



2022

# ДОКЛАД

Состояние и охрана  
окружающей среды  
Архангельской  
области

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 2022 год



Государственное бюджетное учреждение  
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2023 г.

Наименование рубок	Итого				в т.ч. хвойное хозяйство	
	Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. м <sup>3</sup>	В т.ч. на арендуемых лесных участках		Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. м <sup>3</sup>
			Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. м <sup>3</sup>		
эксплуатации объектов						
Выборочные рубки, всего, в т.ч.	45 616,4	2 304,9	40 165,8	2 013,6	24 398,9	838,9
рубка спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе:	20 636,1	1 477,9	16 445,2	1 216,3	9 399,2	536,0
санитарные рубки	74,5	2,8	24,5	1,0	74,5	2,8
рубки ухода, всего	24 905,8	814,4	23 696,2	796,3	14 925,2	290,4
<b>ИТОГО</b>	<b>128 451,1</b>	<b>14 085,8</b>	<b>114 486,5</b>	<b>12 576,1</b>	<b>94 834,1</b>	<b>10 179,1</b>

По сравнению с 2021 годом общий объем заготовки уменьшился на 12,5 %, на арендуемых лесных участках – на 12 %.

Факт рубок лесных насаждений на территории лесничеств Архангельской области в 2022 году приведен в табл. 2.5-3.

Таблица 2.5-3

### Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2022 году

Муниципальное образование	Лесничество	Площадь рубки, га	Заготовлено древесины, тыс. м <sup>3</sup>
Вельский	Вельское	5 151,8	472,8
Верхнетоемский	Верхнетоемское	5 854,6	734,3
	Выйское	5 130,0	619,5
Вилегодский	Вилегодское	3 907,9	618,7
Виноградовский	Березниковское	6 455,4	647,3
Каргопольский	Каргопольское	4 624,8	564,0
Коношский	Коношское	8 710,6	908,8
Котласский	Котласское	7 171,3	898,7
Красноборский	Красноборское	4 707,4	668,3
Ленский	Яренское	8 340,7	1 072,3
Лешуконский	Лешуконское	15 768,5	1 388,4
Мезенский	Мезенское	919,9	23,3
Няндомский	Няндомское	4 997,3	576,4
Онежский	Онежское	4 658,4	503,6
Пинежский	Карпогорское	4 573,6	580,1
	Пинежское	3 433,8	316,6
	Сурское	3 203,4	386,8
Плесецкий	Обозерское	2 518,6	206,6
	Плесецкое	2 366,2	267,0
	Приозерное	5 664,3	636,5
	Пуксоозерское	1 133,4	106,9
Приморский	Архангельское	2 008,4	75,6
	Северодвинское	2 000,9	208,1
	Соловецкое	0	0
Устьянский	Устьянское	6 728,2	781,7
Холмогорский	Емецкое	2 247,2	226,3
	Холмогорское	2 826,1	249,7
	Сийское	66	0,1
Шенкурский	Шенкурское	3 348,6	347,1
<b>Итого</b>		<b>128 451,1</b>	<b>14 085,8</b>

Динамика использования расчетной лесосеки за 2014-2022 гг. представлена на рис. 2.5-1.

