



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2020 ГОД

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2020 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2021 г.

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

Мониторинг воспроизводства лесов

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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, северный олень, кабан, бурый медведь, белка, заяц-беляк, горностай, куница, лисица, рысь, бобр, выдра, ондатра, норка, глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, гуси, утки.

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

Анализ материалов ЗМУ позволяет сделать следующие выводы:

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

Заяц-беляк – по данным учетов, численность этого вида снижается, вид испытывает депрессию.

Куница лесная, лисица – встречаются повсеместно, численность стабильная.

Лось – в последние годы численность этого вида снижается и оценивается в пределах 40-36 тыс. голов. Кормовая база хорошая.

Кабан – по данным проведенного учета, численность кабана определяется в 1,1 тыс. голов. Следы кабана зарегистрированы практически во всех районах, где обитает этот вид. В летний период наблюдаются миграции кабанов с Вологодской, Кировской областей, и к началу охотничьего сезона численность кабана увеличивается.

Выдра, речной бобр – численность этих видов находится на стабильном уровне, виды недопромышляются. Основные причины низкого промыслового использования ресурсов выдры и бобра – трудоемкость промысла этих видов, низкие цены и проблемы с их реализацией. Численность выдры 17,5-18 тыс. голов, речного бобра 20-22 тыс. голов.

Динамика численности диких копытных животных и медведя за шесть лет за период с 2015 по 2020 год представлена на рисунке 2.6-1.

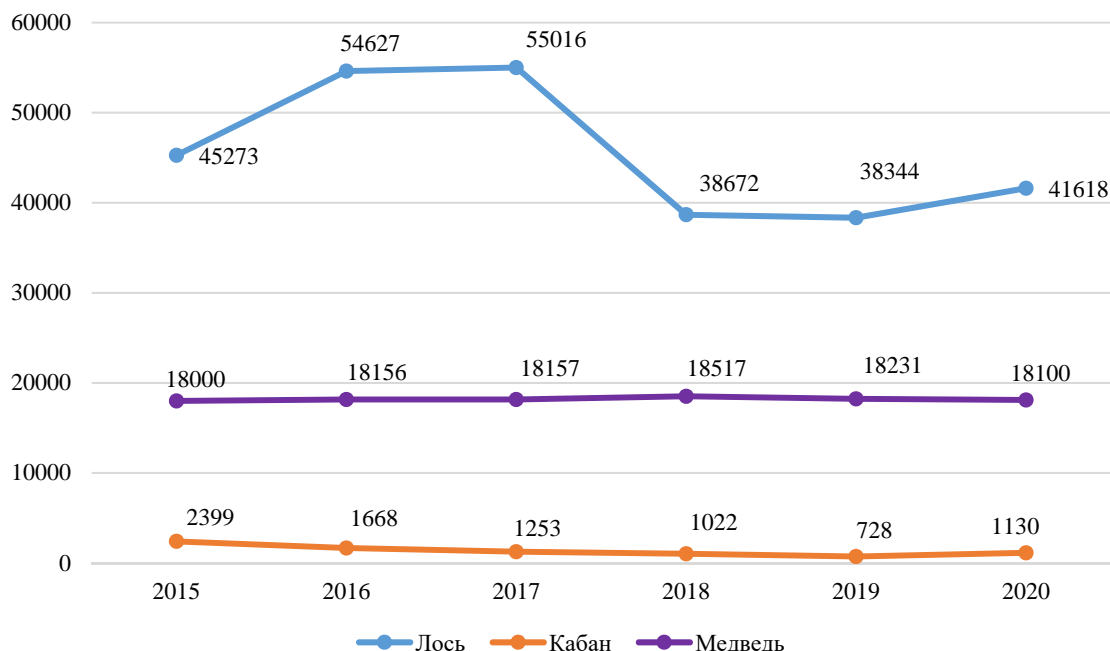


Рисунок 2.6-1 Динамика численности диких копытных животных и медведя

Численность волка в Архангельской области оценивается в 1,0-1,5 тыс. особей. В прошедшем сезоне охоты добыто 369 волков. Охотникам за добычу волков выплачено порядка 3,6 млн. руб.

