



2023

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 2023 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2024

Таблица 2.4-4

Динамика поступлений НДС в 2018-2023 гг. в бюджеты разных уровней

НДС	Единица измерения	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
НДС, всего	тыс. руб.	3 071 086	3 351 586	2 415 444	2 924 779	4 177 317	5 044 773
в том числе							
федеральный бюджет	тыс. руб.	12 280	13 464	12 560	24 771	30 160	43 523
областной бюджет	тыс. руб.	3 058 806	3 338 122	2 402 884	2 900 008	4 147 157	5 001 250
ОПИ	тыс. руб.	63 478	71 047	79 559	85 989	137 541	126 517
алмазы	тыс. руб.	2 976 906	3 246 880	2 304 483	2 798 968	3 986 685	4 845 985
прочие	тыс. руб.	18 422	20 195	18 842	15 051	22 931	28 748

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 среды 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 29 375,1 тыс. га. Лесистость Архангельской области с островами Белого моря, Северного Ледовитого океана и Новой Земли составляет 54 %.

Сведения о составе лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, по состоянию на 01.01.2024 приведены в табл. 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	28 405,8	21 654,3
Земли обороны и безопасности	199,5	159,2
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	26,9	14,8
Земли особо охраняемых природных территорий	720,4	449,0
Земли иных категорий	22,5	16,7
ВСЕГО	29 375,1	22 294,0

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные земли (78 %) и нелесные земли (22 %). К лесным землям отнесены как покрытые лесной растительностью земли (97,8 %), так и не покрытые (2,2 %).

В состав не покрытых лесной растительностью земель входят несомкнувшиеся лесные культуры (7,2 %) и вырубки (88,5 %); на долю лесных питомников, плантаций, естественных редин, гарей, погибших древостоев, прогалин и пустырей приходится 4,3 %. Фонд лесовосстановления от не покрытых лесной растительностью земель составляет 92,5 %.

В соответствии с местоположением, выполняемыми функциями и степенью вовлечения в хозяйственное использование, лесной фонд, находящийся в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, отнесен к эксплуатационным и защитным лесам, при этом защитные леса занимают 31,2 % площади, эксплуатационные леса – 68,8 %.

Общий размер действующей расчетной лесосеки на 31.12.2023 – 27 805,2 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 17 273,0 тыс. м³.

Всего в 2023 году фактическая рубка по всем видам рубок составила 12 967,1 тыс. м³, или 46 % от расчетной лесосеки, в том числе по хвойному хозяйству – 9 116,6 тыс. м³, или 53 % от фактической заготовки (табл. 2.5-2). В том числе фактическая рубка на арендуемых лесных участках составила 11 758,1 тыс. м³, или 56 % от установленного ежегодного объема использования на арендуемых лесных участках, который составляет 20 820,2 тыс. м³.

Таблица 2.5-2

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2023 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.	77 106,2	10 840,7	70 050,0	9 787,0	64 142,0	8 324,3
рубка спелых и перестойных лесных насаждений	73 878,0	10 419,8	67 272,9	9 411,6	61 662,3	8 015,3
санитарные рубки	538,0	76,8	296,0	51,2	538,0	76,8
рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов	2 690,2	344,2	2 481,0	324,2	1 941,7	232,2

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		
Выборочные рубки, всего, в т.ч.	40 829,2	2 126,4	36 325,9	1 855,6	19 693,7	792,4
рубка спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе:	19 708,1	1 491,2	16 042,6	1 237,9	8 445,4	552,2
санитарные рубки	210,0	5,8	-	-	210,0	5,8
рубки ухода, всего	20 911,1	621,8	20 283,3	617,6	11 038,3	226,8
ИТОГО	117 935,4	12 967,1	106 375,9	11 642,6	83 835,7	9 116,6

По сравнению с 2022 годом общий объем заготовки уменьшился на 8,0 %, на арендуемых лесных участках – на 7,4 %.