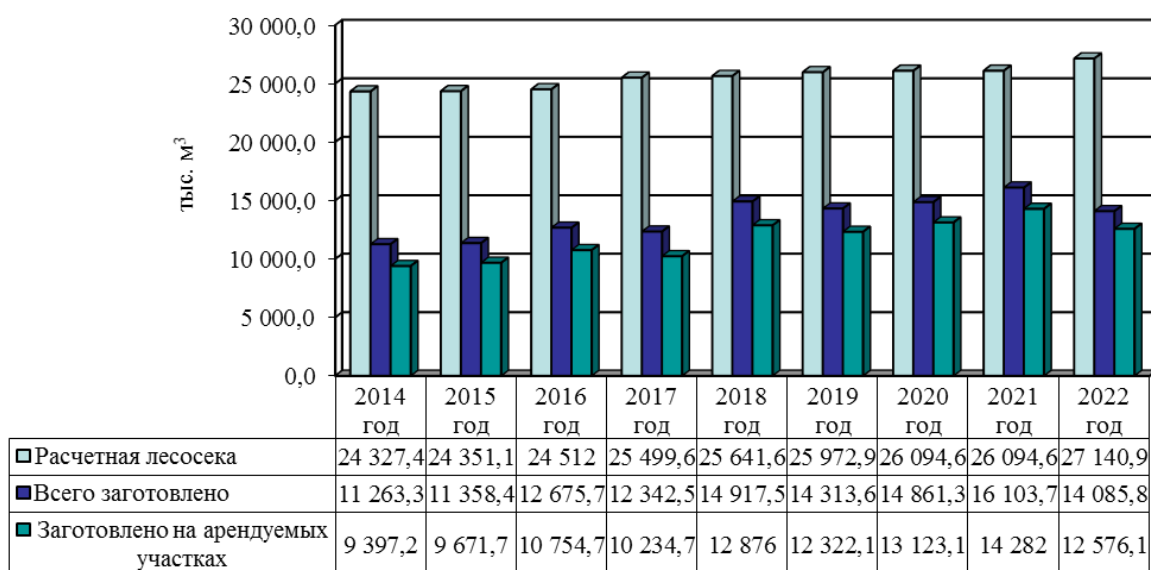


Рисунок 2.5-1. Динамика использования расчетной лесосеки

### Аренда и пользование лесными участками

В течение 2022 года заключено:

- 4 договора аренды лесных участков для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов на площади 610,6 тыс. га с расчетной лесосекой 424,7 тыс. м<sup>3</sup>;
- 1 договор аренды лесных участков в целях заготовки древесины по результатам торгов на площади 4,4 тыс. га с расчетной лесосекой 9,1 тыс. м<sup>3</sup>;
- 1 договор аренды лесного участка в целях переработки древесины на площади 5,4054 га;
- 6 договоров аренды в целях рекреационной деятельности на площади 17,962 га;
- 1 договор аренды в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на площади 77,7 тыс. га, с объемом заготовки березовой чаги 95,6 тыс. кг;
- 60 договоров для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождения полезных ископаемых на площади 691,6362 га;
- 20 договоров по использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 96,0149 га;
- 2 договора аренды в целях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, на площади 211,8592 га;
- 3 договора для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений на площади 1,5001 га;
- 2 договора безвозмездного пользования для осуществления сельского хозяйства на площади 0,2455 га.

Заключено 9 договоров безвозмездного пользования (предоставление арктического гектара) и 1 договор в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 1 355,83 га.

Всего по состоянию на 01.01.2023 действует 120 договоров аренды лесных участков, предоставляемых для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в целях заготовки древесины, на площади 10 730,7 тыс. га с ежегодным объёмом заготовки 10 756,6 тыс. м<sup>3</sup>.

По состоянию на 01.01.2023 общая площадь лесов, переданных в аренду и пользование, составила 21 237,8 тыс. га, или 74,8 % 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 01.01.2023**

Вид использования лесов	Количество договоров	Количество арендаторов и пользователей	Площадь, га	Объем, м <sup>3</sup>
Заготовка древесины, тыс. м <sup>3</sup>	385	168	19 834 700	20 487,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, кг	4	2	209 615,92	-
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	9	8	269 414,1	-
Ведение сельского хозяйства	12	12	799 272,37	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	19	9	181 746,2	-
Осуществление рекреационной деятельности	99	89	790,15	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, га	2	2	3 232	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация	6	4	40	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	166	51	2 326,8763	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	13	5	2,0751	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	202	51	927,7823	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	8	7	29,5765	-
Осуществление религиозной деятельности	3	3	4 777,3	-
Иные виды, определенные в соответствии с частью 6 статьи 8 Федерального закона от 01.05.2016 № 119-ФЗ	26	26	23,9566	-

**Заключение договоров купли-продажи лесных насаждений**

За 2022 год проведено 217 аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для удовлетворения собственных потребностей государственных, муниципальных учреждений и предприятий, субъектов малого и среднего предпринимательства.