Таблица 2.6-1

Добыча лимитируемых охотничьих животных, число особей

Вид	Лимит добычи	Добыто
Лось	1 701	932
Бурый медведь	1 100	250
Выдра	90	12
Рысь	49	10

По состоянию на 1 января 2021 г. общая площадь закрепленных охотничьих угодий в Архангельской области составляет 2 173,515 тыс. га (6,1 % от общей площади охотничьих угодий Архангельской области). Ведением охотничьего хозяйства занимаются 33 охотпользователя.

Промысел морского зверя

К основным морским млекопитающим, которые обитают в морских водах, прилегающих к Архангельской области, относятся гренландский тюлень, белуха, кольчатая нерпа, морской заяц. В 2018-2020 гг. промысел морского зверя не осуществлялся.

Водорослевый промысел

Добыча морских водорослей осуществляется в Белом море в районе островов Соловецкого архипелага и Онежского залива. Основными объектами промысла являются ламинария и фукусы. При промысле применяются в качестве орудий добычи ручные косы.

Объем добычи морских водорослей в соответствии со сведениями Росрыболовства по годам указан в таблице 2.6-2.

Таблица 2.6-2

Объем добычи морских водорослей, т (сырец)

Годы	Ламинария	Фукусы
2020	1 256,0	2,2
2019	419,9	1 467,0
2018	1 038,0	251,6

Промысел рыбы в озерах

В соответствии со сведениями Росрыболовства объем добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в озерах Архангельской области за 2018-2020 гг. показан в таблице 2.6-3.

Таблица 2.6-3

Объем добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в озёрах, т

Годы	2020	2019	2018
ВСЕГО в озерах	23,1	25,6	28,3
<i>из них основные виды</i>			
лещ	6,3	6,9	6,0
щука	4,7	5,8	5,8
судак	4,1	3,4	3,6

Промысел рыбы в реках

В границах Архангельской области промышленное рыболовство осуществляется в речных системах Северной Двины, Мезени и Онеги, а также в прочих реках.

Объем добычи рыбы в реках в границах Архангельской области в соответствии со сведениями Росрыболовства за 2018-2020 гг. в целях промышленного рыболовства показан в таблице 2.6-4.

Таблица 2.6-4

Объём добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в реках, т

Годы	2020	2019	2018
ВСЕГО в реках	75,7	77,2	149,3
<i>из них основные виды</i>			
лещ	36,6	31,2	53,2
щука	5,0	4,0	8,2
судак	5,0	3,6	5,4
язь	2,0	1,9	3,1
налим	1,9	1,7	4,2
стерлядь	0,6	0,5	0,9
лосось атлантический (семга)	1,5	3,6	5,9

Промышленное, прибрежное, любительское и спортивное рыболовство

Объемы добычи (вылова) водных биоресурсов (далее – ВБР) на водных объектах Архангельской области по видам рыболовства (промышленное, прибрежное, организация любительского рыболовства) по сведениям Росрыболовства приведены за период 2018–2020 гг. в таблице 2.6-5.

Таблица 2.6-5

Объём добычи (вылова) водных биоресурсов на водных объектах, т

Годы	Промышленное рыболовство	Прибрежное рыболовство	Организация любительского рыболовства	ВСЕГО
2020	1 337,0		57,0	1 394,0
2019	2 115,3		26,0	2 141,3
2018	258,9	1 340,5	17,2	1 616,6

Общие объемы добычи по основным видам водных биоресурсов при осуществлении прибрежного, промышленного, организации любительского и спортивного рыболовства на водных объектах Архангельской области в 2020 году по сведениям Росрыболовства представлены в таблице 2.6-6.