Факт рубок лесных насаждений на территории лесничеств Архангельской области в 2023 году приведен в табл. 2.5-3.

Таблица 2.5-3

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2023 году

Муниципальное образование	Лесничество	Площадь рубки, га	Заготовлено древесины, тыс. м ³
Вельский	Вельское	4 288,0	379,3
Верхнетоемский	Верхнетоемское	3 778,5	463,1
	Выйское	4 557,8	529,4
Вилегодский	Вилегодское	3 608,3	612,9
Виноградовский	Березниковское	3 670,9	351,8
Каргопольский	Каргопольское	5 516,5	672,5
Коношский	Коношское	8 465,1	828,7
Котласский	Котласское	4 985,8	674,1
Красноборский	Красноборское	5 113,2	782,4
Ленский	Яренское	7 113,7	994,6
Лешуконский	Лешуконское	15 446,4	1 127,2
Мезенский	Мезенское	883,8	23,7
Няндомский	Няндомское	5 195,0	621,1
Онежский	Онежское	3 744,0	369,5
Пинежский	Карпогорское	4 291,0	593,0
	Пинежское	3 376,6	296,5
	Сурское	3 855,8	456,6
Плесецкий	Обозерское	2 353,2	207,2
	Плесецкое	2 252,9	258,6
	Приозерное	5 789,9	722,7
	Пуксоозерское	1 197,3	108,6
Приморский	Архангельское	1 100,5	30,5
	Северодвинское	1 185,2	127,9
	Соловецкое	0	0
Устьянский	Устьянское	6 969,3	851,4
Холмогорский	Емецкое	2 676,6	308,5
	Холмогорское	2 226,0	222,9
	Сийское	0	0
Шенкурский	Шенкурское	4 293,9	351,5
Итого		117 935,4	12 967,1

Динамика использования расчетной лесосеки за 2015-2023 гг. представлена на рис. 2.5-1.

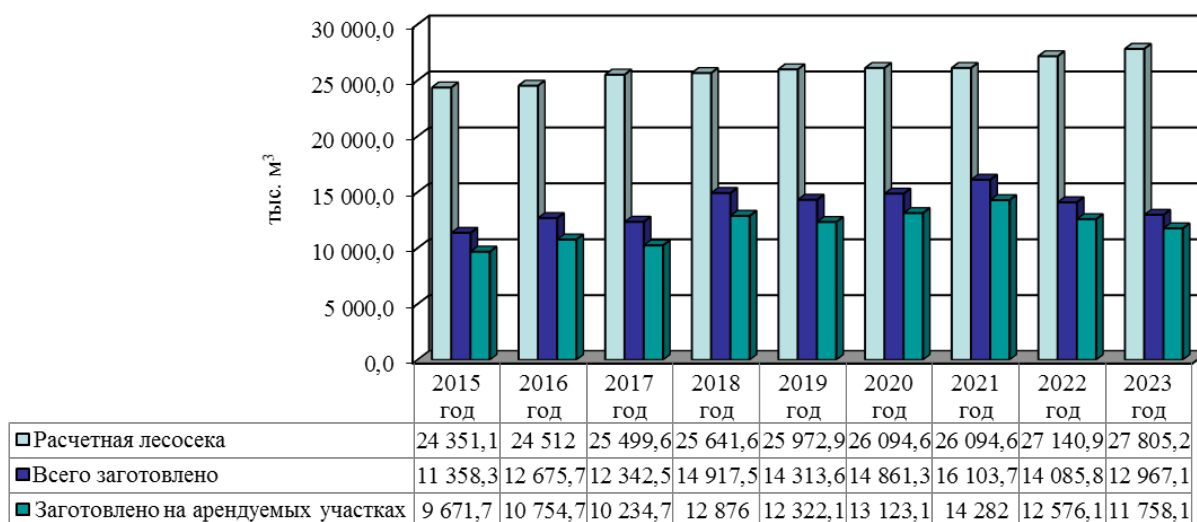


Рисунок 2.5-1. Динамика использования расчетной лесосеки

Аренда и пользование лесными участками

В течение 2023 года заключено:

- 8 договоров аренды в целях рекреационной деятельности на площади 2,459 га;
- 2 договора аренды в целях создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на площади 2,08 га;
 - 11 договоров безвозмездного пользования, в том числе 2 договора в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 7,6885 га;
 - 9 договоров, в соответствии с частью 6 статьи 8 Федерального закона от 01.05.2016 № 119-ФЗ (ред. от 29.12.2022), на площади 8,26 га;
 - 52 договора для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождения полезных ископаемых на площади 652,6978 га;
 - 1 договор аренды в целях использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений на площади 1,8184 га;
 - 16 договоров для выполнения работ по использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 137,8569 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 54,1933 га.

Всего по состоянию на 31.12.2023 действует 114 договоров аренды лесных участков, предоставляемых для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в целях заготовки древесины, на площади 10 038,6 тыс. га с ежегодным объёмом заготовки 10 318,0 тыс. м³.

По состоянию на 31.12.2023 общая площадь лесов, переданных в аренду и пользование, составила 20 049,2 тыс. га, или 70,6 % 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 01.01.2024

Вид использования лесов	Количество договоров аренды	Количество арендаторов и пользователей	Площадь, га	Объем, м ³
Заготовка древесины, тыс. м ³	372	156	18 878 900	20 820,2

Вид использования лесов	Количество договоров аренды	Количество арендаторов и пользователей	Площадь, га	Объем, м ³
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, кг	1	1	77 703,5	-
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	9	8	269 414,1	-
Ведение сельского хозяйства	15	14	799 272,3	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	18	9	180 471,2	-
Осуществление рекреационной деятельности	108	96	793,074	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, га	2	2	3 232,0	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация	6	4	40,0	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	170	55	2 395,7997	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	14	7	3,893	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	207	53	1 004,698	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	9	8	31,059	-
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 (ред. от 29.12.2022)	32	32	29,2243	-

Заключение договоров купли-продажи лесных насаждений

За 2023 год проведено 192 аукциона по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для удовлетворения потребностей государственных, муниципальных учреждений и предприятий, субъектов малого и среднего предпринимательства.

Для обеспечения древесиной государственных и муниципальных нужд, собственных нужд граждан и обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства муниципальных районов и округов Архангельской области на 2023 год был установлен объем лесных насаждений в размере 1 774,58 тыс. м³. Фактически отпущено по договорам купли-продажи лесных насаждений 987,68 тыс. м³, или 56 %. В разрезе потребителей использование утвержденных объемов лесных насаждений составляет:

- объемы, предусмотренные для обеспечения государственных и муниципальных учреждений и предприятий, – 72 % (426,39 тыс. м³ от установленных 581,85 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения собственных нужд граждан, – 55 % (280,23 тыс. м³ от установленных 511,79 тыс. м³);

- объемы, предусмотренные для обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства, – 42 % (281,06 тыс. м³ от 670,94 тыс. м³).

Защита лесов от вредителей и болезней

В 2023 году лесопатологические обследования участков проведены на площади 1 350,5 га. Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 748,0 га, в том числе сплошные санитарные рубки на площади 538,0 га, выборочные санитарные рубки – 210 га.

Наземные меры борьбы с вредителями леса (профилактические биотехнические мероприятия) выполнены на площади 1,75 га.

По состоянию на 01.01.2024 в лесном фонде Архангельской области насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью занимают 42,1 тыс. га (из них 5,2 тыс. га признаны погибшими). Основная часть поврежденной площади расположена в Березниковском, Карпогорском и Сурском лесничествах. Основной причиной резкого снижения площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью является приведение реестров государственного лесопатологического мониторинга в соответствие с требованиями Порядка и Регламента ведения реестров государственного лесопатологического мониторинга. В 2023 году из реестров государственного лесопатологического мониторинга были исключены все лесные участки с отсутствующей информацией о степени повреждения насаждений и участки лесного фонда, на которых натурные обследования не проводились более 10 лет.