Обеспечение древесиной для государственных и муниципальных нужд, собственных нужд граждан и обеспечение субъектов малого и среднего предпринимательства муниципальных районов и округов Архангельской области на 2022 год был установлен объем лесных насаждений в размере 2 251,36 тыс. м<sup>3</sup>. Фактически отпущено по договорам купли-продажи лесных насаждений 1 459,76 тыс. м<sup>3</sup>, или 65 %. В разрезе потребителей использование утвержденных объемов лесных насаждений составляет:

- объемы, предусмотренные для обеспечения государственных и муниципальных учреждений и предприятий – 73 % (531,88 тыс. м<sup>3</sup> от установленных 725,89 тыс. м<sup>3</sup>);
- объемы, предусмотренные для обеспечения собственных нужд граждан – 71 % (390,25 тыс. м<sup>3</sup> от установленных 538,2 тыс. м<sup>3</sup>);
- объемы, предусмотренные для обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства – 54 % (537,63 тыс. м<sup>3</sup> от 987,27 тыс. м<sup>3</sup>).

### **Защита лесов от вредителей и болезней**

В 2022 году лесопатологические обследования участков проведены на площади 1 827,5 га. Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 937,7 га, в том числе сплошные санитарные рубки на площади 863,2 га, выборочные санитарные рубки – 74,5 га.

Наземные меры борьбы с вредителями леса (профилактические биотехнические мероприятия) выполнены на площади 1,5 га.

По состоянию на 01.01.2023 в лесном фонде Архангельской области насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью занимают 85,5 тыс. га (из них 52,3 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.

Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы остаются основной причиной ослабления и гибели насаждений в регионе. Двумя основными факторами являются изменение уровня грунтовых вод и воздействие 11 сильных и ураганных ветров. Воздействие первого фактора вызвало в начале века усыхание насаждений в междуречье Северной Двины и Пинеги.

Негативное влияние антропогенных факторов на насаждения региона в последние годы практически отсутствует. Основной вред насаждениям был причинен подсочкой, которая привела к их гибели. В настоящее время подсочка насаждений в регионе практически не осуществляется.

Болезни и вредители леса в 2022 году не являлись основной причиной ослабления насаждений. В действующих очагах болезней на территории региона сохраняется стабильная ситуация. Очаги вредителей леса находятся в фазе кризиса, а их затухание под воздействием естественных факторов может свидетельствовать о постепенном улучшении и восстановлении насаждений. Наибольшая часть поврежденных вредителями и болезнями насаждений расположена в Березниковском и Выйском 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 2022 году не зафиксировано.

По состоянию на конец 2022 года на территории лесов Архангельской области действует 30 очагов вредителей и болезней леса на общей площади 367,7 га (0,001 % от площади лесного фонда), в том числе вредителей леса – 103,9 га, болезней – 263,8 га. К основным видам вредных организмов, действующих на территории региона,

относятся: короед-типограф, еловая губка. В лесах Архангельской области не выявлено лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным видам. По сравнению с 2021 годом площадь очагов вредителей и болезней леса на конец 2022 года сократилась на 12 %.

На конец 2022 года на территории Архангельской области зафиксировано 328,1 га насаждений, поврежденных насекомыми-вредителями. Большинство из них очаги короеда-типографа в Березниковском и Карпогорском лесничествах.

В настоящее время все действующие очаги вредителей леса на территории Архангельской области находятся в фазе кризиса и не представляют явной лесопатологической угрозы. По результатам государственного лесопатологического мониторинга, выполненного специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Архангельской области», за 2022 год площадь действующих очагов сократилась на 50,3 га. Основной причиной снижения площади очагов является их затухание под воздействием естественных факторов. За прошедший год площадь очагов вредителей леса (короед-типограф) не изменилась, затухли под воздействием естественных факторов очаги еловой губки на площади 30,3 га и сосновой губки на площади 20 га. В течение 2022 года рубки лесных насаждений в очагах вредных организмов не проводились, новых очагов в лесных насаждениях не зафиксировано.

За период с 01.01.2020 по 31.12.2022 площадь очагов вредителей и болезней леса сократилась с 522,7 га до 367,7 га (в 2020 году увеличилась на 7,1 га, в 2021 году сократилась на 111,8 га).

В подавляющем большинстве случаев стволовые вредители не являются причиной ослабления и гибели насаждений и повреждают уже угнетенные какими-либо неблагоприятными факторами древостои.

