,0 тыс. га (126 %), по государственному заданию 291,4 га (100 %).

Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 13,1 тыс. га (выполнение 115 %), в том числе за счёт средств арендаторов - 12,3 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 зимний период 2018-2019 годов заготовлено 1157,8 кг семян хвойных пород, в том числе 538,3 кг семян сосны и 619,5 кг семян ели.

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

На 01 апреля 2019 года запас семян составляет 2717 кг семян хвойных пород, в том числе ели – 1836 кг, сосны – 881 кг, из них с улучшенными наследственными свойствами 34,65 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.

Не на землях лесного фонда (*земли поселений, промышленности*) выращивают посадочный материал: ООО «Шалакуша лес», ООО «Лесоторговая компания», ООО «Ледь», ООО «Регион Лес», ООО «Сервислес», 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.

Помимо питомников ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» на территории Архангельской области имеется ещё 2 питомника: Устьянский лесной селекционно-семеноводческий центр, находящийся в безвозмездном пользовании у «Устьянского лесопромышленного комплекса», площадью 5,4 га и питомник, расположенный в Няндомском лесничестве у арендатора ООО «Леском», площадью 4,99 га.

В 2018 году в питомниках и теплицах Архангельской области выращено 19,57 млн. сеянцев, в том числе 9,31 млн. сеянцев с закрытой корневой системой, что составило 48 % от общего количества выращенного посадочного материала, из них сосны 5,46 млн. шт. и ели 3,85 млн. шт., с улучшенными наследственными свойствами выращено 45,0 тыс. шт. из общего количества посадочного материала.

Ежегодная потребность в посадочном материале на выполнение лесовосстановительных работ, включая посадку, дополнение лесных культур, комбинированное лесовосстановление, составляет 11-13 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 минилеспрома АО 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.

Запланированные работы по созданию и содержанию объектов лесного семеноводства в 2018 году были выполнены в полном объеме. Проведены уходы за лесосеменными плантациями 2000, 2014, 2015, 2016 годов создания на общей площади 18 га, уходы за географическими культурами на площади 19,9 га, осушение объектов лесного семеноводства (осушение лесосеменных плантаций) в объеме 0,124 га.

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 2018 году охрана лесов от пожаров осуществлялась наземным и авиационным способами. Общая площадь лесов составляла 28,3 млн. га.

По зонам мониторинга площадь лесного фонда делилась следующим образом:

- авиационная зона – 20,4 млн. га;
- наземная зона – 2,3 млн. га;
- космическая зона, включая зону контроля лесных пожаров – 5,6 млн. га.

По районам применения сил и средств пожаротушения:

- авиационный - 20,7 млн. га;
- наземный – 7,6 млн. га.

Пожароопасный сезон в лесах Архангельской области в 2018 году действовал с 8 мая по 25 сентября и характеризовался по погодным условиям средней горимостью лесов.

Согласно обзору метеорологических условий в пожароопасном сезоне 2018 года преобладала теплая погода с дефицитом осадков в мае и июле. Превышение среднемесячной температуры воздуха над климатической нормой были отмечены в мае, июле, августе и сентябре.

В связи с повышением пожарной опасности и в целях усиления пожарной безопасности в лесах указом Губернатора Архангельской области с 16 июля в лесах области был установлен особый противопожарный режим и ограничение пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, которые действовали до 26 июля 2018 года.

В период с 4 по 21 августа 2018 года в связи с повышением пожарной опасности в лесах и увеличением посещаемости лесов населением, вследствие чего увеличилось количество лесных пожаров по причине небрежного обращения с огнем граждан, на территории региона повторно был установлен особый противопожарный режим и ограничение пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

За период действия пожароопасного сезона 2018 года режим чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, на территории Архангельской области не вводился.

В 2018 году на землях лесного фонда, расположенных на территории Архангельской области, возникло 123 лесных пожара общей площадью 909,3 га. Средняя площадь одного пожара составила 7,39 га.

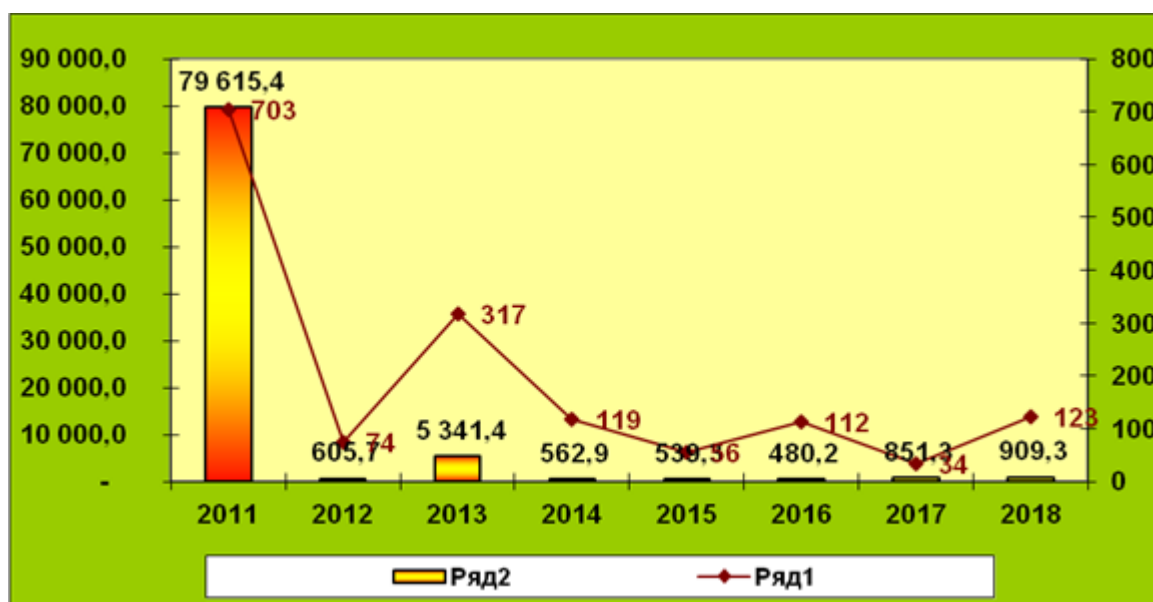


Рисунок 2.5-2 Количество и площадь лесных пожаров

По сравнению с 2017 годом количество лесных пожаров увеличилось в 3,6 раза, а средняя площадь одного пожара уменьшилась в 3,3 раза, что свидетельствует о своевременном обнаружении пожаров на малых площадях и достаточном количестве сил, направляемых на их тушение.

По сравнению с 2016 годом количество пожаров в лесах Архангельской области увеличилось в 1,1 раз, средняя площадь одного пожара увеличилась в 1,7 раза.

В 2018 году крупных лесных пожаров не допущено.

Впервые сутки ликвидировано 102 пожара, что составляет 83 % от общего количества. Для сравнения статистика пожароопасных сезонов предыдущих лет: 2017 – 82 %, 2016 – 81 %. 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 55 (45 %) лесных пожаров, которые были ликвидированы на площади 803,8 га.

В наземном районе возникло 68 (55 %) лесных пожаров, которые были ликвидированы на площади 105,5 га.

В 2018 году наибольшее количество возгораний возникло в Пинежском районе – 25 пожаров на площади 333,5 га. При сравнительно небольшом количестве пожаров наиболее пострадали Мезенский район – 6 возгораний на площади 177,2 га и Приморский район – 14 возгораний на площади 110,2 га.

Распространение огня связано в первую очередь с возникновением лесных пожаров на труднодоступных участках, в авиационном районе применения сил и средств пожаротушения. Большая площадь, пройденная огнем, обусловлена погодными и лесорастительными условиями. Пожары происходили на беломошных типах леса, где при увеличении скорости ветра значительно возрастает площадь лесных пожаров.

Основными предварительными причинами возникновения лесных пожаров в 2018 году стало неосторожное обращение с огнем населения 53 случая (43 %) и грозы – 51 случай (42 %).

Умышленных поджогов лесных насаждений не зафиксировано.

Погибших и пострадавших при тушении лесных пожарах не допущено.

В результате пожаров погибло 105,9 га молодняков и 26,3 тыс. м³ древесины на корню. По сравнению в 2017 годом площадь погибших молодняков увеличилась в 1,8 раза, потери древесины на корню уменьшились в 1,6 раз. В сравнении с 2016 годом потери увеличились на 11 и 64 % соответственно.

Общая сумма ущерба составила 23,5 млн. руб. (по сравнению с 2017 годом ущерб увеличился в 4,9 раз и в 1,3 раза по сравнению с ущербом 2016 года).

В целях обеспечения надежной охраны лесов от пожаров в 2018 году выполнен комплекс предупредительных противопожарных мероприятий, указанных в таблице 2.5-4.

Таблица 2.5-4

Противопожарные мероприятия за 2018 год

Наименование мероприятия	Всего	в т.ч. за счет средств арендаторов лесных участков
строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	28,9	28,9
реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	39,1	39,1
эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	82,4	82,4
устройство минерализованных полос, км	2 137,6	1 922,0
уход за минерализованными полосами, км	4 052,6	3 470,6
обустройство мест отдыха, шт.	1 619	1 619
установка аншлагов с противопожарной агитацией, шт.	3 552	3 452
проведение контролируемых выжиганий, га	14,0	7,4

Мониторинг воспроизводства лесов

Работы по государственному лесопатологическому мониторингу в 2018 году выполнены в полном объеме на площади 28 356,8 тыс. га, в том числе выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – 8,0 тыс. га.

По итогам можно сделать вывод, что 58 % проведенных за 2018 год санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Архангельской области приходится на

выборочные санитарные рубки. Большая часть сплошных санитарных рубок проводилась в зоне усыхания старовозрастных еловых лесов, ослабленных под воздействием изменения уровня грунтовых вод, преобладающая степень усыхания которых более 40 %. Разработка насаждений при помощи выборочных санитарных рубок преимущественно проводилась в насаждениях, повреждённых сильными ветрами в 2017 году.

На территории Архангельской области в 2018 году специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Архангельской области» нарушений требований нормативно-правовых актов в ходе оценки эффективности проведения лесозащитных мероприятий не зафиксировано.

По данным, приведенным в государственном лесном реестре, площадь земель, пригодных для выращивания леса с 01.01.2017 по 01.01.2018 увеличилась на 8745,0 га.

В результате проведенных камеральных и полевых работ по мониторингу в 2018 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.