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 сильных и ураганных ветров. Воздействие первого фактора вызвало в начале века усыхание насаждений в междуречье Северной Двины и Пинеги. Сильные ветры в 2020 году вызвали масштабный распад насаждений бассейна реки Пинеги. Определение масштабов повреждения и устранение их последствий в насаждениях продолжается уже не первый год.

Негативное влияние антропогенных факторов на насаждения региона в последние годы практически отсутствует. Основной вред насаждениям был причинен подсочкой, которая привела к их гибели. На конец 2023 года подсочка насаждений в регионе практически не осуществляется.

Болезни и вредители леса в 2023 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 Северодвинском и Сурском 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 2023 году не зафиксировано.

На конец 2023 года площадь очагов вредителей и болезней, действующих в лесах Архангельской области, составила 380,2 га, в том числе вредителей леса – 116,4 га, болезней – 263,8 га.

Площадь очагов вредителей леса в течение 2023 года увеличилась на 12,5 га за счет выявления очага лубоеда соснового большого, сформировавшегося в насаждениях, поврежденных устойчивым низовым пожаром 2021 года; площадь очагов болезней не изменилась. В результате площадь очагов вредителей леса за год увеличилась на 12 %, общая площадь очагов вредителей и болезней леса увеличилась за прошедший год на 3,4 %.

На конец 2023 года 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» основной причиной снижения площади очагов является их затухание под воздействием естественных факторов. За 2023 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 2023 года рубки лесных насаждений в очагах вредных организмов не проводились, новых очагов в лесных насаждениях не зафиксировано.

За период с 01.01.2021 по 31.12.2023 площадь очагов вредителей и болезней леса сократилась с 529,8 га до 380,2 га (в 2021 году сократилась на 111,8 га, в 2022 году сократилась на 50,3 га, в 2023 году увеличилась на 12,5 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 непокрытых лесом землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесных насаждений является главной задачей, поставленной перед регионами.

Лесовосстановительные работы в 2023 году выполнены на площади 84,8 тыс. га, что составляет 103 % от годового плана.

Арендаторами лесных участков лесовосстановление проведено на площади 75 тыс. га, что составляет 88 % от общего объема выполненных работ.

На лесных участках, не переданных в аренду, лесовосстановление выполнено на площади 9,8 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 6,7 тыс. га (100 % от плана).

Запланированные и выполненные работы по лесовосстановлению в 2023 году представлены в табл. 2.5-5.

Таблица 2.5-5

Информация по видам запланированных и выполненных работ по лесовосстановлению в 2023 году

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2024	
			объем	% от плана
Лесовосстановление, всего, в том числе	га	82 687,5	84 817,5	103

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2024	
			объем	% от плана
искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего, из них:	га	3 383,5	3 073,9	91
путем посадки семян, саженцев	га	3 235,0	2 816,0	87
в т. ч. с закрытой корневой системой	га	2 481,6	2 391,4	96
посева семян лесных растений	га	148,5	257,9	174
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	1 300,6	3 916,3	301
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению леса)	га	77 824,1	77 271,1	99
комбинированное лесовосстановление	га	179,3	556,2	310

Лесные культуры созданы на площади 3,1 тыс. га при плане 3,4 тыс. га (91 %). За счёт средств арендаторов лесные культуры созданы на площади 2,9 тыс. га (85 %).

По государственному заданию искусственное лесовосстановление выполнено в полном объеме на площади 144,8 га (100 %).

Посадка лесных культур с закрытой корневой системой выполнена на площади 2,4 тыс. га, что составляет 85 % от общей площади посадки лесных культур.

Естественное лесовосстановление выполнено на площади 81,2 тыс. га (103 % от плана года), в том числе естественное лесовосстановление вследствие природных процессов выполнено на площади 3,2 тыс. га.

Комбинированное лесовосстановление выполнено арендаторами лесных участков на площади 556,2 га, что составляет 310 % к плану года.

Подготовка почвы под лесные культуры произведена на площади 2,6 тыс. га (72 % от плана года), в том числе за счёт средств арендаторов – 2,5 тыс. га, по государственному заданию – 119,4 га (100 % от плана года).

Уходы за лесными культурами выполнены в объеме 20,2 тыс. га (124 % от плана 16,3 тыс. га), в том числе за счет арендаторов – 19 тыс. га, по государственному заданию – 1,2 тыс. га (100 %).

Дополнение лесных культур проведено на площади 2,0 тыс. га (129 % от годового плана 1,6 тыс. га), в том числе за счет средств арендаторов – 1,8 тыс. га, по государственному заданию – 206 га (100 % от плана).

Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 13,3 тыс. га (выполнение 100,2 %), в том числе за счёт средств арендаторов – 12,8 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 2023 году заготовлено 585,95 кг семян ели и сосны.

Сбор лесосеменного сырья в 2023 году проводился ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ», арендаторами лесных участков и лицами, использующими леса.

По состоянию на 01.01.2024 запас семян составляет 1 849,92 кг семян хвойных пород, в том числе ели – 1 488,73 кг, из них с улучшенными наследственными свойствами - 8,4 кг, сосны – 361,19 кг, из них с улучшенными наследственными свойствами – 27,18 кг.

В 2023 году на посев в питомнике и лесокультурной площади использовано 337,05 кг семян.

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.

На сегодняшний день действуют 12 тепличных комплексов по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой и открытой корневой системой общей производственной мощностью 18,0 млн шт. сеянцев, в том числе на землях лесного фонда - 12,0 млн шт.

По итогам 2023 года выращено 17,0 млн шт. стандартного посадочного материала, в том числе с закрытой корневой системой 15,6 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 генетическими 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 Архангельской 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 2023 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 – 22,3 млн га;
- наземная зона – 0,4 млн га;
- космическая зона, включая зону контроля лесных пожаров – 5,7 млн га.

По районам применения сил и средств пожаротушения:

- авиационный – 23,9 млн га;
- наземный – 4,5 млн га.

Пожароопасный сезон в лесах Архангельской области действовал с 01.05.2023 по 02.10.2023 и характеризовался по погодным условиям средней горимостью лесов.

Согласно обзору метеорологических условий, в пожароопасном сезоне 2023 года преобладала теплая погода с грозами и неравномерным распределением осадков.

За период действия пожароопасного сезона 2023 года режим чрезвычайной ситуации в лесах, возникший вследствие лесных пожаров, не вводился, особый противопожарный режим в лесах вводился один раз – с 27.06.2023 по 04.07.2023.

За пожароопасный сезон 2023 года на территории Архангельской области возникло 110 лесных пожаров на общей площади 285,8518 га, в том числе один лесной пожар на землях национального парка «Кенозерский» на площади 0,8 га (рис. 2.5-2). Средняя площадь одного пожара составила 2,6 га.



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

По сравнению с 2022 годом количество пожаров в лесах Архангельской области уменьшилось в 1,7 раза, средняя площадь одного пожара уменьшилась в 6,3 раза.

По сравнению с 2021 годом количество лесных пожаров уменьшилось в 1,7 раза, средняя площадь одного пожара уменьшилась в 2,4 раза.

В 2023 году крупных пожаров не допущено.

В первые сутки было ликвидировано 106 пожаров, что составляет 97,2 % от общего количества. Для сравнения – статистика пожароопасных сезонов предыдущих лет: 2022 - 90,6 %, 2021 – 99,4 %. 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 60 лесных пожаров (55 %), которые были ликвидированы на площади 231,8202 га.

В наземном районе возникло 50 лесных пожаров (45 %), которые были ликвидированы на площади 53,2316 га.

В 2023 году наибольшее количество возгораний возникло в Плесецком, Пинежском и Приморском округах – по 15, 11 и 23 пожаров на площадях 114,34 га, 14,8163 га и 46,1711 га соответственно.

Основными причинами возникновения лесных пожаров в 2023 году стало неосторожное обращение с огнем населения – 63 случая (58 %) и грозы – 32 случая (28 %) от общего количества пожаров.

Умышленных поджогов лесных насаждений не зафиксировано.

В результате пожаров погибло 40,4 га молодняков и 7,5 тыс. м³ древесины на корню. По сравнению с 2022 годом площадь погибших молодняков уменьшилась в 24,5 раза, потери древесины на корню уменьшились в 9,3 раза (2022 год: площадь погибших молодняков – 989 га, потери древесины на корню – 69,8 тыс. м³). Общая сумма ущерба составила 31,5 млн руб. (по сравнению с 2022 годом ущерб уменьшился в 1,8 раза).

В целях обеспечения надежной охраны лесов от пожаров в 2023 году выполнен комплекс предупредительных противопожарных мероприятий, указанных в табл. 2.5-6.

Таблица 2.5-6

Противопожарные мероприятия за 2023 год

Наименование мероприятия	Всего	В т. ч. за счет средств арендаторов лесных участков
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	10,67	10,67
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	33,52	33,52
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	134,288	134,288
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, м ²	191 454,9	0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источнику противопожарного водоснабжения, шт.	91	91
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источнику противопожарного водоснабжения, шт.	1 530	1 530
Установка шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	222	218
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	89	89
Устройство минерализованных полос, км	2 738,189	2 570,419
Уход за минерализованными полосами, км	5 246,903	4 820,343
Обустройство мест отдыха, шт.	2 154	2 154
Установка аншлагов с противопожарной агитацией, шт.	4 777	4 683
Проведение контролируемых выжиганий, га	15,0	0
Прокладка противопожарных разрывов, км	0,9	0,9

Мониторинг воспроизводства лесов

Объемы выполненных работ по государственному лесопатологическому мониторингу в 2023 году:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов были проведены на площади 5 243,6 тыс. га;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов – на площади 700 га;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – на площади 9 860,9 га;
- инвентаризации очагов вредных организмов и оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов – на площади 22 117,4 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 01.01.2023 составляет 459 219 га, в том числе площадь вырубок - 432 984 га; по отношению к 01.01.2022 площадь вырубок увеличилась на 9 461 га, площадь гарей уменьшилась на 190 га, площадь погибших насаждений уменьшилась на 1 374 га, площадь прогалин и пустырей сократилась на 7 га.

По данным, приведенным в государственном лесном реестре, площадь земель лесного фонда, занятая лесной растительностью в Архангельской области, по состоянию на 01.01.2023 составляет 21 630,4 тыс. га, что на 0,6 тыс. га больше по сравнению с данными на 01.01.2022.

В Архангельской области значительная часть лесовосстановления традиционно осуществляется путем естественного лесовосстановления вследствие мер содействия лесовосстановлению (82,97 %), на рубках этот показатель достигает 87,5 %.

В целом по области доля искусственного лесовосстановления в площадях, пройденных сплошными рубками, составляет 3,6 %, что является низким показателем для региона.

В Архангельской области площадь лесовосстановления в 2023 году покрывает 102,8 % площади сплошных рубок, что является положительным итогом проведения лесовосстановления.

В результате проведенных камеральных и полевых работ по мониторингу в 2023 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:

Белка – в целом по области по сравнению с прошлым годом наблюдалось увеличение послепромысловой численности белки, состояние кормовой базы удовлетворительное. Осенью местами отмечались массовые миграции данного вида.

Заяц-беляк – по данным учетов, численность этого вида стабильна с тенденцией к увеличению.

Куница лесная, лисица – встречаются повсеместно, численность стабильная.