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 2022 году выполнены на площади 80,7 тыс. га, что составляет 105,5 % от годового плана.

Арендаторами лесных участков лесовосстановление проведено на площади 72,7 тыс. га, что составляет 90,1 % от общего объема выполненных работ.

На лесных участках, не переданных в аренду, лесовосстановление выполнено на площади 8,0 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 7,5 тыс. га (100 % от плана).

Запланированные и выполненные работы по лесовосстановлению в 2022 году представлены в табл. 2.5-5.

Таблица 2.5-5

**Информация по видам запланированных и выполненных работ по лесовосстановлению в 2022 году**

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2023	
			объем	% от плана
Лесовосстановление, всего, в том числе	га	76 469,5	80 709,6	105,5
искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего, из них:	га	4 703,8	4 374,4	93
путем посадки семян, саженцев	га	4 528	4 188,3	92,5
в т. ч. с закрытой корневой системой	га	2 840,9	3 619,3	127,4
посева семян лесных растений	га	175,8	186,1	105,9
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	-	45,4	-
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению леса)	га	71 426,1	75 970,3	106,4
комбинированное лесовосстановление	га	339,6	319,5	94,1

Лесные культуры созданы на площади 4,4 тыс. га при плане 4,7 тыс. га (92,5 %). За счёт средств арендаторов лесные культуры созданы на площади 4,2 тыс. га (95,4 %).

По государственному заданию искусственное лесовосстановление выполнено в полном объеме на площади 200,9 га (100 %).

Посадка лесных культур с закрытой корневой системой выполнена на площади 3 619,3 га, что составляет 127,4 % от общей площади посадки лесных культур.

Естественное лесовосстановление выполнено на площади 76,0 тыс. га (106,4 % от плана года), в том числе естественное лесовосстановление вследствие природных процессов выполнено на площади 0,04 тыс. га.

Комбинированное лесовосстановление выполнено арендаторами лесных участков на площади 319,5 га, что составляет 94,1 % к плану года.

Подготовка почвы под лесные культуры произведена на площади 4,7 тыс. га (113 % от плана года), в том числе за счёт средств арендаторов – 4,0 тыс. га, по государственному заданию – 100,4 га (100 % от плана прошлого года).

Уходы за лесными культурами выполнены в объеме 19,0 тыс. га (114 % от плана 16,7 тыс. га), в том числе за счет арендаторов – 15,7 тыс. га, по государственному заданию – 1,4 тыс. га (100 %).

Дополнение лесных культур проведено на площади 3,0 тыс. га (109,7 % от годового плана 2,8 тыс. га), в том числе за счет средств арендаторов – 2,7 тыс. га, по государственному заданию – 307,7 га (100 % от плана).

Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 24,9 тыс. га (выполнение 105,4 %), в том числе за счёт средств арендаторов – 23,7 тыс. га.

Плановые объёмы работ по воспроизводству лесов, финансируемые 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 2022 году заготовлено 1 426,45 кг семян ели и сосны.



Сбор лесосеменного сырья в 2022 году проводился за счет средств арендаторов и лиц, использующих леса.

На 01.04.2023 запас семян составляет 2 135,58 кг семян хвойных пород, в том числе ели – 1 841,68 кг, сосны – 293,9 кг, из них с улучшенными наследственными свойствами – 27,18 кг.

Ежегодная потребность в семенах в питомниках составляет 367,3 кг.

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 населенных пунктов и промышленности.

На землях населенных пунктов 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 выращиваются 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».

По итогам 2022 года выращено 18,7 млн шт., в том числе с закрытой корневой системой 14 млн шт., из них стандартного посадочного материала 7,4 млн шт.

Ежегодная потребность в стандартном посадочном материале для выполнения лесокультурных работ составляет порядка 12-14 млн шт., в том числе сеянцами с закрытой корневой системой 7,5-8,0 млн шт.

Лесосеменная база министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области представлена постоянными лесосеменными плантациями – 18 га, постоянными лесосеменными участками – 249 га, лесными генетическим резерватами – 47,3 тыс. га, географическими культурами – 41,2 га, плюсовыми насаждениями – 41 га и плюсовыми деревьями – 428 шт.