Таблица 2.6-6

Общие объёмы добычи по основным видам водных биоресурсов на водных объектах Архангельской области в 2020 году, т

Вид ВБР	Промышленное рыболовство	Организация любительского рыболовства	ИТОГО
ВСЕГО	1 337,0	57,0	1 394,0
из них			
Фукусы	1,5	0,7	2,2
Ламинарии	1 206	50	1 256
Навага	12,8	1,5	14,3
Лещ	44,1	0,1	44,2
Сельдь беломорская	8,3	0,5	8,8
Горбуша	0,3	0,2	0,5
Миноги	14,8	0	14,8
Лосось атлантический (семга)	12	2,3	14,3
Щука	9,6	0,3	9,9
Корюшка азиатская зубастая	0,6	0	0,6

Вид ВБР	Промышленное рыболовство	Организация любительского рыболовства	ИТОГО
Судак	9,2	0,1	9,3
Окунь пресноводный	2,7	0,4	3,1
Язь	3	0,2	3,2
Плотва	1,8	0,2	2
Пинагор	0,4	0	0,4
Налим	2,5	0,1	2,6
Ряпушка	0,2	0	0,2
Камбала речная	0,5	0	0,5
Гольцы	1,5	0	1,5
Сиг	2,3	0,3	2,6
Стерлядь	0,5	0	0,5
Прочие	2,4	0,1	2,5

2.7 Радиационная обстановка

Оценка радиационной обстановки на территории Архангельской области в 2020 году осуществлялась по данным наблюдений государственной наблюдательной сети ФГБУ «Северное УГМС». Ежедневно на 30 станциях контролировалась мощность дозы гамма-излучения посредством дозиметров. Ежедневно каждые 15 минут проводился оперативный контроль за уровнем мощности дозы гамма-излучения с помощью датчиков Архангельской территориальной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (далее – АТ АСКРО). Отбор проб радиоактивных аэрозолей приземной атмосферы с помощью воздухофильтрующей установки для последующего лабораторного анализа проводился в г. Архангельске и г. Северодвинске. В пунктах: Архангельск, Вельск, Двинской Березник, Котлас, Лешуконское, Мезень, Онега – с помощью горизонтального планшета отбирались пробы радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность. Ежемесячно в Архангельске проводился отбор осадков на тритий. В реке Северной Двине в/п Соломбала (Корабельный рукав) в основные гидрологические фазы отбирались пробы воды на содержание трития и стронция-90. В зимний период посредством маршрутных обследований и отбора проб снега проводился радиационный мониторинг 30-км зоны вокруг радиационно опасных объектов (далее – РОО), расположенных в г. Северодвинске, включая район хранения радиоактивных отходов Миронова Гора. В летний период в точках, совпадающих с точками отбора проб снега, а также в точках о. Андрианов, о. Тиноватик, о. Кего, о. Никольский проводился отбор проб почвы и растительности на радионуклидный состав.

По данным наблюдений среднегодовая концентрация суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей приземной атмосферы в 2020 году в г. Архангельске и г. Северодвинске составили соответственно $2,1 \times 10^{-5}$ Бк/м³ и $4,2 \times 10^{-5}$ Бк/м³.

По сравнению с 2017, 2018 и 2019 годами среднегодовые значения концентрации суммарной бета-активности радионуклидов в аэрозолях приземной атмосферы в 2020 году в пункте Архангельск и Северодвинск отличались незначительно. В Архангельске в 2017 году значения составили $4,5 \times 10^{-5}$ Бк/м³, в 2018 году – $5,2 \times 10^{-5}$ Бк/м³, 2019 году – $4,4 \times 10^{-5}$ Бк/м³. В Северодвинске в 2017 году значения составили $6,7 \times 10^{-5}$ Бк/м³, в 2018 году – $5,9 \times 10^{-5}$ Бк/м³, в 2019 году – $5,7 \times 10^{-5}$ Бк/м³ (рис. 2.7-1, 2.7-2).