### **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 2022 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 – 21,7 млн га;
- наземная зона – 1,0 млн га;
- космическая зона, включая зону контроля лесных пожаров – 5,7 млн га.

По районам применения сил и средств пожаротушения:

- авиационный – 23,4 млн га;
- наземный – 5,0 млн га.

Пожароопасный сезон в лесах Архангельской области действовал с 28.04.2022 по 19.09.2022 и характеризовался по погодным условиям средней горимостью лесов.

Согласно обзору метеорологических условий, в пожароопасном сезоне 2022 года преобладала теплая погода с грозами и неравномерным распределением осадков.

За период действия пожароопасного сезона 2022 года режим чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, не вводился, особый противопожарный режим в лесах вводился два раза – с 15.07.2022 по 29.07.2022 и с 18.08.2022 по 30.08.2022.

В 2022 году на землях лесного фонда, расположенных на территории Архангельской области, возник 181 лесной пожар общей площадью 3 001,5 га. Средняя площадь одного пожара составила 16,6 га.

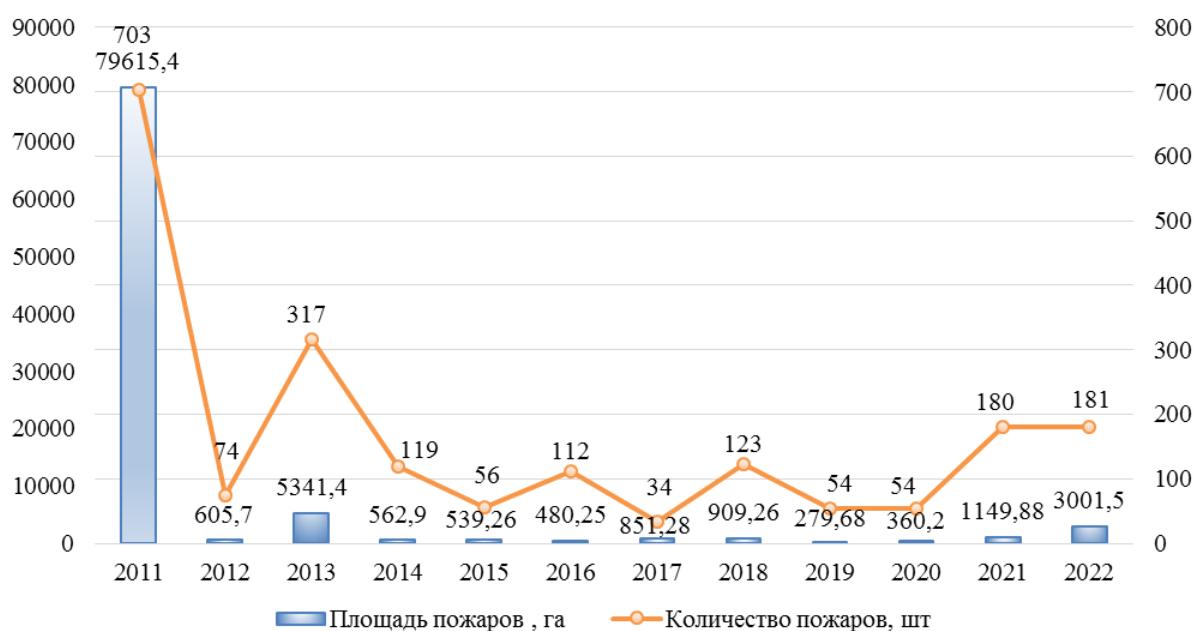


Рисунок 2.5-2. Количество и площадь лесных пожаров по годам

По сравнению с 2021 годом количество пожаров в лесах Архангельской области не изменилось, а средняя площадь одного пожара увеличилась в 2,5 раза, что обусловлено возникновением лесных пожаров от гроз в зоне космического мониторинга.

По сравнению с 2020 годом количество лесных пожаров увеличилось в 3,3 раза, средняя площадь одного пожара увеличилась на 2,5 раза.

В 2022 году крупных пожаров не допущено.

В первые сутки было ликвидировано 164 пожара, что составляет 91 % от общего количества. Для сравнения – статистика пожароопасных сезонов предыдущих лет: 2021 – 99 %, 2020 – 93 %. 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 123 лесных пожара (68 %), которые были ликвидированы на площади 2 921,96 га.

В наземном районе возникло 58 лесных пожаров (32 %), которые были ликвидированы на площади 79,54 га.

В 2022 году наибольшее количество возгораний возникло в Ленском, Пинежском районах и Лешуконском округе – по 20, 26 и 32 пожара на площади 310,15 га, 262,1 га и 1 731,55 га соответственно.

Основными причинами возникновения лесных пожаров в 2022 году стало неосторожное обращение с огнем населения – 48 случаев (26 %) и грозы – 127 случаев (70 %).

Умышленных поджогов лесных насаждений не зафиксировано.

В результате пожаров погибло 989 га молодняков и 69,8 тыс. м<sup>3</sup> древесины на корню. По сравнению с 2021 годом площадь погибших молодняков увеличилась в 5 раз, потери древесины на корню увеличились в 5 раз. Общая сумма ущерба составила 57,0 млн руб. (по сравнению с 2021 годом ущерб увеличился на 7 %).

В целях обеспечения надежной охраны лесов от пожаров в 2022 году выполнен комплекс предупредительных противопожарных мероприятий, указанных в табл. 2.5-6.

Таблица 2.5-6

### Противопожарные мероприятия за 2022 год

Наименование мероприятия	Всего	В т. ч. за счет средств арендаторов лесных участков
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	49	49
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	31,9	31,9
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	158	158
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, м <sup>2</sup>	191 454,9	-
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источнику противопожарного водоснабжения, шт.	194	194
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источнику противопожарного водоснабжения, шт.	1 460	1 460
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	212	210
Устройство минерализованных полос, км	2 846,3	2 636,7
Уход за минерализованными полосами, км	5 354,2	4 876,1
Обустройство мест отдыха, шт.	2 251	2 171
Установка аншлагов с противопожарной агитацией, шт.	4 649	4 546
Проведение контролируемых выжиганий, га	15	0

### Мониторинг воспроизводства лесов

Объемы выполненных работ по государственному лесопатологическому мониторингу в 2022 году:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов были проведены на площади 5 190,6 тыс. га;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов – на площади 700 га;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – на площади 9 000,07 га;
- инвентаризации очагов вредных организмов и оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов – на площади 22 124 тыс. га.

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

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 лесовосстановления, по состоянию на 01.01.2022 составляет 451 329 га, в том числе площадь вырубок 423 523 га; по отношению к 01.01.2021 площадь вырубок увеличилась на 16 503 га, площадь гарей уменьшилась на 44 487 га, площадь погибших насаждений увеличилась на 780 га, площадь прогалин и пустырей сократилась на 148 га.

По данным, приведенным в государственном лесном реестре, площадь земель лесного фонда, занятая лесной растительностью в Архангельской области, по состоянию на 01.01.2022 составляет 21 629,8 тыс. га, что на 14,4 тыс. га меньше по сравнению с данными на 01.01.2021.

В Архангельской области традиционно значительная часть лесовосстановления осуществляется путем естественного лесовосстановления, вследствие мер содействия лесовосстановлению (82,21 %) на рубках этот показатель достигает 93,8 %.

В целом же по области доля искусственного лесовосстановления в площадях, пройденных сплошными рубками, составляет 6,99 %, что является весьма высоким показателем для региона.

В Архангельской области площадь лесовосстановления в 2022 году покрывает 115,2 % площади сплошных рубок, что является положительным итогом проведения лесовосстановления.

В результате проведенных камеральных и полевых работ по мониторингу в 2022 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.

## **2.6 Животный мир: видовое разнообразие и промысел**

### **Видовое разнообразие и промысел охотничьих животных**

Видовой состав объектов животного мира области разнообразен. Основное промысловое значение имеют лось, кабан, бурый медведь, белка, заяц-беляк, горноста́й, куница, лисица, рысь, бобр, выдра, ондатра, норка, глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, гуси, утки.

В целях определения численности охотничьих животных на территории области был проведен зимний маршрутный учет (далее – ЗМУ).

Анализ материалов ЗМУ позволяет сделать следующие выводы: