



Государственное бюджетное учреждение Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2024 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 2024 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2025

УДК 502.1
ББК 20е
Д63

Редакционная коллегия:

С.В. Конокотов, Т.Ю. Долгощелова, Л.В. Артемова, Э.В. Шашин, Е.В. Гвоздецкая,
А.Ф. Горних, Р.В. Ершов, Е.Г. Крецул, Т.И. Носовской,

Ответственный редактор:

Э.В. Шашин

Д63 **Доклад.** Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2024 год / отв. ред. Э.В. Шашин; ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды». – Текст электронный. – Архангельск, 2025. – 555 с.

В докладе представлены информационно-аналитические материалы для обеспечения государственных органов управления и населения систематической базой данных о качестве окружающей среды, состоянии природных ресурсов, государственном регулировании природопользования и охраны природы.

УДК 502.1
ББК 20е

© Министерство природных ресурсов
и лесопромышленного комплекса
Архангельской области, 2025
© ГБУ Архангельской области
«Центр природопользования и охраны
окружающей среды», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 ХАРАКТЕРИСТИКА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	6
1.1 Географическое положение и природно-климатические условия	6
1.2 Социально-экономическая характеристика	14
2 КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	42
2.1 Качество атмосферного воздуха.....	42
2.2 Водные ресурсы	53
2.2.1 Поверхностные воды	53
2.2.2 Подземные воды.....	69
2.2.3 Качество воды водоисточников и питьевой воды	72
2.3 Почва и земельные ресурсы.....	83
2.4 Полезные ископаемые	106
2.5 Леса, их использование, защита, восстановление и охрана	113
2.6 Животный мир: видовое разнообразие и промысел.....	126
2.7 Радиационная обстановка	132
2.8 Физические факторы неионизирующей природы	156
2.9 Ракетно-космическая деятельность.....	162
2.10 Крупные аварии и чрезвычайные ситуации	166
3 ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	168
3.1 Медико-демографическая ситуация	168
3.2 Заболеваемость населения	168
4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....	206
4.1 Существующие особо охраняемые природные территории.....	206
4.2 Проектируемые особо охраняемые природные территории	294
4.3 Красная книга Архангельской области	296
5 ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	299
5.1 Объем выбросов и их воздействие на атмосферный воздух	299
5.2 Объем сбросов и их воздействие на водные объекты	314
5.3 Объем образования отходов, их утилизация, обезвреживание и размещение	322
6 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ...350	
6.1 Природоохранное законодательство.....	350
6.2 Государственный контроль (надзор) и муниципальный контроль в смежных с ним сферах	359
6.3 Экономическое регулирование и финансирование природопользования и охраны окружающей среды.....	408
6.4 Государственная экологическая экспертиза	459
6.5 Экологическое образование и просвещение	463

6.6	Научно-техническое и информационное обеспечение	476
6.7	Сведения о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	481
7	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»	484
8	ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	490
8.1	Мероприятия, выполненные природопользователями	490
8.2	Реализация природоохранных мероприятий муниципальными образованиями Архангельской области	514
9	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	531

Введение

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о её состоянии. Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Государственная политика в области охраны окружающей среды направлена на обеспечение сбалансированного решения социально-экономических задач, сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Одной из задач исполнительных органов государственной власти Архангельской области является обеспечение населения информацией о состоянии окружающей среды на территории области. Эта задача решается, в том числе с помощью подготовки и издания ежегодного доклада о состоянии и охране окружающей среды Архангельской области.

Источниками информации для доклада являются сведения, предоставленные федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти и местного самоуправления Архангельской области, их подведомственными учреждениями, в том числе научно-исследовательскими, общественными экологическими организациями, а также организациями различных форм собственности, деятельность которых связана с природопользованием и охраной окружающей среды.

Основу доклада составляет информация о качестве окружающей среды и состоянии природных ресурсов, здоровье населения и влиянии основных видов деятельности на окружающую среду, реализации природоохранных мероприятий, федеральных проектов и государственных программ в сфере экологии, государственном управлении в области окружающей среды. Статистические данные представлены в сравнении с данными предшествующих лет, визуализированы в виде графиков, диаграмм и таблиц, что позволяет более наглядно наблюдать динамику явлений, процессов и результатов деятельности, описываемых в докладе.

Информация из доклада может быть использована для принятия управленческих решений, направленных на сохранение окружающей среды и снижение влияния негативных факторов на её качество, в научных и исследовательских работах, мероприятиях эколого-просветительского и образовательного характера. Кроме того, доклад интересен не только специалистам в сфере экологии, но и широкому кругу читателей, как альманах об истории Архангельской области за календарный год.

Благодарим всех, кто принял участие в подготовке и предоставлении информации для доклада!

1 ХАРАКТЕРИСТИКА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1 Географическое положение и природно-климатические условия

Архангельская область расположена на севере европейской части России, занимает территорию 589,913 тыс. км² и граничит с Республикой Коми, Республикой Карелия, Кировской и Вологодской областями. В ее состав входит Ненецкий автономный округ, являющийся самостоятельным субъектом Российской Федерации. К территории области относятся архипелаги Земля Франца-Иосифа, Новая Земля и острова – Вайгач, Колгуев, Соловецкие. Административный центр области – город Архангельск.

Климат формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой под влиянием северных морей и интенсивного западного переноса, обеспечивающего вынос влажных морских масс воздуха с Атлантического океана, а также под влиянием местных физико-географических особенностей территории. Территория области омывается водами Белого, Баренцева и Карского арктических морей и находится в зоне избыточного увлажнения. Белое море, в пределах территории области, включает Двинскую, Онежскую и Мезенскую губы с бассейнами основных водных артерий – рек Северная Двина, Онега и Мезень.

Из-за огромной протяженности область расположена в трех климатических поясах – арктическом, субарктическом и умеренном. Архангельская область находится в зоне активной циклонической деятельности и частой смены воздушных масс, различных по месту своего формирования, температуре и влажности.

Для Архангельской области характерна густая речная сеть. Все реки, кроме реки Илекса, относятся к бассейну Северного Ледовитого океана. Крупнейшие реки – Северная Двина и ее притоки: Вычегда, Пинега и Вага; Онега, Мезень. Основной источник питания рек – талые снеговые воды. Главная доля стока приходится на период весеннего половодья. Самые низкие величины стока наблюдаются зимой.

На территории области находится множество озёр, особенно в бассейне реки Онеги. Наиболее крупные озёра – Лача, Кенозеро и Кожозеро.

Зимой для всей территории области характерен устойчивый снежный покров. Снежный покров на севере и востоке области залегает в течение 180-200 дней, на юге и западе – 170-180 дней.

По данным ФГБУ «Северное УГМС», за 2024 год на территории Архангельской области средняя годовая температура воздуха составила +1,7...+4,7°C (на 1,3–1,6°C выше нормы). В течение года осадки по территории распределялись неравномерно. Их годовое количество достигло 416–692 мм (71–109 % нормы).

2024 год характеризовался следующими особенностями:

- зима – близкая к норме, в январе холоднее обычного, с резкими перепадами температуры воздуха, малоснежная;
- весна – ранняя и затяжная, с возвратом холодов в начале мая, с большим количеством осадков в начале;
- лето – теплое, с большим количеством осадков в начале, затем сухое;
- осень – необычно теплая, с небольшим количеством осадков;
- предзимье – теплое, с оттепелями с большим количеством осадков.

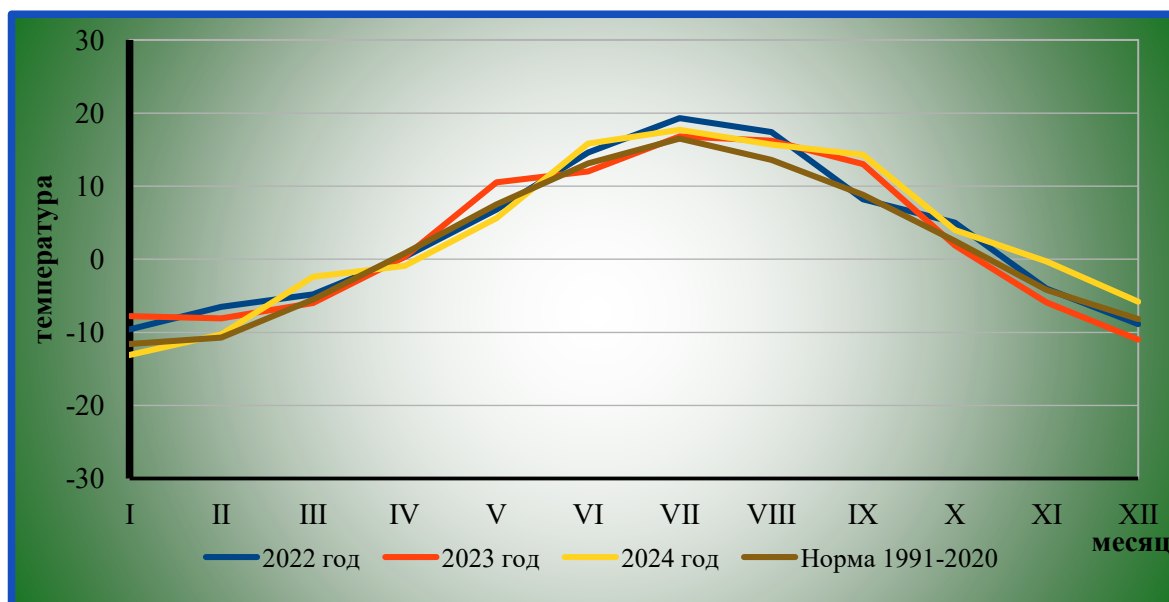


Рисунок 1.1-1 Годовой ход средней месячной температуры воздуха в г. Архангельске

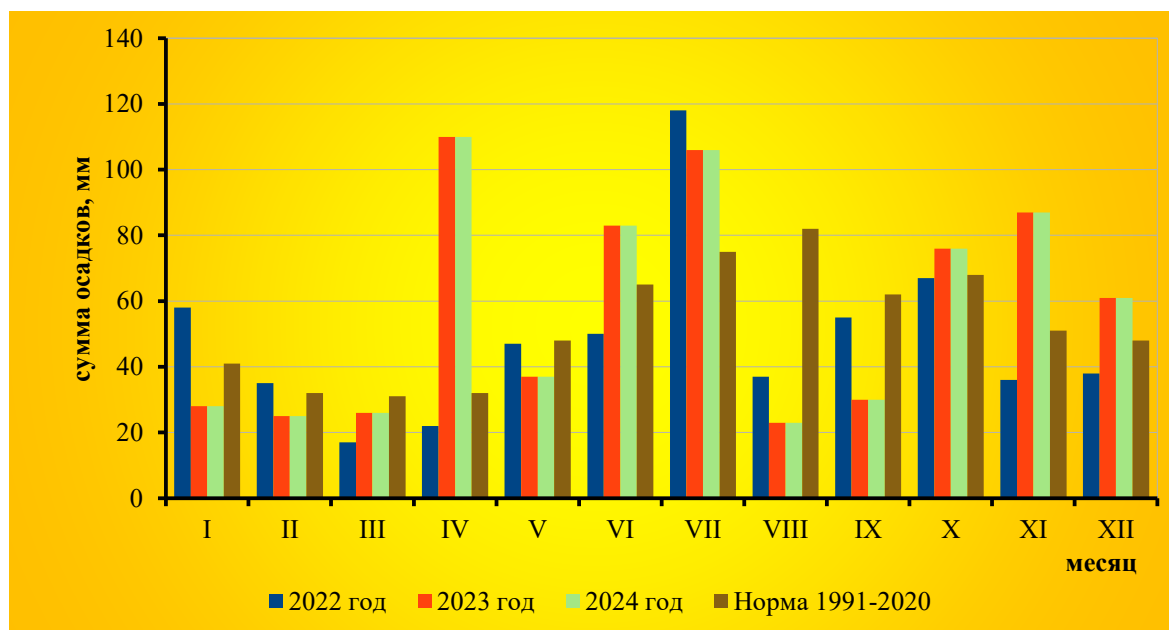


Рисунок 1.1-2 Годовой ход месячного количества осадков в г. Архангельске

Зима (январь, февраль) выдалась близкой к норме.

Январь оказался холодным в первых двух декадах и теплым, с оттепелями, в третьей декаде. Средняя месячная температура воздуха составила $-12...-17^{\circ}\text{C}$, что на $1-4^{\circ}\text{C}$ ниже нормы, и только в Мезенском районе на $1,5^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Количество осадков за месяц выпало $19-32$ мм ($53-77$ % от нормы), в восточных районах области $30-40$ мм ($80-100$ % от нормы).

Из опасных явлений погоды наблюдались:

- с 31 декабря 2023 года по 7 января 2024 года в большинстве районов Архангельской области наблюдалась аномально-холодная погода с отклонением средней суточной температуры воздуха от климатической нормы на $7-25^{\circ}\text{C}$ в сторону холода;
- с 31 декабря 2023 года по 7 января 2024 года местами сильные морозы, минимальная температура воздуха понижалась до $-35...-43^{\circ}\text{C}$ в течение 3–6 суток.

Февраль характеризовался контрастной погодой с частыми осадками и оттепелями. Средняя месячная температура воздуха составила $-9...-13^{\circ}\text{C}$, что около климатической нормы, на северо-востоке области на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Количество осадков составило 24–36 мм (82–117 % от нормы), в южных районах области 35–62 мм (135–182 % от нормы), на севере области 22–25 мм (71–79 % от нормы).

Опасных явлений не наблюдалось.

Весна (март, апрель, май) в начале ранняя и теплая, затем холодная затяжная, с возвратом холодов в мае, с большим количеством осадков в начале.

Март характеризовался теплой погодой с большим количеством осадков на всей территории. Средняя месячная температура воздуха составила $0...-6^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $2-4^{\circ}\text{C}$. Количество осадков составило 39–81 мм (124–230 % от нормы), в г. Архангельске – 26 мм (83 % от нормы), г. Онеге – 34 мм (114 % от нормы), г. Пинеги – 23 мм (75 % от нормы).

Опасных явлений погоды не наблюдалось.

16 марта установлен новый температурный рекорд: перекрыта наибольшая из средних суточных температур в г. Архангельске $+3,3^{\circ}\text{C}$ (в 2017 году была $+2,8^{\circ}\text{C}$).

Апрель оказался холодным и сырым на большей части региона. Средняя месячная температура воздуха была $-4...+5^{\circ}\text{C}$ (на $1-3^{\circ}\text{C}$ ниже нормы, в южных районах на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше нормы). Количество осадков составило 45–110 мм (120–348 % от нормы).

Опасных явлений погоды не наблюдалось.

Май характеризовался очень холодной погодой в начале, с образованием временного снежного покрова, и теплой в конце. Средняя месячная температура воздуха по всей территории оказалась $+2...+8^{\circ}\text{C}$, что ниже климатической нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$. Количество осадков составило 17–39 мм (29–77 % от нормы), на юго-востоке области 36–48 мм (80–102 % от нормы).

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону положительных значений произошел в южных районах области в начале третьей декады марта (на 15–20 дней раньше), в центральных районах в первой декаде апреля (в пределах нормы), в северных районах области в начале первой декады мая (на две-три недели позже многолетних сроков). Процесс схода устойчивого снежного покрова начался в южных районах во второй декаде апреля (на 1–2 недели раньше), на остальной территории в третьей декаде апреля (в пределах обычного).

С 24 по 28 мая наблюдалось опасное явление: местами по Архангельской области установилась чрезвычайная пожароопасность 5 класса (более $3\,000^{\circ}\text{C}$ по формуле Нестерова – региональная шкала пожарной опасности лесов).

8 мая установлен новый температурный рекорд: в г. Архангельске была перекрыта наименьшая среднесуточная температура воздуха $-3,1^{\circ}\text{C}$ (в 1939 году была $-3,0^{\circ}\text{C}$).

В целом весенний сезон оказался холоднее обычного.

Лето (июнь, июль, август) было теплым и сухим, в начале с большим количеством осадков.

Июнь на большей части территории оказался теплым и дождливым. Средняя месячная температура воздуха составила $+12...+18^{\circ}\text{C}$, что на $1-3^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Сумма осадков составила 44–75 мм (81–119 % от нормы), в северных и южных районах 77–106 мм (122–151 % от нормы), в г. Онеге 39 мм (63 % от нормы).

В отдельные периоды месяца наблюдались опасные явления: устанавливалась высокая пожарная опасность в лесах.

Июль выдался теплым с неравномерным количеством осадков. Средняя месячная температура воздуха составила $+16...+20^{\circ}\text{C}$, что на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше нормы. Количество осадков составило 14–51 мм (19–79 % от нормы), в северных районах 51–72 мм (91–97 % от нормы), в г. Мезени, г. Архангельске и с. Суре 93–111 мм (141–163 % от нормы).

Из опасных явлений наблюдалось: в отдельные периоды месяца устанавливалась высокая пожарная опасность в лесах.

Август выдался теплым, на большей части территории сухим. Средняя температура воздуха составила $+13...+17^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $1-4^{\circ}\text{C}$. Сумма осадков составила 13–58 мм (16–69 % от нормы).

С 1 по 31 августа наблюдались опасные явления: местами сохранялась чрезвычайная пожарная опасность в лесах 5 класса (более $3\,000^{\circ}\text{C}$ по формуле Нестерова).

Летний сезон был теплым и сухим, в начале дождливым.

Осень (сентябрь, октябрь, ноябрь) была теплой и сухой, в конце с большим количеством осадков.

Сентябрь выдался необычно теплым с дефицитом осадков. Средняя месячная температура воздуха составила $+12...+15^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $4-6^{\circ}\text{C}$. Осадков выпало 14–34 мм (25–61 % от нормы), в с. Койнасе 59 мм (98 % от нормы).

С 1 по 29 сентября наблюдались опасные явления: местами сохранялась чрезвычайная пожароопасность 5 класса (более $3\,000^{\circ}\text{C}$ по формуле Нестерова).

Установлены новые температурные рекорды. На большинстве метеостанций области, в том числе в г. Архангельске, были перекрыты наибольшие среднесуточные температуры воздуха:

- 1 сентября $+19,7^{\circ}\text{C}$ (в 1963 году было $+18,4^{\circ}\text{C}$);
- 6 сентября $+18,6^{\circ}\text{C}$ (в 1963 году было $+17,9^{\circ}\text{C}$);
- 7 сентября $+19,6^{\circ}\text{C}$ (в 1985, 1995 годах было $+17,2^{\circ}\text{C}$);
- 8 сентября $+18,1^{\circ}\text{C}$ (в 1974 году было $+17,9^{\circ}\text{C}$);
- 11 сентября $+17,7^{\circ}\text{C}$ (в 2019 году было $+15,9^{\circ}\text{C}$);
- 12 сентября $+18,3^{\circ}\text{C}$ (в 1932 году было $+16,8^{\circ}\text{C}$);
- 13 сентября $+19,0^{\circ}\text{C}$ (в 1940 году было $+16,0^{\circ}\text{C}$);
- 14 сентября $+19,4^{\circ}\text{C}$ (в 1940 году было $+16,4^{\circ}\text{C}$);
- 15 сентября $+18,3^{\circ}\text{C}$ (в 2001 году было $+14,1^{\circ}\text{C}$);
- 16 сентября $+15,9^{\circ}\text{C}$ (в 2001 году было $+14,3^{\circ}\text{C}$);
- 26 сентября $+14,8^{\circ}\text{C}$ (в 2020 году было $+13,6^{\circ}\text{C}$);
- 27 сентября $+14,5^{\circ}\text{C}$ (в 1944 году было $+14,2^{\circ}\text{C}$);
- 28 сентября $+14,8^{\circ}\text{C}$ (в 2005 году было $+14,3^{\circ}\text{C}$).

Октябрь выдался теплым с небольшим количеством осадков. Средняя месячная температура воздуха составила $+3...+5^{\circ}\text{C}$ (на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше нормы). Количество осадков составило 42–76 мм (81–112 % от нормы), в южных районах 20–47 мм (34–78 % от нормы), в г. Онеге 90 мм (130 % от нормы).

В течение третьей декады наблюдалось образование и разрушение снежного покрова.

Опасных явлений погоды не отмечалось.

Установлены новые температурные рекорды:

- 19 октября перекрыта наибольшая из средних суточных температур в г. Архангельске $+8,7^{\circ}\text{C}$ (в 1948, 1991 годах было $+8,4^{\circ}\text{C}$);
- 22 октября перекрыта наибольшая из средних суточных температур в г. Архангельске $+9,0^{\circ}\text{C}$ (в 2008 году было $+8,8^{\circ}\text{C}$).

Ноябрь характеризовался очень теплой погодой, с большим количеством осадков, в отдельные дни с оттепелями и морозами. Средняя месячная температура воздуха была $0...-2^{\circ}\text{C}$ (на $3-5^{\circ}\text{C}$ выше нормы). Сумма осадков составила 60–87 мм (128–171 % от нормы), в южных и юго-западных районах области 42–65 мм (95–118 % от нормы).

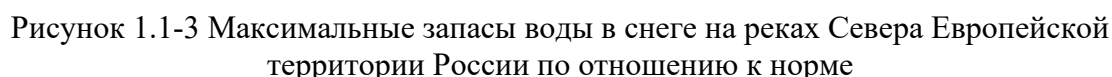
Устойчивый снежный покров на территории области установился к концу второй декады ноября, что позднее многолетних сроков на 1–2 недели.

Опасных явлений погоды не отмечалось.

Установлен новый температурный рекорд: 9 ноября перекрыта наибольшая из средних суточных температур в г. Архангельске $+6,1^{\circ}\text{C}$ (в 1957 году было $4,7^{\circ}\text{C}$).

Предзимье (декабрь) было теплым, с оттепелями и большим количеством осадков. Средняя месячная температура составила $-5...-9^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $2-5^{\circ}\text{C}$. Сумма

Формирование максимальных запасов воды в снеге произошло в период с 28 февраля по 10 мая 2024 года. Максимальные снегозапасы, накопленные за весь зимний период, составили 78–137 % (исключение отмечалось в бассейнах рек Пёзы и Усы, где снегозапасы оценивались 171 % и 216 % соответственно).



СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2024 ГОД

Вскрытие р. Онеги на участке г/п с. Турчасово – г/п с. Порог произошло в период с 23 по 27 апреля, что в пределах нормы. Уровни воды при вскрытии на участке г/п с. Турчасово – г/п с. Порог были выше средних многолетних значений на 130–200 см. Максимальные уровни воды при ледоходе были выше средних многолетних значений на 50–160 см. В связи со сменой волн тепла и холода в период снеготаяния в бассейне р. Онеги половодье прошло двумя волнами, максимумы были зафиксированы на втором пике. Формирование максимальных уровней на чистой воде на всем протяжении реки произошло в период с 28 апреля по 2 мая на отметках в пределах нормы и выше на 50–64 см. Формирование максимальных уровней произошло раньше нормы от 4 до 11 дней.

Вскрытие р. Северной Двины на участке г/п д. Демьяново – г/п с. Усть-Пинеги произошло в период с 6 по 25 апреля, что на 2–13 дней раньше средних многолетних сроков. Ледоход проходил с длительными заторными остановками, при этом уровни воды на участке г/п г. Котласа – г/п с. Усть-Пинега не достигли отметок неблагоприятного явления, достижение неблагоприятного явления было зафиксировано только по г/п д. Демьяново и по г/п с. Холмогоры. Максимальные ледоходные (заторные) уровни воды были выше нормы на 60–240 см.

Весной 2024 года отмечалось трех-четырёх пиковое половодье. Максимальные уровни на чистой воде были зафиксированы в период 2–4 мая (по г/п д. Демьяново – 19 апреля), на отметках ниже нормы на 53–124 см (по г/п д. Демьяново ниже нормы на 33 см). Последний пик (третий-четвертый) на р. Северной Двине на чистой воде по г/п д. Демьяново наблюдался в период с 18 по 22 мая за счет выхода волны с бассейна р. Юга; на участке г/п г. Котлас – д. Звоз – в период с 22 по 31 мая за счет выхода половодной волны с бассейна р. Вычегды; на участке г/п с. Усть-Пинега – г/п с. Холмогоры – в период с 19 по 24 мая за счет выхода половодной волны с р. Пинеги.

Вскрытие р. Пинеги на участке г/п д. Согры – г/п д. Кузомень происходило в период с 24 апреля по 12 мая, в верхнем и среднем течении реки раньше нормы до 3 дней; в нижнем течении позже нормы от 4 до 12 дней. Максимальные ледоходные (заторные) уровни воды превысили норму на 80–243 см (по г/п д. Согры – в пределах обычных значений). В бассейне р. Пинеги отмечалось трех пиковое половодье. Максимальные уровни воды на втором пике были в пределах нормы и ниже до 41 см.

Вскрытие р. Мезени на участке г/п с. Койнас – г/п п. Каменка происходило в период с 18 по 22 мая, что позже обычных сроков на 14–16 дней. На р. Мезени в связи с перебойным характером снеготаяния отмечалось двух-трех пиковое половодье. Формирование максимальных уровней на чистой воде на всем протяжении реки отмечалось в период 23–28 мая, что позже нормы от 12 до 14 дней, на отметках в пределах нормы.

Вскрытие р. Вычегды на участке г/п с. Помоздино – г/п г. Сольвычегодск происходило в период с 17 по 20 апреля, что от 4 до 8 дней раньше нормы. В бассейне р. Вычегды в связи со сменой волн тепла и холода в период снеготаяния весеннее половодье прошло двумя волнами. Максимальные уровни сформировались на отметках ниже нормы на 70–161 см.

Весной 2024 года опасных явлений не наблюдалось.

На территории Архангельской области при прохождении ледохода и половодья весной 2024 года отмечалось девять неблагоприятных явлений: р. Устья – с. Бестужево, р. Уфтюга – д. Ярухино, р. Охтома – п. Ламбас; р. Пинега – д. Кузомень, р. Северная Двина – с. Холмогоры, р. Северная Двина – п. Смольный Буян; р. Выя – д. Гаврилово; р. Пёза – д. Сафоново, р. Пёза – д. Игумново.

Весной 2023 года достижение отметок неблагоприятного явления не зафиксировано.

Весной 2022 года наблюдалось два неблагоприятных явления: р. Охтома – п. Ламбас; р. Вычегда – с. Межог.

В первой декаде июня на реках отмечался спад в ходе уровней воды.

Выпадение обильных дождей ливневого характера в первой и второй декадах июня вызвало прохождение дождевого паводка в бассейнах рек Северной Двины и Мезени, а также на р. Онеге. Амплитуда подъёма уровней воды на р. Онеге составила 16–45 см; на р. Северной Двине – 49–104 см; на р. Ваге – 119–163 см; на р. Пинеге – 20–75 см; на р. Мезени – 14–79 см; на р. Вычегде – 60–126 см.

Среднемесечные уровни воды в июне на реках Онега, Вага и Северная Двина были близки к норме и ниже до 40 см; на р. Вычегде – выше нормы от 20 до 60 см, на р. Пинеге и р. Мезени – выше нормы от 50 до 110 см (по посту р. Пинега – д. Согры около нормы).

Минимальные уровни воды на реках Онега, Вага, Пинега и Мезень были в пределах нормы (превышение на 50 см отмечалось по гидрологическим постам р. Пинега – д. Кузомень и р. Мезень – д. Малонисогорская); на р. Северной Двине – в пределах нормы и выше на 35–60 см.

В июле на большинстве рек отмечался спад в ходе уровней воды.

Среднемесечные уровни воды в июле на реках Онега, Северная Двина и Вага были в пределах нормы и ниже на 30–55 см; на реках Пинега и Мезень – в пределах нормы.

Минимальные уровни воды наблюдались в третьей декаде июля и были близки к средним многолетним минимумам на реках Вага, Пинега и Мезень; на реках Онега, Вычегда и Северная Двина были около нормы и ниже на 30–75 см.

Среднемесечные уровни воды на реках в августе были ниже нормы: на р. Пинеге и р. Онеге – на 30–60 см, на р. Северной Двине и р. Сухоне – на 25–80 см, на р. Ваге и р. Мезени – на 20–40 см.

На большинстве рек минимальные уровни воды отмечались в конце августа и были в пределах нормы на реках Вага, Пинега, Мезень; на реках Онега и Северная Двина в пределах нормы и ниже на 30–60 см.

В сентябре на реках области сохранялась летняя межень, наблюдался спад в ходе уровней воды. Среднемесечные уровни воды были ниже нормы: на реках Вага, Пинега и Мезень – на 40–75 см; на р. Онеге и р. Вычегде – на 50–90 см; на р. Северной Двине – 35–85 см (по г/п п. Березник и д. Звоз – ниже на 110–115 см). Минимальные уровни воды на реках в сентябре были ниже нормы: на р. Ваге и р. Пинеге – на 30–60 см; на реках Онега, Северная Двина и Сухона – на 45–80 см (исключение по гидрологическим постам р. Северная Двина – г. Котлас – на 27 см, р. Северная Двина – д. Звоз – на 97 см); на р. Мезени – в пределах нормы и ниже до 40 см.

Следует отметить, что по гидрологическим постам: р. Онега – с. Турчасово, р. Онега – с. Порог, р. Северная Двина – д. Демьяново, р. Северная Двина – д. Сидоровская, р. Северная Двина – с. Усть-Пинега, р. Вычегда – д. Федяково, р. Вычегда – г. Сольвычегодск, р. Вага – д. Филиевская, р. Кулой – д. Хребтовская, р. Пинега – д. Согры, р. Пинега – с. Усть-Покшеньга, – минимальный зафиксированный уровень воды был выше от 1 до 11 см минимального за весь многолетний ряд наблюдений в сентябре.

По гидрологическим постам: р. Северная Двина – д. Абрамково, р. Северная Двина – д. Звоз; р. Пинега – с. Кулогоры – минимальный уровень воды был от 1 до 3 см ниже абсолютного минимума сентября.

По посту р. Северная Двина – д. Телегово минимальный уровень воды в сентябре 2024 года опустился ниже абсолютного минимума открытого русла на 10 см.

В 2023 году минимальный зафиксированный уровень в сентябре по гидрологическим постам р. Северная Двина – д. Телегово, р. Вычегда – с. Сторожевск и р. Пинега – д. Согры был ниже абсолютного минимума летне-осеннего периода открытого русла от 1 до 7 см.

В 2022 году минимальные уровни воды на реках в сентябре наблюдались преимущественно в первой декаде, на реках Сухона и Северная Двина по г/п д. Демьяново – во второй декаде. Минимальные уровни воды были ниже средних многолетних минимумов на 10–100 см.

Переход температуры воды через $10,0^{\circ}\text{C}$ в сторону понижения на реках Онега, Северная Двина и Вага произошёл позже нормы от 10 до 16 дней (исключение г/п д. Демьяново, где переход произошёл на 19 дней позже обычных дат); на р. Вычегде – от 15 до 19 дней; на реках Мезень и Пинега – от 20 до 24 дней.

Переход температуры воды через $5,0^{\circ}\text{C}$ на реках Онега, Северная Двина, Вага, Пинега и Мезень произошёл в первой декаде октября. Температура воздуха во второй декаде октября на всей территории была в пределах нормы и выше до $2,8^{\circ}\text{C}$. В результате потепления температура воды вновь повысилась до $4,5\text{--}7,0^{\circ}\text{C}$.

Среднемесячные уровни воды в октябре на реках Мезени, Ваге и Пинеге были ниже обычных значений на 40–80 см (исключение — по г/п д. Кузомени, где ниже на 115 см); на реках Онеге, Северной Двине и Вычегде (в нижнем течении) — ниже нормы на 90–140 см (исключения: р. Северная Двина — р.п. Березник и р. Северная Двина — д. Звоз, где уровни были ниже на 175–180 см, а также р. Северная Двина — г. Котлас, где ниже на 66 см).

Минимальные уровни воды на реках Вага, Пинега и Мезень были ниже обычных значений на 30–70 см; на р. Онеге, р. Северной Двине и р. Вычегде (в нижнем течении) — ниже на 45–130 см.

Следует отметить, что на гидрологических постах р. Онега – с. Порог, р. Северная Двина – д. Демьяново, р. Северная Двина – д. Телегово, р. Северная Двина – д. Сидоровская, р. Северная Двина – д. Звоз, р. Кулой – д. Хребтовская, р. Пинега – д. Согры, р. Пинега – д. Засурье минимальный зафиксированный уровень воды был от 3 до 16 см ниже абсолютного минимума октября.

По гидрологическим постам р. Онега – с. Турчасово, р. Вага – д. Филиевская, р. Пинега – с. Кулогоры минимумы были выше минимального за весь ряд наблюдений в октябре от 2 до 7 см.

Ледообразование на реках Мезень, Пинега и Вага, в верхнем и среднем течении р. Северной Двины, на р. Онеге по г/п с. Турчасово, на р. Вычегде (кроме г/п г. Сыктывкара) началось 3–6 ноября.

В результате потепления на реках Северная Двина и Вага 6–10 ноября началось очищение ото льда; на р. Сухоне – 4–8 ноября; на р. Пинеге – 5–12 ноября; на р. Онеге (по г/п с. Турчасово) – 7 ноября. На р. Мезени с 12 ноября отмечалось снижение интенсивности ледообразования.

Возобновление ледообразования на р. Пинеге началось 16–20 ноября; в нижнем течении р. Северной Двины – 20 ноября; на р. Онеге – 21 ноября.

Установление ледостава на реках Мезень, Печора и Вычегда началось в период с 5 ноября по 26 декабря; на реках Северная Двина, Онега и Вага в период с 21 ноября по 18 декабря; на р. Сухоне с 6 по 18 декабря.

В 2023 году ледообразование на реках Мезень, Пинега, Северная Двина и Вага началось в период с 25 по 30 октября, что в пределах обычных сроков и позже до 8 дней; на р. Онеге (на участке г/п с. Турчасово – г/п с. Порог) появление льда было зафиксировано 17 ноября, что позже обычных сроков от 11 до 14 дней. В результате потепления с 6 ноября на р. Пинеге на участке г/п д. Согры – г/п с. Кулогоры произошло полное очищение ото льда, в районе г/п д. Кузомени с 8 ноября возобновилось движение льда после установления неполного ледостава с 4 ноября; на реках Вага, Сухона, Северная Двина (на участке г/п д. Демьяново – г/п д. Звоз), Вычегда (в границах Архангельской области) также произошло очищение ото льда.

Возобновление ледообразования на реках Вага и Северная Двина (на участке г/п д. Демьяново – г/п д. Звоз) произошло в период с 17 по 18 ноября; на р. Пинеге (на участке г/п д. Согры – г/п с. Кулогоры) – с 10 по 17 ноября; на р. Вычегде (в границах Архангельской области) – 11 ноября.

В 2022 году установление ледостава на р. Вычегде произошло в период с 16 по 20 ноября. С 16 ноября началось формирование ледостава на реках восточных районов Архангельской области; с 21 ноября – на реках Вага, Онега и Сухона, с

23 ноября – на р. Северной Двине. Максимальные уровни воды при установлении ледостава на реках Онега и Вага были в пределах обычных значений; на реках Пинега, Мезень – в пределах нормы и ниже среднемноголетних значений на 50–80 см. На р. Северной Двине на участке г/п д. Демьяново – г/п г. Котлас и г/п п. Березник – г/п д. Звоз в пределах обычных значений; на участке г/п д. Телегово – г/п д. Нижняя Тойма ниже средних многолетних значений на 40–60 см; в районе г/п с. Усть-Пинега – ниже на 100 см.

На всей территории деятельности ФГБУ «Северное УГМС» водность рек за 2024 год была ниже нормы и лишь в отдельных случаях незначительно выше нормы: модульный коэффициент годового стока изменялся от 0,64 на р. Волошке у р.п. Волошки до 1,03 на р. Онеге у с. Турчасово.

В 2023 году водность рек была ниже нормы и лишь в отдельных случаях незначительно выше нормы: модульный коэффициент годового стока изменялся от 0,72 на р. Пинеге у с. Кулогоры до 1,05 на р. Онеге у с. Турчасово.

В 2022 году водность была на отдельных реках близка к норме, на основной части речных постов модульный коэффициент годового стока ниже нормы и изменялся от 0,84 на р. Пинеге у с. Кулогоры до 1,09 на р. Ваге у д. Филяевской.

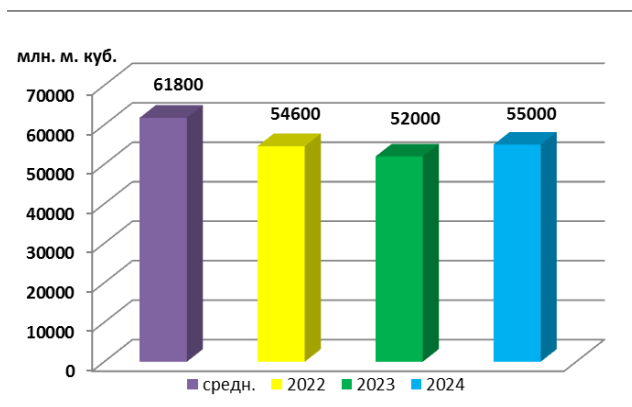


Рисунок 1.1-4 Объём стока по посту
р. Северная Двина – д. Абрамково

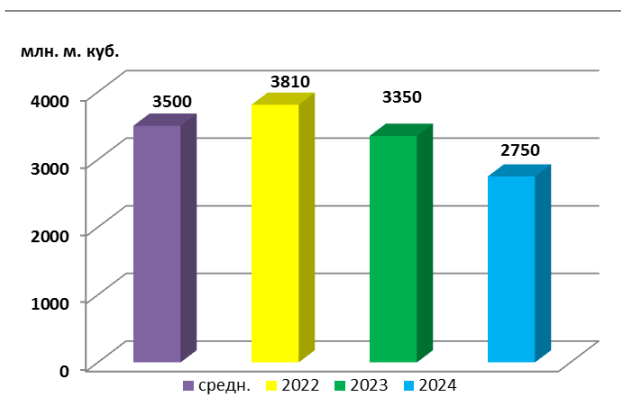


Рисунок 1.1-5 Объём стока по посту
р. Вага – д. Филяевская

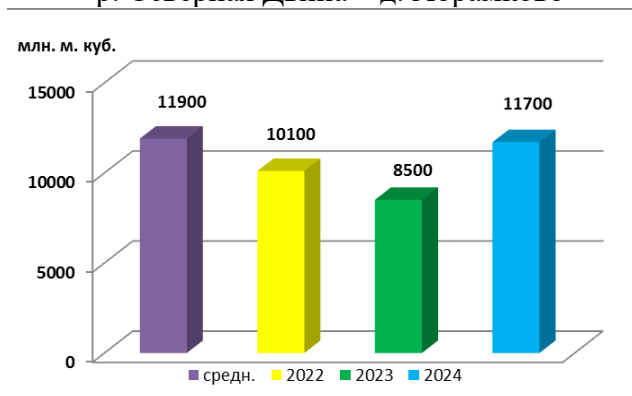


Рисунок 1.1-6 Объём стока по посту
р. Пинега – с. Кулогоры

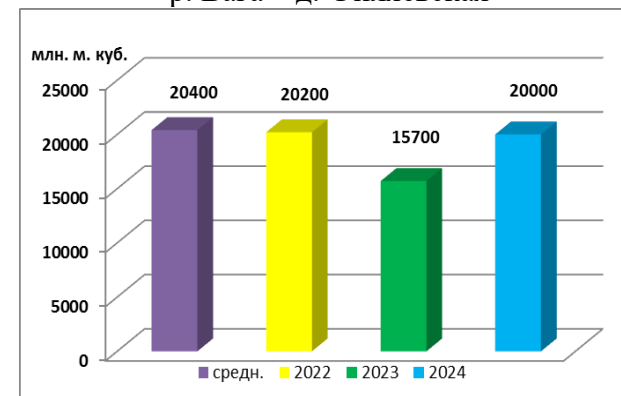


Рисунок 1.1-7 Объём стока по посту
р. Мезень – д. Малонисогорская

1.2 Социально-экономическая характеристика

Численность населения

Показатели численности городского и сельского населения городских и муниципальных округов, муниципальных районов, городских и сельских поселений Архангельской области представлены в табл. 1.2-1.

В табл. 1.2-2 представлены сведения о муниципальной структуре Архангельской области.

Таблица 1.2-1

Численность населения Архангельской области на 01.01.2025

	Все население, чел.	в том числе:	
		городское	сельское
Архангельская область (без Ненецкого автономного округа (далее – НАО))	948 464	743 396	205 068
<i>муниципальные образования Архангельской области:</i>			
городские округа:			
Город Архангельск	299 620	294 914	4 706
Город Коржма	33 419	33 419	-
Котлас	66 375	66 287	88
Мирный	27 034	27 034	-
Новая Земля	2 379	2 138	241
Город Новодвинск	32 366	32 366	-
муниципальные округа:			
Северодвинск	156 310	155 647	663
Верхнетоемский	10 541	-	10 541
Вилегодский	8 404	-	8 404
Виноградовский	12 184	-	12 184
Каргопольский	14 463	8 648	5 815
Котласский	16 853	8 519	8 334
Красноборский	9 745	-	9 745
Лешуконский	4 968	-	4 968
Мезенский	6 959	2 797	4 162
Няндомский	22 407	18 010	4 397
Онежский	23 456	17 943	5 513
Пинежский	17 354	-	17 354
Плесецкий	32 556	21 886	10 670
Приморский	28 782	-	28 782
Устьянский	22 980	9 431	13 549
Холмогорский	17 695	-	17 695
Шенкурский	10 226	4 365	5 861
муниципальные районы:			
Вельский	44 364	26 051	18 313
Коношский	17 534	10 080	7 454
Ленский	9 490	3 861	5 629

Таблица 1.2-2

Муниципальные образования Архангельской области на 01.01.2025

	Муниципальные образования – всего	в том числе по типам				
		городские округа	муниципальные округа	муниципальные районы	в них	
					городские поселения	сельские поселения
Архангельская область	59	6	17	3	4	29
<i>муниципальные образования Архангельской области:</i>						
городские округа:						
Город Архангельск	1	1	-	-	-	-
Город Коряжма	1	1	-	-	-	-
Котлас	1	1	-	-	-	-
Мирный	1	1	-	-	-	-
Новая Земля	1	1	-	-	-	-
Город Новодвинск	1	1	-	-	-	-
муниципальные округа:						
Северодвинск	1	-	1	-	-	-
Вилегодский	1	-	1	-	-	-
Верхнетоемский	1	—	1	—	—	—
Виноградовский	1	—	1	—	—	—
Каргопольский	1	-	1	-	-	-
Котласский	1	-	1	-	-	-
Красноборский	1	-	1	-	-	-
Лешуконский	1	-	1	-	-	-
Мезенский	1	-	1	-	-	-
Няндомский	1	-	1	-	-	-
Онежский	1	-	1	-	-	-
Пинежский	1	-	1	-	-	-
Плесецкий	1	—	1	—	—	—
Приморский	1	-	1	-	-	-
Устьянский	1	—	1	—	—	—
Холмогорский	1	—	1	—	—	—
Шенкурский	1	—	1	—	—	—
муниципальные районы:						
Вельский	22	-	-	1	2	19
Коношский	9	-	-	1	1	7
Ленский	5	-	-	1	1	3

Общая оценка социально-экономической ситуации за 2024 год

Динамика основных макроэкономических показателей по Архангельской области за 2022–2024 годы представлена в табл. 1.2-3.

Таблица 1.2-3

Динамика основных макроэкономических показателей за 2022–2024 гг.

Показатели	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г. ¹
Валовой региональный продукт	% к предыдущему году	96,5	100,1	101,3 ²
Индекс потребительских цен на конец периода	%, декабрь к декабрю предыдущего года	111,9	109,0	108,1
Индекс промышленного производства	% к предыдущему году	95,5	98,8	107,2
добыча полезных ископаемых	% к предыдущему году	100,8	92,0	101,8
обрабатывающие производства	% к предыдущему году	94,5	99,6	109,5
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование	% к предыдущему году	96,5	100,8	99,6
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	% к предыдущему году	89,8	109,3	96,6
Индекс производства продукции сельского хозяйства	% к предыдущему году	98,9	101,5	99,4
Инвестиции в основной капитал	% к предыдущему году	88,1	100,8	85,3
Объемы работ по виду деятельности «Строительство»	% к предыдущему году	68,6	132,6	59,7
Ввод в действие жилых домов	% к предыдущему году	100,9	103,3	102,9
Реальные располагаемые денежные доходы населения	% к предыдущему году	102,9	101,5	нет данных
Реальная заработная плата	% к предыдущему году	96,5	106,2	103,1
Среднемесячная начисленная номинальная заработная плата	% к предыдущему году	111,1	112,6	111,6
Уровень безработицы к экономически активному населению (на конец периода)	% к рабочей силе	1,5	1,1	0,9
Оборот розничной торговли	% к предыдущему году	92,9	102,8	100,0
Объем платных услуг населению	% к предыдущему году	98,5	105,1	102,8

Социально-экономическая ситуация в Архангельской области в 2024 году по сравнению с 2023 годом характеризовалась следующими позитивными тенденциями:

- индекс промышленного производства составил 107,2 %;
- ввод в действие жилых домов возрос на 2,9 %;
- оборот розничной торговли сохранился на уровне прошлого года и составил 100 %;
- объем платных услуг населению увеличился на 2,4 %;
- среднемесячная заработная плата (номинальная) возросла на 11,6 %;
- реальная заработная плата возросла на 3,1 %;
- денежные доходы населения Архангельской области (в среднем на душу населения в месяц) увеличились на 9,1 %.

Среди негативных тенденций отмечались следующие:

- объем производства продукции сельского хозяйства уменьшился на 0,6 %;
- объем инвестиций в основной капитал снизился на 14,7 %;

¹ Предварительные данные

² Оценка министерства экономического развития, промышленности и науки Архангельской области

- объем работ по виду экономической деятельности «Строительство» сократился на 40,3 %;
- оборот общественного питания в сопоставимых ценах снизился на 3,6 %;
- индекс потребительских цен в декабре 2024 года к декабрю 2023 года составил 108,1 %.

Промышленность

Структура промышленности Архангельской области по объему отгруженных товаров представлена в табл. 1.2-4.

Таблица 1.2-4

Структура промышленности (по объему отгруженных товаров) в 2024 году

Виды промышленных производств	% к итогу ³
Промышленность – всего	100,0
Добыча полезных ископаемых	11,6
Обрабатывающие производства, из них:	74,9
лесопромышленный комплекс, в том числе:	38,5
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения	8,7
производство бумаги и бумажных изделий	29,8
машиностроительный комплекс	25,8
производство пищевых продуктов	4,0
производство напитков	1,7
производство химических веществ и химических продуктов	3,2
прочие виды обрабатывающих производств	1,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	11,1
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2,4

Индекс промышленного производства по Архангельской области в 2024 году составил 107,2 % по отношению к уровню 2023 года. Увеличение показателя обусловлено приростом индексов производства в добывающем и обрабатывающем секторах промышленности на 1,8 % и 9,5 % соответственно. Из обрабатывающих производств увеличение отмечено в производстве пищевых продуктов на 6,1 %, в производстве напитков – 5,1 %, в целлюлозно-бумажном производстве – на 1,8 %, в судостроении – на 24,7 %, в судоремонте – на 21,1 %. Отрицательная динамика наблюдалась в деревообработке – на 11,7 %, в производстве химических веществ и химических продуктов – на 3 %. Также спад наблюдался в работе организаций, занимающихся обеспечением электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха (снижение на 0,4 %), а также организаций, занимающихся водоснабжением, водоотведением, организацией сбора и утилизации отходов, деятельностью по ликвидации загрязнений на 3,4 %

³ Оценка министерства экономического развития Архангельской области. Отдельные данные по промышленному производству Архангельскстатом не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

Индексы производства по основным видам экономической деятельности

Виды промышленных производств	2024 г. относительно 2023 г., %
Промышленное производство – всего	107,2
добыча полезных ископаемых	101,8
обрабатывающие производства, в т. ч.:	109,5
производство пищевых продуктов	106,1
производство напитков	105,1
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения	88,3
производство бумаги и бумажных изделий	101,8
производство металлургическое	124,5
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	67,4
производство электрического оборудования	490,8
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	106,3
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	100,0
производство прочих транспортных средств и оборудования	124,7
производство мебели	108,7
ремонт и монтаж машин и оборудования	121,1
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	99,6
водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	96,6

Развитие отраслей промышленности

Добыча полезных ископаемых

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» в 2024 году составил 48,6 млрд руб., индекс производства – 101,8 % в сравнении с уровнем 2023 года.

В структуре промышленного производства (по объему отгруженных товаров) доля вида экономической деятельности занимает 11,6 %.

К наиболее крупным предприятиям, определяющим развитие горнодобывающей отрасли Архангельской области, относятся: АО «АГД ДАЙМОНДС» – добыча алмазов; АО «Севералмаз» – добыча алмазов; ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник» – добыча бокситов для глиноземного производства, глины для производства огнеупорных изделий и пропантов, глины для производства цемента, глины для мартеновского и сталелитейного производства; ООО «Швакинские известняки» – добыча и первичная переработка (дробление) известняков для целлюлозно-бумажной промышленности; Архангельский филиал ООО «Кнауф гипс Колпино» – добыча и первичная переработка гипса; ООО «Онега Неруд» – добыча и дробление в щебень гранитов; ООО «Гранит Плюс» – добыча и дробление в щебень гранитов; ООО «Булатовский базальт» – добыча и дробление в щебень базальтов.

За 2024 год добыто:

- алмазной руды (АО «АГД ДАЙМОНДС» и АО «Севералмаз») – 7,2 млн карат всего; 4,5 млн карат и 2,7 млн карат соответственно на каждое предприятие;
- бокситов и глин (ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник») – 699,2 тыс. т;
- базальтов (ООО «Булатовский базальт») – 403,19 тыс. м³;
- гипсового камня (Архангельский филиал ООО «Кнауф гипс Колпино») – 682,0 тыс. т;
- гранито-гнейсов (ООО «Онега Неруд», ООО «Гранит Плюс») – 571,1 тыс. м³;

- известняков для целлюлозно-бумажной промышленности (ООО «Швакинские известняки») – 0 тыс. т.

В целом наблюдается рост уровня производственных показателей ряда горнодобывающих предприятий региона по сравнению с уровнем 2022 года, за исключением уровня извлечения алмазов при сохранении объемов переработки руды и добыче известняков для целлюлозно-бумажной промышленности.

К основным проблемам и рискам горнодобывающей промышленности относятся следующие:

- удаленность от крупных промышленных центров, являющихся потребителями сырья и готовой продукции, способствует росту транспортных расходов и, следовательно, отсутствию востребованности отдельных месторождений. Особенно остро эта проблема касается месторождений базальта, пригодного для использования в различных направлениях;

- низкая транспортная доступность Архангельской области является причиной значительного удорожания не только перевозок добытого полезного ископаемого, но и существенно увеличивает стоимость геологоразведочных работ, открытия месторождений. Стоимость геологоразведочных работ, включая транспортировку грузов и персонала и иные затраты, связанные с особенностями ведения работ в Архангельской области (климат, экономическая освоенность, привлечение квалифицированных специалистов), учитываются при последующей реализации проектов освоения месторождений как непосредственные затраты, связанные с их открытием. Эти расходы также участвуют в ценообразовании единицы полезного ископаемого и являются одним из факторов, определяющих экономическую эффективность соответствующего проекта. Указанная проблема напрямую касается наиболее отдаленных муниципальных районов и округов: Мезенского, Онежского, Лешуконского, Пинежского и других; архипелагов Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, где зачастую вместо наземного автомобильного транспорта используется авиация;

- отсутствие собственных производств сказывается на добавленной стоимости реализуемой продукции и формировании соответствующего налога. Из восьми наиболее крупных горнодобывающих предприятий Архангельской области только одно производило продукцию глубокой переработки со значительной долей добавленной стоимости – ЗАО «Савинский цементный завод», который выпускал различные специальные марки цемента. С сентября 2014 года предприятие прекратило добычу сырья в связи с полной остановкой производства и реконструкцией;

- экономические ограничения, наложенные на российские компании странами Евросоюза, США и др.

Обрабатывающие производства

Производство пищевых продуктов и напитков

В структуре производства пищевых продуктов наиболее значимыми отраслями являются молокоперерабатывающая, мясоперерабатывающая, производство хлебобулочных изделий, производство алкогольной продукции, переработка рыбы.

Наиболее крупными предприятиями отрасли в отчетном периоде являлись следующие организации:

- в переработке молока и молочных продуктов: АО «Молоко», АО «Северодвинск–Молоко», ООО «Устьянская молочная компания», ООО «Шенкурский молочный завод», ООО «Каргопольский молочный комбинат», ООО «Маслодельный завод «Красноборский»;

- в производстве мясных полуфабрикатов и колбасных изделий: ООО «Мясоперерабатывающий цех «Апрель» (г. Северодвинск), МПЦ «Стрела» (г. Котлас);

- в производстве хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий: ЗАО работников «НП «Архангельскхлеб», АО «Северодвинский хлебокомбинат»;
- в производстве водки и ликероводочных изделий: АО «Архангельский ликероводочный завод»;
- в переработке рыбной продукции: АО «Архангельский траловый флот», ИП Дубинин В.А.

Объем отгруженных товаров по виду деятельности «Производство пищевых продуктов» в 2024 году составил 16,7 млрд руб., индекс производства – 106,1 %. В структуре промышленного производства (по объему отгруженных товаров) доля вида экономической деятельности занимает 4,0 %.

Производство мяса (крупного рогатого скота, свинины, баранины и т.д.) в 2024 году относительно уровня 2023 года снизилось на 26,8 % и составило 54,5 т. Производство колбасных изделий составило 8,8 тыс. т, или 110,2 % относительно уровня 2023 года, мясных полуфабрикатов – 4,7 тыс. т, или 105,6 %. Производство переработанной и консервированной рыбы снизилось на 18,8 % по сравнению с 2023 годом и составило 41,7 тыс. т.

Производство молока (кроме сырого) снизилось на 3,2 % и составило 29,4 тыс. т, производство сливочного масла уменьшилось на 11,5 % и составило 1,5 тыс. т.

Производство хлебобулочных изделий недлительного хранения составило 39,9 тыс. т, или 106,5 %, относительно 2023 года. Производство кондитерских изделий составило 2,7 тыс. т, увеличившись на 20,9 % по отношению к 2023 году.

Объем отгруженных товаров по виду деятельности «Производство напитков» составил 6,9 млрд руб., индекс производства – 105,1 % по отношению к уровню 2023 года.

В структуре промышленного производства (по объему отгруженных товаров) доля вида экономической деятельности занимает 1,7 %.

В производстве алкогольной продукции отмечался рост производства водки на 5,6 % в сравнении с 2023 годом. Производство ликероводочных изделий с содержанием спирта свыше 25 % от объема готовой продукции снизилось на 8,4 %.

Лесопромышленный комплекс

Лесопильно-деревообрабатывающие предприятия региона ориентированы на выпуск экспортных пиломатериалов. Основной объем (свыше 80 %) производился предприятиями: ЗАО «Лесозавод 25», АО «Онежский ЛДК», ООО «Группа компаний «УЛК», ООО «Регион-лес», ООО «Форест». Самые крупные лесопильные заводы расположены в г. Архангельске, г. Онеге, Вельском районе и Устьянском округе Архангельской области.

Основные объемы гранул топливных (пеллет) из отходов деревопереработки (свыше 90 % региональных объемов) выпускают ЗАО «Лесозавод 25», ООО «Группа компаний «УЛК» и ООО «Регион-лес». АО «Архангельский фанерный завод» в г. Новодвинске производит фанеру клееную.

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу (далее – Архангельскстат), в 2024 году объем отгруженной продукции по виду экономической деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения» составил 36,5 млрд руб., а индекс производства – 88,3 % в сравнении с уровнем 2023 года. В структуре промышленного производства (по объему отгруженных товаров) доля вида экономической деятельности занимает 11,6 %.

Производство пиломатериалов хвойных пород уменьшилось по сравнению с 2023 годом на 12,4 % (2 039,8 тыс. м³), производство пиломатериалов лиственных пород возросло на 1,9 % (7,0 тыс. м³), производство фанеры увеличилось на 3,5 % (102,8 тыс. м³),

а производство гранул топливных (пеллет) снизилось на 32,8 % (78,3 тыс. т). Снижение объемов производства продукции деревообработки произошло по причине действия санкционных ограничений со стороны недружественных стран и переориентацией на Азиатско-Тихоокеанские рынки сбыта с ростом логистических затрат и снижением рентабельности продукции.

Продукция целлюлозно-бумажного производства выпускается на двух целлюлозно-бумажных комбинатах – АО «Архангельский ЦБК» (г. Новодвинск), филиал АО «Группа «Илим» (г. Коряжма). Предприятия производят целлюлозу древесную и целлюлозу из прочих волокнистых материалов, бумагу и картон.

Индекс производства по виду деятельности «Производство бумаги и бумажных изделий» за 2024 год составил 101,8 %, объем отгруженных товаров – 125,0 млрд руб. (39,8 % в объеме отгруженных товаров промышленного производства).

По сравнению с уровнем 2023 года производство целлюлозы увеличилось на 0,3 %, бумаги и картона – на 2,2 %.

По оперативной информации региональных целлюлозно-бумажных комбинатов, в текущем году объемы производства продукции относительно соответствующего периода прошлого года составили:

- АО «Архангельский ЦБК»: целлюлоза по варке – 100,7 % в сравнении с 2023 годом, целлюлоза товарная – 95,7 %, бумага – 94,3 %, картон – 103,1 %;
- Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме: целлюлоза по варке – 99,9 % в сравнении с уровнем 2023 года, целлюлоза товарная – 100,9 %, бумага – 101,3 %, картон – 101,1 %.

Поскольку лесопромышленные предприятия региона традиционно являются экспортно ориентированными, введенные в отношении РФ санкции негативно сказались на производственной и финансовой деятельности лесной отрасли.

В 2022 году предприятия столкнулись с рядом проблем, вызванных санкционным давлением со стороны недружественных государств. В настоящее время можно выделить следующие основные проблемы, сдерживающие развитие лесопромышленного комплекса.

Наиболее сильно антироссийские санкции сказались на производстве пиломатериалов и топливных гранул. В первую очередь из-за наибольшей удаленности региона от Азиатско-Тихоокеанских рынков сбыта, а также из-за моратория на экспорт пеллет в Китай.

Колебания объемов производства продукции целлюлозно-бумажной промышленности обусловлены перераспределением объемов между целлюлозой товарной и товарной группой «бумага и картон», конъюнктурой рынка (балансом между внешними и внутрироссийским рынками), а также в зависимости от графика остановов на планово-техническое обслуживание и планово-технический ремонт производственного оборудования. Более низкие показатели производства бумаги и картона в 2023 году объясняются снижением граммажа.

На конец 2024 года можно выделить следующие основные проблемные вопросы:

1. Логистические проблемы:

В связи с постоянным ростом транспортных расходов предприятий ЛПК возрастает и потребность в субсидировании экспортных перевозок продукции.

Если в 2024 году транспортные расходы предприятий ЛПК составили около 6 млрд руб., то в 2025 году эта сумма увеличится более чем на 30 %. Однако, фактически логистические меры поддержки сведены к нулю и реализуются формально. Логистическая поддержка через порты Северо-Запада не работает совсем. В 2023 году с учетом выделяемых субсидий до 80 % грузов предприятия ЛПК отправляли морским путем именно через порты Северо-Запада. Отсутствие данного вида субсидирования делает перевозки морским транспортом нерентабельными и провоцирует возврат к использованию железнодорожного сообщения, где сохраняется напряженная ситуация.

В 2024 году объем финансирования, направленный на отрасль ЛПК, составил на 50 % меньше, чем в 2023 году. В 2025 году объем выделяемых средств для отрасли ЛПК составил всего 1,5 млрд руб. или 30 % от объемов предыдущего года. Также в 2024 году снижен лимит транспортной субсидии на одно предприятие с 500 млн руб. до 300 млн руб., в 2025 – до 200 млн руб.

Рост транспортных расходов с одновременным снижением размера субсидии, трудностями с ее получением и складывающейся динамикой цен на лесобумажную продукцию отрицательно сказываются на деятельности предприятий ЛПК, и, в первую очередь, на деревообрабатывающих организациях. Особенно остро перечисленные факторы отражаются на производителях топливных гранул, рентабельность экспорта которых становится отрицательной и ухудшает экономическое положение производителей данного вида продукции. Кроме того, при небольших объемах потребления на внутреннем рынке пеллет происходит увеличение объемов свалок опилок, что, в свою очередь, ведет к ухудшению экологической ситуации в регионе.

2. Проблемы с железнодорожной логистикой:

Региональные предприятия, ранее в основном отгружавшие товары морскими судами, вынуждены были переориентироваться на железнодорожный транспорт.

Все это привело к увеличению продолжительности транспортных маршрутов, сроков оборота контейнеров от поставщика к покупателю и обратно, а также увеличению сроков поступления валютной выручки с одновременным уменьшением ее размера.

В данной связи вопросы бесперебойного обеспечения региональных лесопромышленников железнодорожным подвижным составом имеет важнейшее значение.

Несмотря на принимаемые меры, ситуация с железнодорожной логистикой остается сложной. Основной проблемой является выделение недостаточного количества грузовых составов для отправки готовой продукции потребителям.

Еще одной проблемой является частое нарушение графиков отправления поездов с переносом на более поздние даты, что приводит к накоплению неотправленных поездов на станции и, как следствие, к невозможности приёма следующих поездов под погрузку. Возникают дополнительные затраты на оплату штрафов за их простой.

Отрицательно влияет и рост грузовых тарифов на железнодорожные перевозки (с 01.12.2024 тарифы проиндексированы на 13,8 %, в 2025 году планируется их дальнейшее увеличение).

3. Проблемы с использованием отходов лесопиления, реализацией топливных гранул (пеллет) на внутреннем рынке:

До ввода санкционных ограничений проблема использования отходов для деревообрабатывающих предприятий Архангельской области не являлась актуальной.

Однако начиная с 2022 года, когда был введен запрет на ввоз топливных гранул в страны Европейского союза, являвшихся основными потребителями пеллет, объемы их производства в регионе стали сокращаться. В 2023 году было произведено всего 120 тыс. т топливных гранул или 21 % от уровня 2021 года. В то же время объем производства пиломатериалов снизился всего на 15 %. Это привело к тому, что объем неиспользованных остатков опилок на конец 2023 года превысил соответствующий показатель 2021 года более чем в 6 раз.

По оценке текущего года, ситуация со складываемыми опилками не улучшится, несмотря на увеличение выпуска пеллет, поскольку параллельный рост объемов пиломатериалов увеличит объемы вырабатываемых опилок.

4. Проблемы с поставкой оригинальных запасных частей для импортной техники и головного технологического оборудования. Рост цен на указанную продукцию.

Введенные антироссийские санкции привели к отказам или приостановкам европейскими партнерами исполнения договоров на поставку технологического оборудования, техники, комплектующих, запчастей, химикатов, программного

обеспечения и т.п. В то же время доля импортной техники, оборудования и прочих материалов, используемых лесопромышленниками региона, очень велика.

Предприятия ЛПК сталкиваются с проблемами с эксплуатацией иностранной техники и оборудования в связи с отсутствием оригинальных запчастей и комплектующих материалов, а также отсутствием сервисного обслуживания и ростом материальных затрат предприятий.

5. Проблема с платежами в Китае:

Платежи (в юанях и долларах США), идущие через крупнейшие китайские банки «Bank of China» и «Bank of Communications», задерживаются на проверке. Задерживается не только выручка за отгруженную продукцию, но и платежи за импортное оборудование, запасные части, лесохимию.

Машиностроительный комплекс

В 2024 году определяющий вид экономической деятельности в машиностроительном комплексе Архангельской области – «Производство прочих транспортных средств и оборудования»; индекс производства по данному виду деятельности за 2024 год составил 124,7 % по сравнению с уровнем 2023 года. В 2024 году индекс производства в судоремонте составил 121,1 % по сравнению с уровнем 2023 года.

Машиностроительная отрасль Архангельской области представлена следующими предприятиями – АО «ПО «Севмаш», АО «ЦС «Звездочка», Архангельский филиал «СРЗ «Красная Кузница» АО «ЦС «Звездочка», АО «СПО «Арктика», АО «Северный Рейд», АО «Котласский электромеханический завод», ООО «Соломбальский машиностроительный завод», ЗАО «Биус» и др.

Производство химических веществ и химических продуктов

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по виду экономической деятельности «Производство химических веществ и химических продуктов» в 2024 году составил 13,6 млрд руб., а индекс производства – 97 % к уровню 2023 года.

В структуре промышленного производства (по объему отгруженных товаров) доля вида экономической деятельности по итогам 2024 года занимала 3,2 %.

Химическая промышленность Архангельской области представлена следующими предприятиями:

- ОАО «Котласский химический завод» производит нефтепромысловую химию, лакокрасочные материалы и продукцию для дорожного строительства;
- ООО «БС технология» производит и реализует технические и медицинские газы на территории Архангельской области, осуществляет доставку на специализированном транспорте, производит обслуживание и ремонт криогенного оборудования, переосвидетельствование баллонов, огнетушителей и пожарных рукавов;
- ООО «Янтарный поток» продуцирует эфиры канифоли с улучшенными свойствами, жирные кислоты таллового масла и продукты их глубокой переработки, а также перспективный продукт биохимии – ситостерины (активно используются в фармацевтике и производстве органических добавок) и др.;
- основная продукция ООО «НПО «Завод химических реагентов» – химические реагенты широкой номенклатуры: сопутствующие реагенты для очистки питьевой воды, для водоподготовки в энергетике и целлюлозно-бумажной индустрии, для очистки хозяйственных и промышленных стоков; реагенты для обеззараживания воды; реагенты для стабилизации и умягчения воды и корректировки pH; антикоррозионные вещества; материалы для фильтрации и др.;
- основная продукция ООО «Клото» – химические реагенты для буровых растворов.

Производство прочей неметаллической минеральной продукции

Основной вклад в производство прочей неметаллической минеральной продукции вносят ОАО «Кузнечевский комбинат строительных конструкций и материалов», выпускающий детали крупнопанельного домостроения, сборные железобетонные конструкции и бетонные смеси и растворы; ОАО «Северодвинский завод строительных материалов», специализирующийся на выпуске сборных железобетонных конструкций и бетонных смесей и растворов; ООО «Котласский завод силикатного кирпича», выпускающий кирпич строительный, и ООО «Архангельский комбинат строительных конструкций», производящий железобетонные изделия и конструкции и товарный бетон.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг за 2024 год составил 4,1 млрд руб., индекс производства – 96,9 %.

Производство кирпича строительного (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня в 2024 году относительно прошлого года уменьшилось на 57,2 %, производство блоков и прочих сборных строительных изделий для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня увеличилось на 7 %.

Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Наиболее крупными тепловыми электростанциями и электростанциями промышленных предприятий являются: Архангельская ТЭЦ, Северодвинская ТЭЦ-1, Северодвинская ТЭЦ-2, ГТ ТЭЦ Вельская АО «ГТ Энерго», филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме, ОАО «Архангельский ЦБК».

За 2024 год объем отгруженных товаров по виду деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» составил 46,6 млрд руб., индекс производства – 99,6 % по сравнению с 2023 годом. В структуре промышленного производства на данный вид приходится 11,1 %.

В 2024 году произведено электроэнергии 6,6 млрд кВт·ч, или 100,3 % по сравнению с уровнем 2023 года; пара и горячей воды – 20,9 млн Гкал (99,2 % к уровню 2023 года).

Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий за 2024 год составил 15 078,6 млн руб., что на 0,6 % (в сопоставимых ценах) больше, чем в 2023 году. Падение продукции сельского хозяйства обусловлено сокращением производства отдельных видов продукции растениеводства.

В 2024 году в хозяйствах всех категорий было произведено молока – 145,8 тыс. т (102,2 % относительно 2023 года), яиц – 80,7 млн шт. (133,9 % относительно 2023 года). Производство скота и птицы (в живом весе) в хозяйствах всех категорий к уровню аналогичного периода 2023 года составило 5,9 тыс. т. или 99,6 % к прошлому году.

По состоянию на 01.01.2025 уменьшилось поголовье скота в хозяйствах всех категорий по сравнению с 01.01.2024: крупного рогатого скота – на 2,0 %, из него коров – на 2,5 %, свиней – на 25,5 %, овец и коз – на 1,6 %. Поголовье птицы увеличилось на 24,9 %.

Основной проблемой, которая сдерживает развитие агропромышленного комплекса, является высокая себестоимость сельскохозяйственной продукции, обусловленная сложными климатическими условиями на фоне значительной конкуренции с сельскохозяйственными товаропроизводителями других регионов России.

На данный момент ситуация усугубляется санкционным давлением западных стран, ростом цен из-за увеличения мировых цен и курсовой разницы валют на корма, сельскохозяйственную технику, оборудование и запчасти, ветеринарные препараты, минеральные удобрения, средства химической защиты растений, дизельное топливо, строительные материалы.

На предприятиях аграрного сектора существует проблема кадрового обеспечения, нехватки квалифицированных работников в сфере агропромышленного комплекса, низкий уровень обеспеченности сотрудниками с профильным и профессиональным образованием.

Рыбопромышленный комплекс и рыбоводство

В рыбохозяйственном комплексе Архангельской области различными видами рыболовства занимаются более 150 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, включая пять рыболовецких колхозов, четыре из которых имеют статус градо- и поселкообразующих предприятий. В отрасли занято более 1,5 тыс. чел. Среднемесячная заработная плата в отрасли по итогам 2024 года составила 160,7 тыс. руб. и является одной из самых высоких среди других сфер экономики региона.

Океанический промысел в 2024 году вело 19 рыбодобывающих предприятий. Основные квотируемые объекты промысла – треска, пикша, краб, креветка северная, палтус, окунь морской. По итогам года объем вылова водных биоресурсов составил 69,2 тыс. т. Промысел осуществлялся с использованием 20 рыбопромысловых судов.

Промысел во внутренних водных объектах также осуществляется. Ведется промысел горбуши, семги, сельди беломорской, наваги, леща, щуки, стерляди и прочих видов. Объем добычи за 2024 год составил 1,16 тыс. т, из них основная часть – морские водоросли (ламинария и фукусы – 1,01 тыс. т).

По данным Архангельскстата на 01.01.2025, объем производства рыбной продукции составил 41,7 тыс. т. Производство продукции из водных биоресурсов осуществляется как на рыбопромысловых судах, так и на береговых рыбзаводах.

В рамках реализации инвестиционных проектов предприятия Архангельской области ведут строительство высокотехнологичных судов рыбопромыслового флота. Ситуация с вводом судов следующая: 4 траулера-процессора «Баренцево море», «Норвежское море», «Белое море» и «Валентин Мантуров» ведут промысел; краболов «Кильдин» планируется к передаче заказчику в 2025 году; траулеры-процессоры «Карское море» и «Марлин» планируются к передаче заказчикам в 2026 году.

По окончании строительства судов в рамках реализации инвестиционных проектов предприятиям будут предоставлены инвестиционные квоты на добычу (вылов) водных биоресурсов.

Помимо этого, по заказу поселкообразующего предприятия на верфи г. Даляне Китайской Народной Республики в 2024 году завершено строительство среднетоннажного морозильного рыболовного траулера «Кулой».

Наиболее крупными предприятиями, занимающимися рыбопереработкой на территории Архангельской области, являются АО «Архангельский траловый флот», АО «Архангельский опытный водорослевый комбинат», ОАО «Рыбокомбинат «Беломорье» и ИП Дубинин В.А.

В регионе активно развивается деятельность по товарному выращиванию рыбы (аквакультуре). В настоящее время данную деятельность осуществляют 5 рыбоводных хозяйств. Основной объект аквакультуры – радужная форель. За 2024 год объем производства аквакультуры составил 208,0 т. Объем реализации готовой продукции составил 217 т.

Предприятиями рыбохозяйственного комплекса Архангельской области отмечаются следующие проблемы:

1. Введение отдельными странами запрета на импорт рыбы и морепродуктов из Российской Федерации.

В связи с введенными санкционными ограничениями предприятия-экспортеры утратили доступ к традиционным премиальным рынкам сбыта рыбы и морепродуктов Европы и Северной Америки. В большей степени это коснулось экспорта крабов, которые до введения санкций в полном объеме поставлялись в Соединенные Штаты Америки.

Предприятия были вынуждены переориентировать поставки краба в страны Восточной Азии (Республика Корея, Китайская Народная Республика).

2. Введение европейскими странами запрета на заход в порты судов Российской Федерации.

Так, Правительство Норвегии разрешило доступ российским рыболовным судам только в порты Тромсё, Киркинес и Ботсфьорд. Остальные недружественные страны Европы закрыли порты. Существует риск полного закрытия портов Норвегии для судов Российской Федерации.

3. Ограничены либо прекращены поставки запасных частей, отдельных узлов и агрегатов судового оборудования, в том числе навигационного. Предприятия вынуждены использовать альтернативные схемы параллельного импорта оригинальных запасных частей и оборудования через третьи страны, что, соответственно, ведет к увеличению их стоимости и срокам поставок, либо подбирать аналогичное по характеристикам оборудование производства дружественных нам стран, в первую очередь Китая, либо адаптировать запасные части, отдельные узлы и агрегаты судового оборудования российского производства.

4. Нормирование мышьяка в рыбной продукции.

Вопросы нормирования мышьяка в пищевой продукции регулируются техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 (далее – Технический регламент), согласно которому установлена предельно допустимая концентрация (ПДК) мышьяка в пищевой продукции. При этом отсутствует разделение мышьяка на органическую и неорганическую формы. В то же время потенциально токсичными считаются неорганические формы трех- и пентавалентного мышьяка.

Рыбодобывающие предприятия Архангельской области регулярно сталкиваются с такой ситуацией, когда в ходе определения содержания мышьяка в морских водных биоресурсах в исследуемых пробах обнаруживают превышение мышьяка общего.

В целях решения проблемы предложено внести изменения в технический регламент в части нормирования и последующего контроля органической и неорганической формы мышьяка в пищевой продукции. Данный вопрос прорабатывается на заседаниях Межведомственной рабочей группы под председательством заместителя руководителя Федерального агентства по рыболовству В.И. Соколова. Так, Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (г. Пермь) завершены работы по оценке рисков содержания неорганического мышьяка в продукции, а также по оценке рисков в случае принятия предложенных нормативов по неорганическому мышьяку. Результаты исследований будут способствовать внесению изменений в технический регламент в части нормирования органической и неорганической формы мышьяка в пищевой продукции.

На текущий момент изменения в технический регламент не внесены.

5. Задержки в строительстве рыбопромысловых судов, строящихся в рамках «инвестиционных квот».

В настоящее время судостроительными заводами сроки сдачи судов рыбопромыслового флота, строительство которых ведется в рамках инвестиционных проектов, постоянно сдвигаются в сторону увеличения.

Это влечет за собой невозможность своевременного выделения дополнительных объемов инвестиционных квот трески и пикши, которые были запланированы, в соответствии с графиками строительства и ввода судов в эксплуатацию, в связи с чем предприятия несут расходы по обслуживанию банковских гарантий. Необходимо отметить тот факт, что предприятия Архангельской области полностью выполняют взятые на себя обязательства по заключенным судостроительным контрактам, что

подтверждается заключениями Министерства промышленности и торговли Российской Федерации по результатам ежеквартальных контрольных мероприятий.

Аквакультура является приоритетным направлением развития в рыбной отрасли. В целях развития аквакультуры рыбоводным хозяйствам предоставляются субсидии по компенсации части затрат на рыбные корма и рыбопосадочный материал, а также на возмещение части затрат на приобретение оборудования в отрасли товарного рыбоводства. В 2024 году получателями субсидий стали три хозяйства на общую сумму 5,6 млн руб.

Кроме этого, в целях развития товарной аквакультуры, начиная с 2017 года, в регионе реализуется региональный проект «Создание схемы рационального и эффективного размещения объектов экономической деятельности на водных объектах Архангельской области для осуществления товарного рыбоводства».

Данная работа завершилась в 2024 году изучением водных объектов Приморского, Холмогорского округов, Онежского района.

Всего с 2017 года выявлено 67 потенциально пригодных для аквакультуры водных объектов с суммарным потенциалом возможного выращивания форели более 13,3 тыс. т/год. В отношении 8 обследованных объектов заключены договоры пользования, фактическая деятельность осуществляется на пяти рыбоводных участках. Актуальная информация о водоемах Архангельской области, рекомендованных для развития аквакультуры, откартографирована и размещена в свободном доступе для всех заинтересованных лиц на геопортале Архангельской области (maps29.ru).

Строительство

Объем работ по виду деятельности «Строительство» за 2024 год составил 55,8 млрд руб., что ниже уровня 2023 года.

К основным проблемам, сдерживающим развитие строительной отрасли, относятся следующие:

- повышение цен на все группы (виды) основных строительных ресурсов, повлиявшее на изменение стоимости строительства возводимых объектов. Подрядчики вынужденно несут дополнительные расходы за счет собственных средств и обозначают возможность расторжения контрактов ввиду снижения маржинальности, что обуславливает необходимость рассмотрения вопроса об увеличении финансирования реализации мероприятий в рамках национальных проектов и государственных программ в целях недопущения срыва сроков исполнения обязательств в рамках заключенных государственных (муниципальных) контрактов;

- микроэкономические риски или производственные риски связаны прежде всего с техническим состоянием производства и значительным износом основного технологического оборудования. Для предприятий отрасли промышленности строительных материалов характерен высокий уровень физического износа основных фондов при низком техническом уровне оснащения производств и невысокой производительности труда;

- строительство жилья в условиях Крайнего Севера требует особого подхода, применения норм проектирования и требований по использованию строительных материалов повышенной устойчивости к низким температурам и высокой энергоэффективности в суровых климатических условиях.

В этой связи проекты, реализуемые на территориях других регионов России, зачастую не подходят для Архангельской области. Слабая несущая способность грунтов также требует значительных вложений на этапе инженерной подготовки земельных участков.

- сложная транспортная доступность районов существенно влияет на себестоимость строительства объектов; отсутствие круглогодичного сообщения в ряде районов и округов Архангельской области сокращает периоды возможной доставки

необходимых материалов, что в свою очередь увеличивает сроки реализации инвестиционных проектов;

- несмотря на наличие минерально-сырьевой базы, в регионе ограничена номенклатура выпускаемых строительных материалов и имеется дефицит отдельных групп строительной продукции (керамического кирпича, теплоизоляционных материалов, кровельных материалов, гипсовой продукции и т.д.), что увеличивает объемы ввоза недостающих материалов из других регионов страны, влияет на стоимость самих материалов и негативно сказывается на себестоимости строящихся объектов;

- высокий процент износа и недостаточные темпы развития систем и объектов инженерной инфраструктуры, связанные в отдельных случаях с отсутствием в ряде муниципальных образований планов перспективной застройки, как следствие, неучтенных объемов нового строительства сетей в инвестиционных программах ресурсоснабжающих организаций, создают сложности с технологическим присоединением объектов, увеличивая сроки и стоимость новых строительных объектов.

Жилищное строительство

Объем ввода жилья в 2024 году увеличился по сравнению с 2023 годом на 2,9 % и составил 453,4 тыс. м² жилья. Из них индивидуальными застройщиками построено 155,0 тыс. м², что на 4,3 % выше уровня 2023 года, многоквартирные жилые дома – 298,4 тыс. м² (больше в сравнении с 2023 годом на 2,2 %). При этом наибольшие объемы жилищного строительства в г. Северодвинске (28,1 %), г. Архангельске (26,0 %), Приморском (10,7 %) и Устьянском муниципальном округах, а также в Вельском муниципальном районе (6,1 %).

Транспорт

Дорожное хозяйство

На строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт и содержание объектов региональной дорожной инфраструктуры в 2024 году направлено 10 103,7 млн руб. Капитально отремонтировано 45,4 км автомобильных дорог, отремонтировано 126,2 км автомобильных дорог, 17 мостовых переходов протяженностью 1 035,56 пог. м, произведена замена 9 павильонов ожидания общественного транспорта, содержание автомобильных дорог регионального значения.

На реализацию национального проекта «Безопасные качественные дороги» для приведения в нормативное состояние автомобильных дорог Архангельской городской агломерации было направлено 710,0 млн руб. Отремонтировано 15,15 км автомобильных дорог.

На улично-дорожной сети муниципальных образований Архангельской области по итогам 2024 года выполнены работы по приведению в соответствие с требованиями национальных стандартов 37 пешеходных переходов, модернизации 6 светофорных объектов и обустройству 1 участка ограничивающими пешеходными ограждениями.

В 2024 году начали реализацию объекта «Строительство автомобильной дороги по ул. Карпогорской от ул. Октябрят до просп. Московского».

Основная проблема в дорожном хозяйстве региона – низкое техническое состояние автомобильных дорог общего пользования регионального значения и искусственных сооружений на них. Основная причина – систематическое недофинансирование отрасли. Сеть автомобильных дорог общего пользования регионального значения приводится в нормативное состояние в рамках средств дорожного фонда, предусмотренных областным бюджетом и сформированных за счет источников, установленных статьей 174.9 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

При осуществлении дорожным хозяйством дорожной деятельности в отношении региональных автомобильных дорог Архангельской области на стадии разработки проектной документации, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», в состав проектной документации включается раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», в котором:

- дается оценка возможного негативного влияния строящихся и ремонтируемых объектов на природную и социальную среду, а также рекомендации по предотвращению или снижению его до уровня, регламентируемого нормативными документами по охране окружающей среды;
- в целях сохранения природных богатств области и создания благоприятных условий для жизни людей, комплексно рассматриваются все преимущества и потери, связанные со строительными работами, выбираются наиболее приемлемые проектные решения;
- дается оценка экологической безопасности намечаемых работ, степени воздействия строительства и эксплуатации дорог на природно-территориальные комплексы и социально-экономическую среду, прилегающих к ним территорий.

В ходе дорожно-строительных работ реализуются мероприятия: по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов; по охране и рациональному использованию природных ресурсов, почвенного покрова, водных биоресурсов; по охране растительного и животного мира.

Железнодорожный транспорт

В 2024 году количество пригородных поездов, курсирующих по территории Архангельской области составило 79 пригородных маршрутов.

За 2024 год пригородными поездами акционерного общества «Северная пригородная пассажирская компания» было перевезено 1 591 тыс. чел. – на 0,8 % меньше, чем в 2023 году.

Воздушный транспорт

На территории Архангельской области функционируют три аэродрома и 19 посадочных площадок, 6 из которых имеют искусственные взлетно-посадочные полосы, остальные являются грунтовыми.

Основным аэропортом региона является международный аэропорт «Архангельск». За 2024 год аэропорт «Архангельск» обслужил 1 054 тыс. пассажиров (прирост составил 47 % по сравнению с 2023 годом).

В 2024 году Правительство Архангельской области осуществляло финансирование из областного бюджета, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.2013 № 1242 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета организациям воздушного транспорта на осуществление региональных воздушных перевозок пассажиров на территории Российской Федерации и формирование региональной маршрутной сети», 3 региональных маршрутов: г. Архангельск – г. Екатеринбург, г. Котлас – г. Санкт-Петербург, г. Котлас – г. Москва (Жуковский).

На местных воздушных перевозках свою деятельность осуществляет АО «2-ой Архангельский объединенный авиаотряд» с аэродрома Васьково. Авиаотряд является крупнейшим авиапредприятием малой авиации Северо-Западного региона России.

Авиаотряд осуществляет воздушные перевозки пассажиров, почты, грузов по региональным воздушным линиям в аэропорты и на посадочные площадки Архангельской области и Ненецкого автономного округа.

Авиаотрядом осуществляются субсидируемые полеты по 26 социально значимым маршрутам (утверждены постановлением Правительства АО от 04.06.2019 № 291-пп),

которые расположены в 5 муниципальных образованиях Архангельской области (Приморский, Мезенский, Лешуконский, Вельский, Котласский).

Перевозки осуществляются из аэропорта Васьково воздушными судами Л-410 на аэродромы и посадочные площадки, имеющие искусственные взлетно-посадочные полосы, АН-2 на грунтовые взлетно-посадочные полосы, а в период их размокания перевозки осуществляются с использованием вертолетов Ми-8. В 2024 году пассажиропоток на местных воздушных линиях Архангельской области с аэродрома Васьково составил 29,7 тыс. пассажиров.

Водный транспорт

Транспортная водная система Архангельской области, обеспечивающая судоходство, состоит из бассейна р. Северной Двины, в который входят реки Северная Двина, Вычегда, Вага, Пинега; бассейна р. Онеги; бассейна р. Мезени, в который входят р. Мезень и р. Кулой; бассейна Белого моря.

Несколько крупных населенных пунктов в г. Архангельске, Пинежском, Холмогорском, Мезенском, Лешуконском, Верхнетоемском округах Архангельской области имеют только водное сообщение.

Транспортное обслуживание на реках Архангельской области осуществляется путем организации регулярных пассажирских перевозок водным транспортом, грузопассажирских переправ и наплавных мостов.

В 2024 году общее количество маршрутов водного транспорта по территории Архангельской области составило 83 ед., из них: пассажирских маршрутов – 25; грузопассажирских маршрутов – 37. Количество наплавных мостов – 21.

В части инфраструктуры морского транспорта на территории Архангельской области расположено 3 морских порта: г. Архангельск, г. Онега и г. Мезень.

За 2024 год по межмуниципальным маршрутам водного транспорта было перевезено 376 850 чел. (рост составил 1,4 % по сравнению с 2023 годом).

Морской порт Архангельск – это многопрофильный порт круглогодичной навигации с длиной причального фронта свыше 20 км и пропускной способностью более 12 млн т/год.

В порту расположено шесть ключевых универсальных грузовых районов, два из которых (ЗАО «АКС» и АО «АМТП») могут обрабатывать негабаритные грузы.

В порту имеются собственные специализированные терминалы предприятий лесопромышленного комплекса, задействованные в основном на прием сырья и отправку собственной продукции на экспорт морем, а также нефтяной терминал ООО «РН-Морской терминал Архангельск».

Всего в Архангельском морском порту насчитывается 76 работающих причалов, осуществляющих переработку груза в каботажном и экспортном направлениях.

Грузооборот морского порта Архангельск за 2024 год составил 5,09 млн т, что по сравнению с 2023 годом выше на 1 %.

В сфере развития внутреннего водного транспорта на территории Архангельской области проблемными вопросами являются: отсутствие федерального софинансирования на перевозку пассажиров и багажа водным транспортом на территории субъектов Российской Федерации, отсутствие инфраструктуры на внутренних водных путях.

Автомобильный транспорт

В 2024 году в Архангельской области установлено 96 межмуниципальных маршрутов, из них 40 – междугородные, 56 – пригородные. Указанные маршруты обслуживались 20 перевозчиками, из которых 19 являются хозяйствующими субъектами частной формы собственности (7 индивидуальных предпринимателей и 12 юридических лиц) и 1 – муниципальным (МУП «Ленское пассажирское автопредприятие»).

На межмуниципальных маршрутах было задействовано 277 автобусов, среди них 1 – особо малого класса, 126 – малого, 60 – среднего и 90 – большого класса, а также 1 особо большого класса в зависимости от интенсивности пассажиропотока.

В целях поддержки муниципальных перевозок за счет средств областного бюджета в 2024 году на конкурсной основе оказана поддержка органам местного самоуправления на организацию перевозок в размере более 130,88 млн руб. За счет софинансирования из областного бюджета в 2024 году улучшена работа на 103 социально значимых муниципальных маршрутах.

В рамках принятого в 2021 году Правительством Архангельской области решения о проведении комплексной реорганизации общественного транспорта за счет регионального бюджета оказана поддержка муниципалитетам. Создана диспетчерская служба, которая осуществляет мониторинг всего общественного транспорта.

В настоящее время модернизация общественного пассажирского транспорта в агломерациях региона производится путем ввода в эксплуатацию автобусов, работающих на компримированном природном газе, являющемся наиболее экологически чистым среди видов топлива.

В ближайшей перспективе запуск электробусов не планируется в связи с отсутствием инвестора, а также климатическими условиями для обслуживания электрических батарей и их утилизации.

Запрет приобретения пассажирского транспорта общего пользования, работающего на традиционных видах топлива, за счет бюджетных средств нормативно-правовыми актами Архангельской области не вводился.

Популяризация существующих возможностей перехода на газомоторное топливо, в том числе с помощью социальной рекламы экологической направленности, описывающей преимущества применения газомоторного топлива, осуществляется в Архангельской области периодически, в том числе посредством размещения видеоматериалов в автобусах, осуществляющих перевозки в Архангельской агломерации, и в средствах массовой информации.

Генеральной схемой газоснабжения и газификации Архангельской области, актуализированной в 2018 году ПАО «Газпром», определена оптимальная схема размещения стационарных и передвижных автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (далее – АГНКС) в следующих населенных пунктах области: г. Архангельск, г. Северодвинск, г. Новодвинск, г. Кораяма, г. Котлас, г. Онега, г. Мирный, с. Пинега, с. Емецк, п. Октябрьский, с. В. Тойма.

С 01.02.2023 на муниципальных маршрутах г. Архангельска и г. Северодвинска осуществлен поэтапный ввод в эксплуатацию 320 ед. автобусов, использующих в качестве топлива компримированный природный газ (ЛИАЗ-5292, МАЗ-206 и ЛОТОС-105), также для работы на межмуниципальных маршрутах Архангельской агломерации на средства казначейского и инфраструктурного кредитов приобретено 26 автобусов ЛОТОС-105.

Заправка автобусов осуществляется на АГНКС в Приморском муниципальном округе и г. Северодвинске (ул. Двинская), введенных в эксплуатацию в 2023 году.

В настоящее время инвестором реализуется строительство второй АГНКС в г. Архангельске (ул. Ленина). Решение о развитии сети АГНКС на территории других населенных пунктов инвестором будет приниматься по мере роста количества потребителей газомоторного топлива.

Постановлением Правительства Архангельской области от 11.02.2021 № 65-п утверждена Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций в Архангельской области на 2021–2030 годы. В нее включены мероприятия по поддержке развития газозаправочной инфраструктуры.

Постановлением Правительства Архангельской области от 09.08.2024 № 621-пп в указанную программу внесены изменения, согласно которым из плана мероприятий и

целевых показателей исключен перевод на природный газ автотранспортной техники (к 2030 году ранее было запланировано перевести на газомоторное топливо 500 ед. транспортных средств).

В настоящее время в Архангельской области отсутствуют действующие программы по переводу парков перевозчиков пассажиров и багажа на электрический транспорт.

Постановлением Правительства Архангельской области от 19.04.2016 № 123-пп «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Архангельской области» (далее – РНГП) установлено, что при новом строительстве (реконструкции) многоквартирных жилых зданий следует предусматривать на стоянках автомобилей, гостевых стоянках автомобилей машино-места, оборудованные зарядными устройствами для электромобилей, в количестве не менее 5 % от общего количества машино-мест.

Правительство Архангельской области планирует организовать работы по внесению изменений в РНГП с целью учета рекомендации по утверждению норматива по доле машино-мест на стоянках автомобилей, оборудованных зарядными станциями для электромобилей, при строительстве объектов капитального строительства.

Межмуниципальные маршруты соединяют большинство административных центров муниципальных образований Архангельской области с административным центром области – г. Архангельск.

Потребительский рынок

Оборот розничной торговли за 2024 год составил 375,2 млрд руб., что составляет 100 % к уровню 2023 года, оборот общественного питания сократился на 3,6 % и составил 22,4 млрд руб.

В макроструктуре оборота розничной торговли доля продовольственных товаров составила 51,2 %, непродовольственных – 48,8 %.

Основной объем розничного товарооборота формируется организациями, не относящимися к субъектам малого и среднего бизнеса. В структуре оборота розничной торговли за 2024 год доля таких организаций составляла 51,6 %. Доля индивидуальных предпринимателей (вне рынка) составила 30,7 %, малых предприятий – 14,77 %, субъектов среднего предпринимательства – 2,7 %, доля продаж товаров на рынках и ярмарках занимала 0,3 %.

За 2024 год населению Архангельской области было оказано платных услуг на сумму 99,6 млрд руб., что на 2,4 % выше уровня 2023 года.

Ситуация на потребительском рынке Архангельской области стабильная, соотношение рыночного спроса и предложения сбалансировано.

Инвестиции

По предварительным данным Архангельскстата, объем инвестиций в экономику Архангельской области в 2024 году составил 110,8 млрд руб. Спад относительно 2023 года в сопоставимых ценах составляет 85,3 %. Снижение обусловлено сокращением инвестиций за счет бюджетных средств из федерального бюджета.

Основное влияние на спад инвестиций в основной капитал оказали следующие виды деятельности: государственное управление и обеспечение военной безопасности, деятельность в области здравоохранения, деятельность по операциям с недвижимым имуществом, деятельность в области водоснабжения.

Цены

Индекс потребительских цен за 2024 год по отношению к уровню 2023 года составил 108,1 %. При этом продовольственные товары подорожали также на 8,6 %, непродовольственные товары – на 4,9 %, платные услуги населению – на 12,5 %.

Занятость и рынок труда

Ситуация на рынке труда области к концу 2024 года характеризуется положительной динамикой. Показатели численности безработных и уровня безработицы достигли исторического минимума.

В структуре обратившихся граждан на долю ранее работавших по рабочим профессиям приходилось 11,3 тыс. человек, или 53,6 % от общего числа обращений, на долю должностей служащих – 5,3 тыс. человек, или 25,1 %, 4,5 тыс. человек, или 21,3 % – лица, ранее не работавшие.

В январе – декабре 2024 года в органы службы занятости подано гражданами 62,3 тыс. заявлений о предоставлении государственных услуг, в том числе по содействию в поиске подходящей работы – 21,1 тыс. человек, из них 13,4 тыс. человек получили статус безработного.

В рамках государственной программы Архангельской области «Содействие занятости населения Архангельской области, улучшение условий и охраны труда» (далее – Программа) на реализацию мероприятий в сфере занятости населения Архангельской области (без Ненецкого автономного округа) и социальную поддержку в 2024 году предусмотрены средства из федерального бюджета – 908,4 млн руб., из областного бюджета – 113,4 млн руб.

По итогам реализации Программы за 2024 год:

- информацию о положении на рынке труда в Архангельской области получили 90,9 тыс. человек, организована 701 ярмарка вакансий и свободных рабочих мест;
- трудоустроено 11 492 чел.;
- приняли участие во временных работах 356 безработных граждан, испытывающих трудности в поиске работы;
- на условиях временной занятости трудоустроено 3 288 граждан в возрасте 14–18 лет в свободное от учебы время;
- получили содействие началу осуществления предпринимательской деятельности 1 022 чел., в том числе финансовую поддержку при открытии собственного дела – 111 безработных граждан, перешли на самозанятость 295 чел.;
- получили государственные услуги по профессиональной ориентации, психологической поддержке и социальной адаптации на рынке труда 34 560 чел.;
- направлены на профессиональное обучение 1 803 безработных гражданина, а также 62 чел. из числа незанятых граждан, которым в соответствии с законодательством Российской Федерации назначена страховая пенсия по старости и которые стремятся возобновить трудовую деятельность;
- получили содействие в переезде или переселении в другую местность для трудоустройства по направлению органов службы занятости 82 чел.;
- создано 79 рабочих мест для трудоустройства молодежи, 34 рабочих места – для отдельных категорий незанятых родителей, 30 рабочих мест – для незанятых инвалидов;
- получателями социальных выплат стали 4,4 тыс. безработных граждан (в среднемесечном исчислении); среднемесечная численность получателей пенсий, назначенных досрочно, составила 8 чел.

По состоянию на 31.12.2024 численность зарегистрированных безработных граждан составила 4,0 тыс. чел., уровень регистрируемой безработицы – 0,9 % к численности рабочей силы (1,0 % – к численности населения в трудоспособном возрасте), заявленная работодателями потребность в работниках – 7 839 чел. (на 31.12.2023 – соответственно, 10 980 чел.).

По сравнению с началом года численность безработных сократилась на 1,2 тыс. чел., уровень безработицы упал на 0,1 процентных пункта, коэффициент напряженности по сравнению с началом года не изменился и составил 0,6 чел. на одну заявленную вакансию.

Одной из основных проблем рынка труда области остается территориальный и профессионально-квалификационный дисбаланс спроса и предложения по городам и районам области, что не позволяет полностью удовлетворить заявки работодателей и потребность специалистов в рабочих местах.

Спрос работодателей в 2024 году составил 43,2 тыс. ед., из них доля вакансий для рабочих профессий составила 62,2 %, для специалистов и служащих – 37,8 %.

Сохраняется несоответствие спроса и предложения на рынке труда. В крупных экономически развитых территориальных единицах области на каждого гражданина, ищущего работу, приходится две вакансии, в сельских территориях и районах, удаленных от областного центра, на одно вакантное рабочее место приходится от 3 до 7 претендентов на работу.

Сложными для заполнения остаются вакансии с высокими требованиями работодателя к квалификации, узкой специализации, длительному стажу работы по специальности, владению иностранными языками претендента (например, врачи узкой специализации, водитель автомобиля скорой медицинской помощи, оператор службы 112, полицейские, техник-метеоролог, сборщик шорно-седельных изделий и т.п.).

Со стороны граждан не вызывают интерес вакансии с низким уровнем заработной платы, неподходящим графиком работы, установленными требованиями, удаленностью или низкой транспортной доступностью к месту работы.

В перечень наиболее востребованных рабочих профессий входят водители, повара, пекари, продавцы, электрики, электромонтеры, машинисты (кочегары) котельных установок, слесари-ремонтники, охранники, проводники пассажирского вагона, помощники машиниста тепловоза, плотники, стрелки, монтеры пути, стропальщики и другие. В общем банке вакансий рабочих профессий 23,6 % составляют неквалифицированные рабочие места (уборщики, дворники, подсобные рабочие и т.п.).

Наиболее востребованными специалистами в 2024 году были учителя, преподаватели, педагоги, психологи, воспитатели, младшие воспитатели в образовательные организации; врачи, фельдшеры, средний медицинский персонал в медицинских и социальных учреждениях; инженеры, мастера, механики, техники, технологи в промышленных, строительных и жилищно-коммунальных организациях. Постоянно требуются служащие в органы внутренних дел; специалисты среднего уровня квалификации в финансово-экономической, маркетинговой сферах деятельности (бухгалтеры, администраторы, менеджеры, кладовщики, экономисты, специалисты).

В целях повышения конкурентоспособности граждан на рынке труда и обеспечения спроса работодателей органами службы занятости организовано профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование более чем по 48 образовательным программам.

Уровень жизни

Динамика показателей, характеризующих уровень жизни населения за 2022–2024 годы, представлена в табл. 1.2-6.

Таблица 1.2-6

Динамика показателей, характеризующих уровень жизни населения

Наименование показателя	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Реальные располагаемые денежные доходы населения	% к предыдущему году	102,9	101,5	103,2 ⁴
Реальная заработная плата	% к предыдущему году	96,5	106,2	103,1

⁴ Январь – сентябрь 2024 года

Наименование показателя	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Среднемесячная начисленная номинальная заработная плата	руб.	64 416,6	72 540,2	80 792,1
Среднедушевые денежные доходы в месяц	руб.	41 511,8	50 135,3	61 056,0
Темп роста среднемесячной начисленной номинальной заработной платы	% к предыдущему году	111,1	112,6	111,3
Темп роста среднедушевых денежных доходов населения	% к предыдущему году	109,8	109,0	109,1

По предварительным расчетам Архангельскстата, среднедушевые денежные доходы населения в 2024 году составили 61 056,0 руб. с ростом относительно уровня 2023 года на 9,1 %. При этом реальные располагаемые денежные доходы увеличились на 3,2 % (январь – сентябрь 2024 года).

Среднемесячная начисленная номинальная заработная плата выросла на 11,3 % и составила 80 792,1 руб. Динамика среднедушевых и реальных располагаемых денежных доходов населения за 2022–2024 годы представлена в табл. 1.2-7.

Таблица 1.2-7

Динамика среднедушевых и реальных располагаемых денежных доходов населения

Период	Руб. в месяц	В % к соответствующему периоду предыдущего года	Реальные располагаемые денежные доходы
2022 г.	41 511,8	109,8	102,9
2023 г.	50 135,3	109,0	101,5
2024 г.	61 056	109,1	103,2 ⁴

Реальная заработная плата по отношению к уровню 2023 года выросла на 3,1 %.

Данные о среднемесячной начисленной заработной плате по видам экономической деятельности в 2024 году представлены в табл. 1.2-8.

Таблица 1.2-8

Данные о среднемесячной заработной начисленной плате по видам экономической деятельности

Виды экономической деятельности	2024 г., руб.	относительно 2023 г., %	Отношение к среднерегиональному уровню среднемесячной номинальной заработной платы в 2024 г.
Всего	80 792,10	111,6	100
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, в т. ч.	93 245,90	112,4	115,4
растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	60 896,20	116,8	75,4
лесоводство и лесозаготовки	88 358,40	115,7	109,4
рыболовство и рыбоводство	160 730,60	103,0	198,9
добыча полезных ископаемых	131 854,50	106,3	163,2
обрабатывающие производства	91 718,90	110,2	113,5
производство пищевых продуктов	59 991,90	111,1	74,3

Виды экономической деятельности	2024 г., руб.	относительно 2023 г., %	Отношение к среднерегиональному уровню среднемесячной номинальной заработной платы в 2024 г.
производство напитков	59 527,30	116,4	73,7
производство одежды	12 167,70	124,3	15,1
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения	74 772,60	125,5	92,5
производство бумаги и бумажных изделий	94 490,2	123,0	117,0
производство химических веществ и химических продуктов	81 386,9	114,4	100,7
производство прочей неметаллической минеральной продукции	61 973,4	108,4	76,7
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	80 006,2	102,8	99,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	103 106,0	112,0	127,6
производство прочих транспортных средств и оборудования	100 077,8	107,0	123,9
производство мебели	60 690,8	112,1	75,1
ремонт и монтаж машин и оборудования	86 292,0	113,0	106,8
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	80 958,6	111,0	100,2
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	57 236,3	110,8	70,8
строительство	75 495,1	104,2	93,4
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	60 933,8	116,1	75,4
торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт	84 485,2	114,7	104,6
торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	71 103	118,0	88,0
торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	56 107,9	115,5	69,4
транспортировка и хранение	100 080,3	115,3	123,9
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	45 855,0	105,9	56,8
деятельность в области информации и связи	85 277,5	113,6	105,6
деятельность финансовая и страховая	106 524,2	116,1	131,8
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	55 293,5	112,5	68,4
деятельность профессиональная, научная и техническая	92 749,1	104,8	114,8
из нее научные исследования и разработки	123 708,2	106,9	153,1

Виды экономической деятельности	2024 г., руб.	относительно 2023 г., %	Отношение к среднерегиональному уровню среднемесячной номинальной заработной платы в 2024 г.
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	55 158,1	113,6	68,3
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	94 891,4	112,1	117,5
образование	59 630,1	112,6	73,8
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	71 165,8	112,2	88,1
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	64 842,4	108,0	80,3
предоставление прочих видов услуг	51 902,3	113,5	64,2

Среднемесячная заработная плата по крупным и средним организациям в 2024 году составила 85 520,8 руб., рост относительно уровня 2023 года составил 112,3 %.

Данные по уровню номинальной и реальной среднемесячной заработной платы в разрезе городских округов, муниципальных районов и округов Архангельской области представлены в табл. 1.2-9.

Таблица 1.2-9

Среднемесячная заработная плата в разрезе муниципальных образований

Муниципальные образования	Среднемесячная заработная плата в 2024 г.			
	руб.	ранг	к январю – декабрю 2023 г., %	отклонение от средней по области, %
Всего	85 520,8	-	112,3	100
городские округа:				
Архангельск	91 250,7	4	112,9	106,7
Коряжма	73 632,0	14	114,8	86,1
Котлас	78 423,7	10	115,2	91,7
Новодвинск	80 843,2	9	121,5	94,5
Северодвинск	92 120,1	3	109,0	107,7
муниципальные округа:				
Верхнетоемский	65 328,3	20	115,7	76,4
Вилегодский	63 913,1	22	110,4	74,7
Виноградовский	64 859,8	21	116,3	75,8
Каргопольский	60 022,7	24	112,6	70,2
Котласский	94 440,6	2	111,9	110,4
Красноборский	66 369,1	19	114,7	77,6
Лешуконский	75 962,0	11	114,1	88,8
Мезенский	107 450,1	1	108,7	125,6
Няндомский	80 950,7	8	118,3	94,7
Пинежский	85 288,4	7	113,4	99,7
Плесецкий	70 226,5	18	115,2	82,1
Приморский	86 560,3	6	113,1	101,2
Устьянский	75 262,1	12	99,9	88,0
Холмогорский	70 992,1	17	117,4	83,0
Шенкурский	60 321,5	23	112,9	70,5
муниципальные районы:				

Муниципальные образования	Среднемесячная заработная плата в 2024 г.			
	руб.	ранг	к январю – декабрю 2023 г., %	отклонение от средней по области, %
Вельский	71 941,1	16	115,5	84,1
Коношский	74 023,3	13	118,3	86,6
Ленский	88 393,5	5	110,0	103,4
Онежский	73 366,7	15	117,5	85,8

Правительством Архангельской области ведется еженедельный мониторинг выплаты заработной платы в организациях всех форм собственности и видов экономической деятельности, в том числе в государственных и муниципальных учреждениях и унитарных предприятиях, осуществляющих деятельность на территории Архангельской области. В рамках работы межведомственной комиссии по погашению задолженности по заработной плате в организациях Архангельской области осуществляется взаимодействие с руководителями предприятий и учреждений, имеющих задолженность перед работниками, а также с арбитражными управляющими в случае, если хозяйствующий субъект находится в стадии банкротства.

Просроченная задолженность по заработной плате по состоянию на 01.01.2025 отсутствовала.

Средний размер пенсий на 01.01.2025 составил 28 626,1 руб. и по сравнению с уровнем аналогичной даты 2024 года увеличился на 10,2 %.

Динамика среднего размера назначенных пенсий по состоянию на начало года в 2022–2024 годах представлена в табл. 1.2-10.

Таблица 1.2-10

Динамика среднего размера назначенных пенсий по состоянию на начало года в 2022–2024 гг.

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Средний размер назначенных месячных пенсий	руб.	24 114,6	25 986,8	28 626,1
Средний размер назначенных месячных пенсий	% к предыдущему году	114,4	107,8	110,2
Реальный размер назначенных пенсий	руб.	102,3	99,3	101,9 ⁵

Величина прожиточного минимума за 2022–2024 годы представлена в табл. 1.2-11.

Таблица 1.2-11

Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения; руб. в месяц)

Период	Все население	в том числе по социально-демографическим группам населения			Соотношение среднедушевых денежных доходов населения с величиной прожиточного минимума ⁶ , %
		трудоспособное население	пенсионеры	дети	
2022 г.	16 147	17 600	13 886	15 805	2,8
2023 г.	16 675	18 176	14 341	16 327	3,0
2024 г.	17 925	19 538	15 416	17 387	3,4

⁵ Оценка министерства экономического развития и промышленности Архангельской области.

⁶ Предварительные данные

В 2024 году отношение среднедушевых денежных доходов к величине прожиточного минимума, характеризующее покупательную способность, составило 3,4 раза.

При этом средний уровень заработной платы превысил величину прожиточного минимума для трудоспособного населения почти в 4 раза. Средний размер пенсии превысил прожиточный минимум для пенсионера в 1,9 раза.

Демография

Численность населения Архангельской области без Ненецкого автономного округа за 2024 год сократилась на 0,9 %, или на 8,3 тыс. чел., и оценивается на начало 2025 года с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года на уровне 947,5 тыс. чел. Основными причинами сокращения численности жителей продолжают являться естественные потери.

Динамика показателей, характеризующих демографические процессы за 2022–2024 годы, представлена в табл. 1.2-12.

Таблица 1.2-12

Динамика показателей, характеризующих демографические процессы

Наименование показателя	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения (на конец года), в т.ч.:	тыс. чел.	964,3	955,8	947,5
городское население	тыс. чел.	750,6	746,5	742,7
удельный вес в общей численности		77,8	78,1	78,4
сельское население	тыс. чел.	213,7	209,3	204,8
удельный вес в общей численности		22,2	21,9	21,6
Численность населения (среднегодовая)	тыс. чел.	969,4	960,1	951,7
Естественный прирост/убыль населения	тыс. чел.	-7,5	-6,3	-6,9
родившиеся	тыс. чел.	7,7	7,3	6,9
умершие	тыс. чел.	15,2	13,6	13,8
на 1 000 чел. населения		-7,8	-6,6	-7,3
Миграционный прирост/убыль населения	тыс. чел.	-2,8	-2,0	-1,4
прибыло	тыс. чел.	33,3	33,9	31,9
выбыло	тыс. чел.	36,1	36,0	33,4
на 10 000 чел.		-28,5	-21,2	-21,2

Снижение рождаемости наблюдалось в условиях ухудшающейся возрастной структуры населения, проявляющейся в старении населения и тенденции уменьшения численности женщин репродуктивного возраста.

В табл. 1.2-14 приведена динамика показателей рождаемости, смертности и естественного прироста по Архангельской области без учета Ненецкого автономного округа.

Таблица 1.2-14

Динамика показателей рождаемости, смертности и естественного прироста по Архангельской области без учета Ненецкого автономного округа

Годы	Архангельская область без НАО		
	Коэффициент рождаемости на 1 000 жителей	Коэффициент смертности на 1 000 жителей	Естественная убыль на 1 000 жителей
2022	7,9	15,7	-7,8
2023	7,6	14,2	-6,6
2024 ⁷	7,2	14,5	-7,3

⁷ Предварительные данные

Результатом миграционных перемещений населения Архангельской области в 2024 году стала убыль населения -1 420 чел. вместо -2 035 чел. в аналогичном периоде 2023 года, при этом межрегиональный отток возрос с -1 849 чел. до -2 004 чел. соответственно.

2 КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

2.1 Качество атмосферного воздуха

Атмосферный воздух – жизненно важный компонент окружающей природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

Источники загрязнения атмосферы бывают естественными и искусственными. Естественные источники загрязнения атмосферы – лесные пожары, пыльные бури, процессы выветривания, разложение органических веществ. К искусственным (антропогенным) источникам загрязнения атмосферы относятся промышленные и теплоэнергетические предприятия, транспорт, системы отопления жилищ, сельское хозяйство, коммунальные отходы.

Для определения уровня загрязнения атмосферы используются следующие характеристики загрязнения воздуха:

- средняя концентрация примеси, мг/м^3 или мкг/м^3 ;
- максимальная разовая концентрация примеси, мг/м^3 или мкг/м^3 .

Степень загрязнения оценивается при сравнении фактических концентраций с предельно допустимыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (далее – ПДК), представленными в СанПиН 1.2.3685-21.

Средние за год концентрации сравнивались с ПДК среднегодовыми (ПДКс.г.), средние за день и месяц концентрации сравниваются с ПДК среднесуточными (далее – ПДКс.с.), максимальные из разовых концентраций – с ПДК максимально разовыми (далее – ПДКм.р.).

Для оценки качества воздуха используется показатель ИЗА – комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей. Величина ИЗА рассчитывается по значениям среднегодовых концентраций.

В соответствии с существующими в Российской Федерации методами оценки качества воздуха, уровень загрязнения считается низким при ИЗА со значениями 0–4, повышенным при ИЗА 5–6, высоким при ИЗА 7–13 и очень высоким при ИЗА, равном или больше 14.

В 2024 году в городах Архангельск, Новодвинск и Северодвинск регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на стационарных постах государственной службы наблюдений ФГБУ «Северное УГМС»; в г. Коряжме – ведомственной лабораторией филиала АО «Группа «Илим» и на автоматизированных постах наблюдения качества атмосферного воздуха ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» в городах Архангельск и Коряжма. В воздухе контролировалось содержание основных загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах почти каждого источника загрязнения (взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, оксид и диоксид азота, бенз(а)пирен), а также специфических, присутствие которых обусловлено спецификой производств (сероводород, формальдегид, метилмеркаптан, бензол, толуол, ксилол, этилбензол) и озона в приземном слое воздуха.

Характеристика загрязняющих веществ

ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Взвешенные вещества включают пыль, золу, сажу, дым, сульфаты, нитраты и другие твердые вещества, которые образуются в результате сгорания всех видов топлива и при производственных процессах. В зависимости от состава выбросов они могут быть высокотоксичными и почти безвредными. Наряду с антропогенным, взвешенные

вещества могут иметь и естественное происхождение, например, образовываться в результате почвенной эрозии. В данных о выбросах все эти вещества отнесены к твердым.

Взвешенные частицы при проникновении в органы дыхания человека приводят к нарушению системы дыхания и кровообращения. Вдыхаемые твердые частицы влияют как непосредственно на респираторный тракт, так и на другие органы за счет токсического воздействия входящих в состав частиц различных компонентов. Люди с хроническими нарушениями работы легких, сердечно-сосудистыми заболеваниями, с астмой, частыми простудными заболеваниями, пожилые и дети особенно чувствительны к влиянию мелких взвешенных частиц диаметром менее 10 микрон. Эти частицы составляют обычно 40–70 % от общего числа взвешенных частиц. Особенно опасно сочетание высоких концентраций взвешенных веществ и диоксида серы.

ОКСИДЫ АЗОТА

Среди загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу с антропогенными выбросами от промышленности, электростанций и транспорта, оксиды азота относятся к наиболее важным. Они образуются в процессе сгорания органического топлива при высоких температурах в виде оксидов азота, которые трансформируются в диоксид азота. Все выбросы обычно оцениваются в пересчете на NO_2 , хотя нельзя точно определить, какая часть выбросов присутствует в атмосфере в виде NO_2 или NO . Оксид и диоксид азота играют сложную и важную роль в фотохимических процессах, происходящих в тропосфере и стратосфере под влиянием солнечной радиации.

При вдыхании монооксид азота, как и оксид углерода, связывается с гемоглобином. При этом образуется метгемоглобин, который затрудняет процесс переноса кислорода. При небольших концентрациях диоксида азота наблюдается нарушение дыхания, кашель. Всемирной организацией здравоохранения (далее – ВОЗ) рекомендовано не превышать 40 мкг/м^3 , поскольку выше этого уровня наблюдаются болезненные симптомы у больных астмой и других групп людей с повышенной чувствительностью. При средней за год концентрации, равной 30 мкг/м^3 , увеличивается число детей с учащенным дыханием, кашлем и больных бронхитом.

ДИОКСИД СЕРЫ

Поступает в атмосферу при сгорании топлива, содержащего серу. Главными источниками диоксида серы в воздухе городов являются электростанции, котельные и предприятия металлургии.

По данным ВОЗ, воздействие диоксида серы в концентрациях выше предельно допустимых может приводить к существенному увеличению различных болезней дыхательных путей, воздействовать на слизистые оболочки, вызывать воспаление носоглотки, бронхиты, кашель, хрипоту и боли в горле. Особенно высокая чувствительность к диоксиду серы наблюдается у людей с хроническими нарушениями органов дыхания, в частности, с астмой.

ОКСИД УГЛЕРОДА

Поступает в атмосферу от промышленных предприятий в результате неполного сгорания топлива. Значительное количество оксида углерода содержится в выбросах предприятий металлургии и нефтехимии, но главным источником оксида углерода является автомобильный транспорт.

Вдыхаемый в больших количествах оксид углерода поступает в кровь, уменьшает приток кислорода к тканям, повышает количество сахара в крови, ослабляет подачу кислорода к сердцу. У здоровых людей этот эффект проявляется в уменьшении способности выносить физические нагрузки. У людей с хроническими болезнями сердца он может воздействовать на всю жизнедеятельность организма. В случаях нахождения

вблизи автомагистрали с интенсивным движением транспорта у людей с больным сердцем могут наблюдаться различные симптомы ухудшения здоровья.

БЕНЗ(А)ПИРЕН

Поступает в атмосферу при сгорании различных видов топлива. Большое количество бенз(а)пирена содержится в выбросах предприятий цветной и черной металлургии, энергетики и строительной промышленности. ВОЗ указывает, что при среднегодовом значении концентрации выше $0,001 \text{ мкг/м}^3$ могут наблюдаться неблагоприятные последствия для здоровья человека, в том числе образование злокачественных опухолей.

ФОРМАЛЬДЕГИД

Среди вредных веществ, содержащихся в атмосфере городов, важное место занимает формальдегид. В промышленности он образуется при неполном сгорании жидкого топлива, при изготовлении искусственных смол, пластических масс, при выделке кож и т.д. В атмосферу формальдегид поступает также в смеси с другими углеводородами от предприятий деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, химической и нефтехимической промышленности и др.

Формальдегид является веществом второго класса опасности, оказывает раздражающее действие на организм человека, обладает высокой токсичностью. При концентрациях существенно выше ПДК формальдегид действует на центральную нервную систему, особенно на органы зрения. При острых отравлениях характерны раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, резь в глазах, першение в горле, кашель, боль и чувство давления в груди, удушье.

СЕРОВОДОРОД

Поступает в атмосферный воздух с отходящими газами от станций водоочистки, предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, производства вискозы, серы и кокса, является побочным продуктом при очистке нефти, природного газа, разложении органических отходов.

При высоких концентрациях сероводорода появляется головная боль, головокружение, бессонница, общая слабость, кашель. Наблюдается также общее нейротоксическое действие.

МЕТИЛМЕРКАПТАН

Содержится в выбросах предприятий целлюлозно-бумажного производства, а также образуется в процессе крекинга на нефтеперерабатывающих заводах.

Действие на организм человека высоких концентраций метилмеркаптана вызывает расстройство дыхания, цианоз, лихорадку, судороги и кому. Опасные концентрации данного вещества во много раз выше тех, которые обладают резким запахом.

ОЗОН

В приземном слое атмосферы основным источником озона являются фотохимические реакции с участием оксидов азота, летучих углеводородов, угарного газа и ряда других веществ, называемых предшественниками озона. Бесцветный газ, сильный окислитель.

Озон оказывает общетоксическое, раздражающее, канцерогенное, мутагенное, генотоксическое действие; вызывает усталость, головную боль, тошноту, рвоту, раздражение дыхательных путей, кашель, расстройство дыхания, гемолитическую анемию.

Характеристика загрязнения атмосферы в городах

АРХАНГЕЛЬСК

Основные источники загрязнения атмосферы – предприятия целлюлозно-бумажной промышленности, теплоэнергетики, автомобильный, речной и железнодорожный транспорт.

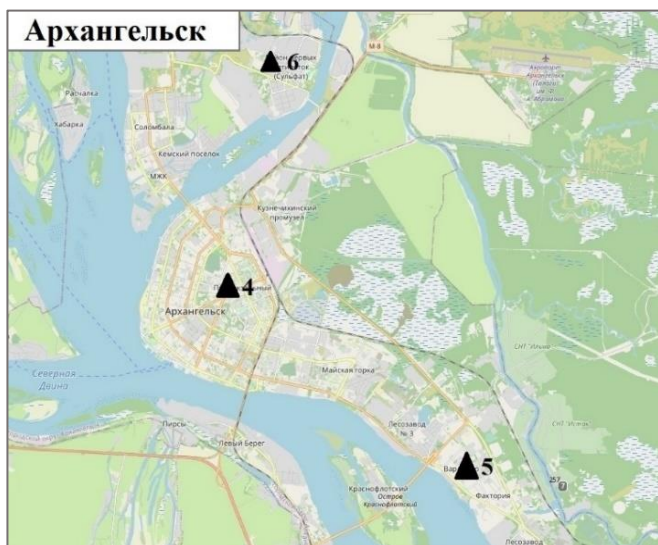


Рисунок 2.1-1 Схема размещения стационарных постов ГСН в г. Архангельск

Наблюдения проводились на трех стационарных постах Государственной наблюдательной сети дискретным методом и с помощью газоанализаторов (рис. 2.1-1). Посты подразделяются на «городской фоновый» – в жилых районах (пост 5), «промышленный» – вблизи предприятий (пост 6) и «авто» – вблизи автомагистралей с интенсивным движением транспорта (пост 4).

Уровень загрязнения атмосферы в 2024 году был высокий. Средние за год концентрации всех контролируемых примесей не превышали санитарных нормативов (согласно СанПиН 1.2.3685-21), за исключением среднегодовой концентрации формальдегида на постах № 4, 5, 6 и в среднем по городу. В 2024 году случаев

высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зарегистрировано.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города повысились концентрации диоксида серы, сероводорода и формальдегида (рис. 2.1-2). За указанный период произошло снижение содержания взвешенных веществ, диоксида азота, бенз(а)пирена, бензола, толуола и этилбензола. Концентрации оксида углерода, оксида азота и метилмеркаптана за период с 2020 по 2024 годы существенно не изменились.

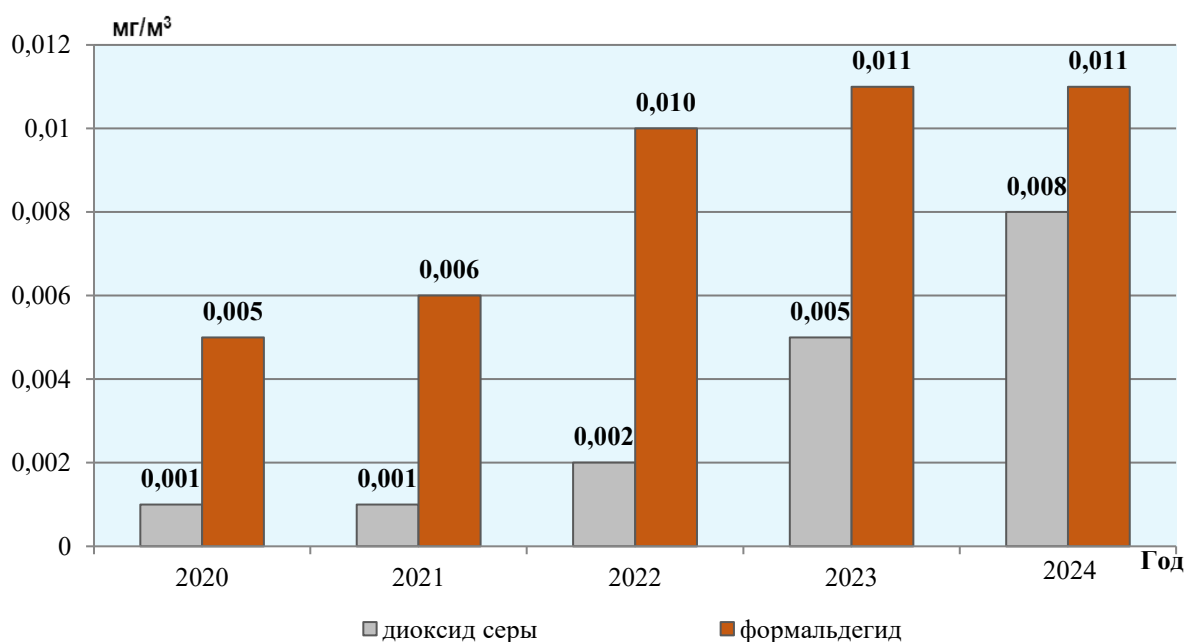


Рисунок 2.1-2 Изменение среднегодовых концентраций диоксида серы и формальдегида в г. Архангельске

ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» в 2024 году были продолжены наблюдения за качеством атмосферного воздуха на стационарном автоматизированном посту в г. Архангельск, расположенном на пересечении пр. Обводный канал и ул. Урицкого. Пост относится к категории «автомобильный».

Для получения информации о среднесуточных и максимальных разовых концентрациях загрязняющих веществ на постах проводились ежедневные круглосуточные наблюдения.

В 2024 году в г. Архангельске было проведено 203 277 замеров. Количество дней с превышением среднесуточных ПДК: взвешенные частицы PM_{2,5} – 28, взвешенные частицы PM₁₀ – 9.

Зафиксированные превышения ПДК_{м.р.} приведены в табл. 2.1-1.

Таблица 2.1-1

Количество зафиксированных превышений ПДК_{м.р.}

Наименование вещества	Исследовано проб всего (абс.)	В том числе				
		до 1,0 ПДК	1,0-1,1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	> 5,1 ПДК
Оксид углерода	24 273	24 268	2	3	-	-
Оксид азота	24 247	24 241	-	5	1	-
Диоксид азота	24 021	24 021	-	-	-	-
Сероводород	24 060	24 031	7	17	5	-
Диоксид серы	24 060	24 060	-	-	-	-
Озон	21 390	21 390	-	-	-	-
Взвешенные вещества	20 408	20 408	-	-	-	-
Взвешенные частицы PM _{2,5}	20 409	20 337	14	56	2	-
Взвешенные частицы PM ₁₀	20 409	20 405	2	2	-	-
ВСЕГО	203 277	203 161	25	83	8	-

В 2024 году по сравнению с 2023 годом в пределах 1,1-2,0 ПДК_{м.р.} уменьшилось количество превышений максимальных разовых концентраций оксида азота (в 5,2 раза), сероводорода (в 3,5 раза), взвешенных частиц PM_{2,5} (в 1,7 раза), взвешенных частиц PM₁₀ (в 3,5 раза). В пределах 2,1-5,0 ПДК_{м.р.} увеличилось количество превышений максимальных разовых концентраций сероводорода (в 5 раз), уменьшилось количество превышений максимальных разовых концентраций взвешенных частиц PM_{2,5} (в 3 раза).

Зафиксировано одно превышение максимальной разовой концентрации оксида азота выше 2,1 ПДК_{м.р.}.

В соответствии с таблицей 2.1-1 по показателям диоксид азота, диоксид серы, озон и взвешенные вещества превышений ПДК_{м.р.} не было.

Превышений среднегодовых ПДК_{с.г.} загрязняющих веществ не зафиксировано.

НОВОДВИНСК

Основные источники загрязнения атмосферы – АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат», который вносит основной вклад в выбросы стационарных источников, ЗАО «Архангельский фанерный завод» и автотранспорт.

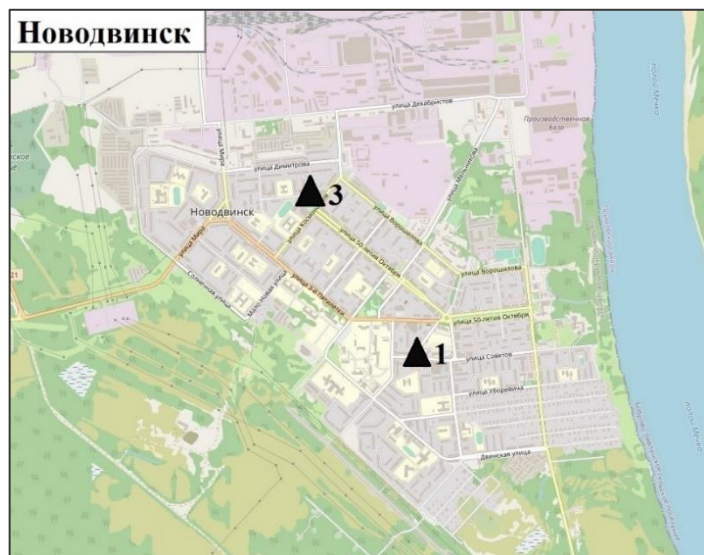


Рисунок 2.1-3 Схема размещения
стационарных постов ГСН
в г. Новодвинск

Наблюдения проводились на двух стационарных постах Государственной наблюдательной сети дискретным методом и с помощью газоанализаторов (рис. 2.1-3). Посты подразделяются на «городской фоновый» – в жилых районах (пост 1) и «промышленный» – вблизи предприятия (пост 3).

Уровень загрязнения атмосферы в 2024 году был высоким. Значительных изменений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ не произошло. Выше нормы были среднегодовые концентрации формальдегида и сероводорода. Это обосновывается ужесточением нормативов СанПиН 1.2.3685-21.

В 2024 году случаев высокого и экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города повысились концентрации диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, формальдегида и сероводорода (рис. 2.1-4). За указанный период произошло снижение содержания взвешенных веществ и оксида углерода. Концентрации метилмеркаптана и бенз(а)пирена существенно не изменились.

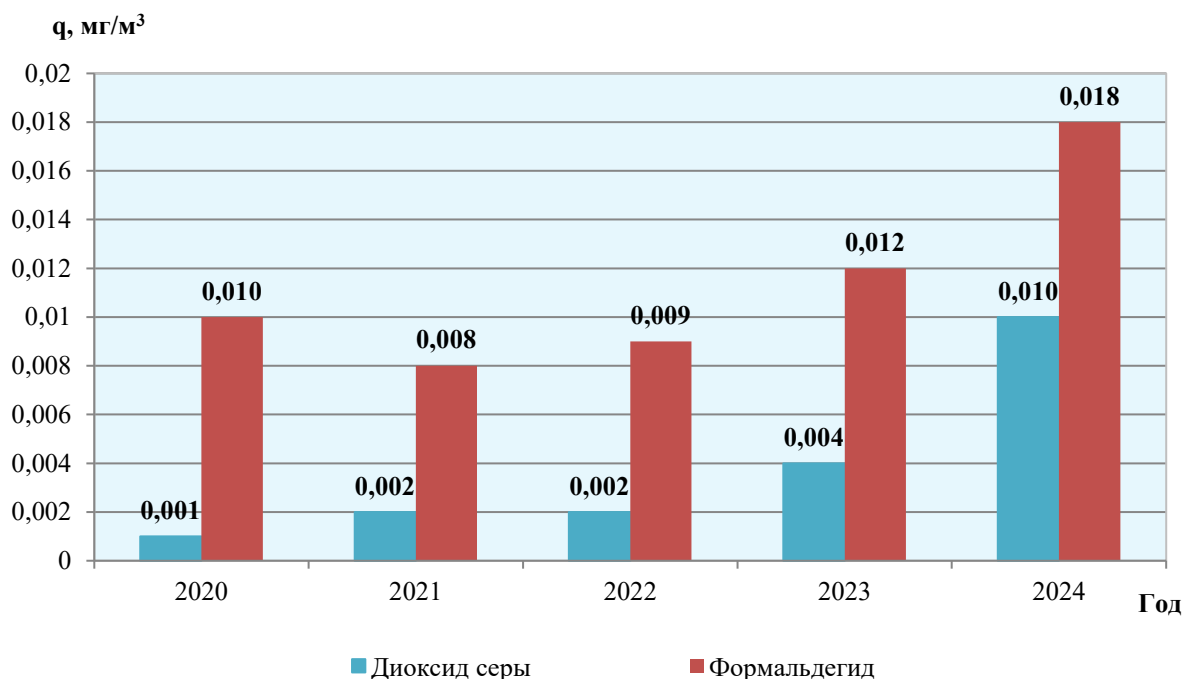


Рисунок 2.1-4 Изменение среднегодовых концентраций диоксида серы и формальдегида
в г. Новодвинске

Основные источники загрязнения атмосферы – предприятия теплоэнергетики, машиностроения, металлообработки, пищевой промышленности, мебельное производство, автомобильный и железнодорожный транспорт.

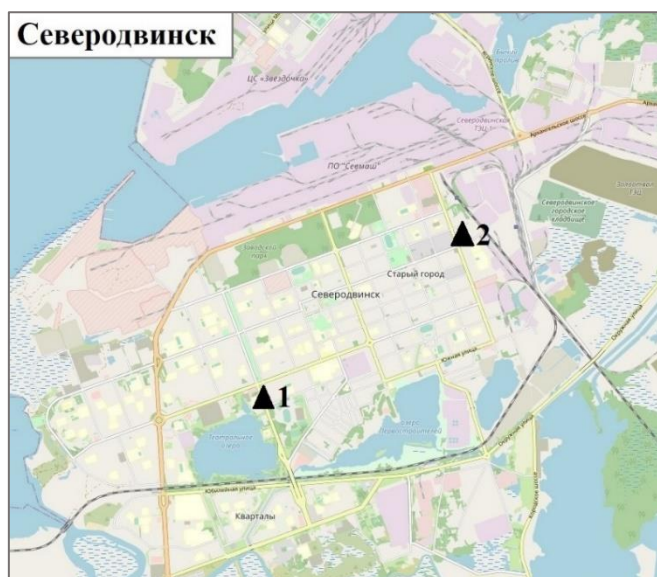


Рисунок 2.1-5 Схема размещения стационарных постов ГСН в г. Северодвинске

Основной вклад в выбросы стационарных источников вносили Северодвинская ТЭЦ-1 ПАО «ТГК-2» по Архангельской области и Северодвинская ТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2» по Архангельской области. Наибольшее количество специфических веществ выбрасывалось на АО «ПО «Севмаш» и АО «ЦС «Звездочка».

Наблюдения проводились на двух стационарных постах Государственной наблюдательной сети (рис. 2.1-5) дискретным методом и с помощью газоанализаторов. По местоположению посты условно подразделяются на «автомобильный» – вблизи автомагистралей (пост 1) и «городской фоновый» – в жилых районах (пост 2).

Уровень загрязнения атмосферы в 2024 году был повышенным. Средние

за год концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города были ниже санитарных норм (согласно СанПиН 1.2.3685-21), за исключением среднегодовой концентрации сероводорода и формальдегида на постах № 1, 2 и в среднем по городу.

Случаев высокого и экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города возросло содержание оксида углерода, диоксида азота и диоксида серы (рис. 2.1-6). Снизилось среднегодовое содержание взвешенных веществ, оксида азота и бенз(а)пирена. Концентрация формальдегида существенно не изменилась.

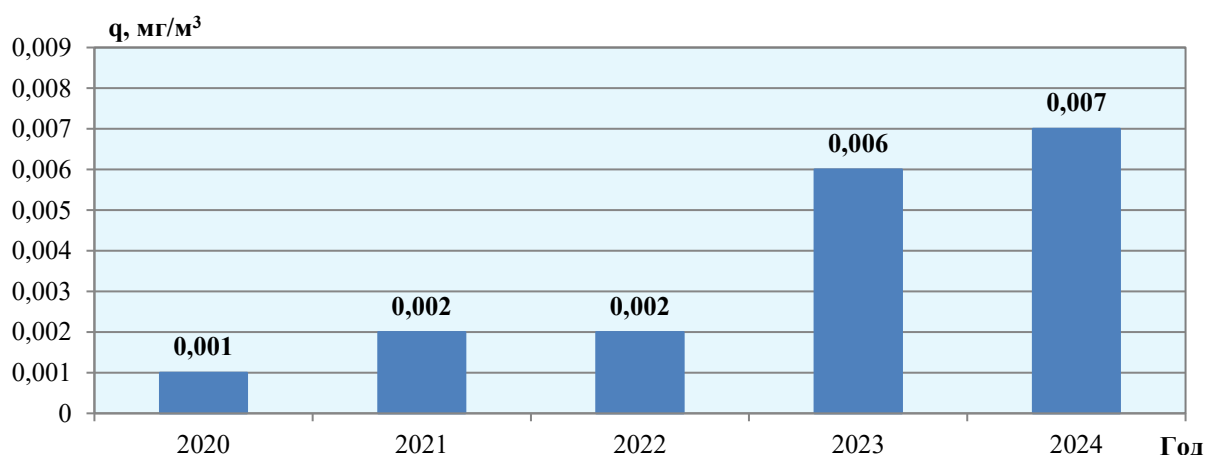


Рисунок 2.1-6 Изменение среднегодовых концентраций диоксида серы в г. Северодвинске

КОРЯЖМА

Основные источники загрязнения атмосферы: филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме, вклад которого в выбросы стационарных источников составлял 98 %.

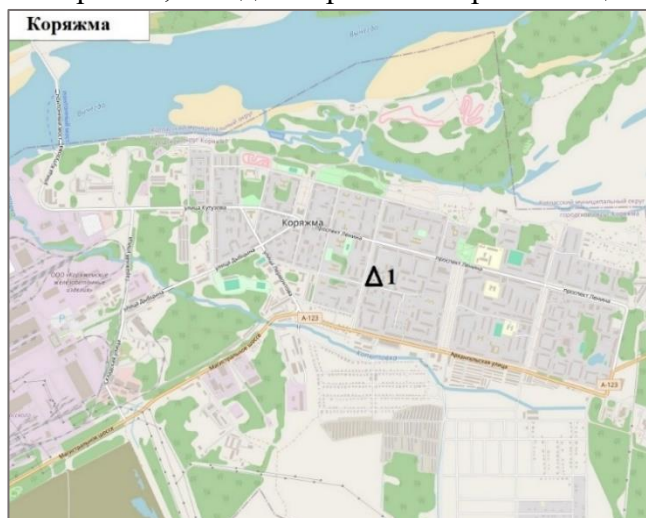


Рисунок 2.1-7 Схема размещения стационарного поста ведомственной службы в г. Коряжма

Наблюдения проводились на одном стационарном посту ведомственной службой – санитарно-промышленной лабораторией филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (рис. 2.1-7). Пост относится к категории «промышленный».

Уровень загрязнения атмосферы в 2024 году был ориентировочно низким. Средние за год концентрации всех наблюдаемых примесей в 2024 году не превышали установленных нормативов (согласно СанПиН 1.2.3685-21).

Случаев высокого и экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города возросло содержание взвешенных веществ и бенз(а)пирена (рис. 2.1-8). За указанный период снизилась концентрация диоксида серы, сероводорода, метилмеркаптана и диоксида азота. Содержание сероводорода, диоксида серы и бенз(а)пирена в атмосфере города существенно не изменилось.

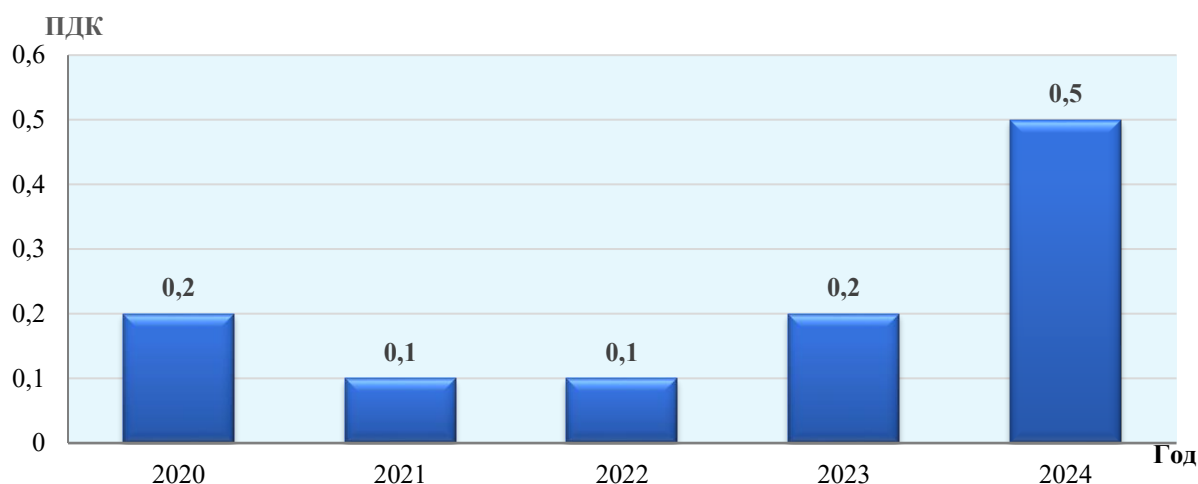


Рисунок 2.1-8. Изменение среднегодовых концентраций бенз(а)пирена в г. Коряжме

В 2024 году продолжены наблюдения за качеством атмосферного воздуха на стационарном автоматизированном посту ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» в г. Коряжме, установленном в парковой зоне на границе санитарно-защитной зоны филиала АО «Группа «Илим», относящемся к категории «промышленный».

В 2024 году в г. Коряжме проведен 124 459 замеров. Количество дней с превышением среднесуточных ПДК: диоксид серы – 9.

Зафиксированные превышения ПДКм.р. приведены в табл. 2.1-2.

Таблица 2.1-2

Количество зафиксированных превышений ПДК_{м.р.}

Наименование вещества	Исследовано проб всего (абс.)	В том числе				
		до 1,0 ПДК	1,0-1,1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	> 5,1 ПДК
Оксид углерода	25 390	25 390	-	-	-	-
Оксид азота	26 205	26 205	-	-	-	-
Диоксид азота	26 205	26 205	-	-	-	-
Сероводород	24 416	23 995	27	150	170	74
Диоксид серы	22 243	22 242	-	1	-	-
ВСЕГО	124 459	124 037	27	151	170	74

В 2024 году по сравнению с 2023 годом увеличилось количество превышений максимальных разовых концентраций по сероводороду: в пределах 1,1-2,0 ПДК_{м.р.} – в 1,2 раза, в пределах 2,1-5,0 ПДК_{м.р.} – в 15,5 раза. В 2024 году зафиксировано 74 превышения свыше 5 ПДК_{м.р.}

По остальным веществам изменений концентраций исследуемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не выявлено.

Превышений среднегодовых ПДК_{с.г.} загрязняющих веществ не зафиксировано.

В 2024 году данные о состоянии атмосферного воздуха в районах расположения стационарных постов отображались на официальном сайте ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (<https://eco29.ru/informationnyye-resursy-/vozdukh/monitoring/>) в режиме реального времени. Отчеты о качестве атмосферного воздуха размещались на официальном сайте учреждения (<http://www.eco29.ru>), направлялись заинтересованным органам государственной власти и органам местного самоуправления для принятия последующих управленческих решений, в ФГБУ «Северное УГМС» – с целью выполнения лицензионных требований и дальнейшей передачи в Единый государственный фонд данных о состоянии окружающей среды и ее загрязнении. За 2024 год подготовлено 125 отчетов о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в городах Архангельск и Коряжма.

Мониторинг парниковых газов

В Архангельской области ежегодно проводятся работы по инвентаризации объема выбросов парниковых газов (далее – ПГ) и по расчету их объема поглощения за предыдущий год.

Учету подлежат следующие газы: диоксид углерода (CO₂), метан (CH₄), оксид диазота (N₂O), гексафторид серы (SF₆), трифторид азота (NF₃), гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ).

Детализация выбросов проводилась по шести основным секторам в соответствии с категориями общего формата данных: энергетика; промышленные процессы и использование продукции; сельское хозяйство; землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ); отходы; прочее.

В секторе ЗИЗЛХ проводился расчет выбросов, а также поглощения ПГ в результате антропогенной деятельности при землепользовании, изменении землепользования и в лесном хозяйстве. Расчеты объема поглощения ПГ выполнены на основе данных из государственного лесного реестра по распределению площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста с использованием общедоступных статистических данных.

Итоги работы содержатся в информационной системе «База данных выбросов парниковых газов Архангельской области» (<https://eco29.ru/informationnyye-resursy-/vozdukh/bd-parnikovyykh-gazov/>).

Информация о системе учета выбросов парниковых газов, мероприятия по сокращению выбросов парниковых газов

АО «Архангельский ЦБК»

С 2003 года АО «Архангельский ЦБК» ежегодно проводит инвентаризацию выбросов ПГ в границах своей производственной площадки в г. Новодвинске, а с 2012 года – в границах всей организации, включая дочерние общества. Данные о выбросах ПГ предоставляются покупателям продукции комбината и другим заинтересованным лицам по запросу.

В границы консолидированной отчетности АО «Архангельский ЦБК» для целей составления реестра ПГ вошли следующие объекты (подразделения):

- АО «Архангельский ЦБК» (г. Новодвинск);
- АО «Архбум» (включает четыре производственных филиала, расположенных в г. Подольске, Истринском районе Московской области, Воронежской области и г. Ульяновске);
- АО «Быт» (г. Новодвинск);
- ООО «Архбум Тиссю Групп» (Калужская область);
- ООО «Архбум» (г. Новодвинск);
- ООО «Архбум–Упак» (Московская область).

С 2013 года отчеты о выбросах ПГ АО «Архангельский ЦБК» ежегодно верифицируются независимой аудиторской компанией, имеющей для этого соответствующую лицензию. По результатам верификации организация получает заключение, подтверждающее, что корпоративная система управления выбросами ПГ и оценка выбросов ПГ соответствуют требованиям международных углеродных стандартов.

В 2013 году АО «Архангельский ЦБК», осознавая свою ответственность за негативное воздействие на глобальную климатическую систему и стремясь смягчить неблагоприятные климатические изменения, добровольно взяло на себя обязательство: в период до 2020 года ограничить выбросы ПГ на уровне 2,2 млн т CO₂–экв. в год (70 % от объема выбросов ПГ в 1990 году) с учетом ожидаемого увеличения варки целлюлозы до 1 млн т в год. Для достижения указанной стратегической цели АО «Архангельский ЦБК» последовательно осуществляло экономически разумные действия, направленные на снижение энергоемкости производства; повышение эффективности сжигания топлива, увеличение доли биомассы в топливном балансе организации. Согласно выполненным расчетам, данное обязательство в отчетном 2020 году было успешно выполнено.

В 2018 году утверждена стратегия низкоуглеродного развития АО «Архангельский ЦБК» на период до 2030 года, в соответствии с которой компания принимает на себя добровольное обязательство к 2030 году сократить суммарные прямые и энергетические косвенные выбросы ПГ на 55 % по сравнению с 1990 годом – до 1,4 млн т CO₂–экв. в год. Прочие косвенные выбросы в рамках стратегии к 2030 году необходимо снизить на 20 % по сравнению с 2015 годом – до 370 000 т CO₂–экв. в год.

АО «ЦС «Звездочка»

Учет объемов выбросов ПГ велся по фактическому расходу топлива в соответствии с требованиями методик количественного определения объема выбросов ПГ и поглощений ПГ, утвержденных приказом Минприроды России от 27.05.2022 № 371. По окончании отчетного периода был составлен отчет (сведения) о выбросах ПГ за 2024 год.

В отчетном году произошло уменьшение выбросов ПГ на 46 % по сравнению с 1990 годом за счет перевода котельной низкого давления № 1 и печей кузнечно-термического участка цеха 3 с мазутного топлива на природный газ, вывода котельной № 2, работающей на каменном угле, из эксплуатации.

В соответствии со ст. 7 Федерального закона от 02.07.2021 № 296 – ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов», постановлением Правительства Российской Федерации от 14.03.2022 № 355 «О критериях отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям» головная организация АО «ЦС «Звездочка» не относится к регулируемым организациям, так как масса выбросов ПГ в целом по головной организации за год составляет менее 50 тыс. т CO₂-эквивалента.

На перспективу планируемое мероприятие по сокращению объема выбросов ПГ – реконструкция котельной высокого давления (КВД) и перевод ее с флотского мазута на газовое топливо.

При сжигании одинакового объема топлива на КВД ожидаемый (расчетный) эффект от планируемого мероприятия по сокращению объема выбросов ПГ (перевод котельной ВД с флотского мазута на природный газ) составит 2,431 тыс. т CO₂-эквивалента.

ООО «АМПК»

Мониторинг и учет объемов выбросов ПГ осуществляется расчетным методом согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов ПГ и поглощений ПГ».

В настоящее время на предприятии эксплуатируется котельное оборудование, обеспечивающее низкий уровень выбросов ПГ.

АО «ПО «Севмаш»

В соответствии с частью 1 статьи 7 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» АО «ПО «Севмаш» не входит в перечень регулируемых организаций по критерию суммарной массы выбросов ПГ (годовой выброс ПГ менее 50 тыс. т CO₂), вследствие чего на АО «ПО «Севмаш» инвентаризация ПГ не проводилась, специальные мероприятия по сокращению эмиссии ПГ не разрабатывались.

АО «ПО «Севмаш» осуществляет расчет выбросов ПГ в эквиваленте CO₂, согласно методике, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов ПГ и поглощений ПГ» на основе фактических производственных показателей по потреблению сырья, объема выполненных работ и иным параметрам за предшествующий отчетный период.

ООО «РН-Морской терминал Архангельск»

Мониторинг и учет объема выбросов ПГ осуществляется расчетным методом согласно Методике количественного определения объема выбросов ПГ, утвержденной приказом Минприроды России от 27.05.2022 № 371. Количественный расчет косвенных энергетических выбросов проводится в соответствии с «Методическими указаниями по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов», утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2017 № 330.

В 2025 году мероприятия по сокращению выбросов ПГ в ООО «РН-Морской терминал Архангельск» не запланированы.

ООО «Вельский леспромхоз»

Отопительными котельными используется твердое биотопливо на основе растительной биомассы (древесной), которое более предпочтительно, с точки зрения загрязнения атмосферы, в сравнении с мазутом и углем, так как имеет практически «нулевой эффект» по выбросам ПГ, прежде всего CO₂. Таким образом, реализуются на практике мероприятия по защите окружающей среды за счет сокращения выбросов ПГ и

пыли в атмосферу. Использование древесного топлива в качестве энергоносителя в полной мере отвечает положениям Киотского протокола, касающихся ограничения и сокращения выбросов ПГ.

2.2 Водные ресурсы

2.2.1 Поверхностные воды

Гидрографическая сеть Архангельской области сформировалась под воздействием таких факторов, как геологическое строение, рельеф, климатические и почвенные особенности.

Гидрологические особенности речной сети определяются прежде всего тем, что территория области расположена в зоне избыточного увлажнения (с положительным водным балансом), в результате чего обеспечивается повышенный сток при наличии даже небольших уклонов местности, и, как следствие, возникают водотоки.

Белое море в пределах территории Архангельской области включает Двинскую, Онежскую и Мезенскую губу с бассейнами крупных рек Северной Двины, Онеги и Мезени.

Речная сеть области принадлежит бассейну Белого моря. Речная сеть густая и развита сравнительно равномерно, что связано с избыточным увлажнением и относительно однородными природными условиями на большей части территории. Коэффициент густоты речной сети составляет 0,5–0,6 км/км².

Общее количество рек в области – 71 776, из них 94 % относятся к рекам длиной менее 10 км. Число рек длиной от 100 км составляет 0,2 %. Общее количество озер – 59 404 с площадью зеркала 6 072 км². Самыми крупными считаются озера Лача и Кенозеро, имеющие площадь зеркала 356 км² и 68,6 км² соответственно. Остальные озера имеют площадь зеркала менее 10 км². В области насчитывается 5 823 тыс. га болот. Из них 1 223 тыс. га в той или иной степени изучены в процессе разведки торфяного фонда Архангельской области. Среди изученных болот 73 % относятся к верховому типу, 8 % – к переходному и 19 % – к низинному. Средняя площадь болота составляет 801 га. Примерно 70 % болот имеют площадь до 200 га, 30 % – более 200 га.

Река Северная Двина обеспечивает 70 % всего притока речной воды в Белое море. По водоносности в Европейской части Российской Федерации она уступает реке Волге. Большинство рек области относится к водотокам равномерного типа, отличается плавным продольным профилем, не превышающим, как правило, 0,2 %.

Реки, протекая в относительно мягких ледниковых отложениях, имеют хорошо разработанные речные долины с широкими, затопляемыми в период весеннего половодья поймами. Наибольший слой стока наблюдается на склонах возвышенностей. Основной источник питания рек – талые снеговые воды. Главная доля стока приходится на период весеннего половодья, особенно на северо-востоке, где высок процент осадков в виде снега, и из-за вечной мерзлоты доля грунтовых вод в питании рек ничтожна. Самые низкие величины стока наблюдаются зимой. Твердый сток низкий, вследствие слабой эрозионной деятельности рек в условиях сильной залесенности, заболоченности и мерзлоты.

Наблюдения за русловыми процессами и деформацией берегов не проводятся. Данные промеров русел на основных гидрологических постах позволяют сказать, что на отдельных постах р. Северной Двины (с. Усть-Пинега), р. Мезени (д. Малонисогорская) и других имеется небольшая деформация русел, которая не оказывает существенного влияния на водность рек.

Водопользование

Водопользование в Архангельской области в 2024 году осуществлялось 191 предприятием, что больше по сравнению с прошлым годом на 3 предприятия по следующим причинам: поставлено на учет новых респондентов – 27, снято с учета – 19, не отчитались – 5. По данным государственного учета вод, объем воды, забранной из природных водных объектов в 2024 году, остался на уровне прошлого года и составил 621,46 млн м³.

Из общего объема воды, забранной из природных водных объектов:

- пресной воды – 515,05 млн м³, что на уровне прошлого года, из них:

✓ поверхностной пресной воды забрано 467,13 млн м³, что на уровне прошлого года;

✓ подземной – 47,92 млн м³, что на уровне прошлого года, в том числе шахтно-рудничных вод – 2,99 млн м³;

- морской воды – 4,76 млн м³, что на 3,67 млн м³, или на 43,53 %, меньше прошлогоднего по причине уменьшения забора воды предприятиями машиностроительной отрасли;

- минеральной – 0,03 млн м³, что на уровне прошлого года;

- коллекторно-дренажной – 101,62 млн м³, что на уровне прошлого года.

На различные нужды предприятиями области в 2024 году было использовано 475,15 млн м³ воды, что на уровне прошлого года.

Из них использовано:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 47,86 млн м³, что на уровне прошлого года;

- на производственные нужды – 411,02 млн м³, из них питьевого качества использовано – 24,66 млн м³, что на уровне прошлого года; использовано на производственные нужды морской воды – 4,49 млн м³, что на 3,81 млн м³, или на 45,9 %, меньше прошлогоднего по причине уменьшения забора воды предприятиями машиностроительной отрасли;

- на сельскохозяйственное водоснабжение – 0,44 млн м³, что на уровне прошлого года;

- на нужды прудов рыбного хозяйства – не использовалось;

- на прочие нужды – 15,82 млн м³, что на уровне показаний прошлого года.

Сброшено сточных вод всего в 2024 году – 595,04 млн м³, что на уровне показателей прошлого года. Из них в поверхностные водные объекты сброшено всего 593,77 млн м³, что на уровне показателей прошлого года, в том числе сброшено:

- загрязненных без очистки – 12,80 млн м³, что на уровне показателей прошлого года;

- загрязненных недостаточно очищенных – 241,66 млн м³, что на уровне показателей прошлого года;

- нормативно чистых (без очистки) – 257,19 млн м³, что на уровне показателей прошлого года;

- нормативно очищенных на сооружениях очистки – 82,11 млн м³ что на уровне показателей прошлого года.

В накопители, поля фильтрации, рельеф местности сброшено 1,27 млн м³ сточных вод, что на уровне показателей прошлого года.

Мощность очистных сооружений составила 1 063,61 млн м³ перед сбросом в водные объекты при объеме сточных вод, требующих очистки 336,58 млн м³. Мощность очистных сооружений осталась на уровне прошлого года.

Системы оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в 2024 году задействованы на 20 предприятиях Архангельской области. Объем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в 2024 году составил 848,09 млн м³, что на уровне показателей прошлого года.

Потери воды при транспортировке составили 18,41 млн м³, что на 3,02 млн м³ (на 19,62 %) больше прошлогоднего за счет увеличения потерь предприятиями машиностроительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства. От забранной для использования воды в объеме 475,15 млн м³ потери по области составили 3,9 %.

Объем воды, забранной из природных водных объектов и учтенной водоизмерительными приборами, составил в 2024 году 495,64 млн м³, или 79,8 % от объема забранной воды. На водозаборах приборный учет налажен у 80 водопользователей, которые составляют 53,3 % из 150 предприятий по области.

Объем воды, сброшенной в природные водные объекты и учтенной водоизмерительными приборами, в 2024 году составил 441,96 млн м³, или 74,4 % от объема сброшенной воды. Приборный учет сброса сточных вод в поверхностные водные объекты налажен у 37 из 94 предприятий, имеющих выпуски сточных вод в поверхностные водные объекты (39,4 % предприятий).

Основные показатели водопотребления и водоотведения за 2024 год приведены в табл. 2.2-1.

Таблица 2.2-1

Основные показатели водопотребления и водоотведения (млн м³)

Наименование показателей	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1. Забор воды из водных объектов, всего	650,40	640,48	621,46
в том числе из:			
1.1. поверхностных	492,84	484,74	467,13
1.2. подземных	56,98	47,74	47,92
2. Из общего водозабора забор для перераспределения стока			
3. Использование воды, всего,	495,05	499,55	475,15
в том числе на:			
3.1. хозяйственно-питьевые нужды	47,88	49,97	47,86
3.2. производственные нужды,	429,69	431,92	411,02
из них			
3.2.1. питьевого качества	25,25	24,56	24,66
3.3. орошение	-		
3.4. обводнение	-		
3.5. сельхозводоснабжение	0,53	0,48	0,44
3.6. прудов рыбного хозяйства	0	0	0
3.7. прочие нужды	16,95	17,19	15,82
4. Расходы в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	903,37	803,02	848,09
5. Процент экономии воды за счет оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	61,09	54,30	-
6. Потери при транспортировке	19,23	15,39	18,41
7. Безвозвратное водопотребление	-	-	-
8. Водоотведение, всего	615,47	613,37	595,04
8.1. Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего,	613,44	612,46	593,77
из них:			
8.1.1. загрязненных, всего	277,43	247,15	254,46
в том числе:			
а) без очистки	13,97	12,49	12,80
б) недостаточно очищенных	263,46	234,66	241,66
8.1.2. нормативно чистых (без очистки)	266,44	278,73	257,19
8.1.3. нормативно очищенных	69,58	86,59	82,11
8.2. Водоотведение в накопители, рельеф местности	2,02	0,91	1,27

Наименование показателей	2022 г.	2023 г.	2024 г.
8.3. Водоотведение в подземные водные объекты	-	-	-
9. Мощности очистных сооружений	919,54	1 057,74	1 063,61

Динамика сброса сточных вод в разрезе территорий муниципальных образований Архангельской области за 2022–2024 годы приведена в табл. 2.2-2.

Сброс сточных вод в водные объекты за 2024 год в разрезе муниципальных образований приведен в табл. 2.2-3.

Таблица 2.2-2

**Динамика сброса сточных вод в природные поверхностные
водные объекты, млн м³**

Муниципальное образование	Количество респондентов, имеющих выпуски сточных вод			Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды		
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Архангельская область	97	100	94	613,44	612,46	593,77
Вельский	5	3	3	1,73	1,73	1,5
Верхнетоемский	1	2	1	0,03	0,03	0,03
Вилегодский	2	4	3	0,01	0,01	0,01
Виноградовский	3	4	2	0,07	0,05	0,03
Каргопольский	1	2	2	0,02	0,10	0,05
Коношский	5	6	4	0,27	0,39	0,21
Котласский	7	7	6	0,40	0,39	0,4
Красноборский	3	3	1	0,01	0,01	0,01
Ленский	4	3	3	0,20	0,19	0,21
Мезенский	2	2	2	65,70	66,53	65,94
Новая Земля	-	-	1	-	-	0,24
Няндомский	1	1	1	0,66	0,63	0,63
Онежский	2	2	2	0,41	0,46	0,76
Пинежский	4	3	3	0,19	0,10	0,11
Плесецкий	8	8	9	14,45	15,03	12,93
Приморский	17	16	17	59,85	58,95	60,27
Соловецкий	2	2	2	0,09	0,10	0,1
Устьянский	2	2	1	0,50	0,49	0,55
Холмогорский	5	6	6	0,17	0,25	0,23
Шенкурский	1	1	1	0,02	0,02	0,02
г. Архангельск	13	14	15	109,56	123,31	108,62
г. Коржма	1	1	1	152,90	147,19	147,94
г. Котлас	3	3	3	6,46	6,67	6,55
г. Новодвинск	1	1	1	106,60	99,79	101,65
г. Онега	4	4	3	2,68	2,59	2,58
г. Северодвинск	6	6	6	86,70	84,30	79,29
г. Мирный	1	1	1	3,76	3,15	2,92

Таблица 2.2-3

Сброс сточных вод в природные поверхностные водные объекты в разрезе административных районов (млн м³)

Муниципальное образование	Количество респондентов, имеющих выпуски сточных вод	Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды									Объем сточных вод, требующих очистки	Мощность очистных сооружений перед сбросом в поверхностные водные объекты
		Всего	Загрязненной			Нормативно чистой	Нормативно очищенной на сооружениях очистки					
			Всего	Без очистки	Недостаточно очищенной		Всего	Биологической	Физико-химической	Механической		
Архангельская область	94	593,77	254,46	12,8	241,66	257,19	82,11	29,68	14,06	38,37	336,58	1 063,61
Вельский	3	1,5	1,5	0	1,5	0	0	0	0	0	1,5	2,56
Верхнетоемский	1	0,03	0,03	0	0,03	0	0	0	0	0	0,03	0,26
Вилегодский	3	0,01	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0,01	0,16
Виноградовский	2	0,03	0,03	0	0,03	0	0	0	0	0	0,03	0,42
Каргопольский	2	0,05	0,05	0	0,05	0	0	0	0	0	0,05	0,3
Коношский	4	0,21	0,21	0	0,21	0	0	0	0	0	0,21	1,87
Котласский	6	0,4	0,31	0	0,31	0	0,1	0	0	0,09	0,4	4,64
Красноборский	1	0,01	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0,01	0,03
Ленский	3	0,21	0,04	0	0,04	0	0,17	0,11	0	0,06	0,21	1,83
Мезенский	2	65,94	0	0	0	52,87	13,08	0,06	13,01	0	13,08	28,81
Новая Земля	1	0,24	0,24	0,24	0	0	0	0	0	0	0,24	0
Няндомский	1	0,63	0,63	0	0,63	0	0	0	0	0	0,63	4,4
Онежский	2	0,76	0,76	0,66	0,09	0	0	0	0	0	0,76	0,5
Пинежский	3	0,11	0,01	0	0,01	0,09	0	0	0	0	0,01	0,2
Плесецкий	9	12,93	0,43	0	0,43	0,37	12,13	0,28	0	11,84	12,55	35,04
Приморский	17	60,27	0,8	0	0,8	46,41	13,06	0,13	0,16	12,76	13,85	21,6
Соловецкий	2	0,1	0,03	0,03	0	0	0,06	0	0	0,06	0,1	3,47
Устьянский	1	0,55	0,55	0	0,55	0	0	0	0	0	0,55	1,1
Холмогорский	6	0,23	0,23	0	0,23	0	0	0	0	0	0,23	1,04
Шенкурский	1	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0,02	0
г. Архангельск	15	108,62	4,38	2,98	1,4	74,98	29,26	29,08	0	0,18	33,63	195,1
г. Коряжма	1	147,94	120,5	0	120,5	13,18	14,26	0	0,89	13,37	134,76	315,45
г. Котлас	3	6,55	6,55	0	6,55	0	0	0	0	0	6,55	13,57
г. Новодвинск	1	101,65	77,71	0	77,71	23,94	0	0	0	0	77,71	361,21
г. Онега	3	2,58	0,71	0	0,71	1,87	0	0	0	0	0,71	1,75

Муниципальное образование	Количество респондентов, имеющих выпуски сточных вод	Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды								Объем сточных вод, требующих очистки	Мощность очистных сооружений перед сбросом в поверхностные водные объекты	
		Всего	Загрязненной			Нормативно чистой	Нормативно очищенной на сооружениях очистки					
			Всего	Без очистки	Недостаточно очищенной		Всего	Биологической	Физико-химической			Механической
г. Северодвинск	6	79,29	35,81	8,86	26,95	43,47	0	0	0	0	35,81	62,25
г. Мирный	1	2,92	2,92	0	2,92	0	0	0	0	0	2,92	6,06

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах предприятий

В 2024 году объем сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, остался на уровне прошлого года и составил 593,77 млн м³.

Всего в сточных водах предприятий отмечено 43 наименования загрязняющих веществ.

В 2024 году в целом по области сброс увеличился по следующим загрязняющим веществам: 2,4-Дихлорфенол (гидроксидихлорбензол) (100 %), АСПАВ (34,67 %), железо (33,44 %), калий (11,57 %), кобальт (100 %), лигносульфонаты (100 %), магний (23,56 %), марганец (26,39 %), медь (354,59 %), метанол (метиловый спирт) (27,68 %), нитрит-ион (405,02 %), свинец (392,99 %), стронций (813,89 %), сульфат-ион (11,77 %), сухой остаток (минерализация) (1,63 %), формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид) (17,98 %), фосфат-ион (43,68 %), ХПК (4,63 %), хлорид-ион (16,05 %), хлороформ (трихлорметан) (73,7 %), хром шестивалентный (0,28 %), цинк (710,27 %).

В то же время в целом по области уменьшился сброс по следующим загрязняющим веществам: АОХ (абсорбируемые галогенорганические соединения) (-12,75 %), алюминий (-53,32 %), аммиак (-100 %), аммоний-ион (-6,43 %), БПК полн. (-24 %), бор (-52,66 %), ванадий (-100 %), взвешенные вещества (-0,42 %), кадмий (-64,48 %), кальций (-6,25 %), НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества) (-5,22 %), натрий (-1,42 %), нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) (-12,78 %), никель (-24,15 %), нитрат-ион (-44,51 %), роданид-ион (-100 %), ртуть (-87,69 %), сульфид-ион (-87,74 %), фенол, гидроксибензол (-59,29 %), фторид-ион (-48,61 %), хром трехвалентный (-100 %).

В табл. 2.2-4 приводятся сведения по сбросам загрязняющих веществ предприятиями Архангельской области.

Таблица 2.2-4

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами предприятий

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Масса сброса загрязняющего вещества			
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	Изменение, %
1	2,4-Дихлорфенол (гидроксидихлорбензол)	кг	не определялся	не определялся	0,015	+100
2	АОХ (абсорбируемые галогенорганические соединения)	кг	76 858,829	71 203,780	62 124,856	-12,75
3	АСПАВ	кг	5 287,598	4 974,591	6 599,547	+32,67
4	Алюминий	кг	1 876,734	2 451,744	1 144,429	-53,32
5	Аммоний-ион	т	494,793	507,256	474,633	-6,43
6	Аммиак	кг	не определялся	34,907	не определялся	-100
7	БПК полн.	т	3 254,257	3 970,722	3 017,773	-24
8	Бор	кг	697,745	1 872,473	886,398	-52,66
9	Ванадий	кг	0,116	0,001	не определялся	-100
10	Взвешенные вещества	т	5 545,321	5 107,307	5 085,919	-0,42
11	Железо	кг	50 255,028	52 999,462	70 720,061	+33,44
12	Кадмий	кг	1,042	0,991	0,352	-64,48
13	Калий	кг	64 318,200	231 546,756	258 343,726	+11,57
14	Кальций	кг	136 512,542	619 473,438	580 756,318	-6,25
15	Кобальт	кг	не определялся	не определялся	7,835	+100
16	Лигносульфонаты	кг	не определялся	не определялся	676,485	+100
17	Магний	кг	54 905,835	231 796,708	286 401,198	+23,56
18	Марганец	кг	2 403,233	2 675,208	3 381,201	+26,39
19	Медь	кг	37,966	58,002	263,670	+354,59
20	Метанол	кг	66 009,086	53 274,714	68 023,620	+27,68
21	НСПАВ	кг	11 157,159	10 209,315	9 676,539	-5,22

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Масса сброса загрязняющего вещества			
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	Изменение, %
22	Натрий	кг	500 587,079	1 931 047,877	1 903 621,575	-1,42
23	Нефтепродукты	т	15,875	11,189	9,759	-12,78
24	Никель	кг	12,876	6,024	4,569	-24,15
25	Нитрат-анион	кг	2 347 527,76	2 264 695,176	1 256 595,773	-44,51
26	Нитрит-анион	кг	162 720,649	233 417,512	1 178 795,340	+405,02
27	Роданид	кг	155,071	107,825	не определялся	-100
28	Ртуть	кг	не определялся	0,130	0,016	-87,69
29	Свинец	кг	18,606	8,279	40,815	+392,99
30	Стронций	кг	681,028	5 439,965	49 715,364	+813,89
31	Сульфаты	т	7 990,09	9 436,494	10 547,627	+11,77
32	Сульфиды	кг	21,614	25,410	3,114	-87,74
33	Сухой остаток	т	50 456,974	53 150,291	54 018,493	+1,63
34	Фенол	кг	904,219	64,090	26,094	-59,29
35	Формальдегид	кг	8 224,749	4 898,194	5 778,892	+17,98
36	Фосфаты	т	174,121	146,645	210,699	+43,68
37	Фторид анион	кг	456,676	1 472,414	756,618	-48,61
38	ХПК	кг	15 473 904,23	16 048 382,25 0	16 792 204,43 9	+4,63
39	Хлорид-анион	т	5 150,17	6 444,140	7 478,486	+16,05
40	Хлороформ	кг	6,92	7,806	13,559	+73,7
41	Хром трехвалентный	кг	0,0	0,103	не определялся	-100
42	Хром шестивалентный	кг	42,442	28,566	28,647	+0,28
43	Цианид-анион	кг	13,656	не определялся	не определялся	
44	Цинк	кг	154,902	240,098	1 945,438	+710,27
	ВСЕГО:	т	92 047,355	100 546,458	103 381,926	2,82

Качество поверхностных вод

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод ФГБУ «Северное УГМС» на территории Архангельской области в 2024 году осуществлялись в бассейнах рек Северной Двины, Онеги, Мезени и Печоры. Стационарная сеть охватывала наблюдениями 49 пунктов контроля на 27 реках, 3 протоках, 3 рукавах, 2 озерах.

Проведена классификация степени загрязненности воды, т. е. условное разделение всего диапазона состава и свойств поверхностных вод в условиях антропогенного воздействия на различные интервалы с постепенным переходом от «условно чистой» к «экстремально грязной». Используемые классы качества воды приводятся в табл. 2.2-5.

Таблица 2.2-5

Классы качества воды

Класс и разряд	Характеристика состояния загрязненности воды
1-й	Условно чистая
2-й	Слабо загрязненная
3-й	Загрязненная
разряд «а»	загрязненная
разряд «б»	очень загрязненная
4-й	Грязная
разряд «а»	грязная
разряд «б»	грязная
разряд «в»	очень грязная
разряд «г»	очень грязная
5-й	Экстремально грязная

При оценке загрязненности поверхностных вод использованы «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы

предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Федерального агентства по рыболовству от 13.12.2016 № 552, зарегистрированные в Минюсте РФ от 13.01.2017 № 45203.

Река Северная Двина. В верховье реки загрязняющие вещества поступают со сточными водами предприятий городов Великий Устюг, Красавино, Котлас, льяльными водами судов речного флота и водами притоков Сухона и Вычегда. По комплексным оценкам, вода реки в створе ниже г. Красавино, как и в предшествующем году, характеризовалась как «грязная» и относилась к 4-му классу разряда «а». Выше г. Красавино и у г. Великий Устюг в отчетном году отмечалась смена 3-го класса качества воды разряда «б» («очень загрязненная» вода) на 4-ый разряда «а» («грязная» вода). Данное изменение связано с появлением случаев превышения ПДК для азота нитритного ($\Pi_1=13\%$) у г. Великий Устюг и нефтепродуктов ($\Pi_1=29\%$) выше г. Красавино. По результатам исследований, вода реки в черте г. Котласа характеризовалась как «очень загрязненная» и оценивалась 3-им классом качества разряда «а».

Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки оставались соединения железа, алюминия, а также трудноокисляемые органические вещества (по ХПК). Кроме того, за исключением участка реки у г. Котласа, к ним добавлялись легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), соединения меди, цинка и марганца, в черте г. Котласа – нефтепродукты.

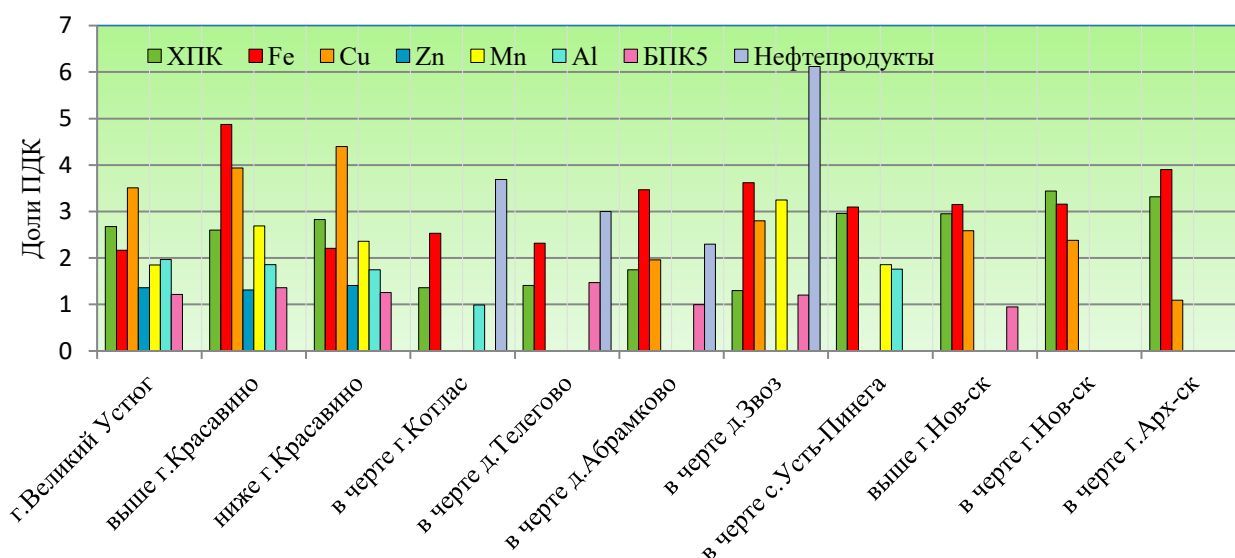


Рисунок 2.2-1 Изменение среднегодовых концентраций характерных загрязняющих веществ (в ПДК) по течению р. Северной Двины

По комплексным характеристикам качество воды в среднем течении реки (в черте деревень Абрамково, Звоз) осталось на уровне прошлого года и характеризовалось разрядом «б» («очень загрязненная» вода) 3-го класса качества.

По результатам исследований, на участке реки в черте д. Телегово в отчетном году не было обнаружено превышений установленных нормативов для соединений цинка ($\Pi_1=20\%$ в 2023 году), а также азота аммонийного ($\Pi_1=20\%$ в 2023 году). Как результат, разряд «б» («очень загрязненная» вода) сменился на разряд «а» («загрязненная» вода) в рамках 3-го класса качества воды.

Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки оставались органические вещества трудноокисляемые (по ХПК) и легкоокисляемые (по БПК₅), соединения железа и нефтепродукты.

В нижнем течении реки Северной Двины в черте с. Усть-Пинега качество воды ухудшилось на 1 разряд: 3-ий класс разряда «б» («очень загрязненная» вода) сменился на

4-ый класс разряда «а» («грязная» вода). Данное изменение связано с ростом загрязненности воды трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК). Содержание указанного показателя в ноябре достигало уровня высокого загрязнения поверхностных вод и составило 22 ПДК ($333,8 \text{ мг/дм}^3$), при среднем за год значении на уровне 3 ПДК.

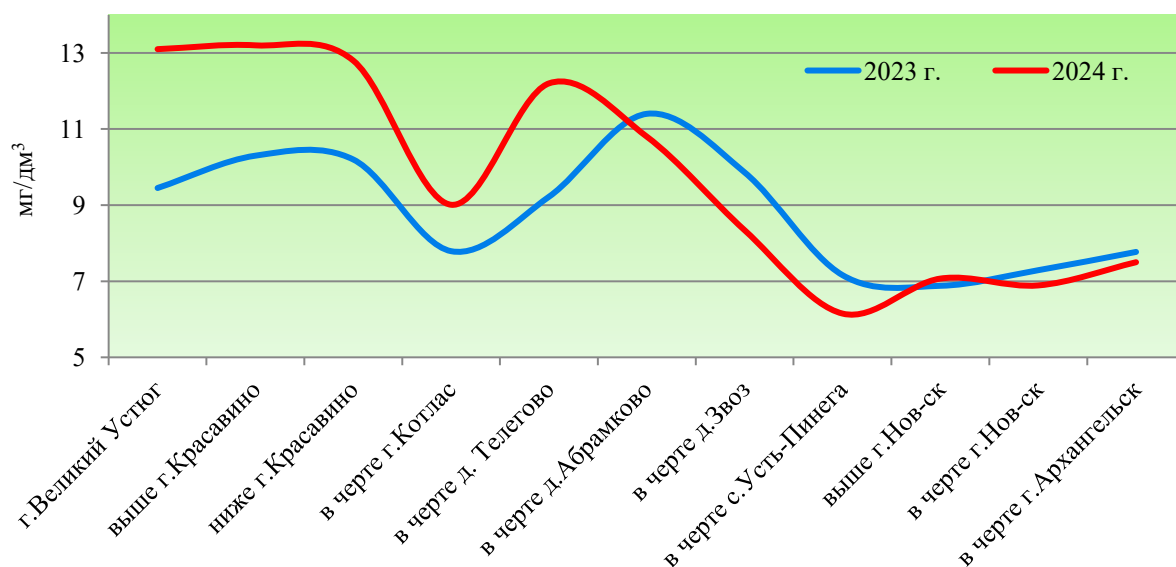


Рисунок 2.2-2 Изменение среднегодовых концентраций растворенного в воде кислорода по течению р. Северной Двины

Режим растворенного в воде кислорода в течение года в верховье и среднем течении реки оценивался как благоприятный ($6,12\text{--}16,4 \text{ мг/дм}^3$). В 45 % проб, отобранных в черте с. Усть-Пинега, регистрировался недостаток растворенного в воде кислорода. Нарушения норматива отмечались в период зимней межени: в январе – до $5,08\text{--}5,71 \text{ мг/дм}^3$ (правый берег и середина реки), феврале – до $4,96\text{--}5,97 \text{ мг/дм}^3$ (по всей ширине реки) и марте – до $4,23\text{--}5,95 \text{ мг/дм}^3$ (правый берег и середина реки). Кроме того, у правого берега реки в июне и июле концентрации растворенного кислорода снижались до $5,74 \text{ мг/дм}^3$ и $5,80 \text{ мг/дм}^3$ соответственно, а также по всей ширине реки в сентябре – до $4,06\text{--}4,50 \text{ мг/дм}^3$.

Основными источниками загрязнения устьевое участка реки Северной Двины являются сточные воды предприятий целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, суда речного и морского флота. Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), а также соединения металлов: железа и меди. В створе выше г. Новодвинска к ним добавлялись легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅). Качество воды выше г. Новодвинска, как и в предшествующем году, оценивалось 3-им классом разряда «б» («очень загрязненная» вода). Вода реки в черте г. Архангельска характеризовалась как «загрязненная» – разряд «а» аналогичного класса. В черте г. Новодвинска разряд «б» («очень загрязненная» вода) изменился на разряд «а» («загрязненная» вода) в рамках 3-го класса качества. Данное изменение связано со снижением загрязненности воды соединениями марганца, цинка и фенолом (карболовой кислотой).

На рис. 2.2-3 отражена повторяемость концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК на устьевом участке р. Северной Двины. На протяжении последних пяти лет качество воды реки в описываемом районе существенно не менялось.

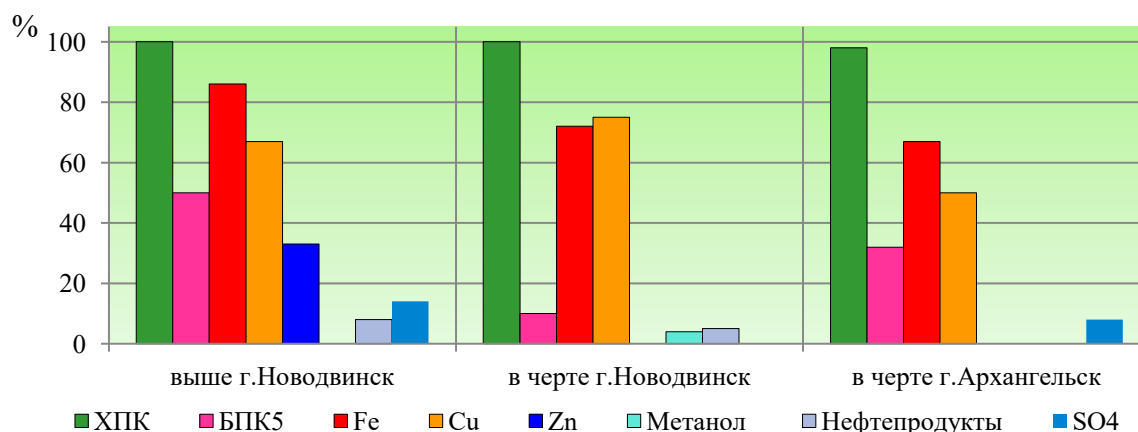


Рисунок 2.2-3 Повторяемость концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК на устьевом участке р. Северной Двины (район городов Архангельска и Новодвинска)

Кислородный режим устьевом участка р. Северной Двины в течение года, в основном, оставался удовлетворительным. Снижения содержания растворенного в воде кислорода отмечались: до 4,32 мг/дм³ в январе, до 3,77 мг/дм³ в феврале и до 4,93 – 5,48 мг/дм³ в сентябре в черте г. Новодвинска; до 4,93 мг/дм³ в январе, до 4,06 мг/дм³ в феврале, до 4,41 мг/дм³ в марте и 5,92 мг/дм³ в июле выше г. Новодвинска. В черте г. Архангельска ухудшение кислородного режима отмечалось с января по апрель до 3,92–5,70 мг/дм³, а также в июле до 5,61–5,89 мг/дм³ и сентябре до 5,53–5,60 мг/дм³.

В дельте Северной Двины (рукава Никольский, Мурманский, Корабельный, протоки Маймакса и Кузнечиха) уровень загрязнения по большинству нормируемых показателей существенно не изменился. Качество воды рукавов Корабельный и Никольский, а также протоки Кузнечиха, как и в предшествующем году, характеризовалось 3-им классом разряда «б» («очень загрязненная» вода).

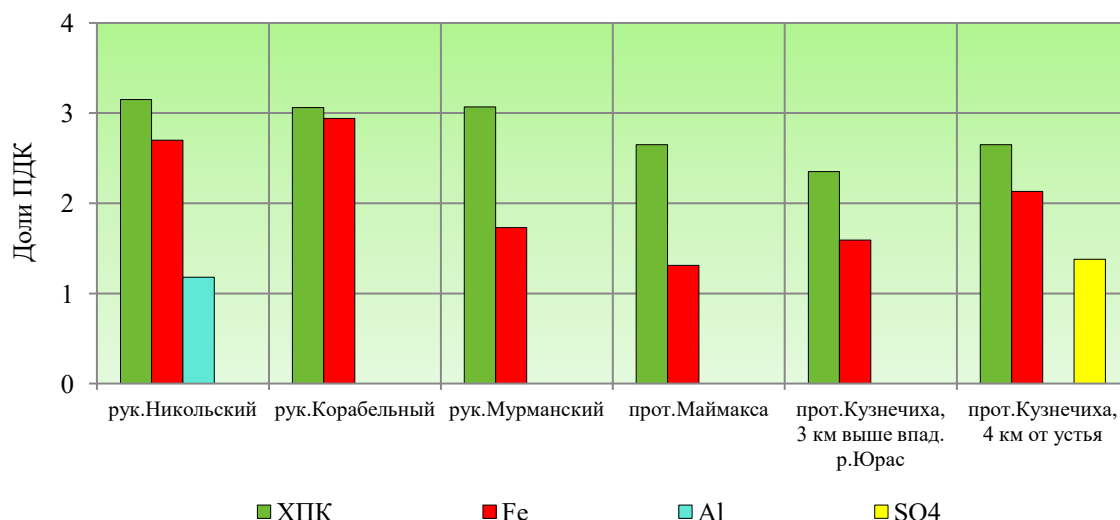


Рисунок 2.2-4 Изменение среднегодовых концентраций характерных загрязняющих веществ в дельте р. Северной Двины

В воде рукава Мурманский в отчетном году не было отмечено случаев превышения установленных нормативов для катионов натрия ($P_1=25\%$ в 2023 году), соединений цинка ($P_1=13\%$ в 2023 году) и меди ($P_1=75\%$ в 2023 году). Как результат, здесь отмечалась смена 4-го класса качества воды разряда «а» («грязная» вода) на 3-ий разряда «а» («загрязненная» вода). Качество воды протоки Маймакса улучшилось на 1 разряд и

оценивалось 3-им классом разряда «б» («очень загрязненная» вода), против 4-го класса разряда «а» («грязная» вода) в 2023 году. По результатам исследований здесь отсутствовали случаи превышения установленных нормативов для фенола (карболовой кислоты) ($П_1=15\%$ в 2023 году) и соединений алюминия ($П_1=46\%$ в 2023 году), а также снизилась загрязненность воды нефтепродуктами, соединениями железа и меди.

Река Юрас. Одной из наиболее загрязненных в дельте р. Северной Двины является река Юрас, принимающая сточные воды нескольких предприятий г. Архангельска, в том числе и жилищно-коммунального хозяйства.

По комплексным оценкам, качество воды реки оценивалось 3-им классом разряда «б» («очень загрязненная» вода), против разряда «а» («загрязненная» вода) аналогичного класса в предшествующем году. Ухудшение на 1 разряд связано с увеличением списка загрязняющих ингредиентов с 6 до 9 из 14 учитываемых при расчете комплексных характеристик (добавились растворенный в воде кислород, сульфаты, соединения цинка и нефтепродукты).

Характерными загрязняющими веществами реки, как и в 2023 году, оставались трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) и соединения железа.

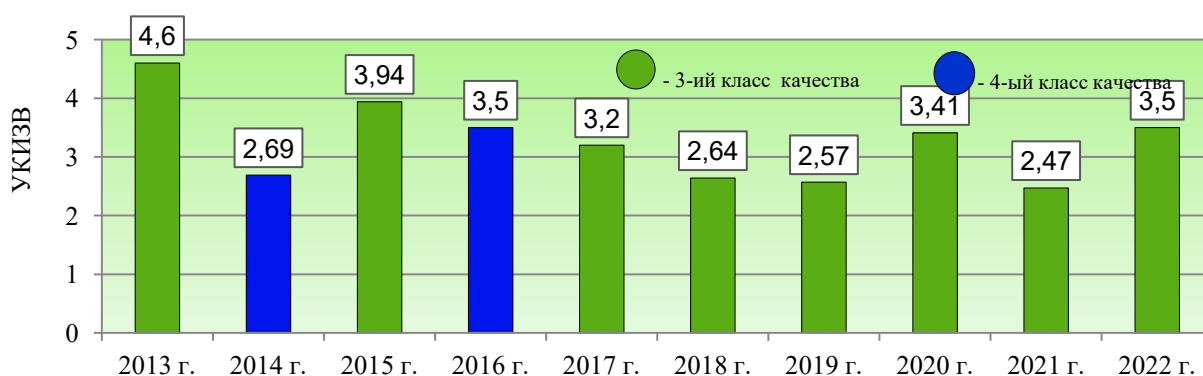


Рисунок 2.2-5 Динамика изменения качества воды р. Юраса в черте г. Архангельска

Кислородный режим дельты р. Северной Двины в течение года был в основном благоприятным. Однако снижения содержания растворенного в воде кислорода регистрировались в воде р. Юраса до $4,18 \text{ мг/дм}^3$ в январе, до $4,14 \text{ мг/дм}^3$ в июне и до $5,51 \text{ мг/дм}^3$ в июле, в воде рук. Мурманский до $4,06 \text{ мг/дм}^3$ в марте, рук. Никольский до $4,83 \text{ мг/дм}^3$ в феврале и до $5,38 \text{ мг/дм}^3$ в марте, а также рук. Корабельный до $5,09 \text{ мг/дм}^3$ в феврале, до $3,48 \text{ мг/дм}^3$ в марте и $5,41 \text{ мг/дм}^3$ в июле. Дефицит растворенного кислорода в воде проток Маймакса и Кузнечиха регистрировался в 29–41 % отобранных проб, при минималном содержании $4,21 \text{ мг/дм}^3$ в воде прот. Кузнечиха (4 км от устья) в феврале.

Река Вычегда. По комплексным оценкам, вода р. Вычегды в нижнем течении реки в створе в черте г. Сольвычегодска, как и в 2023 году, оценивалась 3-им классом качества разряда «б» («очень загрязненная» вода). В створе 1 км выше г. Коржамы отмечалось уменьшение содержания соединений марганца и железа. В створе 4,9 км ниже г. Коржамы улучшение качества воды связано с тем, что из перечня критических показателей загрязненности воды в 2024 году были исключены соединения цинка, алюминия и растворенный в воде кислород. В связи с чем, для данных створов разряд «а» 4-го класса качества («грязная» вода) изменился на разряд «б» 3-го класса («очень загрязненная» вода).

Кислородный режим на описываемом участке реки большую часть года оценивался как благоприятный. Незначительные снижения содержания растворенного в воде кислорода до $5,37 \text{ мг/дм}^3$ (март) регистрировались в створе выше г. Коржамы, а также до $5,69 \text{ мг/дм}^3$ (март) в черте г. Сольвычегодска.

Река Онега. Загрязненность воды реки Онеги в районе г. Каргополя осталась на уровне предшествующего года. Качество воды на описываемом участке реки по-прежнему оценивалось 3 классом разряда «а» («загрязненная» вода).

В черте д. Красное, с. Порог и у п. Североонежска качество воды в 2024 году улучшилось на 1 разряд: 4 класс качества воды разряда «а» («грязная» вода) изменился на 3 класс разряда «б» («очень загрязненная» вода). В черте д. Красное снизилась загрязненность воды нефтепродуктами и трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК). На участке реки у п. Североонежска, существенно снизилось содержание соединений марганца в воде. Данный показатель в предшествующем году был выделен как критический при расчете комплексных характеристик. Кроме того, снизилась повторяемость превышений установленных нормативов для соединений меди с 100 % до 25 %, а также никеля и цинка с 14,3 % до 0 %.

Характерными загрязняющими веществами по течению реки по-прежнему оставались трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) и соединения железа. В створах выше г. Каргополя, в черте с. Порога и у п. Североонежска к ним добавлялись нефтепродукты. В черте д. Красное и п. Североонежска – соединения алюминия и марганца, ниже г. Каргополя – соединения алюминия, в черте д. Красного – соединения цинка и меди.

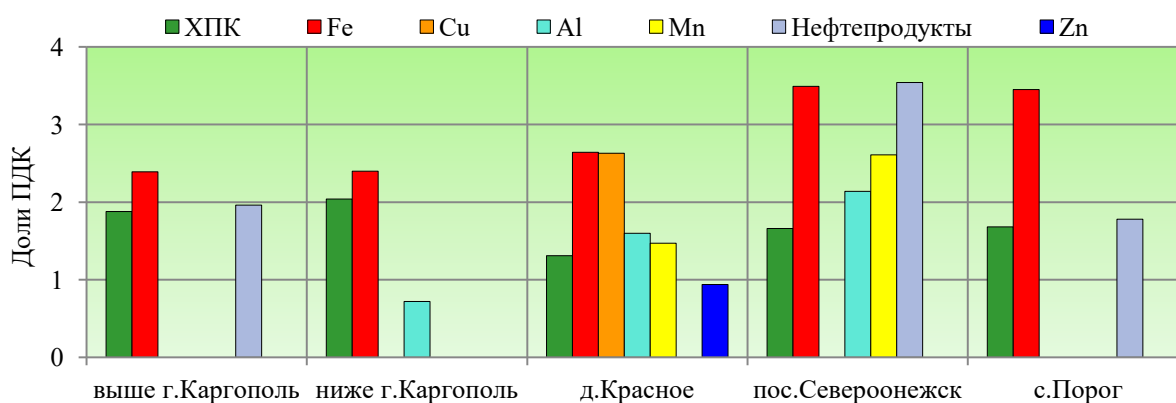


Рисунок 2.2-6 Изменение среднегодовых концентраций характерных загрязняющих веществ по течению р. Онеги

Уровень растворенного в воде кислорода в течение года был благоприятным (6,67–11,70 мг/дм³).

Река Волошка. Загрязненность воды р. Волошки в черте д. Тороповской, как и в предшествующем году, оценивалась 3-м классом качества разрядом «б» («очень загрязненная» вода).

Характерными загрязняющими веществами на данном участке реки являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), сульфаты, нефтепродукты, а также соединения металлов – железа, меди и марганца.

Режим растворенного в воде кислорода в течение года был благоприятным (7,78 – 10,3 мг/дм³).

Река Кодина. Качество воды р. Кодиной осталось на уровне прошлого года и характеризовалось разрядом «б» 3-го класса качества («очень загрязненная» вода).

Характерными загрязняющими веществами оставались трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), нефтепродукты, соединения железа и меди.

Кислородный режим реки в течение года оценивался как благоприятный (8,90 – 12,5 мг/дм³).

Озера Лача и Лекшм-озеро. Организованные выпуски сточных вод в озера отсутствуют. Как и в прошлом году, вода оз. Лача у с. Нокола характеризовалась 3-м классом качества разряда «б» («очень загрязненная» вода). В 2024 году в воде оз. Лекшм-

озеро у с. Орлово среднегодовое содержание соединений цинка уменьшилось с 5 ПДК до 1,1 ПДК, максимальное значение – с 29 ПДК до 3 ПДК. Как результат, разряд «б» («очень загрязненная» вода) сменился на разряд «а» («загрязненная» вода) 3-го класса качества.

Характерными загрязняющими веществами для озера Лача являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения железа и меди, в воде оз. Лекшм-озеро – трудноокисляемая (по ХПК) органика и нефтепродукты.

В озере Лача отмечено ухудшение кислородного режима в период зимней межени: 15 марта – до 5,84 мг/дм³. Кислородный режим оз. Лекшм-озеро в течение года оценивался как благоприятный (7,51–11,1 мг/дм³).

Река Мезень. По комплексным оценкам вода р. Мезени в черте д. Макариб и д. Малонисогорская, как и в предшествующем году, характеризовалась как «очень загрязненная» и оценивалась 3-м классом качества разряда «б». У с. Дорогорское качество воды улучшилось на один разряд. В отчетном году здесь уменьшилось содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПК), соединений меди и азота аммонийного. В результате произошла смена 4-го класса разряда «а» («грязная» вода) на 3-й класс качества разряда «б» («очень загрязненная» вода).

Характерными загрязняющими веществами для всех пунктов контроля по течению р. Мезени были соединения железа, у д. Малонисогорская и с. Дорогорское к ним добавлялись органические вещества трудноокисляемые (по ХПК) и нефтепродукты. В черте д. Макариб характерными загрязняющими веществами также были соединения меди, марганца и легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), у с. Дорогорское – соединения меди.

Кислородный режим реки в течение года оценивался как благоприятный (8,34–13,9 мг/дм³).

Река Пинега. Наблюдения на реке Пинеге бассейна р. Северной Двины проводились в основные гидрологические периоды. Критическим показателем загрязненности для вод в районе с. Усть-Пинега стали трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), среднегодовые (максимальные) концентрации которых возросли по сравнению с прошлым годом и составили 5(20) ПДК (2(3) ПДК в 2023 году). Наибольшее значение – 20 ПДК (295,0 мг/дм³), определенное в ноябре, соответствовало уровню высокого загрязнения поверхностных вод. Кроме того, еще один случай ВЗ был отмечен в августе – 157,02 мг/дм³ (10,5 ПДК). В результате произошла смена разряда качества воды с 3 «а» («загрязненная» вода) на 3 «б» («очень загрязненная» вода).

В створах у д. Согра и с. Кулогоры качество воды улучшилось и характеризовалось 3-м классом разряда «а» («загрязненная» вода) против 3-го класса разряда «б» («очень загрязненная» вода) в 2023 году. Улучшение качества воды связано с отсутствием случаев превышения ПДК для легкоокисляемых (по БПК₅) органических веществ (П₁=50 % в 2023 году) в створе у д. Согры, растворенного в воде кислорода (П₁=14,3 % в 2023 году) и цинка (П₁=42,9 % в 2023 году) в створе у с. Кулогоры. Также у с. Кулогоры значительно уменьшилось содержание соединений железа, средние за год (максимальные) концентрации которых составили 2 (4) ПДК против 5 (14) ПДК в 2023 году.

Кислородный режим в течение года в основном был удовлетворительным. Снижение концентрации растворенного в воде кислорода отмечалось только в черте с. Усть-Пинега до 4,35 мг/дм³ в сентябре, до 5,10 мг/дм³ в декабре и до 5,37 мг/дм³ в январе.

Река Печора. В бассейне р. Печоры крупнейшими загрязнителями являются предприятия энергетики, нефтеперерабатывающей, угледобывающей, газодобывающей, лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслей промышленности.

Качество воды р. Печоры на устьевом участке в районе г. Нарьян-Мар существенно изменилось. Вода реки в створе выше г. Нарьян-Мар характеризовалась как «загрязненная» и оценивалась 3-м классом качества разряда «а», против 4-го класса разряда «а» («грязная» вода) в 2023 году. Улучшение качества воды связано с отсутствием

случаев превышения ПДК для азота аммонийного ($P_1=10\%$ в 2023 году) и соединений цинка ($P_1=50\%$ в 2023 году), а также улучшением кислородного режима.

В нижнем створе в отчетном году не было отмечено превышений установленных нормативов для соединений меди ($P_1=82\%$ в 2023 году) и цинка ($P_1=27\%$ в 2023 году). Как результат, 3-ий класс разряда «б» («очень загрязненная» вода) сменился на 2-ой класс («слабо загрязненная» вода).

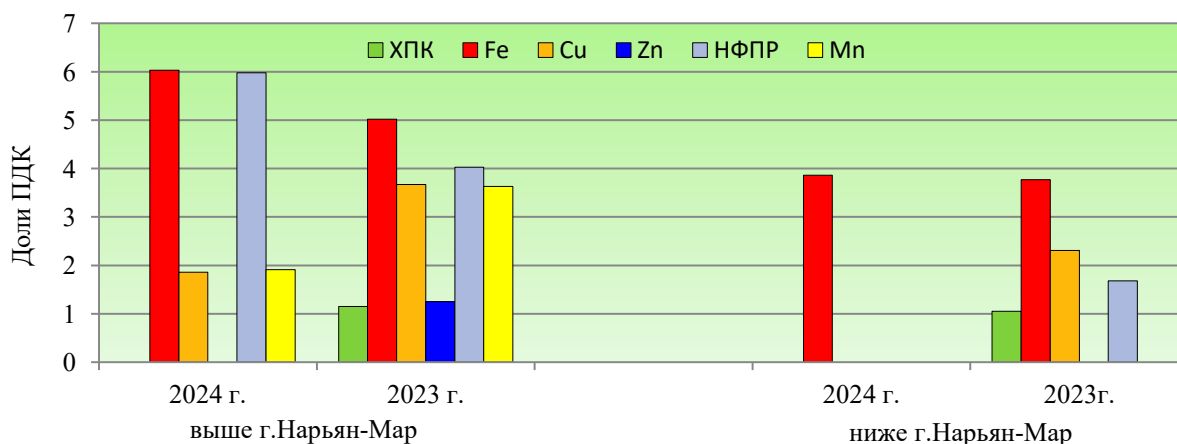


Рисунок 2.2-7 Изменение среднегодовых концентраций характерных загрязняющих веществ на устьевом участке р. Печоры

По комплексным оценкам, вода прот. Городецкий Шар у г. Нарьян-Мар характеризовалась как «загрязненная» и оценивалась 3-им классом качества разряда «а», против 4-го класса разряда «а» («грязная» вода) в 2023 году. К улучшению качества воды привело существенное снижение содержания соединений марганца, концентрации которых выходили за рамки установленного норматива в 1,6 раза только в марте ($P_1=83\%$ в 2023 году и достигало уровня ВЗ), улучшился кислородный режим протоки (в 2023 году 1 случай ВЗ). Кроме того, снизилось число случаев превышений ПДК для соединений цинка ($P_1=33\%$ в 2023 году) и нефтепродуктов ($P_1=46\%$ в 2023 году).

Кислородный режим на устьевом участке р. Печоры в течение года оценивался как благоприятный (6,95–9,97 мг/дм³).

Морские воды

Высоких и экстремально высоких уровней загрязнения вод Двинского залива в период наблюдений не отмечалось.

В 2024 году в Двинском заливе Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Северное УГМС» была выполнена одна гидрохимическая съемка.

Наблюдения за качеством морских вод Двинского залива показали, что в летний период 2024 года кислородный режим водного объекта был удовлетворительным. Содержание растворенного в воде кислорода в среднем составило 10,37 мг/л при диапазоне колебаний концентраций 8,35–12,27 мг/л. Насыщение водных масс залива кислородом изменялось в пределах 90,0–100,0 %. Минимальное значение (90,0 %) было зарегистрировано на станции № 9 у поверхности. По сравнению с предыдущим годом среднегодовое насыщение водных масс залива кислородом как по глубине, так и по всей акватории моря несколько повысилось и составило 96 %.

Прозрачность морских вод составляла 0,8–5,0 м.

Содержание нефтепродуктов не превышало установленный норматив (0,05 мг/л) и изменялось от 0,003 до 0,012 мг/л.

Содержание форм азота в воде Двинского залива Белого моря было незначительным и не превышало установленных нормативов.

В среднем концентрации азота аммонийного в период летней съемки составили 15,34 мкг/л. Максимальная концентрация зарегистрирована на станции № 12 в поверхностном горизонте и составила 98,6 мкг/л, что не превышает предельно допустимого значения.

Средняя концентрация азота нитратного составила 31,53 мкг/л. Максимальная концентрация (69,97 мкг/л) зафиксирована на станции № 16 у дна, что ниже установленного норматива.

Концентрации фосфора фосфатного в текущем году изменялись в пределах 1,56 – 12,04 мкг/л. Максимальная концентрация наблюдалась на станции № 9 в придонном слое воды, но не превышала допустимую концентрацию.

Содержание АСПАВ в морской воде превышало установленный норматив (0,1 мг/л) почти во всех пробах и изменялось в пределах: 0,040–0,600 мг/л.

Концентрации соединений меди варьировали от 0,00 мкг/л до 5,07 мкг/л (5,1 ПДК). Содержание соединений свинца составило 0,0 мкг/л.

Индекс загрязненности вод Двинского залива не рассчитывался в связи с недостаточным набором наблюдаемых параметров.

По данным государственного учета вод, в 2024 году по Архангельской области забор морской воды из Белого моря осуществлялся в объеме 4,76 млн м³, что на 3,67 млн м³, или на 43,53 %, меньше прошлогоднего по причине уменьшения забора воды предприятиями. Вся забранная морская вода использовалась для производственных нужд.

Потери морской воды при транспортировке в 2024 году составили 0,27 млн м³, или 5,67 %, от забранной предприятиями морской воды.

Сброс сточных вод в Белое море осуществляли 3 предприятия в объеме 8,36 млн м³, что на 3,73 млн м³, или на 30,85 %, меньше прошлогоднего по причине уменьшения забора воды предприятиями.

Из общего сброса в Белое море сброшено:

- загрязненных сточных вод – 8,36 млн м³, что на 0,24 млн м³ (на 2,96 %) больше прошлогоднего;
- загрязненных без очистки сточных вод – 4,92 млн м³, что больше прошлогоднего на 0,23 млн м³ (на 4,9 %).

Сброс после использования морских нормативно чистых, без очистки, сточных вод составил в 2024 году – 0,0 млн м³.

Сброс нормативно очищенных сточных вод в Белое море после очистных сооружений – 0,0 млн м³, что на уровне прошлого года.

Таблица 2.2-6

Масса сброса загрязняющих веществ в Белое море со сточными водами

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Масса сброса загрязняющего вещества			
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	Изменение, %
1	БПКполн.	т	44,821	39,241	26,988	-31,22
2	Взвешенные вещества	т	38,715	116,694	73,379	-37,12
3	Нефтепродукты	т	0,705	0,819	0,208	-74,6
4	Фосфаты	т	12,496	13,096	39,610	+202,46
5	Аммоний-ион	т	71,894	38,128	34,734	-8,9
6	Нитраты	кг	143 735,685	188 125,296	135 461,215	-27,99
7	Нитриты	кг	7 668,732	9 363,241	7 967,132	-14,91
8	АСПАВ	кг	195,652	209,276	136,695	-34,68
9	НСПАВ	кг	342,442	653,313	79,111	-87,89
10	Железо	кг	460,766	447,430	515,782	+15,28
11	Кадмий	кг	1,042	0,930	0,340	-63,44
12	Марганец	кг	93,602	72,139	53,259	-26,17
13	Медь	кг	13,068	7,132	6,342	-11,08

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Масса сброса загрязняющего вещества			
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	Изменение, %
14	Цинк	кг	50,711	61,460	6,153	-89,99
15	Свинец	кг	14,530	7,549	6,597	-12,61
16	Никель	кг	10,210	5,402	4,430	-17,99
17	Хром шестивалентный	кг	не определялся	не определялся	5,871	+100
	Всего	т	321,217	406,931	319,162	-21,57

Мощность очистных сооружений перед сбросом сточных вод в Белое море составила 10,07 млн м³/год, что на уровне прошлого года.

2.2.2 Подземные воды

Ресурсная база подземных вод различных типов в Архангельской области представлена прогнозными ресурсами питьевых подземных вод, запасами питьевых, минеральных и промышленных подземных вод.

По состоянию на 01.01.2025 на территории Архангельской области насчитывается 70 разведанных месторождений (участков) пресных подземных вод. Из них 60 месторождений с балансовыми запасами 882,845 тыс. м³/сут. Распределение запасов по категориям следующее: А – 11,597 тыс. м³/сут., В – 58,773 тыс. м³/сут., С₁ – 127,876 тыс. м³/сут., С₂ – 684,599 тыс. м³/сут. Запасы 10 месторождений (участков) пресных подземных вод отнесены к забалансовым. Забалансовые запасы составляют 69,498 тыс. м³/сут.

В отчетном году утверждены балансовые запасы подземных вод Центральнокулойского МППВ в количестве 3,1 тыс. м³/сут., Чирцовского МППВ в количестве 1,15 тыс. м³/сут., Тарасовского МППВ в количестве 0,46 тыс. м³/сут., Андозерского МППВ в количестве 0,3 тыс. м³/сут. Проведена переоценка Североморского УМППВ (Няндомского МППВ). По результатам переоценки уменьшились запасы с 6,6 тыс. м³/сут. до 3 тыс. м³/сут. (категория В).

Прогнозные ресурсы пресных питьевых подземных вод в Архангельской области составляют 15 727,09 тыс. м³/сут.

В 2024 году эксплуатировалось 31 месторождение (участок), имеющее балансовые запасы. По 2 месторождениям, имеющим забалансовые запасы и ранее отчитывающимся, сведений не поступило. Степень освоения запасов в целом по Архангельской области составила 4,4 %.

На территории Архангельской области водоотбор осуществляется в пределах 2 основных гидрогеологических бассейнов подземных вод: Северо-Двинского артезианского бассейна и Балтийского сложного гидрогеологического массива.

Прогнозные ресурсы и запасы подземных вод различных типов по состоянию на 01.01.2025 приводятся в табл. 2.2-7.

Таблица 2.2-7

Прогнозные ресурсы и запасы подземных вод различных типов

Типы подземных вод	Прогнозные ресурсы питьевых вод, тыс. м ³ /сут.	Количество месторождений	Запасы (по сумме категорий), тыс. м ³ /сут.
Питьевые и технические	15 727,09	70 (из них 60 с балансовыми запасами)	882,845
Минеральные лечебные	-	32	21,254
Промышленные	-	3	27,76

По данным Архангельскстата, численность населения Архангельской области (без Ненецкого автономного округа) на 01.01.2025 составляет 947,528 тыс. человек. При такой численности на одного жителя области приходится 932 м³/сут. запасов подземных вод с минерализацией менее 1 г/дм³. Однако этот показатель следует считать весьма условным по причине неравномерности размещения разведанных запасов и проживания населения. Наиболее обеспеченным запасами подземных вод является население Плесецкого (70 % утвержденных запасов) и Приморского (19 %) округов, наименее обеспечены – Верхнетоемский, Вилегодский, Красноборский и Шенкурский округа.

Отмечается низкий уровень использования разведанных запасов подземных вод (4,4 % по области). Степень освоения утвержденных запасов пресных подземных вод по сумме категорий в Приморском, Виноградовском, Котласском, Мезенском, Плесецком, Холмогорском Нянском округах и Ленском районе – до 10 %, в Каргопольском, Онежском, Лешуконском, Устьянском округах и Вельском районе, – 10–70 %. В остальных округах и районах месторождения с утвержденными запасами пресных подземных вод не освоены.

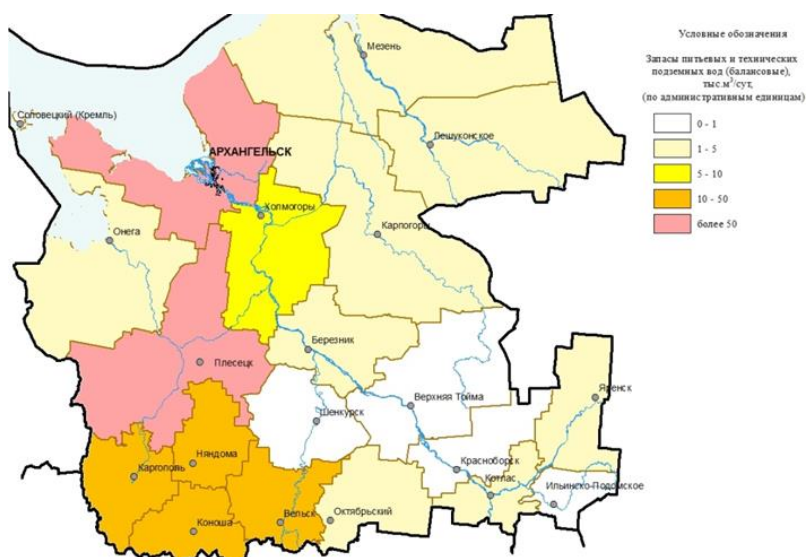


Рисунок 2.2-8 Распределение балансовых запасов питьевых и технических подземных вод

За счет разведанных запасов месторождений подземных вод (в частности, Архангельского месторождения) возможно удовлетворить потребность г. Архангельска, г. Северодвинска и г. Новодвинска, водоснабжение которых осуществляется из поверхностных источников. На одного жителя двух городов с населением свыше 100 тыс. человек (г. Архангельск и г. Северодвинск) приходится около 1,2 тыс. м³/сут. запасов подземных вод питьевого качества.

Существует необходимость проведения переоценки запасов подземных вод в крупных населенных пунктах, приведения данных о запасах в актуальное состояние, постановки их на государственный баланс в установленном законом порядке.

Данные о водоотборе и использовании подземных вод в Архангельской области в 2021–2024 годах представлены в табл. 2.2-8.

Таблица 2.2-8

Водоотбор и использование подземных вод

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Суммарный водоотбор, тыс. м ³ /сут., из них:	390,144	386,036	389,390	393,529

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Хозяйственно-питьевое водоснабжение	39,208	39,549	45,316	45,362
Производственное водоснабжение	16,975	8,961	9,226	9,428
Сельскохозяйственное водоснабжение	1,150	0,591	0,173	0
Водоотлив и потери	332,810	335,935	334,675	338,740

Наибольший водоотбор осуществляется для целей горнодобывающей промышленности – это карьерный водоотлив и водоотведение на карьерах по добыче алмазов, бокситов, известняков.

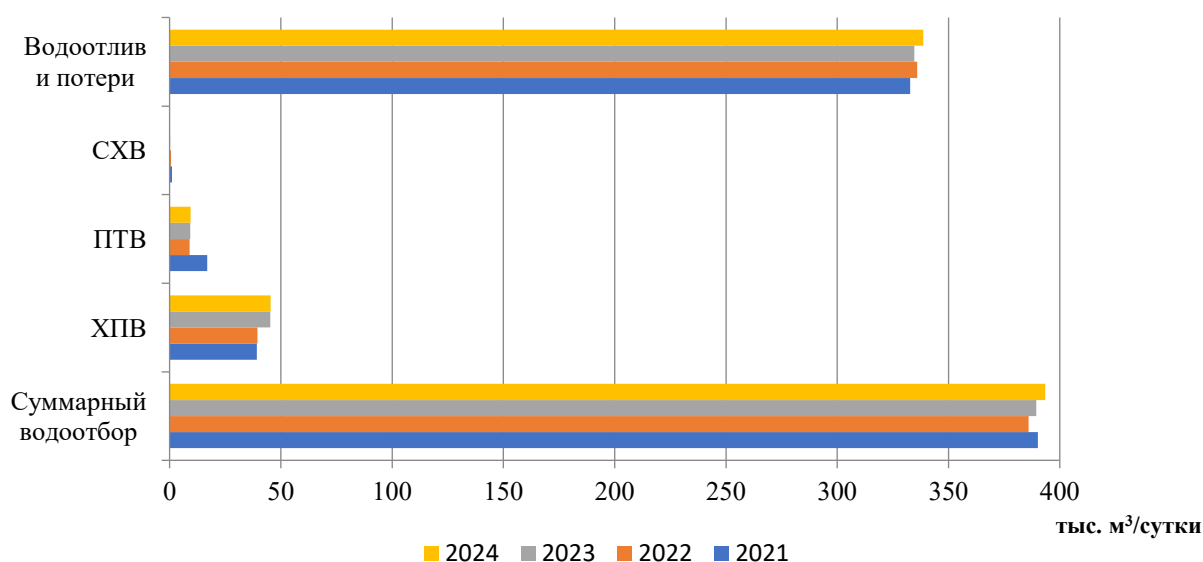


Рисунок 2.2-9 Водоотбор и использование подземных вод

В качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории области используются подземные воды водоносных комплексов четвертичных отложений, триаса, перми, карбона и венда, качество подземных вод по содержанию большинства нормируемых компонентов отвечает требованиям, предъявляемым к питьевым водам. По содержанию отдельных нормируемых компонентов и показателей (железо, стронций стабильный, сульфаты, марганец, цветность, мутность, жесткость) в ряде районов требуется водоподготовка. Используемая вода в основном пресная, чаще с минерализацией 0,4–0,6 г/дм³, гидрокарбонатная магниевая-кальциевая, реже сульфатно-гидрокарбонатная кальциевая с минерализацией 0,8–1,0 г/дм³.

Основные проблемы с обеспечением населения и объектов промышленности подземными питьевыми и техническими водами связаны с медленным вводом разведанных месторождений в эксплуатацию, их невостребованностью по различным причинам, отсутствием в области долгосрочных водохозяйственных программ и устойчивых источников финансирования. К проблемам использования подземных вод также следует отнести безлицензионное пользование недрами, оставление скважин бесхозными в результате частых реорганизаций предприятий, отсутствие у недропользователей проектной документации на пользование недрами (программы мониторинга, проект водозабора).

По состоянию на 01.01.2025 на территории области разведано 32 месторождения (участка месторождений) минеральных вод с запасами 21,254 тыс. м³/сут. Разведанные месторождения распределены на территории области неравномерно, они расположены в Приморском, Котласском, Красноборском муниципальных округах. В остальных районах области, где преобладают поселки городского типа и сельские населенные пункты, месторождения минеральных вод не выявлены. В 2024 году эксплуатировалось

7 месторождений (участков) минеральных вод. Не введено в эксплуатацию Северодвинское месторождение, законсервировано Лесное. Минеральные воды в 2024 году использовались для бальнеолечения в 3 санаториях (Солониha, Сольвычегодск, Беломорье), профилактории (Жемчужина Севера) и для розлива (ООО «Источник Севера» и ООО «Куртяевский источник»).

Отбор минеральных подземных вод в Архангельской области в 2021–2024 годах представлен в табл. 2.2-9.

Таблица 2.2-9

Водоотбор минеральных подземных вод

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Количество водопользователей	7	7	6	6
Суммарный водоотбор, м ³	103,025	105,973	102,219	63,4
для бальнеолечения	97,613	98,715	95,047	55,1
для розлива и реализации	5,411	7,258	7,172	8,1

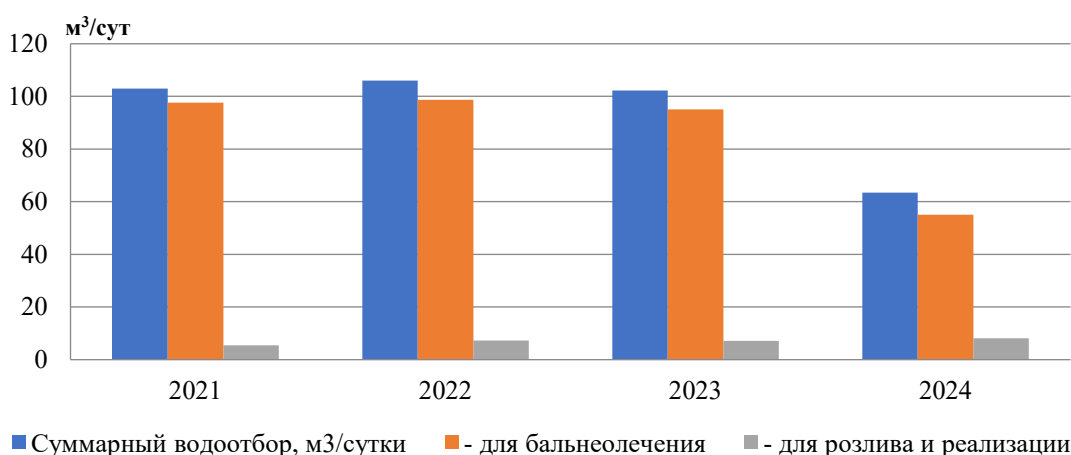


Рисунок 2.2-10 Водоотбор минеральных подземных вод

На территории области разведаны 3 месторождения промышленных вод: Северодвинское йодных вод, Ненокское и Котласское – хлоридных натриевых рассолов. Запасы йодных вод Северодвинского месторождения, отнесенные к забалансовым, составляют 15,42 тыс. м³/сут. по категории С₁. В 2024 году недропользователь начал эксплуатацию месторождения. Водоотбор составил 30,137 м³/сут.

Предварительно оцененные запасы хлоридных натриевых рассолов Котласского месторождения (НТС 15.12.1992) составляют 6 тыс. м³/сут., Ненокского (НТС 29.06.1988) – 6,34 тыс. м³/сут. Месторождения не эксплуатируются.

На территории области в рамках государственных контрактов, финансируемых из средств федерального бюджета, проводятся работы по мониторингу подземных вод и их государственному учету.

2.2.3 Качество воды водоисточников и питьевой воды

Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и воды водоисточников

Под надзором Управления Роспотребнадзора по Архангельской области в 2024 году находился 341 источник централизованного водоснабжения, из них 60 – поверхностных. Поверхностные водоисточники относятся в основном к бассейну реки Северной Двины. Кроме этого, водозаборы обеспечиваются водой из озер Большое

Коровье, Смердь, Ползуново, Холмовское, Хайнозеро. Один водопровод обеспечивается из реки Солзы, впадающей в Двинскую губу Белого моря.

В 2024 году, по сравнению с 2022 годом, удельный вес источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, снизился и составил 56,3 % (в 2022 году – 58,4 %). Темп снижения составил -3,6 %.

Удельный вес поверхностных источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2024 году составил 63,3 % (в 2022 году – 67,7 %). Темп снижения удельного веса поверхностных источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2024 году составил -6,5 % по сравнению с 2022 годом. Доля подземных водоисточников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2024 году составила 54,8 % (в 2022 году – 56,3 %). Темп снижения удельного веса подземных источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2024 году составил -2,7 % по сравнению с 2022 годом (табл. 2.2-10).

Таблица 2.2-10

Доля источников водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям (%)

Источники	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Централизованного водоснабжения (в целом)	58,4	58,2	56,3	57,6	-3,6
Поверхностные источники централизованного водоснабжения	67,7	66,7	63,3	65,9	-6,5
Подземные источники централизованного водоснабжения	56,3	56,3	54,8	55,8	-2,7

Таблица 2.2-11

Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу источников водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам, %

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Шенкурский	100,0	100,0	100,0	1
Новодвинск	100,0	100,0	100,0	1
Верхнетоемский	90,9	90,9	90,9	2
Пинежский	81,8	81,8	81,8	3
Вилегодский	80,0	80,0	80,0	4
Коношский	79,3	79,3	79,3	5
Онежский	76,9	76,9	76,9	6
Приморский	71,4	66,7	66,7	7
Вельский	65,7	66,7	65,7	8
Няндомский	90,0	90,0	65,5	9
Плесецкий	62,5	62,5	62,5	10
Архангельск	77,8	77,8	60,0	11
Мезенский	90,0	90,0	52,9	12
Холмогорский	50,0	50,0	52,4	13
Красноборский	50,0	50,0	50,0	14
Котласский	55,6	52,9	41,2	15
Ленский	40,0	40,0	40,0	16
Виноградовский	33,3	33,3	37,5	17
Каргопольский	11,1	0,0	37,5	17
Устьянский	20,7	20,7	17,2	18

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Лешуконский	0,0	0,0	0,0	19
Котлас	0,0	0,0	0,0	19
Северодвинск	0,0	0,0	0,0	19
Мирный	0,0	50,0	0,0	19
Коряжма	0,0	0,0	0,0	19
Архангельская область	58,4	58,2	56,3	

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г.

В 2024 году удельный вес поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, из-за отсутствия зон санитарной охраны (далее – ЗСО), составил 100 % соответственно (табл. 2.2-12).

На большинстве водопроводных сооружений проекты ЗСО для источников хозяйственно-питьевого водоснабжения не разработаны или разработанные проекты ЗСО не утверждены в установленном порядке (Вельский, Коношский районы, Няндомский, Плесецкий, Онежский, Верхнетоемский, Мезенский, Пинежский, Устьянский, Приморский, Котласский, Холмогорский, Вилегодский, Красноборский, Шенкурский, Виноградовский муниципальные округа и г. Новодвинск).

За период 2022–2024 доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений, уменьшилась и составила 59,0 % от общего числа несоответствующих водопроводов (темп снижения к 2022 году составил -3,4 %). Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия обеззараживающих установок, также уменьшилась и составила 18,0 % (темп снижения к 2022 году составил -11,8 %).

Таблица 2.2-12

**Доля источников водоснабжения и водопроводов,
не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
из-за отсутствия зон санитарной охраны и водоочистки, (%)**

Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Отсутствие зоны санитарной охраны					
Доля источников централизованного водоснабжения	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Доля поверхностных источников	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Доля подземных источников	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Водопроводы					
Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений	61,1	60,0	59,0	60,0	-3,4
Отсутствие обеззараживающих установок	20,4	21,0	18,0	19,8	-11,8

В 2024 году удельный вес проб воды поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 68,9 % и 35,6 % соответственно (табл. 2.2-13). По сравнению с 2022 годом удельный вес проб воды поверхностных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличился на 19,0 %, удельный вес проб воды подземных источников снизился на 1,2 %.

Удельный вес проб воды поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в 2024 году составил 8,9 % и 4,7 % соответственно (табл. 2.2-13). По сравнению с 2022 годом удельный вес проб воды поверхностных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, снизился на 10,8 %, удельный вес проб воды подземных источников увеличился на 0,6 %.

В 2024 году было исследовано 356 проб воды из поверхностных источников централизованного водоснабжения на паразитологические показатели, из которых 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам.

Таблица 2.2-13

**Доля проб воды источников водоснабжения,
не соответствующих гигиеническим нормативам (%)**

Источники	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
По санитарно-химическим показателям					
Источники централизованного водоснабжения (в целом)	43,4	41,3	51,5	45,4	18,7
Поверхностные источники централизованного водоснабжения	49,9	62,2	68,9	60,3	38,1
Подземные источники централизованного водоснабжения	36,8	24,9	35,6	32,4	-3,3
По микробиологическим показателям					
Источники централизованного водоснабжения (в целом)	10,8	9,8	6,9	9,2	-36,1
Поверхностные источники централизованного водоснабжения	19,7	14,8	8,9	14,5	-54,8
Подземные источники централизованного водоснабжения	4,1	3,8	4,7	4,2	14,6

Таблица 2.2-14

Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу проб воды источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Вилегодский	н/д	25,0	100,0	1
Шенкурский	40,0	40,0	100,0	1
Новодвинск	100,0	100,0	100,0	1
Приморский	59,2	97,1	96,6	2
Красноборский	100,0	62,5	90,0	3
Архангельск	51,5	79,7	88,2	4
Холмогорский	100,0	92,5	81,0	5
Северодвинск	100,0	100,0	75,0	6
Виноградовский	н/д	60,0	70,0	7
Онежский	12,5	57,1	69,0	8
Няндомский	42,0	42,6	64,5	9
Пинежский	3,2	37,0	47,2	10
Вельский	42,6	50,9	46,6	11
Верхнетоемский	61,5	8,7	37,5	12
Котласский	51,2	41,3	29,6	13

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Мезенский	50,0	66,7	25,8	14
Коношский	68,3	51,6	25,0	15
Устьянский	94,7	33,3	25,0	15
Котлас	24,2	36,4	25,0	15
Каргопольский	9,1	2,8	13,6	16
Ленский	н/д	37,5	12,5	17
Лешуконский	0,0	0,0	0,0	18
Плесецкий	0,0	3,6	0,0	18
Мирный	29,4	0,0	0,0	18
Коряжма	8,3	15,4	0,0	18
Архангельская область	43,4	41,3	51,5	

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г.,
н/д – нет данных, исследования не проводились

Таблица 2.2-15

Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу проб воды источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Котлас	35,0	32,5	20,6	1
Верхнетоемский	28,6	31,3	20,0	2
Шенкурский	40,0	48,1	16,7	3
Котласский	4,8	7,0	16,3	4
Пинежский	0,0	11,5	13,2	5
Виноградовский	0,0	0,0	11,1	6
Коношский	0,0	6,3	11,1	6
Красноборский	0,0	0,0	10,0	7
Архангельск	27,0	15,5	8,8	8
Каргопольский	8,0	0,0	4,5	9
Вельский	33,3	14,4	3,8	10
Приморский	11,8	4,5	2,7	11
Вилегодский	0,0	0,0	0,0	12
Ленский	0,0	0,0	0,0	12
Лешуконский	0,0	0,0	0,0	12
Мезенский	0,0	0,0	0,0	12
Няндомский	18,4	8,1	0,0	12
Онежский	0,0	0,0	0,0	12
Плесецкий	0,0	0,0	0,0	12
Устьянский	8,9	0,0	0,0	12
Холмогорский	0,0	9,3	0,0	12
Новодвинск	0,0	0,0	0,0	12
Северодвинск	0,0	0,0	0,0	12
Мирный	0,0	0,0	0,0	12
Коряжма	16,7	0,0	0,0	12
Архангельская область	10,8	9,8	6,9	

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г.

При исследовании воды из распределительной сети централизованного водоснабжения в 2024 году было установлено, что 17,0 % проб воды не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям и 4,8 % – по

микробиологическим показателям (табл. 2.2-16). По сравнению с 2022 годом удельный вес проб воды в распределительной сети водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям снизился на 7,9 %, по микробиологическим показателям – увеличился на 1,6 %. По паразитологическим показателям в 2024 году все исследованные пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица 2.2-16

**Характеристика качества питьевой воды в распределительной сети водопроводов
Архангельской области**

Показатели		Годы			Темп прироста/ снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024	
Исследовано проб по санитарно-химическим показателям	Всего:	2 957	3 533	3 340	13,0
	из них не соответствуют нормативам	736	1 055	566	-23,1
	% проб, не соответствующих нормативам	24,9	29,9	17,0	-31,7
Исследовано проб по микробиологическим показателям	Всего:	4 996	5 782	6 436	28,8
	из них не соответствуют нормативам	161	371	307	90,7
	% проб, не соответствующих нормативам	3,2	6,4	4,8	50,0
Исследовано проб по паразитологическим показателям	Всего:	73	30	59	-19,2
	из них не соответствуют нормативам	0	0	0	–
	% проб, не соответствующих нормативам	0,0	0,0	0,0	–

Таблица 2.2-17

**Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу
проб питьевой воды в распределительной сети водопроводов, не соответствующих
гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям**

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Красноборский	50,0	82,4	65,9	1
Холмогорский	57,6	78,0	50,7	2
Коношский	63,9	44,4	50,0	3
Няндомский	45,6	55,2	44,2	4
Шенкурский	80,0	53,7	43,7	5
Верхнетоемский	20,0	38,5	43,6	6
Котласский	45,2	39,6	39,3	7
Вилегодский	0,0	38,9	35,3	8
Приморский	81,5	70,9	30,4	9
Коряжма	55,6	30,5	24,6	10
Новодвинск	6,7	22,6	24,1	11
Мезенский	н/д	0,0	21,4	12
Виноградовский	11,8	46,2	21,2	13
Онежский	12,5	27,6	21,1	14

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Лешуконский	0,0	н/д	20,0	15
Пинежский	33,3	66,7	19,4	16
Ленский	0,0	43,5	15,4	17
Котлас	22,9	35,4	13,6	18
Архангельск	19,4	12,5	10,0	19
Устьянский	26,0	18,3	6,6	20
Вельский	62,0	61,9	4,2	21
Каргопольский	0,0	3,0	0,0	22
Плесецкий	4,2	1,5	0,0	22
Северодвинск	0,0	0,0	0,0	22
Мирный	0,6	0,9	0,0	22
Архангельская область	24,9	29,9	16,9	

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г., н/д – нет данных, исследования не проводились

Таблица 2.2-18

Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу проб питьевой воды в распределительной сети водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Шенкурский	62,5	73,3	70,1	1
Верхнетоемский	29,0	59,7	41,6	2
Котласский	17,1	24,7	21,8	3
Каргопольский	5,7	7,3	21,1	4
Няндомский	4,7	18,2	17,1	5
Онежский	7,2	12,2	15,2	6
Холмогорский	2,9	22,0	9,9	7
Коношский	0,0	14,5	8,6	8
Красноборский	4,0	3,6	8,0	9
Устьянский	3,3	8,6	5,2	10
Виноградовский	0,0	18,2	5,1	11
Пинежский	0,0	0,0	2,6	12
Ленский	1,1	0,0	1,5	13
Котлас	1,0	6,0	1,5	14
Архангельск	3,3	2,3	1,2	15
Приморский	9,1	7,8	0,4	16
Вельский	5,2	1,7	0,0	17
Вилегодский	2,9	9,5	0,0	17
Лешуконский	0,0	0,0	0,0	17
Мезенский	0,0	0,0	0,0	17
Плесецкий	0,0	0,0	0,0	17
Новодвинск	0,0	0,0	0,0	17
Северодвинск	0,0	0,0	0,0	17
Мирный	0,0	0,0	0,0	17
Коряжма	0,0	0,0	0,0	17
Архангельская область	3,2	6,4	4,8	

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г., н/д – нет данных, исследования не проводились

Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Под надзором Управления Роспотребнадзора по Архангельской области в 2024 году находилось 579 источников нецентрализованного водоснабжения. На территории Архангельской области в 2024 году удельный вес источников нецентрализованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, по сравнению с 2022 годом снизился на 0,7 % и составил 19,5 % (в 2022 году – 20,2 %) (табл. 2.2-19).

Удельный вес проб воды источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, в 2024 году составил 25,7 % и 13,9 % соответственно. Удельный вес проб воды источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в 2024 году по сравнению с 2022 годом увеличился на 11,9 %, по микробиологическим показателям снизился на 1,4 %. В 2024 году пробы воды источников нецентрализованного водоснабжения на паразитологические показатели не исследовались.

Таблица 2.2-19

Удельный вес источников нецентрализованного водоснабжения и проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)

Показатель	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Все источники					
Доля нецентрализованных источников	20,2	20,2	19,5	20,0	-3,5
Доля проб воды по санитарно-химическим показателям	13,8	64,4	25,7	34,6	86,2
Доля проб воды по микробиологическим показателям	15,3	16,8	13,9	15,3	-9,2
Источники сельских поселений					
Доля нецентрализованных источников	17,2	17,2	16,3	16,9	-5,2
Доля проб воды по санитарно-химическим показателям	14,1	64,5	26,9	35,2	90,8
Доля проб воды по микробиологическим показателям	14,9	17,6	15,6	16,0	4,7

В сельских поселениях Архангельской области в 2024 году удельный вес источников нецентрализованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составил 16,3 %. По сравнению с 2022 годом удельный вес источников нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличился на 0,9 % (табл. 2.2-19).

Удельный вес проб воды источников нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, в 2024 году составил 26,9 % и 15,6 % соответственно. Удельный вес проб воды источников нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в 2024 году, по сравнению с 2022 годом, увеличился на 12,8 %, по микробиологическим показателям – увеличился на 0,7 % (табл. 2.2-19).

Таблица 2.2-20

**Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу проб воды
из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих
гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям**

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Онежский	н/д	н/д	100,0	1
Устьянский	0,0	н/д	100,0	1
Северодвинск	100,0	95,8	100,0	1
Холмогорский	57,1	66,7	75,0	2
Пинежский	0,0	0,0	50,0	3
Котласский	50,0	38,5	33,3	4
Красноборский	33,3	55,6	33,3	4
Виноградовский	100,0	25,0	11,1	5
Каргопольский	25,0	0,0	0,0	6
Мезенский	0,0	н/д	0,0	6
Вельский	н/д	100,0	н/д	6
Верхнетоемский	0,0	н/д	н/д	6
Вилегодский	н/д	н/д	н/д	6
Коношский	н/д	н/д	н/д	6
Ленский	н/д	н/д	н/д	6
Лешуконский	0,0	н/д	н/д	6
Няндомский	н/д	н/д	н/д	6
Плесецкий	н/д	100,0	н/д	6
Приморский	н/д	н/д	н/д	6
Шенкурский	н/д	50,0	н/д	6
Архангельск	н/д	н/д	н/д	6
Котлас	н/д	н/д	н/д	6
Новодвинск	н/д	н/д	н/д	6
Мирный	н/д	н/д	н/д	6
Коряжма	н/д	н/д	н/д	6
Архангельская область	13,8	64,4	25,7	

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г., н/д – нет данных, исследования не проводились

Таблица 2.2-21

**Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу проб воды
из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих
гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям**

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Устьянский	50,0	н/д	57,1	1
Онежский	50,0	0,0	53,3	2
Верхнетоемский	0,0	50,0	25,0	3
Котласский	22,2	28,6	25,0	3
Виноградовский	0,0	33,3	6,7	4
Мезенский	0,0	0,0	4,0	5

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Каргопольский	50,0	0,0	0,0	6
Красноборский	50,0	0,0	0,0	6
Лешуконский	0,0	0,0	0,0	6
Пинежский	0,0	0,0	0,0	6
Плесецкий	н/д	25,0	0,0	6
Холмогорский	25,0	12,5	0,0	6
Вельский	66,7	0,0	н/д	6
Вилегодский	20,0	н/д	н/д	6
Коношский	н/д	н/д	н/д	6
Ленский	50,0	н/д	н/д	6
Няндомский	н/д	н/д	н/д	6
Приморский	н/д	100,0	н/д	6
Шенкурский	н/д	н/д	н/д	6
Архангельск	н/д	н/д	н/д	6
Котлас	н/д	н/д	н/д	6
Новодвинск	н/д	н/д	н/д	6
Северодвинск	42,9	20,6	0,0	6
Мирный	н/д	н/д	н/д	6
Коряжма	н/д	н/д	н/д	6
Архангельская область	15,3	16,8	13,9	

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г., н/д – нет данных, исследования не проводились

Сведения об обеспеченности населения качественной питьевой водой

За 2022–2024 годы удельный вес населения Архангельской области, обеспеченного качественной питьевой водой, увеличился на 4,8 %: с 67,5 % в 2022 году до 72,3 % в 2024 году. Удельный вес населения, обеспеченного некачественной питьевой водой, снизился на 3,1 %: с 15,9 % в 2022 году до 12,8 % в 2024 году. Удельный вес населения, обеспеченного питьевой водой, которая не исследовалась, снизился на 1,7 %: с 16,6 % в 2022 году до 14,9 % в 2024 году (табл. 2.2-22).

Таблица 2.2-22

Обеспечение населения питьевой водой за 2022–2024 годы (всего) (%)

Показатель	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Удельный вес населения, обеспеченного качественной питьевой водой	67,5	68,2	72,3	69,3	7,1
Удельный вес населения, обеспеченного некачественной питьевой водой	15,9	16,1	12,8	14,9	-19,5
Удельный вес населения в населенных пунктах, где вода не исследовалась	16,6	15,7	14,9	15,7	-10,2

За 2022–2024 годы удельный вес населения Архангельской области, обеспеченного качественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения, увеличился на 4,6 %: с 66,9 % в 2022 году до 71,5 % в 2024 году. Удельный вес населения, обеспеченного некачественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения, снизился на 3,0 %: с 15,7 % в 2022 году до 12,7 % в 2024 году. Удельный вес населения, обеспеченного питьевой водой, которая не исследовалась, снизился на 1,1 %: с 2,8 % в 2022 году до 1,7 % в 2024 году (табл. 2.2-23).

**Обеспечение населения питьевой водой
из централизованных систем водоснабжения за 2022–2024 годы (%)**

Показатель	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Удельный вес населения, обеспеченного качественной питьевой водой	66,9	67,6	71,5	68,7	6,9
Удельный вес населения, обеспеченного некачественной питьевой водой	15,7	16,1	12,7	14,8	-19,1
Удельный вес населения в населенных пунктах, где вода не исследовалась	2,8	1,9	1,7	2,1	-39,3

В 2024 году удельный вес населения, обеспеченного качественной питьевой водой, в городских поселениях составил 85,8 %, в сельских поселениях – 24,3 %, в том числе из систем централизованного водоснабжения 85,8 % и 20,5 % соответственно (табл. 2.2-24).

Численность населения, обеспеченного привозной водой в городских и сельских поселениях, в 2024 году составила 2 783 человек. В 2024 году население городских и сельских поселений обеспечивалось привозной питьевой водой, которая не исследовалась.

Таблица 2.2-24

**Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой
из всех систем водоснабжения за 2022–2024 годы (%)**

Виды поселений	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения по отношению к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Все поселения	67,5	68,2	72,3	69,3	7,1
Городские поселения	80,5	82,1	85,8	82,8	6,6
Сельские поселения	19,7	19,3	24,3	21,1	23,4

Состояние водных объектов в местах водопользования населения

По данным статистической отчетной формы № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации», в Архангельской области в 2024 году количество постоянно действующих створов для водоемов I категории составило 60, для водоемов II категории – 126, для морей – 3.

Удельный вес проб воды из водоемов I и II категории, а также морей, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в 2024 году составил 64,7 %, 31,9 % и 88,9 % соответственно. По сравнению с 2022 годом удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, для водоемов I категории увеличился на 13,5 %, темп прироста составил 26,4 %, для водоемов II категории увеличился на 3,9 %, темп прироста составил 13,9 %. Удельный вес проб воды морей, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, по сравнению с 2022 годом увеличился на 38,9 %, темп прироста составил 77,8 %.

Удельный вес проб воды из водоемов I и II категории, а также морей, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в 2024 году составил 9,2 %, 36,0 % и 36,4 % соответственно. Удельный вес проб воды водоемов I категории и морей, не соответствующих гигиеническим нормативам по

микробиологическим показателям, по сравнению с 2022 годом снизился на 12,1 % и 5,3 % соответственно. Удельный вес проб воды водоемов II категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, по сравнению с 2022 годом увеличился на 3,9 %.

Удельный вес проб воды из водоемов I категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, в 2024 году составил 0,3 %. Все исследованные в 2024 году пробы воды из водоемов II категории и морей по паразитологическим показателям соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 2.2-25).

Все исследованные в 2024 году пробы воды из водоемов I категории, II категории и морей на радиоактивные вещества, как и в 2022 году, соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица 2.2-25

**Доля проб воды водоемов I и II категорий,
не соответствующих гигиеническим нормативам, %**

Водоемы	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения по отношению к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
по санитарно-химическим показателям					
Водоемы I категории	51,2	62,5	64,7	59,5	26,4
Водоемы II категории	28,0	37,6	31,9	32,5	13,9
Моря	50,0	63,6	88,9	67,5	77,8
по микробиологическим показателям					
Водоемы I категории	21,3	17,4	9,2	16,0	-56,8
Водоемы II категории	39,9	45,8	36,0	40,6	-9,8
Моря	41,7	41,7	36,4	39,9	-12,7
по паразитологическим показателям					
Водоемы I категории	0,0	0,0	0,3	0,1	–
Водоемы II категории	0,0	0,0	0,0	0,0	–
Моря	0,0	0,0	0,0	0,0	–

2.3 Почва и земельные ресурсы

Архангельская область (без Ненецкого автономного округа) занимает территорию 41 310,328 тыс. га.

Муниципальные образования Архангельской области представлены 6 городскими округами, 3 муниципальными районами и 17 муниципальными округами. В их состав входят 7 городов областного значения (г. Архангельск, г. Котлас, г. Коряжма, г. Северодвинск, г. Мирный, г. Новодвинск, г. Онега), 6 городов районного значения (г. Вельск, г. Каргополь, г. Мезень, г. Няндом, г. Сольвычегодск, г. Шенкурск) и 29 сельских поселений.

Более половины территории области (68,8 %) приходится на категорию земель лесного фонда. Земли сельскохозяйственного назначения занимают 2 %, земли населенных пунктов – 0,4 %, земли запаса – 9,5 % (с учетом территории островов Белого моря и Северного Ледовитого океана), земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения (далее – земли промышленности) – 11,9 % (с учетом территории архипелага Новая Земля), земли особо охраняемых территорий и объектов – 7,2 %, земли водного фонда – 0,3 %. В целом

структура распределения по категориям земель в области сложилась и значительных изменений не претерпевает.

Распределение земельного фонда Архангельской области по состоянию на 01.01.2025 отображено в табл. 2.3-1.

Таблица 2.3-1

Земельный фонд Архангельской области по категориям земель и угодьям, тыс. га

Земельные угодья	Категория земель							Итого, тыс. га	Соотношение в %
	Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	Земли населенных пунктов, тыс. га	Земли промышленности, тыс. га	Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	Земли лесного фонда, тыс. га	Земли водного фонда, тыс. га	Земли запаса, тыс. га		
Всего сельскохозяйственных угодий,	628,9	47,4	1,8	1,9	46,1	0	0,6	726,7	1,8
из них пашни:	274,8	25,4	0,5	0,9	0,4	0	0	302	0,7
В стадии мелиоративного строительства (сельскохозяйственные угодья) и восстановления плодородия	0,2	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	71,4	34,4	180,0	670,1	22 115,7	0	0,9	23 072,5	55,9
Под водой	39,2	7,8	0,6	26,6	339,4	110,4	287,5	811,5	2,0
Земли застройки	8,1	53,1	23,9	0,5	4,4	0	3,4	93,4	0,2
Под дорогами	16,1	11,4	35,3	0,5	65	0	3	131,3	0,3
Болота	16,4	7,7	9,3	12,3	5 744,6	0	33	5 823,3	14,1
Нарушенные	2,8	0,3	1,9	0	0,2	0	0,3	5,5	0,0
Прочие земли	27,2	11,1	4 672,3	2 242	113	0	3 580,3	10 645,9	25,8
ИТОГО	810,3	173,2	4 925,1	2 953,9	28 428,4	110,4	3 909	41 310,3	100,0
Соотношение в %	2,0	0,4	11,9	7,2	68,8	0,3	9,5	100,0	-

Земли сельскохозяйственного назначения

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на 01.01.2025 составила 810,3 тыс. га. Непосредственно сельскохозяйственные угодья в данной категории земель занимают 628,9 тыс. га (57,9 %) (табл. 2.3-2).

Таблица 2.3-2

Структура земель сельскохозяйственного назначения

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	628,9	57,9
из них пашни:	274,8	25,3
В стадии мелиоративного строительства (сельскохозяйственные угодья) и восстановления плодородия	0,2	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	71,4	6,6
Под водными объектами	39,2	3,6
Земли застройки	8,1	0,7
Под дорогами	16,1	1,5
Болота	16,4	1,5

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Нарушенные земли	2,8	0,3
Прочие	27,5	2,5
Итого	1 085,4	100,0

Земли населенных пунктов

Земли городов, поселков и сельских населенных пунктов Архангельской области занимают площадь 173,2 тыс. га (табл. 2.3-3). В структуре земельных угодий населенных пунктов наибольший удельный вес приходится на земли застройки (30,7 %) и сельскохозяйственные угодья (27,4 %).

Таблица 2.3-3

Структура земель населенных пунктов

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	47,4	27,4
из них пашни:	25,4	14,7
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	34,4	19,9
Под водными объектами	7,8	4,5
Земли застройки	53,1	30,7
Под дорогами	11,4	6,6
Болота	7,7	4,4
Нарушенные земли	0,3	0,2
Прочие	11,1	6,4
Итого	173,2	100,0

Таблица 2.3-4

Сравнительный анализ распределения земель населенных пунктов по видам использования земель

Виды использования земель	Земли населенных пунктов		Земли городских населенных пунктов		Земли сельских населенных пунктов	
	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %
Земли жилой застройки	18,6	10,7	7,2	9,4	11,4	11,8
Земли общественно-деловой застройки	7,4	4,2	3,5	4,6	3,9	4,0
Земли промышленности	11,4	6,6	7,6	9,9	3,8	3,9
Земли общего пользования	16,6	9,6	5,3	6,9	11,3	11,7
Земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций	8,9	5,1	3,9	5,0	5,0	5,2
Земли сельскохозяйственного использования	46,7	27,0	6,6	8,6	40,1	41,5
Земли особо охраняемых территорий и объектов	14,9	8,6	13,9	18,1	1,0	1,0
Земли лесного фонда	14,4	8,3	8,0	10,4	6,4	6,6
Земли водного фонда	7,4	4,3	7,1	9,3	0,3	0,3
Земли под военными и иными режимными объектами	1,9	1,1	1,0	1,3	0,9	0,9
Земли под объектами иного специального значения	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4
Земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность	24,4	14,1	12,3	16,1	12,1	12,5

Виды использования земель	Земли населенных пунктов		Земли городских населенных пунктов		Земли сельских населенных пунктов	
	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %
Итого земель в пределах черты населенных пунктов	173,1	100	76,6	100	96,6	100

Наибольший процент территории городских населенных пунктов составляют земли особо охраняемых территорий и объектов, земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность, а также земли лесного фонда. В сельских населенных пунктах 41,5 % площади занимают земли сельскохозяйственного использования. По всем видам использования наблюдаются незначительные изменения площадей.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Общая площадь земель по этой категории на 01.01.2025 составила 4 925,1 тыс. га (табл. 2.3-5). В структуре данной категории преобладают земли обороны и безопасности 4 757,8 тыс. га (96,60 %). Земли промышленности занимают 119,4 тыс. га (2,42 %), земли энергетики – 0,6 тыс. га (0,01 %), земли транспорта – 41,8 тыс. га (0,85 %), земли связи, радиовещания, телевидения, информатики – 0,5 тыс. га (0,01 %), земли иного специального назначения – 5,0 тыс. га (0,1 %). В структуре категории земель промышленности по видовому составу преобладают прочие земли (94,86 %).

Таблица 2.3-5

Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	1,8	0,04
из них пашни:	0,5	0,01
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	180	3,66
Под водными объектами	0,6	0,01
Земли застройки	23,9	0,49
Под дорогами	35,3	0,72
Болота	9,3	0,19
Нарушенные земли	1,9	0,04
Прочие	4 672,3	94,86
Итого	4 925,1	100,0

Земли особо охраняемых территорий и объектов

Общая площадь земель данной категории на 01.01.2025 составляет 2 953,9 тыс. га, из них 670,1 тыс. га (22,7 %) – покрытые лесами и лесными насаждениями территории (табл. 2.3-6).

Таблица 2.3-6

Структура земель особо охраняемых территорий и объектов

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	1,9	0,0
из них пашни:	0,9	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	670,1	22,7
Под водными объектами	26,6	0,9
Земли застройки	0,5	0,0
Под дорогами	0,5	0,0
Болота	12,3	0,4
Нарушенные	0,0	0,0
Прочие	2 242	75,9
Итого	2 953,9	100,0

Земли лесного фонда

По состоянию на 01.01.2025 площадь земель лесного фонда составила 28 459,3 тыс. га (табл. 2.3-7).

Таблица 2.3-7

Структура земель лесного фонда

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	46,1	0,2
из них пашни:	0,4	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	22 115,7	77,8
Под водными объектами	339,4	1,2
Земли застройки	4,4	0,0
Под дорогами	65	0,2
Болота	5 744,6	20,2
Нарушенные	0,2	0,0
Прочие земли	113	0,4
Итого	28 428,4	100,0

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные земли (77,7 %) и нелесные земли (22,3 %). К лесным землям отнесены покрытые лесной растительностью земли 21 715,7 тыс. га (98,2 %) и непокрытые – 341,5 тыс. га (1,8 %).

Согласно информации, представленной Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, лесничества по состоянию на 01.01.2025 организованы следующим образом (табл. 2.3-8).

Таблица 2.3-8

Сведения о землях лесного фонда в разрезе лесничеств

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, тыс. га
1	Архангельское	1 128 702
2	Березниковское	1 185 701
3	Вельское	812 648
4	Верхнетоемское	992 956
5	Вилегодское	426 227
6	Выйское	1 019 031
7	Емецкое	770 207

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, тыс. га
8	Карпогорское	850 499
9	Каргопольское	1 012 645
10	Коношское	803 954
11	Котласское	537 214
12	Красноборское	870 768
13	Лешуконское	2 770 582
14	Мезенское	3 326 885
15	Няндомское	764 889
16	Обозерское	776 643
17	Онежское	1 947 592
18	Пинежское	1 002 114
19	Плесецкое	397 841
20	Приозерное	894 721
21	Пуксоозерское	368 983
22	Северодвинское	782 222
23	Сийское	22 698
24	Соловецкое	27 607
25	Сурское	805 972
26	Устьянское	994 196
27	Холмогорское	1 019 161
28	Шенкурское	1 153 232
29	Яренское	1 012 772

Земли водного фонда

На территории Архангельской области под водой находятся земли общей площадью 110,4 тыс. га. При этом необходимо отметить, что земли водного фонда занимают большую территорию, но из-за отсутствия планово-картографического материала и границ по акваториям в настоящее время нет возможности установления фактических площадей водного фонда.

Земли запаса

Земли запаса занимают 3 909,0 тыс. га (табл. 2.3-9), что составляет 9,5 % от площади земель региона, причем 3 580,3 тыс. га из них занимают «прочие земли» (в том числе острова Северного Ледовитого океана и архипелаг Новая Земля).

Таблица 2.3-9

Структура земель запаса

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	0,6	0,0
из них пашни:	0,0	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	0,9	0,0
Под водными объектами	287,5	7,4
Земли застройки	3,4	0,1
Под дорогами	3	0,1
Болота	33	0,8
Нарушенные	0,3	0,0
Прочие	3 580,3	91,6
Итого	3 909,0	100,0

Распределение земельного фонда по угодьям

Сельскохозяйственные угодья

Исторически сложившимся фактом является то, что животноводство на Севере всегда имело молочно-мясное направление. В этой связи в составе сельскохозяйственных угодий преобладают кормовые угодья (56,9 %).

Пахотные угодья в структуре земель сельскохозяйственного назначения занимают 43,7 % и используются в основном под кормовые культуры.

Многолетние насаждения представлены садоводческими кооперативами. На садовых участках граждане преимущественно выращивают картофель, огородные овощи, зелень и ягодные кустарники (малина, смородина, крыжовник и др.). Структура сельскохозяйственных угодий по категориям земель приведена в табл. 2.3-10.

Таблица 2.3-10

Структура сельскохозяйственных угодий по категориям земель

Категория	Всего сельскохозяйственных угодий, тыс. га	Пашня, тыс. га	Доля, %	Залежь, тыс. га	Доля, %	Многолетние насаждения, тыс. га	Доля, %	Кормовые угодья, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	628,9	274,8	43,7	1,8	0,3	8,1	1,3	344,2	54,7
Земли населенных пунктов	47,4	25,4	53,6	0	0	0,6	1,3	21,4	45,1
Земли промышленности	1,8	0,5	27,8	0	0	0,4	22,2	0,9	50,0
Земли особо охраняемых территорий	1,9	0,9	47,4	0	0	0	0	1	52,6
Земли лесного фонда	46,1	0,4	0,9	0	0	0	0	45,7	99,1
Земли запаса	0,6	0	0	0	0	0	0	0,6	100,0
По всем категориям	726,7	302	41,6	1,8	0,2	9,1	1,3	413,8	56,9

Земли под водой, включая болота

Архангельская область покрыта густой сетью рек и озер. Степень заболоченности территории области значительная. Заболоченными считаются не только непосредственно сами болота, но и заболоченные земли (с малой мощностью торфа).

Значительные площади болот относятся к землям лесного фонда (5 744,6 тыс. га). Водные объекты большей частью также расположены на землях лесного фонда (339,4 тыс. га) и землях запаса (287,5 тыс. га) (табл. 2.3-11).

Таблица 2.3-11

Структура земель под водными объектами, включая болота

Категория	Общая площадь, тыс. га	Водные объекты, тыс. га	Болота, тыс. га	Всего, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	810,3	39,2	16,4	55,6	6,9
Земли населенных пунктов	173,2	7,8	7,7	15,5	8,9
Земли промышленности	4 925,1	0,6	9,3	9,9	0,2
Земли особо охраняемых территорий	2 953,9	26,6	12,3	38,9	1,3
Земли лесного фонда	28 428,4	339,4	5 744,6	6 084	21,4
Земли водного фонда	110,4	110,4	0	110,4	100,0
Земли запаса	3 909,0	287,5	33	320,5	8,2
По всем категориям	41 310,3	811,5	5 823,3	6 634,8	16,1

Земли застройки

Общая площадь земель под застройками составляет 93,4 тыс. га: на землях населенных пунктов – 53,1 тыс. га (56,7 %), землях промышленности – 23,9 тыс. га (25,7 %), землях сельскохозяйственного назначения – 8,1 тыс. га (8,7 %), землях лесного фонда – 4,4 тыс. га (4,7 %), земли запаса – 3,4 тыс. га (3,6 %), землях особо охраняемых территорий – 0,5 тыс. га (0,5 %).

Земли под дорогами

Земли под дорогами занимают площадь 131,3 тыс. га: на землях лесного фонда – 65 тыс. га, на землях промышленности – 35,3 тыс. га, на землях сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов – 16,1 и 11,4 тыс. га соответственно.

Лесные площади и земли под лесными насаждениями

Территория области расположена в зоне хвойных лесов. Основными типами лесов этой зоны являются ельники и сосновые боры. Другие породы почти не образуют чистых насаждений и встречаются только как примесь.

Лесные площади и земли под лесными насаждениями имеют широкое распространение на территории области и проходят по всем категориям земель (табл. 2.3-12).

Таблица 2.3-12

Структура земель под лесами и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд

Категория	Общая площадь, тыс. га	Лесные площади, тыс. га	Под лесными насаждениями, тыс. га	Всего, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	810,3	13,1	58,3	71,4	8,8
Земли населенных пунктов	173,2	29,3	5,1	34,3	19,9
Земли промышленности	4 925,1	177,6	2,4	180	3,6
Земли особо охраняемых территорий	2 953,9	668,9	1,2	670,1	22,7
Земли лесного фонда	28 428,4	22 057,2	58,5	22 115,7	77,7
Земли водного фонда	110,4	0	0	0	0
Земли запаса	3 909,0	0,1	0,8	0,9	0,0
По всем категориям	41 310,3	22 946,2	126,3	23 072,4	55,8

Нарушенные земли

К нарушенным относятся земли, утратившие первоначальную природную, хозяйственную или социальную ценность и/или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного и растительного покрова, гидрологического режима и образованием неорельефа в результате негативного воздействия антропогенных и природно-антропогенных процессов.

Общая площадь нарушенных земель составляет 5,5 тыс. га: на землях сельскохозяйственного назначения – 2,8 тыс. га, на землях населенных пунктов – 0,3 тыс. га, на землях промышленности – 1,9 тыс. га, на землях лесного фонда – 0,2 тыс. га, на землях запаса – 0,3 тыс. га.

Прочие земли

Земли, использование которых ограничено или невозможно, относятся к прочим землям (табл. 2.3-13). В данную группу включены другие земли (10 563 тыс. га), пески (41,4 тыс. га), тундра (40,1 тыс. га), свалки и полигоны отходов (1,8 тыс. га) и овраги (0,5 тыс. га).

Структура прочих земель

Категория	Общая площадь, тыс. га	Прочие земли, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	810,3	27,2	3,4
Земли населенных пунктов	173,2	11,1	6,4
Земли промышленности	4 925,1	4 672,3	94,9
Земли особо охраняемых территорий	2 953,9	2 242	75,9
Земли лесного фонда	28 428,4	113	0,4
Земли водного фонда	110,4	0,0	0,0
Земли запаса	3 909,0	3 580,3	91,6
По всем категориям	41 310,3	10 645,9	25,8

Земли под оленьими пастбищами

По материалам инвентаризации оленьих пастбищ 1990 года, проведенной Мурманской экспедицией, земли под оленьими пастбищами были выделены на территории Мезенского, Лешуконского и Пинежского округов. По составу угодий основная часть оленьих пастбищ приходится на леса и редколесье, болота и тундру.

Распределение земельного фонда по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, субъекту Российской Федерации, муниципальному образованию

По состоянию на 01.01.2025 в Архангельской области в собственности граждан зарегистрировано 423,4 тыс. га земель, в собственности юридических лиц – 55,9 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находится 40 831 тыс. га: в собственности Российской Федерации – 36 143,8 тыс. га, в собственности субъекта Российской Федерации – 20,9 тыс. га и в муниципальной собственности – 56,7 тыс. га.

Распределение земель Архангельской области по формам собственности представлено на рис. 2.3-1.

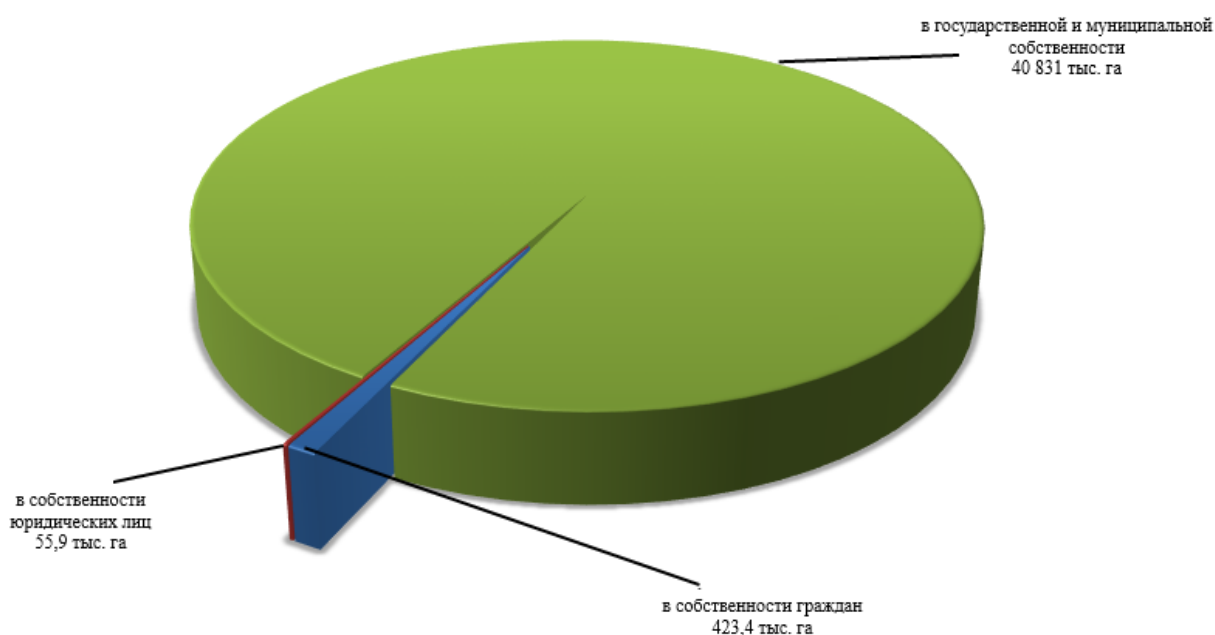


Рисунок 2.3-1 Распределение земель Архангельской области по формам собственности

Распределение земель сельскохозяйственного назначения

В собственности граждан находится 400,7 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.

В собственности юридических лиц по землям сельскохозяйственного назначения находится 49,2 тыс. га.

В государственной и муниципальной собственности находится 360,4 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения: в собственности Российской Федерации – 58,2 тыс. га, субъекта Российской Федерации – 0,5 тыс. га, муниципальной – 39,1 тыс. га.

Сведения по разграничению земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности представлены на рис. 2.3-2.

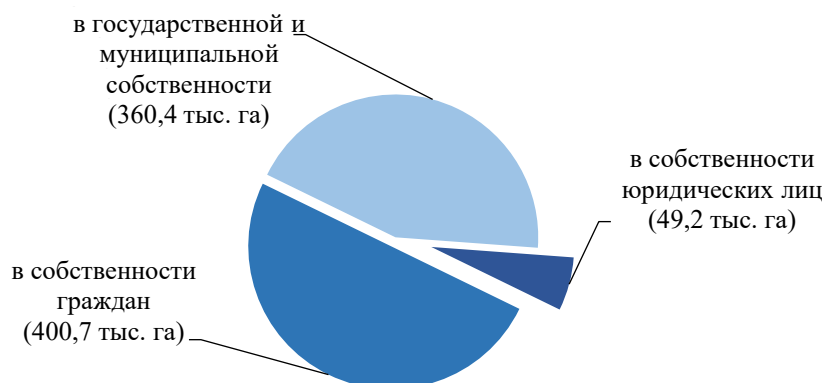


Рисунок 2.3-2 Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности

Распределение земель населенных пунктов

Из земель населенных пунктов в собственности граждан находится 22 тыс. га.

Из земель населенных пунктов в собственности юридических лиц находится 3,8 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находится 147,4 тыс. га земель населенных пунктов. Сведения по разграничению земель населенных пунктов по формам собственности приведены на рис. 2.3-3.

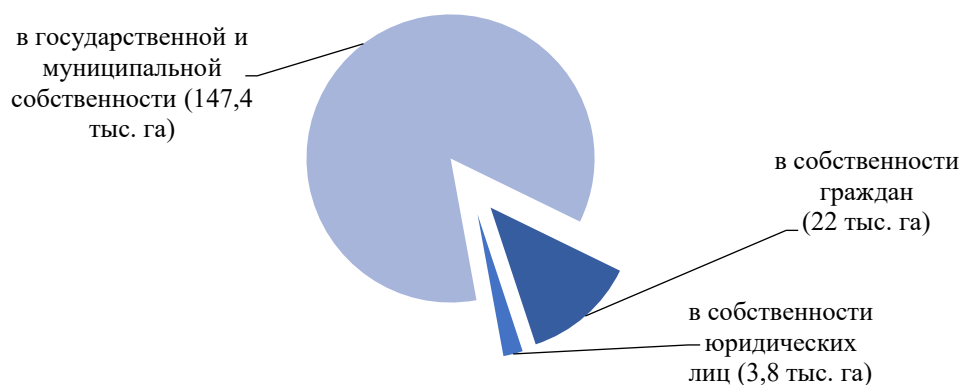


Рисунок 2.3-3 Распределение земель населенных пунктов по формам собственности

Распределение земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения

Большая часть территории земель промышленности находится в государственной и муниципальной собственности. Земли промышленности составляют 4 925,1 тыс. га, из них: в собственности граждан – 0,6 тыс. га, в собственности юридических лиц – 2,9 тыс. га, в государственной и муниципальной собственности – 4 921,6 тыс. га.

Сведения по разграничению земель государственной собственности приведены в табл. 2.3-14.

Таблица 2.3-14

Сведения по разграничению земель государственной собственности

Общая площадь, тыс. га	В государственной и муниципальной собственности, тыс. га	в том числе		
		в собственности Российской Федерации, тыс. га	в собственности субъекта Российской Федерации, тыс. га	в муниципальной собственности, тыс. га
4 925,1	4 921,6*	4 866,9	18,1	5,6

Примечание: * – в состав входят земли неразграниченной собственности площадью 31,0 тыс. га

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов

Общая площадь земель особо охраняемых территорий составляет 2 953,9 тыс. га, все земли находятся в государственной и муниципальной собственности.

Сведения по разграничению земель государственной собственности (особо охраняемые территории и объекты) приведены в табл. 2.3-15.

Таблица 2.3-15

Сведения по разграничению земель государственной собственности (особо охраняемые территории и объекты)

Общая площадь, тыс. га	В государственной и муниципальной собственности, тыс. га	в том числе:		
		в собственности Российской Федерации, тыс. га	в собственности субъекта Российской Федерации, тыс. га	в муниципальной собственности, тыс. га
2 953,9	2 953,8*	2 953,0	0,2	0,1

Примечание: * – в состав входят земли неразграниченной собственности площадью 0,5 тыс. га

Распределение земель лесного фонда

Общая площадь земель лесного фонда составляет 28 428,4 тыс. га, все земли находятся в государственной и муниципальной собственности.

Сведения по разграничению земель государственной собственности (земли лесного фонда) приведены в табл. 2.3-16.

Таблица 2.3-16

Сведения по разграничению земель государственной собственности (земли лесного фонда)

Общая площадь, тыс. га	В государственной и муниципальной собственности, тыс. га	в том числе		
		в собственности Российской Федерации, тыс. га	в собственности субъекта Российской Федерации, тыс. га	в муниципальной собственности, тыс. га
28 428,4	28 428,4	28 256,0	-	-

Распределение земель водного фонда

Все земли водного фонда находятся в государственной собственности.

Распределение земель запаса

Все земли запаса находятся в государственной собственности.

Санитарное состояние почв

В Архангельской области источниками загрязнения почвы селитебных территорий являются предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, сельского хозяйства, а также автотранспорт и хозяйственно-бытовая деятельность человека.

По результатам анализа лабораторных исследований почвы в 2024 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 4,0 %, по микробиологическим показателям – 19,2 %, по паразитологическим показателям – 0,3 % (табл. 2.3-17).

Качество почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям в 2024 году по сравнению с 2022 годом улучшилось. В отчетном году по сравнению с 2022 годом темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, составил -56,5 %, -22,3 % и -75,0 % соответственно.

В селитебной зоне в 2024 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 4,7 %, по микробиологическим показателям – 20,3 %, по паразитологическим показателям – 0,4 %. Качество почвы по санитарно-химическим и паразитологическим показателям в 2024 году по сравнению с 2022 годом улучшилось, темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, составил -47,8 %, -16,1 % и -60,0 % соответственно.

На территории детских учреждений и детских площадок в 2024 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 4,0 %, по микробиологическим показателям – 19,7 %, по паразитологическим показателям – 0,4 %. Качество почвы на территории детских учреждений и детских площадок по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям в 2024 году по сравнению с 2022 годом улучшилось. В отчетном году по сравнению с 2022 годом темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, составил -60,4 %, -14,7 % и -63,6 % соответственно.

Таблица 2.3-17

Показатели проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам

Показатели	2022 г.		2023 г.		2024 г.		Темп прироста/ снижения к 2022 г., %	
	пробы	доля, %	пробы	доля, %	пробы	доля, %	пробы	доля, %
Всего								
Санитарно-химические	52	9,2	40	4,4	18	4,0	-65,4	-56,5
Микробиологические	265	24,7	215	22,1	194	19,2	-26,8	-22,3
Паразитологические	13	1,2	6	0,5	4	0,3	-69,2	-75,0
В селитебной зоне								
Санитарно-химические	36	9,0	22	3,4	17	4,7	-52,8	-47,8
Микробиологические	196	24,2	163	24,6	141	20,3	-28,1	-16,1
Паразитологические	9	1,0	3	0,4	3	0,4	-66,7	-60,0
На территории детских учреждений и детских площадок								
Санитарно-химические	30	10,1	9	1,7	12	4,0	-60,0	-60,4
Микробиологические	152	23,1	123	22,1	120	19,7	-21,1	-14,7
Паразитологические	8	1,1	2	0,3	3	0,4	-62,5	-63,6

Таким образом, в 2024 году по сравнению с 2022 годом на селитебной территории и на территории детских учреждений и детских площадок отмечается положительная динамика качества почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям.

Таблица 2.3-18

Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Каргопольский	63,0	58,3	61,1	1
Мирный	20,0	31,3	43,3	2
Онежский	34,2	14,3	37,2	3
Новодвинск	48,3	22,8	31,4	4
Верхнетоемский	35,7	16,7	30,8	5
Плесецкий	23,8	53,8	28,9	6
Архангельск	44,8	24,6	28,9	7
Вилегодский	0,0	6,7	21,4	8
Приморский	32,2	40,0	21,1	9
Няндомский	40,0	13,0	15,4	10
Северодвинск	2,4	9,0	13,4	11
Котласский	36,7	27,3	11,8	12
Коряжма	8,3	7,3	11,1	12
Котлас	19,6	33,3	10,3	13
Красноборский	31,0	32,4	8,8	14
Холмогорский	30,8	3,2	7,7	15
Виноградовский	13,3	6,7	6,7	16
Мезенский	0,0	12,5	4,0	17
Вельский	0,0	0,0	2,6	17
Коношский	0,0	0,0	0,0	18

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Ленский	0,0	15,4	0,0	19
Лешуконский	0,0	0,0	0,0	20
Пинежский	3,7	0,0	0,0	20
Устьянский	4,0	14,3	0,0	20
Шенкурский	0,0	0,0	0,0	20
Архангельская область	24,7	22,1	19,2	-

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г.,
н/д (нет данных) – исследования не проводились

Агрохимические свойства почвы

Почва обладает определенными возможностями для детоксикации вредных веществ, которая осуществляется либо путем разложения этих веществ, либо перевода их в малоподвижное состояние. Большую роль в выполнении почвой своих экологических функций играют ее агрохимические свойства. Чем выше плодородие почвы, тем большими возможностями она обладает для создания препятствий на пути движения ксенобиотиков в растения. Таким образом, почва с благоприятными агрохимическими свойствами является не только гарантией получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур, но и способствует их высокому качеству.

Однако значительная часть пахотных угодий Архангельской области занята почвами с неблагоприятными агрохимическими свойствами. На полях, имеющих такие почвы, требуются мероприятия по их устранению. Наличие пахотных почв области с неблагоприятными агрохимическими свойствами представлено в табл. 2.3-19.

Таблица 2.3-19

Наличие пахотных почв Архангельской области с неблагоприятными агрохимическими свойствами

Муниципальное образование	Обследованная площадь, га	Площади почв с неблагоприятными свойствами, га и % от обследованной площади							
		кислые		содержание P ₂ O ₅ менее 100 мг/кг		содержание K ₂ O менее 80 мг/кг		содержание гумуса менее 2 %	
		га	%	га	%	га	%	га	%
Вельский	12 658	4 980	39	1 804	14	5 906	47	2 077	16
Верхнетоемский	10 082	8 166	81	3 651	36	1 595	16	2 431	27
Вилегодский	18 813	9 298	49	3 342	18	6 434	35	6 623	45
Виноградовский	6 016	4 296	71	1 467	24	1 395	23	636	11
Каргопольский	39 594	2 130	7	12 443	32	7 083	19	2 302	6
Коношский	10 223	4 283	42	2 375	22	3 583	35	2 111	23
Котласский	19 813	10 000	50	2 606	20	2 517	12	5 976	38
Красноборский	13 808	6 519	48	3 223	24	1 463	11	3 286	24
Ленский	5 392	4 179	78	1 531	29	985	18	1 941	41
Лешуконский	3 381	2 819	83	736	22	203	7	383	16
Мезенский	1 884	1 163	62	180	11	210	11	192	11
Няндомский	5 488	1 202	21	536	10	1 589	29	1 091	22
Онежский	2 936	1 941	66	663	23	660	22	355	12
Пинежский	7 730	5 315	69	1 805	23	2 237	29	1 637	27
Плесецкий	15 146	2 765	18	2 823	19	2 374	16	1 695	13
Приморский	279	85	30	11	4	19	7	0	0
Устьянский	15 237	6 432	42	4 353	29	3 522	23	5 040	33

Муниципальное образование	Обследованная площадь, га	Площади почв с неблагоприятными свойствами, га и % от обследованной площади							
		кислые		содержание P_2O_5 менее 100 мг/кг		содержание K_2O менее 80 мг/кг		содержание гумуса менее 2 %	
		га	%	га	%	га	%	га	%
Холмогорский	10 475	5 453	52	1 233	12	2 934	28	902	11
Шенкурский	14 171	7 816	55	2 726	20	5 211	37	2 492	23
Было в 2023 г.	254 705	113 672	45	57 003	22	61 653	24	56 600	27
По области	213 126	88 842	42	47 508	22	49 920	23	41 170	19

Приведенные данные показывают, что в настоящее время наиболее важным фактором, обуславливающим неблагоприятные свойства почвы, является их повышенная кислотность.

Кислые почвы занимают 42 % пашни, и их прирост идет более быстрыми темпами, чем площади почв с недостаточным количеством элементов питания и низким содержанием органического вещества. Изменения площадей кислых почв по области за последние 10 лет приведены в табл. 2.3-20.

Таблица 2.3-20

Площади кислых почв на пашне

Годы	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Площади кислых почв, тыс. га	105,7	107,5	107,5	109,2	113,1	114,0	113,5	113,0	113,7	88,8

Процесс увеличения площадей кислых почв ясно выражен, но в отдельные годы приостанавливается. Происходит это как раз в то время, когда обследуются территории, имеющие почвы, устойчивые к подкислению; в 2017 и 2022 годах это был Каргопольский округ, а в 2020 году Плесецкий округ. Однако в 2024 году наблюдается снижение площади кислых почв. Этому поспособствовали обширные распаханые территории в Устьянском округе и Вельском районе, активно задействованные в сельском хозяйстве.

Величина $pH_{сол}$ понижается крайне медленно, но в 2021 и 2024 годах отмечается увеличение показателя до 5,63 и 5,60 соответственно, максимальных за десятилетний период. Динамика этого показателя в целом по области за последние 10 лет приведена на рис. 2.3-4.



Рисунок 2.3-4 Изменение средней величины pH пахотных почв области

За последние три года происходит колебание показателя кислотности на 0,02 ед. (с 5,58 до 5,60). Отмечается нарушение наблюдаемой последние 10 лет тенденции к уменьшению кислотности почв.

Если в карбонатных почвах происходит постоянное пополнение кальция и магния, то в дерново-подзолистых почвах такой компенсации не происходит – здесь потерянные основания заменяются водородом. Это приводит к росту обменной и гидролитической кислотности, снижению насыщенности почв основаниями. Состояние почвенного поглощающего комплекса при этом ухудшается. Динамика степени насыщенности почв основаниями, начиная с 1996 года, представлена в табл. 2.3-21.

Таблица 2.3-21

Динамика степени насыщенности почв основаниями

Годы	1996-2000	2001-2005	2006-2010	2011-2015	2016-2020	2021	2022	2023	2024
Степень насыщенности основаниями, %	88,8	86,1	83,4	82,7	81,8	83,1	82,6	83,0	84,1

Приведенные данные показывают весьма устойчивую тенденцию уменьшения насыщенности почв основаниями вплоть до 2021 года, когда происходит ее нарушение (степень насыщенности основаниями – 83,1 %). В 2022 году этот показатель снова снижается, в 2023 и 2024 годах вновь увеличивается до 83 % и 84,1 % соответственно.

Сельскохозяйственные товаропроизводители Архангельской области в период проведения сезонных полевых работ в целях повышения урожайности сельскохозяйственных культур осуществляют мероприятия по улучшению и поддержанию агрохимических свойств почвы путем внесения органических, минеральных и известковых удобрений, а также проведение мелиоративных работ.

В 2024 году сельскохозяйственными товаропроизводителями внесено в почву 196,772 тыс. т органических удобрений на площадь 2 724,1 га и 6 004,6 т в физическом весе минеральных удобрений на площадь 27 615,7 га.

Информация по внесению органических и минеральных удобрений в 2022–2024 годах представлена в табл. 2.3-22.

Таблица 2.3-22

Информация о внесении органических и минеральных удобрений

Год	Внесение органических удобрений		Внесение минеральных удобрений	
	объем, т	площадь, га	объем, т. ф. в.	площадь, га
2022	219 726,0	2 941,0	6 404,0	23 182,3
2023	177 748,0	2 072,0	5 015,0	23 212,0
2024	196 772,0	2 724,1	6 004,6	27 615,7

В 2024 году работы по известкованию кислых почв пашни предприятиями аграрного сектора Архангельской области не проводились. Динамика проведения работ по раскислению почв за 2022–2024 годы приведена в табл. 2.3-23.

Таблица 2.3-23

Информация по проведению работ по раскислению кислых почв в 2022-2024 гг.

Год	Произвесткованная площадь, га	Внесено мелиоранта в почву, т
2022	636,23	418,0
2023	0,0	0,0
2024	0,0	0,0

С целью вовлечения в оборот неиспользованных сельскохозяйственных угодий, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и нивелирования последствий неблагоприятных погодных условий в Архангельской области в 2024 году проведены работы по строительству и реконструкции мелиоративных систем на площади 1 193,2 га. Информация по проведенным за 2022–2024 годы мелиоративным работам приведена в табл. 2.3-24.

Таблица 2.3-24

Информация по проведению мелиоративных работ в 2022–2024 гг.

Год	Реконструкция, строительство мелиоративных систем, га
2022	776,15
2023	590,00
2024	1 193,00

ФГБУ САС «Архангельская» постоянно ведет наблюдения за экологическим состоянием сельскохозяйственных угодий области по направлениям: определение количества подвижных форм тяжелых металлов, контроль радиационной обстановки, контроль за остаточными количествами пестицидов в почве.

Тяжелые металлы в подвижной форме

Подвижные формы тяжелых металлов, находящиеся в почве, в большей мере доступны для поступления в растения. Поскольку содержание тяжелых металлов можно описать либо через содержание подвижных форм, либо через значение валового содержания, а также учитывая то, что валовое содержание тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных угодий области изучено достаточно подробно, специалисты ФГБУ САС «Архангельская» определяют содержание подвижных форм, начиная с 2011 года. Результаты этих работ представлены в табл. 2.3-25.

Таблица 2.3-25

Распределение почв сельскохозяйственных угодий по содержанию подвижных форм тяжелых металлов

Наименование тяжёлых металлов	Обследованная площадь, га	Распределение по группам содержания ТМ, га			
		до 0,5 ПДК	0,5-1,0 ПДК	1,1-2,0 ПДК	более 2,0 ПДК
Медь	6 242,2	6 242,2	0,0	0,0	0,0
Цинк	6 242,2	6 089,2	153,0	0,0	0,0
Свинец	6 242,2	6 242,2	0,0	0,0	0,0
Кадмий	6 242,2	6 242,2	0,0	0,0	0,0
Никель	6 242,2	6 112,2	91,2	38,8	0,0

Полученные результаты обследования показывают, что имеются превышения предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) по цинку и никелю. Наибольшая площадь почв с превышением ПДК отмечается у подвижной формы цинка, наименьшая – у подвижной формы никеля. Обследованная территория не достаточна, чтобы делать определенные выводы. Вместе с тем следует отметить, что причин ожидать наличия больших площадей, загрязненных тяжелыми металлами, на сельскохозяйственных угодьях области нет.

Фитосанитарный мониторинг

Ежегодно филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Архангельской области проводит фитосанитарный мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур на

территории Архангельской области на наличие вредителей, болезней и сорняков. Фитосанитарный мониторинг позволяет своевременно выявлять вредные организмы на посевах сельскохозяйственных культур, следить за их развитием и распространением на определенной территории, прогнозировать развитие и распространение вредных видов, своевременно сигнализировать об оптимальных сроках проведения защитных мероприятий, не допускать гибель посевов.

В 2024 году на территории Архангельской области фитосанитарный мониторинг был проведен на площади 133,53 тыс. га (в 2023 году – 136,45 тыс. га, в 2022 году – 134,60 тыс. га (рис. 2.3-5).

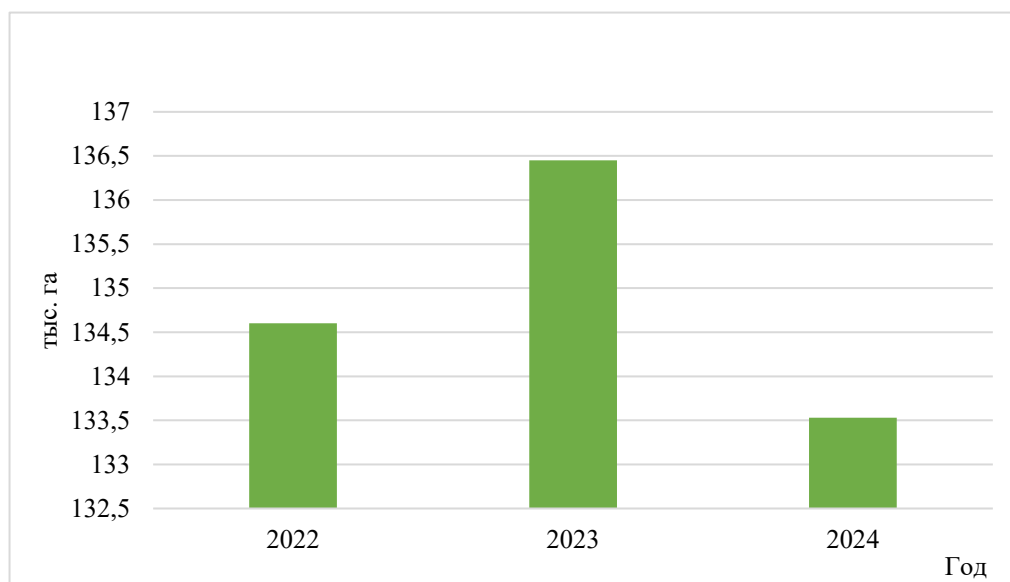


Рисунок 2.3-5 Изучение фитосанитарной обстановки на территории Архангельской области

Обработки пестицидами на сельскохозяйственных культурах проводились для предотвращения распространения вредителей, болезней и сорняков. Защитные мероприятия были проведены на площади 13,88 тыс. га (в 2023 году – 11,43 тыс. га, в 2022 году – 6,86 тыс. га) (рис. 2.3-6).

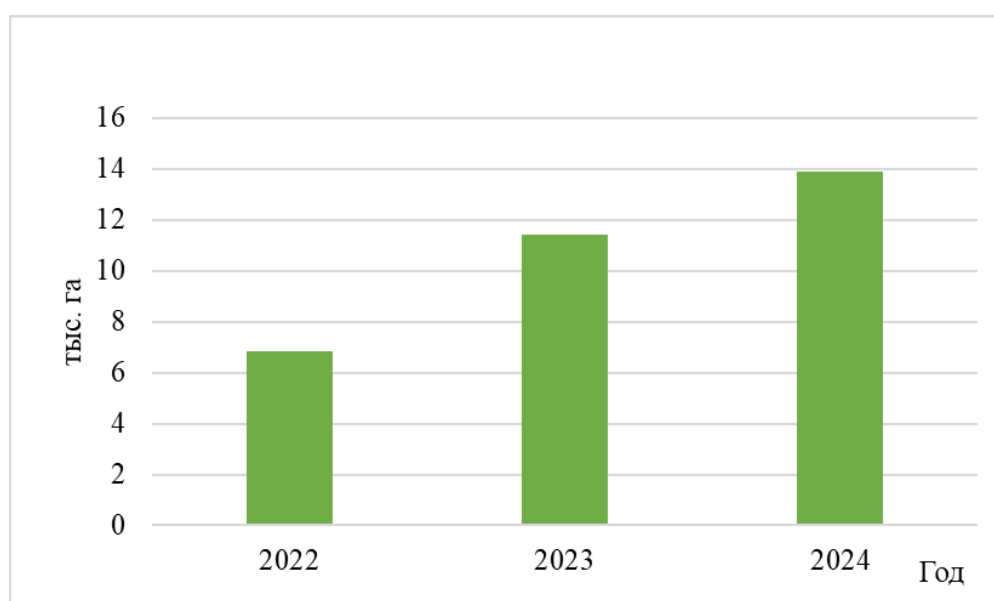


Рисунок 2.3-6 Объёмы защитных мероприятий

В 2024 году вспышек массового появления и распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур на территории Архангельской области отмечено не было.

Обследование на выявление вредителей сельскохозяйственных культур было проведено на площади 87,64 тыс. га (в 2023 году – 89,19 тыс. га, в 2022 году – 89,78 тыс. га). Вредители были обнаружены на площади 17,49 тыс. га (в 2023 году – 18,10 тыс. га, в 2022 году – 16,21 тыс. га). Инсектицидами всего было обработано 1,26 тыс. га (в 2023 году – 1,61 тыс. га, в 2022 году – 0,67 тыс. га).

Обследования на выявление болезней сельскохозяйственных культур были проведены на площади 32,53 тыс. га (в 2023 году – 41,44 тыс. га, в 2022 году – 38,36 тыс. га). Болезни были выявлены на площади 9,77 тыс. га (в 2023 году – 6,62 тыс. га, в 2022 году – 5,54 тыс. га). Фунгициды были применены на площади 3,29 тыс. га (в 2023 году – 5,81 тыс. га, в 2022 году – 2,83 тыс. га).

На выявление сорной растительности было обследовано 10,5 тыс. га (в 2023 году – 4,15 тыс. га, в 2022 году – 6,45 тыс. га). Засорение отмечалось на площади 2,56 тыс. га (в 2023 году – 3,15 тыс. га, в 2022 – 1,70 тыс. га). Гербицидами было обработано 5,24 тыс. га (в 2023 году – 3,70 тыс. га, в 2022 году – 3,09 тыс. га).

Пестицидная нагрузка на почву в открытом грунте в 2024 году (на физически обработанную площадь) составила 0,895 кг/га по действующему веществу (в 2023 году – 0,921 кг/га по действующему веществу, в 2022 году – 1,707 кг/га по действующему веществу).

Многоядные вредители

Мышевидные грызуны. В начале весны 2024 года погодные условия препятствовали размножению грызунов. Их деятельность активизировалась с началом полевых работ, с началом вегетации, во второй декаде мая (вспашка, посев яровых, боронование многолетних трав). Выпадавшие частые осадки в виде снега и ливневого характера, а также перепады температур воздуха замедляли темпы посевных работ на большей части полей, способствовали затоплению норок и замедляли развитие вредителей. Весенние обследования были проведены на общей площади 4,65 тыс. га, заселение было выявлено на 0,164 тыс. га в Котласском округе. В Приморском, Устьянском, Холмогорском округах, а также в Вельском районе на полях отмечались нежилые норы. Жаркая погода летнего периода с чередованием незначительных осадков сдерживала рост численности вредителей (при температуре выше 25°C размножение приостанавливалось). Теплая погода августа/сентября с ливневыми осадками, потери во время уборки урожая картофеля, остатки сена и соломы на полях создали благоприятную кормовую базу грызунам, что благоприятствовало развитию и размножению мышевидных грызунов.

Проволочники. На севере области в связи с холодной погодой апреля/мая 2024 года личинки были медлительны и находились на глубине 10 см. На юге жуки-щелкуны вышли на поверхность почв после перезимовки во второй декаде мая. Это на уровне прошлых лет и многолетних сроков. Тепло и умеренные осадки способствуют активной миграции личинок в верхние слои почвы (на севере области). На юге области отмечались имаго и личинки, но их деятельность не наносила особого вреда растениям. Заселение и повреждение растений носило очаговый характер. Теплая и засушливая погода августа/сентября неблагоприятно сказалась на активности и вредоносности личинок вредителя. При отсутствии влаги проволочники мигрировали в более глубокие слои почвы и сильного вреда не нанесли. Всего обследовано 4,784 тыс. га, заселение обнаружено на площади 2,166 тыс. га. Заселение носило очаговый характер.

Слизни. Холодная погода мая 2024 года была неблагоприятна для распространения и развития вредителя. Засушливая теплая погода июня/июля не благоприятствовала распространению слизней. В августе/сентябре на численность и

размножение вредителя повлияла сухая, жаркая погода с высоким дефицитом влажности воздуха. Яиц не было обнаружено, в связи с чем можно сделать вывод, что этот год не был благоприятным для размножения слизней. Всего было обследовано 2,0813 тыс. га. Заселение было отмечено на 0,2452 тыс. га. Обработки не проводились.

Вредители и болезни озимых зерновых колосовых культур

Обследование озимых зерновых культур было проведено на общей площади 0,215 тыс. га. Заселение вредителями было выявлено на 0,165 тыс. га, болезни не обнаружены.

Трипсы. Теплые погодные условия первой половины мая 2024 года способствовали благоприятному развитию вредителя. Теплая и засушливая погода лета не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,085 тыс. га, заселено 0,035 тыс. га. Максимальная численность вредителя составила 0,4 экз./растение на площади 35 га в Вельском районе. Обработки не проводились.

Злаковые мухи. Теплые погодные условия первой половины мая 2024 года способствовали благоприятному развитию вредителя. Теплая и засушливая погода лета не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего обследовано 0,265 тыс. га в однократном исчислении, заселено 0,145 тыс. га. Обработки не проводились.

Вредители и болезни яровых зерновых колосовых культур

Обследования яровых зерновых культур были проведены на общей площади 20,311 тыс. га в однократном исчислении. Заселение вредителей было выявлено на 2,982 тыс. га, заражение болезнями – на 2,211 тыс. га.

Пьявица. В 2024 году теплая погода первой половины лета и холодная погода с частыми осадками во второй половине сдерживали развитие вредителя на юге области. Выход вредителя из мест зимовки и заселение зерновых культур проходило в начале июня. Жуки выгрызали в листьях сквозные продольные отверстия. Заселение в основном носило краевой и очаговый характер. Снижению численности пьявицы способствовали обработки, проводимые против сорной растительности. Отрождение личинок отмечалось с третьей декады июня/первой декады июля: личинки скелетировали листья, питаясь паренхимой, но значительных повреждений не наносили. Этому способствовали погодные условия (ливневые дожди, жаркая погода июля). Всего было обследовано 1,5295 тыс. га, заселено 0,599 тыс. га. Максимальная численность 1,0 экз./растение на площади 160 га в Устьянском округе. Обработки не проводились.

Хлебные блошки. Теплая погода в первой половине лета и холодная с частыми осадками во второй половине сдерживала развитие вредителя на юге области. Теплая засушливая погода лета на юге области сдерживала развитие вредителя. Всего было обследовано 1,927 тыс. га, заселено 1,703 тыс. га. Максимальная численность достигала 1,0 экз./растение в Вельском районе на площади 191 га. Обработано наземным способом в пересчете на однократное исчисление 0,252 тыс. га.

Злаковые тли. Теплая погода в начале мая и холодная в конце месяца не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Заселение посевов яровых зерновых культур злаковой тлѐй наблюдалось в первой декаде июня, что сопоставимо с уровнем прошлого года и многолетних сроков. Заселяются растения, начиная с фазы развития – 3-й лист, кущение, выход в трубку. Тли питаются на молодых верхних листьях. Наибольшей массовости и вредоносности тли достигают в период колошения/молочной спелости зерновых. Тли заселяют зеленые колосья и высасывают сок из разных частей колоса. Повреждения тлей вызывают бесколосость и пустоцветность, в период налива – щуплость, невыполненность зерновок. Для развития тли на яровых зерновых в текущем году благоприятно складывались погодные условия, начиная с первой декады июня и до налива зерна. В первой декаде июня присутствовали крылатые самки-расселительницы и личинки

младших возрастов. На яровых культурах в фазе 3-й лист/кущение заселенность вредителем была выше. Молодые особи тли концентрировались в зоне центрального листа, во избежание смыва от ливневого дождя. Численность тли на посевах сдерживали энтомофаги: божья коровка – 1–6 экз./м², различные виды клопов – 1–1,5 экз./м²; мухи-сирфиды и пауки. Установившаяся теплая погода, которая сопровождалась небольшими дождями во второй и третьей декадах июня, стала благоприятной для увеличения численности и вредоносности вредителя. Жаркая, сухая, с небольшими осадками, погода июля способствовала ускоренному развитию растений, листья быстро грубели. Злаковые тли отмечаются на колосьях. Уменьшению вредоносности также способствовали энтомофаги. На яровых зерновых пик численности тли наблюдался в июле в фазе колошения/формирования зерновки. Теплая и сухая погода августа и сентября не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. В целом погодные условия летнего сезона для развития вредителя не очень благоприятствовали расселению и размножению тли. Жаркая погода в июне и июле сдерживала распространение вредителей, проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Всего было обследовано 4,752 тыс. га в однократном исчислении, заселено 2,982 тыс. га. Максимальная численность – 2,0 экз./растение в Устьянском округе на площади 160 га. Обработано наземным способом в пересчете на однократное исчисление 0,522 тыс. га.

Злаковые мухи. Теплые погодные условия первой половины мая способствовали благоприятному развитию вредителя. Всходы яровых злаковых появились в третьей декаде мая/первой декаде июня, в это время отмечается лёт имаго шведской мухи первого поколения. Теплая и засушливая погода лета не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 1,6655 тыс. га, заселено 1,0165 тыс. га. Максимальная численность 5,0 экз./растение в Устьянском округе на площади 124 га. Обработки не проводились.

Корневые гнили. Первые признаки заболевания в фазе кушение/трубкование злаковых культур. Достаточная увлажненность почвы, тепло в июне, когда шло интенсивное формирование корневой системы, сдерживали развитие корневых гнилей. Большая часть посевов была высеяна с протравленными семенами, что также сдержало развитие корневых гнилей. Теплая погода лета с отсутствием дождей сдерживала развитие патогена. Всего было обследовано 2,712 тыс. га, заражено 1,481 тыс. га. Распространенность составила 2,7 % на площади 70 га в Устьянском округе. Обработки не проводились.

Гельминтоспориоз. Холодные погодные условия апреля/мая 2024 года не оказали влияния на развитие болезни. Теплые погодные условия с осадками в июне, а также подкормки минеральными азотными удобрениями перед дождем привели к быстрому поражению посевов и поражению листьев у зерновых колосовых культур. Отсутствие дождей в летний период длительное время сдерживало проявление патогена. Всего было обследовано 3,265 тыс. га в однократном исчислении, заражено 1,717 тыс. га. Распространенность в Устьянском округе составила 20,75 % на площади 160 га. Обработано наземным способом в пересчете на однократное исчисление 0,522 тыс. га.

Бурая ржавчина. Холодные погодные условия апреля/мая 2024 года не оказали влияния на развитие болезни. Теплые погодные условия с осадками в июне оказали благоприятное влияние на развитие патогена. Сухая и жаркая погода летнего периода положительно повлияла на появление болезни. Всего было обследовано 1,236 тыс. га, заражено 0,778 тыс. га. Распространенность составила 0,5 % на площади 22 га в Вельском районе. Обработки не проводились.

Вредители и болезни овса

Обследование овса было проведено на общей площади 0,363 тыс. га, в однократном исчислении – 2,5463 тыс. га. Заселение вредителей было выявлено на 0,363 тыс. га, болезней – на 0,151 тыс. га.

Злаковые тли. Теплая погода начала мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа/сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,4435 тыс. га, заселено 0,1248 тыс. га. Максимальная численность – 2,4 экз./растение в Вилегодском округе на площади 60 га. Обработки не проводились.

Злаковые мухи. Теплые погодные условия первой половины мая 2024 года способствовали благоприятному развитию вредителя. Теплая и засушливая погода летнего периода не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,411 тыс. га, заселено 0,2613 тыс. га. Максимальная численность 12 экз./100 взмахов сачка в Котласском округе на площади 0,5 га. Обработки не проводились.

Корневые гнили. Погодные условия апреля/мая не оказали влияния на развитие болезни. Теплая и дождливая погода июня благоприятствовала развитию патогена, а засушливый июль сдерживал его распространение. Теплая погода августа/сентября с отсутствием дождей сдерживала развитие патогена. Всего было обследовано 0,3627 тыс. га, заражено 0,07 тыс. га. Распространенность составила 0,6 % на площади 33 га в Вельском районе. Обработки не проводились.

Вредители и болезни кукурузы

Обследования кукурузы были проведены на общей площади 2,076 тыс. га в однократном исчислении. Заселение вредителей было выявлено на 0,339 тыс. га, болезней выявлено на 0,115 тыс. га.

Тля. Теплая погода начала мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа/сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего обследовано 0,422 тыс. га в однократном исчислении, заселено 0,227 тыс. га в Устьянском округе со средневзвешенной численностью, равной 1 %. Обработки не проводились.

Блошки. Теплая погода на юге области в первой половине мая и холодная с частыми осадками во второй половине сдерживала развитие вредителя. Теплая засушливая погода летнего периода на юге области сдерживала развитие вредителя. Всего было обследовано 0,112 тыс. га, заселено 0,112 тыс. га. Максимальная численность – 2,0 экз./м² в Устьянском округе на площади 7 га. Обработки не проводились.

Вредители и болезни зернобобовых

Гороховая тля. Теплая погода в начале мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа и сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,219 тыс. га, заселено 0,073 тыс. га. Максимальная численность – 0,3 экз./растение в Вельском районе на площади 73 га. Наземным способом в пересчете на однократное исчисление обработано 0,073 тыс. га.

Вредители и болезни многолетних трав

Обследования многолетних трав были проведены на общей площади 48,375 тыс. га. Заселение вредителями было выявлено на площади 10,309 тыс. га, болезней – на 5,473 га.

Клеверный семяед. Теплые погодные условия в конце апреля/начале мая были благоприятны для начала активности вредителя. Жуки вышли из мест зимовки на поверхность почвы в последней декаде апреля. Гибели в зимний период не обнаружено. Теплая переменная погода июня/июля с периодическими дождями способствовала хорошему росту и развитию многолетних трав. Отмечалась активность и вредоносность семяеда. Теплые засушливые условия августа/сентября не оказали существенного влияния на развитие вредителя. Наибольшая активность вредителя отмечалась в период цветения многолетних трав. Было обследовано 10,9512 тыс. га, заселено – 8,0955 тыс. га. Средневзвешенная численность – 7 экз./м² – обнаружена в Устьянском округе на площади 189 га. Скашивание трав и заготовка кормов снижали вредоносность. Обработки не проводились.

Фитономусы. Теплые погодные условия мая, июня и июля способствовали хорошему росту и развитию многолетних трав. Отмечалась активность и вредоносность фитономусов. Теплые и засушливые погодные условия августа и сентября не оказали существенного влияния на развитие вредителя. Всего обследовано 2,8732 тыс. га в однократном исчислении, заселено 0,825 тыс. га. Обработки не проводились.

Клубеньковый долгоносик. Теплая погода в первой половине мая благоприятствовала развитию вредителя. Теплая засушливая погода летнего периода сдерживала развитие вредителя. Обследовано было 8,5289 тыс. га, заселено – 4,8817 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 2,5 имаго/м², обнаружены в Устьянском округе на площади 171 га. Обработки не проводились.

Мухи. Теплая переменная погода мая с периодическими дождями способствовала активности мухи на многолетних травах. Повреждения султанов тимopheевки отмечались со второй декады июня. Теплая засушливая погода августа/сентября не оказала существенного влияния на развитие. Всего обследовано 5,7457 тыс. га в однократном исчислении, заселено 3,9459 тыс. га со средневзвешенной численностью 2,6 экз./100 взмахов сачка, с максимальной численностью 14 экз./100 взмахов сачка в Котласском округе на площади 34,4 га. Обработки не проводились.

Тля. Теплая погода начала мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа/сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего обследовано 4,9709 тыс. га в однократном исчислении, заселено 2,673 тыс. га со средневзвешенной численностью 3,4 экз./100 взмахов сачка, с максимальной численностью 17 экз./100 взмахов сачка в Вельском районе на площади 120 га. Обработки не проводились.

Мучнистая роса. Теплые засушливые условия с периодическими проливными дождями не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Всего было обследовано 2,3127 тыс. га в однократном исчислении, заражено 0,16 тыс. га с распространенностью 0,94 % и развитием 0,66 %. Максимальное развитие болезни – 40,0 % в Вилегодском округе на площади 50 га. Обработки не проводились.

Бурая пятнистость. Холодные погодные условия мая не оказали влияния на развитие болезни. Теплые погодные условия с осадками в июне оказали благоприятное влияние на развитие патогена. Заболевание проявилось во второй декаде июня. Сухая и жаркая погода августа/сентября положительно повлияла на появление болезни. Всего было обследовано 6,1763 тыс. га в однократном исчислении, заражено 4,6107 тыс. га с распространенностью в 3,9 %, развитием 0,04 %. Максимальное развитие – 50,0 % на площади 10 га в Красноборском округе. Обработки не проводились.

Вредители и болезни картофеля

Колорадский жук. Погодные условия в 2024 году оказали благоприятное влияние на развитие вредителя. Всего было обследовано 2,8307 тыс. га, заселено 0,027 га со

средневзвешенной численностью 5,2 %, с максимальной численностью 5,2 экз./растение на площади 27 га в Котласском округе. Всего было обработано наземным способом 0,05 тыс. га.

Фитофтороз.

Май/июнь: погодные условия не оказывали влияния на развитие и распространение патогена.

Июнь/июль: благоприятные условия для распространения фитофтороза на посадках картофеля в области сложились в конце июля (влажность, максимальные и минимальные температуры воздуха, туманы). Первые очаги фитофтороза были отмечены на посадках картофеля в Вельском районе и Котласском округе в конце третьей декады июля. Всего было обследовано 1,4258 тыс. га в однократном исчислении. Заражение отмечалось на 0,1567 тыс. га. Распространенность болезни составила 1,7 %, развитие – 0,6 %. Максимальное развитие – 50,0 %, было выявлено в Красноборском округе на площади 27,7 га. Всего обработано наземным способом 2,153 тыс. га. Они носили преимущественно профилактический характер.

Черная ножка. Погодные условия 2024 года не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Всего в однократном исчислении было обследовано 0,764 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,022 тыс. га. Максимальное развитие было обнаружено в Вельском районе на площади 22,0 га, составившее 0,01 %. Обработки не проводились.

Альтернариоз. Погодные условия не оказывали влияния на развитие заболевания. Заболевание проявилось в августе: на листьях были отмечены круглые пятна в виде концентрических кругов. Всего в однократном исчислении было обследовано 0,85 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,10 тыс. га. Распространение болезни составило 0,36 %, развитие – 0,04 %. Максимальное развитие было обнаружено в Приморском округе на площади 1,0 га и составило 10,0 %. Обработки были произведены на площади 1,93 тыс. га.

Ризиктониоз. Погодные условия 2024 года не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Заболевание проявлялось в августе: на листьях были отмечены круглые пятна в виде концентрических кругов. Всего в однократном исчислении было обследовано 1,3231 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,1228 тыс. га. Распространение болезни составило 0,7 %. Развитие – 0,04 %. Максимальное развитие было обнаружено в Котласском округе на площади 27,0 га и составило 12,0 %. Всего было обработано наземным способом 0,005 тыс. га.

2.4 Полезные ископаемые

По состоянию на 01.01.2025 на территории Архангельской области Государственным балансом запасов полезных ископаемых (далее – Государственный баланс) были учтены запасы следующих полезных ископаемых:

- алмазов (месторождения им. М.В. Ломоносова, им. В. Гриба);
- бокситов (Иксинское, Плесецкое и Дениславское месторождения);
- свинца, цинка, серебра (Павловское месторождение);
- известняков для целлюлозно-бумажной промышленности (Швакинское месторождение);
- известняков для цементного производства (Савинское месторождение);
- глин для цементного производства (участки Шелекса и Тимме Савинского месторождения, месторождение Шелекса);
- гранатовых песков (Приморское и Вороновское месторождения);
- общераспространенных полезных ископаемых.

Распоряжение участками недр, содержащими месторождения общераспространенных полезных ископаемых, находится в компетенции органов государственной власти Архангельской области.

В Архангельской области ведется добыча алмазов, бокситов, известняков для целлюлозно-бумажной промышленности, общераспространенных полезных ископаемых.

Динамика извлечения основных видов минерального сырья представлена в табл. 2.4-1.

Таблица 2.4-1

Динамика извлечения основных видов минерального сырья

Виды минерального сырья	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Алмазы	8 326,349 тыс. карат	8 122,47 тыс. карат	7 672,27 тыс. карат
Известняки для целлюлозно-бумажной промышленности	252,01 тыс. т	125,74 тыс. т	0 тыс. т
Бокситы	532,4 тыс. т	564,2 тыс. т	457,5 тыс. т
Гранатовые пески	3,553 тыс. т	12,549 тыс. т	10,423 тыс. т
Пески строительные	0 тыс. т	0 тыс. т	276,697 тыс. т

Уровень добычи полезных ископаемых остается стабильным, что связано с существующими мощностями предприятий и потребностями отраслей экономики в сырье. Добыча глин и известняков для цементной промышленности приостановлена с 2014 года в связи с модернизацией производства на Савинском цементном заводе.

По состоянию на 01.01.2025 на Государственном балансе полезных ископаемых в Архангельской области числятся:

- абразивный гранат категории C_1 – 7,2 тыс. т, категории C_2 – 105,4 тыс. т, забалансовый – 7,3 тыс. т;
- алмазы категории $A+B+C_1$ – 172 078 тыс. карат, категории C_2 – 9 686,6 тыс. карат, забалансовые – 43 629,8 тыс. карат;
- бокситы категории $A+B+C_1$ – 248 676 тыс. т, забалансовые – 342 696 тыс. т;
- ванадий категории C_1 – 166,9 тыс. т пентоксида ванадия;
- доломиты для металлургии категории $A+B+C_1$ – 113 800 тыс. т;
- известняки флюсовые категории $A+B+C_1$ – 195 417 тыс. т, категории C_2 – 15 070 тыс. т;
- йод забалансовый – 15,4 тыс. м³/сут йодных вод;
- карбонатное сырье для целлюлозно-бумажной промышленности категории $A+B+C_1$ – 17 181 тыс. т, забалансовое – 2 596 тыс. т;
- минеральные краски категории C_1 – 0,7 тыс. т, забалансовые – 56,8 тыс. т;
- рассеянные элементы (галлий) категории C_1 – 8 475 т;
- свинец категории $B+C_1$ – 303 тыс. т; категории C_2 – 246,3 тыс. т; забалансовый – 107,6 тыс. т;
- серебро категории B – 122,04 т, категории C_1 – 418,41 т; категории C_2 – 654,4 т; забалансовое – 239,2 т;
- сырье для минеральной ваты категории B – 127 тыс. м³;
- хромовые руды категории C_1 – 879 тыс. т триоксида хрома;
- цементное сырье: карбонатные породы категории $A+B+C_1$ – 209 091 тыс. т, глинистые породы категории $A+B+C_1$ – 30 003 тыс. т, категории C_2 – 8 853 тыс. т;
- цинк категории $B+C_1$ – 1 325,3 тыс. т, категории C_2 – 1 162,6 тыс. т; забалансовый – 531,1 тыс. т.

Алмазы. Архангельская область занимает второе место в стране по учтенным запасам алмазов, которые составляют около 20 % общероссийских. Все запасы алмазов находятся в распределенном фонде.

АО «Севералмаз» разрабатывает месторождение алмазов им. М.В. Ломоносова, включающее 6 кимберлитовых трубок: Архангельская, им. Карпинского-1, им. Карпинского-2, Пионерская, Поморская, им. Ломоносова. С 2005 года начаты добычные работы на трубке Архангельская, расположенной в южной части месторождения, с обогащением руды на опытно-промышленной обогатительной фабрике производительностью 1 млн т руды в год. В 2013 году вовлечена в разработку трубка им. Карпинского-1, введен в эксплуатацию горно-обогатительный комбинат производительностью 4 млн т руды в год.

АО «АГД ДАЙМОНДС» с 2014 года осуществляет добычу алмазов на месторождении им. В. Гриба. Переработка руды и извлечение алмазов осуществляется на введенном в эксплуатацию в 2014 году горно-обогатительном комбинате. В 2015 году предприятие вышло на проектную мощность по добыче алмазов.

Бокситы. На территории Северо-Онежского бокситоносного района в Архангельской области известно 3 месторождения бокситов: Иксинское, Плесецкое, Дениславское, запасы которых учитываются Государственным балансом. Балансовые запасы учтены только по Иксинскому месторождению, два других отнесены к забалансовым. Иксинское месторождение представлено шестью залежами, наиболее крупной из которых является Беловодская залежь (82 % балансовых запасов Иксинского месторождения). Для бокситов низкого качества характерно высокое содержание кремнезема и вредных примесей; они могут перерабатываться на глинозем в основном энергоемким спекательным способом.

АО «Северо-Онежский бокситовый рудник» с 1977 года эксплуатирует Западный участок Беловодской залежи Иксинского месторождения (21 % балансовых запасов Иксинского месторождения). Добыча ведется открытым способом. годовая проектная производительность – 1,2 млн т, при этом фактическая добыча в 2–3 раза меньше и связана с уровнем спроса на сырье.

Известняки для целлюлозно-бумажной промышленности. Государственным балансом учтены запасы известняков двух месторождений: Швакинское (Восточный и Левобережный участки) и Усть-Пинежское с суммарными балансовыми запасами 21 316 тыс. т и забалансовыми – 2 596 тыс. т.

Восточный участок Швакинского месторождения разрабатывается карьером с 1974 года. годовая проектная производительность составляет 100 тыс. т. До 2007 года Восточный участок эксплуатировался АО «Архангельский ЦБК», с 2007 года – ООО «Швакинские известняки». Готовой продукцией является фракционированный камень. Добытое сырье поставляется для нужд целлюлозно-бумажной промышленности. В 2024 году было принято решение о консервации карьера.

Левобережный участок Швакинского месторождения, Усть-Пинежское месторождение находятся в нераспределенном фонде.

Цементное сырье. Государственным балансом запасов известняков и глин для цементной промышленности учтены четыре месторождения: известняки – Савинское (участки Огарковский, Шестовский, Левобережный, Восточно-Огарковский), глины – Савинское (участки Шелекса, Тимме), Шелекса – Южная и Тесское.

С целью расширения минерально-сырьевой базы известняков для цементного производства для действующего горнодобывающего предприятия ООО «Савинское карьероуправление» подготовлены к промышленному освоению Левобережный участок и блок XVI–C₁ Шестовского участка Савинского месторождения известняков, разведаны и поставлены на государственный баланс запасы Восточно-Огарковского участка.

С августа 2014 года, в связи с закрытием ЗАО «Савинский цементный завод» на модернизацию, добыча известняков и глин на месторождениях приостановлена. Возобновление добычи известняков запланировано на 2026 год.

Свинец и цинк. На Европейском Севере России выявлена значительная по масштабам сырьевая база цинка и свинца. В результате геологоразведочных работ, проведенных на о. Южный архипелага Новая Земля, выделен Безымянский рудно-полиметаллический узел, включающий Павловское, Северное и Перевальное рудные поля. Наиболее подготовленным к освоению является Павловское серебросодержащее свинцово-цинковое месторождение. Запасы Павловского месторождения (ГКЗ от 12.02.2016 №4530): по категории В: руда 5 235 тыс. т, свинец 56,9 тыс. т, цинк 234,4 тыс. т, серебро 122,1 т; по категории С₁: руда 21 653 тыс. т, свинец 246,1 тыс. т, цинк 1 090,9 тыс. т, серебро 418,4 т; по категории С₂: руда 20 830 тыс. т, свинец 246,3 тыс. т, цинк 1 162,6 тыс. т, серебро 654,4 т.

На Павловском месторождении завершены разведочные работы, утверждены запасы полезных ископаемых, прошедшие государственную экспертизу, подготовлен проект разработки месторождения, проводятся инженерно-геологические изыскания и проектирование строительства добывающего предприятия. Лицензии на пользование участком предоставлены АО «Первая горнорудная компания», входящему в урановый холдинг «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото»).

Гранатовые пески. Месторождение гранатовых песков Приморское открыто в 2018 году и состоит из четырех участков. Балансовые запасы гранатовых песков месторождения в контуре экономически обоснованных карьеров составляют по категории С₁ – 0,39 тыс. т, по категории С₂ – 68,10 тыс. т при среднем содержании граната 12,2 %.

По результатам работ, выполненных ООО «ВОЛДОМ», в 2023 году открыто месторождение гранатовых песков Вороновское. Балансовые запасы гранатовых песков месторождения составляют по категории С₁ = 63,6 тыс. т, по категории С₂ = 497 тыс. т, при среднем содержании граната 6,48 %.

Нефть и газ. В Архангельской области в 2004 году на территории Мезенской потенциально нефтегазоносной провинции площадью более 200 тыс. км² завершился региональный этап геологоразведочных работ. Прогнозные начальные ресурсы углеводородного сырья, по экспертным оценкам, составляют до 2–2,5 млрд т условного топлива. Основные перспективы нефтегазоносности региона связаны с рифейскими отложениями. На сегодняшний день выявленные и оцененные месторождения нефти и газа в области отсутствуют.

Кроме вышеназванных видов минерального сырья, в Архангельской области известны проявления марганца, медных и медно-никелевых руд, никеля, благородных металлов, алмазов, палыгорскитовых глин и стекольных песков, перспективность которых еще предстоит оценить.

Программа геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2024 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств недропользователей на территории Архангельской области включала 46 объектов геологоразведочных работ, в том числе: черные, цветные и редкие металлы – 5 объектов, благородные металлы и алмазы – 36 объектов; неметаллические полезные ископаемые – 5 объектов.

Объем финансирования геологоразведочных работ составил 763 453,8 тыс. руб.

Прирост запасов и оцениваемых прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2024 году в Архангельской области отсутствует.

По состоянию на 01.01.2025 на территории Архангельской области действует 54 лицензии на пользование недрами с целью геологического изучения и добычи твердых полезных ископаемых, в том числе: поиски и оценка – 37, геологическое изучение, разведка и добыча – 5, разработка (эксплуатация) – 12.

Программа геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2025 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств

недропользователей на территории Архангельской области содержит 44 объекта геологоразведочных работ, в том числе: черные, цветные и редкие металлы – 5 объектов, благородные металлы и алмазы – 35 объектов, неметаллические полезные ископаемые – 4 объекта. Объем планируемых затрат на геологоразведочные работы составляет 1 354 899,52 тыс. руб.

По сумме планируемых затрат на проведение геологоразведочных работ в 2025 году лидируют затраты на геологоразведочные работы на алмазы (1 200 306,72 тыс. руб.), что составляет 89 % от всего объема финансирования.

Планируемые приросты запасов и оцениваемых прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2025 году в Архангельской области составляют:

- гранат абразивный – 31,3 тыс. т (Вороновское месторождение);
- пески стекольные – 12 208 тыс. т (Уктымский участок).

К основным перспективным объектам Архангельской области, находящимся на геологическом изучении, от которых во многом зависит состояние минерально-сырьевой базы Архангельской области в ближайшие годы, относятся поисковые и поисково-оценочные работы на алмазы в пределах Зимнебережного алмазоносного района, вовлечение в разработку месторождения свинцово-цинковых серебросодержащих руд Павловское архипелага Новая Земля, поисково-оценочные и разведочные работы на золото и металлы платиновой группы в пределах Ветреного пояса.

Общераспространенные полезные ископаемые. На территории Архангельской области из числа общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) разведаны месторождения песков строительных, песчано-гравийного материала, гранито-гнейсов, базальтов, метапорфиров, гипсов, торфа, суглинков и глин, карбонатных пород. Среди них наибольшим спросом пользуются песчано-гравийные смеси, песок, а также магматические и метаморфические породы для производства строительного камня (гранито-гнейсы, базальты, метапорфиры), используемые в строительстве и содержании автомобильных и железных дорог, промышленном и гражданском строительстве. Основные потребители сырья – предприятия Архангельской области.

Песчано-гравийные материалы и пески строительные. По представленным данным, объем добычи песчано-гравийной смеси (далее – ПГС) и песков в 2024 году составил 4,378 млн м³, что составляет 91,3 % от уровня добычи ПГС и песков в 2023 году. В 2024 году прирост запасов песчано-гравийной смеси и песка по результатам геологоразведочных работ составил 29,768 млн м³.

Строительные камни. Балансом запасов строительных камней на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 13 месторождений с утверждёнными запасами по категории А+В+С₁ – 664 113 тыс. м³ и 180 834 тыс. м³ по категории С₂. В распределенном фонде недр учитываются 7 месторождений (Покровское, Мяндуха, Золотуха, Карьер-1, Плесецкое, Булатовское, Булатовское-1), из них 5 разрабатываются (Покровское, Золотуха, Карьер-1, Булатовское, Булатовское-1), 2 подготавливаются к промышленному освоению (Мяндуха и Плесецкое). В нераспределенном фонде числятся 6 месторождений (Шапочка, Гора Каливецкое щелье, Важенгора, Гора Черная, Гора Лодья, Хямгора). Суммарная добыча строительного камня по Архангельской области в 2024 году составила 974,29 тыс. м³, что составляет 87,9 % от уровня добычи 2023 года.

Гипс. Балансом запасов гипса на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 5 месторождений гипса (Глубокое, Озеро Сенное, Участок Южный, Позера, Звозское) с суммарными запасами 57 332,035 тыс. т по категориям А+В+С₁, 102 545,0 тыс. т по категории С₂ и забалансовыми запасами в количестве 8 926 тыс. т. В распределенном фонде находятся месторождения Глубокое, Озеро Сенное, Участок Южный и Позера – лицензия АРХ 00224 ТР, недропользователем является ООО «КНАУФ ГИПС КОЛПИНО». В 2024 году разрабатывалось только одно месторождение – Глубокое. Месторождение Глубокое разрабатывается с 2008 года, в 2024 году добыча на месторождении составила 682 тыс. т, что составляет 92,3 % от уровня добычи 2023 года. В нераспределенном фонде числятся

месторождение Звозское (участки – Сухой, Промкомбинат, Лапинский и Участок разведки 1950 года).

Торф. В Архангельской области имеются значительные запасы торфа: по месторождениям площадью более 10 га учтено 626 месторождений, в том числе 199 с промышленными запасами. Балансовые запасы торфа составляют 465 799 тыс. т по категории А+В+С₁ и 250 805 тыс. т по категории С₂, из них на распределенный фонд приходится 44 109 тыс. т. По состоянию на 01.01.2025 в распределенном фонде находятся 8 месторождений. В 2024 году добычные работы велись на трех месторождениях, было добыто 1,3 тыс. т торфа.

Глины. Балансом запасов глин для кирпично-черепичного производства на 01.01.2025 в Архангельской области учитывалось 37 месторождений глин и суглинков с запасами 54,159 тыс. м³ по категории А+В+С₁, 36 690 тыс. м³ – по категории С₂. В распределенном фонде на 01.01.2025 было учтено 3 месторождения (участка месторождений) глин и суглинков (участок Северный Уйма-1 месторождения Уемское, месторождение Фоминское, месторождение Мало-Торинское) с запасами 8 902 тыс. м³ по категории А+В+С₁. Месторождения находятся на стадии подготовки к освоению. Нераспределенным фондом учтены 36 месторождений с суммарными балансовыми запасами 45 257 тыс. м³ по категории А+В+С₁ и 36 690 тыс. м³ категории С₂.

Пески для силикатных изделий. Государственным балансом запасов песков для бетона и силикатных изделий на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 6 месторождений с общими балансовыми запасами по категории А+В+С₁ в 42 579 тыс. м³, категории С₂ – 7 029 тыс. м³. В распределенном фонде учитываются 2 месторождения (участка месторождения). В 2024 году было добыто 142,15 тыс. м³ силикатного песка и песков для бетона. В нераспределенном фонде учтены запасы 4 месторождений с суммарными запасами в количестве 38 991 тыс. м³ по категории А+В+С₁ и 7 029 тыс. м³ по категории С₂.

Известняки для дорожного строительства. Государственным балансом запасов сырья местного значения для ремонта и строительства дорог и иных нужд на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 5 месторождений известняков для дорожного строительства. В 2024 году было добыто 501 тыс. м³ известняков.

Также в государственном резерве находятся:

- 3 месторождения карбонатных пород для известкования кислых почв (Кишинское, Обозерское и Родничное) с суммарными балансовыми запасами 36 214 тыс. м³ по категориям А+В+С₁, 33 344 тыс. м³ – по категории С₂;
- 4 месторождения карбонатных пород для обжига на известь (Обозерское, Кямское, Орлецкое и участок Западный месторождения Швакинское) с суммарными балансовыми запасами 164 930 тыс. т по категории А+В+С₁, 91 039 тыс. т – по категории С₂;
- 2 месторождения глинистого сырья для производства керамзита (Березники и Казарма) с суммарными балансовыми запасами 3 580 тыс. м³ по категории А+В+С₁, 1 318 тыс. м³ – по категории С₂.

Динамика добычи ОПИ представлена в табл. 2.4-2.

Таблица 2.4-2

Данные об объемах добычи общераспространенных полезных ископаемых в 2022–2024 гг.

Вид полезного ископаемого	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Песчано-гравийный материал	тыс. м ³	4 616,18	4,792	4,378
Пески строительные	тыс. м ³			
Гипс	тыс. т	708,4	738,6	682
Граниты, базальты	тыс. м ³	853,602	1 108	974,29
Пески для силикатных изделий	тыс. м ³	80,332	165,184	142,15
Торф	тыс. т	7,579	0,563	1,3

Поступление доходов в областной и федеральный бюджеты от разработки месторождений полезных ископаемых

Разработка месторождений полезных ископаемых обеспечивает существенное поступление доходов в областной и федеральный бюджеты. Динамика поступлений НДПИ и регулярных платежей в федеральный бюджет (далее – ФБ) и областной бюджет (далее – ОБ) в 2022–2024 годах представлена в табл. 2.4-3.

Таблица 2.4-3

Динамика поступлений НДПИ и регулярных платежей в федеральный и областной бюджеты в 2022–2024 гг.

Виды доходов (тыс. руб.)	На 01.01.2023		На 01.01.2024		На 01.01.2025	
Вид бюджета	ФБ	ОБ	ФБ	ОБ	ФБ	ОБ
Регулярные платежи:	1 372	2 058	1 143	1 714	1 988	2 982
Налог на добычу:	30 160	4 147 157	43 523	5 001 250	50 080	4 128 997
Всего:	31 532	4 149 215	44 666	5 002 964	52 068	4 131 979

Динамика поступлений налога на добычу полезных ископаемых за прошлые периоды представлена в табл. 2.4-4.

Таблица 2.4-4

Динамика поступлений НДПИ в 2019–2024 гг. в бюджеты разных уровней

НДПИ	Единица измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
НДПИ, всего	тыс. руб.	3 351 586	2 415 444	2 924 779	4 177 317	5 044 773	4 179 421
в том числе:							
федеральный бюджет	тыс. руб.	13 464	12 560	24 771	30 160	43 523	50 080
областной бюджет:	тыс. руб.	3 338 122	2 402 884	2 900 008	4 147 157	5 001 250	4 128 997
ОПИ	тыс. руб.	71 047	79 559	85 989	137 541	126 517	113 646
алмазы	тыс. руб.	3 246 880	2 304 483	2 798 968	3 986 685	4 845 985	3 982 057
прочие	тыс. руб.	20 195	18 842	15 051	22 931	28 748	33 294

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 29 448,0 тыс. га. Лесистость Архангельской области с островами Белого моря, Северного Ледовитого океана и Новой Земли составляет 53,9 %.

Сведения о составе лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, по состоянию на 01.01.2025 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	28 478,7	21 636,6
Земли обороны и безопасности	199,5	159,1
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	29 448,0	22 276,2

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные земли (77,6 %) и нелесные земли (22,4 %). К лесным землям отнесены покрытые лесной растительностью земли (98,1 %) и не покрытые (1,9 %).

В состав не покрытых лесной растительностью земель входят не сомкнувшиеся лесные культуры (7,96 %), вырубки (88,59 %), на долю лесных питомников, плантаций, естественных редин, гарей, погибших древостоев, прогалин и пустырей приходится 3,45 %. Фонд лесовосстановления составляет 91,88 % от непокрытых лесной растительностью земель.

В соответствии с местонахождением, выполняемыми функциями и степенью вовлечения в хозяйственное использование, лесной фонд в ведении Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области отнесен к эксплуатационным и защитным лесам, при этом защитные леса занимают 33,4 % площади, эксплуатационные леса – 66,6 %.

Общий размер действующей расчетной лесосеки на 31.12.2024 года – 28 747,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 17 471,1 тыс. м³.

Всего в 2024 году фактическая рубка по всем видам рубок составила 12 214,5 тыс. м³ или 42 % от расчетной лесосеки, в том числе по хвойному хозяйству – 8 529,8 тыс. м³ или 49 % от фактической заготовки. В том числе фактическая рубка на арендуемых лесных участках составила 10 944,4 тыс. м³, или 54 % от установленного ежегодного объема использования на арендуемых лесных участках – 20 305,7 тыс. м³.

По сравнению с 2024 годом общий объем заготовки уменьшился на 1,0 %, на арендуемых лесных участках – на 7,0 %.

Таблица 2.5-2

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2024 году

Наименование рубок	Итого				в т.ч. хвойное хозяйство	
	Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. куб. метров	В т.ч. на арендуемых лесных участках		Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. куб. метров
			Площадь, га	Заготовлено ликвидной древесины, тыс. куб. метров		
1.Сплошные рубки, всего, в т.ч.	70 881,2	10 065,7	64 153,6	9 073,6	58 800,1	7 759,9
1.1. рубка спелых и перестойных лесных насаждений	68 028,1	9 717,5	61 734,3	8 776,3	56 694,9	7 514,7
1.2. санитарные рубки	562,1	58,9	277,1	20,4	562,1	58,9
1.3. рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов	2 291,0	289,3	2 142,2	276,9	1 543,1	186,3
2. Выборочные рубки, всего, в т.ч.	45 740,0	2 148,8	41 078,2	1 870,8	22 140,0	769,9
2.1. рубка спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе:	20 888,4	1 493,2	17 087,5	1 236,3	8 947,2	582,0
2.2. Санитарные рубки	223,1	7,1	58,1	1,6	210,0	5,8
2.3. Рубки ухода, всего	20 911,1	621,8	20 283,3	617,6	223,1	7,1
ИТОГО:	116 621,20	12 214,50	105 231,80	10 944,40	80 940,10	8 529,80

Факт рубок лесных насаждений на территории лесничеств Архангельской области в 2024 году приведен в табл. 2.5-3.

Таблица 2.5-3

Фактическая рубка леса в Архангельской области в 2024 году

Муниципальный район	Лесничество	Площадь рубки, га	Заготовлено древесины, тыс. куб. метров
Вельский	Вельское	6 767,3	628,9
Верхнетоемский	Верхнетоемское	3 590,3	422,5
	Выйское	4 485,1	519,2
Вилегодский	Вилегодское	3 624,6	632,0
Виноградовский	Березниковское	3 443,1	306,0
Каргопольский	Каргопольское	4 318,2	556,2
Коношский	Коношское	8 914,4	755,5
Котласский	Котласское	4 056,0	525,6
Красноборский	Красноборское	6 216,4	904,4
Ленский	Яренское	5 935,0	785,8
Лешуконский	Лешуконское	10 888,5	701,1
Мезенский	Мезенское	1 088,1	27,7
Няндомский	Няндомское	5 926,3	665,1
Онежский	Онежское	4 194,5	456,8
Пинежский	Карпогорское	4 343,8	629,9
	Пинежское	3 378,9	312,8
	Сурское	3 518,9	419,3
Плесецкий	Обозерское	2 755,4	245,4
	Плесецкое	1 691,9	201,7

Муниципальный район	Лесничество	Площадь рубки, га	Заготовлено древесины, тыс. куб. метров
Приморский	Приозерное	5 057,9	513,7
	Пуксоозерское	986,6	95,0
	Архангельское	1 931,6	96,0
	Северодвинское	1 657,6	144,6
	Соловецкое	0,3	
Устьянский	Устьянское	8 401,6	747,6
Холмогорский	Емецкое	2 369,4	291,4
	Холмогорское	2 195,1	209,4
	Сийский	0	0
Шенкурский	Шенкурское	4 884,4	420,9
Итого		116 621,3	12 214,5

Динамика использования расчетной лесосеки за 2017–2024 годы представлена на рис. 2.5-1.

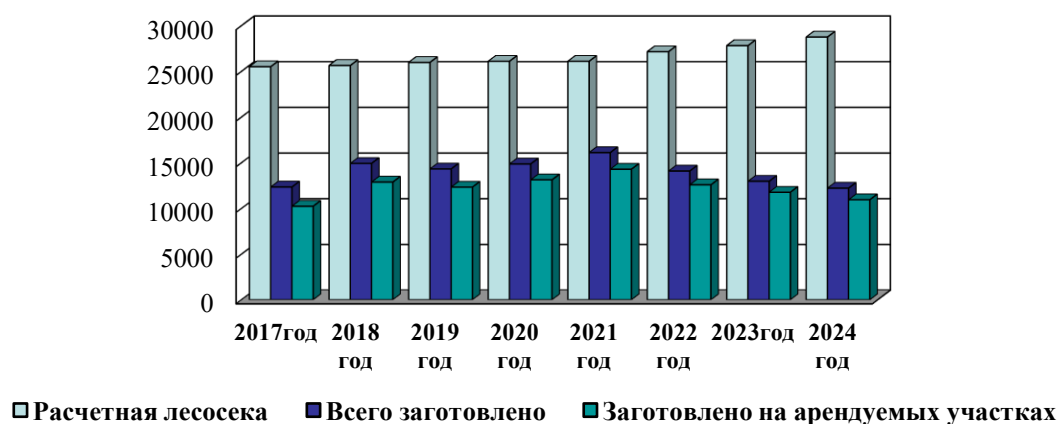


Рисунок 2.5-1. Динамика использования расчетной лесосеки

Аренда и пользование лесными участками

В течение 2024 года заключен 1 договор в целях рекреационной деятельности на площади 0,0981 га;

6 договоров безвозмездного пользования, в том числе три договора в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 18,9515 га, и 3 договора в соответствии с частью 6 статьи 8 ФЗ № 119 от 01.05.2016 на площади 2,9998 га.

42 договора для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых на площади 467,5144 га;

19 договоров для выполнения работ по использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на площади 326,7598 га;

3 договора в целях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных для использования лесов в соответствии со статьями 43–46 Лесного кодекса Российской Федерации на площади 35,2922 га.

Всего по состоянию на 31.12.2024 действует 113 договоров аренды лесных участков, предоставляемых для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в целях заготовки древесины, на площади 10 241,90 тыс. га с ежегодным объемом заготовки 12 493,5 тыс. м³.

По состоянию на 31.12.2024 общая площадь лесов, переданных в аренду и пользование, составила 19 766,98 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	Площадь, га	Объем, тыс. куб. метров
Заготовка древесины	362	149	18 678 800	20 305,7
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1	1	77 703,5	
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	9	8	269 620,08	
Ведение сельского хозяйства	10	7	799 261,97	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	17	8	180 676,50	
Осуществление рекреационной деятельности	110	98	793,93	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	2	2	3 243,30	
Создание лесных питомников и их эксплуатация	5	3	31,60	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	176	63	2 328,75	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	13	9	2,42	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	269	56	4 281,71	
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	9	8	31,06	
Осуществление религиозной деятельности	3	3	4 777,30	
Иные виды, определенные в соответствии с частью 6 статьи 8 ФЗ № 119 от 01.05.2016	38	38	35,22	

Заключение договоров купли-продажи лесных насаждений

За 2024 год проведено 229 аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для удовлетворения потребностей государственных и муниципальных учреждений и предприятий и субъектов малого и среднего предпринимательства.

Для обеспечения древесиной государственных и муниципальных нужд, собственных нужд граждан и обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства муниципальных районов Архангельской области на 2024 год был установлен объем лесных насаждений в размере 1 707,98 тыс. м³. Фактически отпущено по договорам купли-продажи лесных насаждений 1 035,74 тыс. м³ (или 61 %). В разрезе потребителей использование утвержденных объемов лесных насаждений составляет:

– объемы, предусмотренные для обеспечения государственных и муниципальных учреждений и предприятий – 69 % (462,24 тыс. м³ от установленных 668,19 тыс. м³);

- объемы, предусмотренные для обеспечения собственных нужд граждан – 56 % (266,32 тыс. м³ от установленных 472,36 тыс. м³);
- объемы, предусмотренные для обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства – 54 % (307,18 тыс. м³ от 567,42 тыс. м³).

Защита лесов от вредителей и болезней

В 2024 году лесопатологические обследования участков проведены на площади 3 694,3 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 785,2 га, в том числе сплошные санитарные рубки на площади 562,1 га, выборочные санитарные рубки – 223,1 га.

Наземные меры борьбы с вредителями леса (профилактические биотехнические мероприятия) выполнены на площади 0,5 га.

По состоянию на 01.01.2025 в лесном фонде Архангельской области насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью занимают 60,83 тыс. га (из них 0,96 тыс. га признаны погибшими).

По сравнению с данными на конец 2023 года, площадь поврежденных насаждений в регионе увеличилась на 18,75 тыс. га или на 44,5 %. Динамика изменения площади выявленных участков поврежденных и погибших насаждений за 2022–2024 годы представлена в табл. 2.5-5.

Таблица 2.5-5

Площадь поврежденных и погибших насаждений в лесах Архангельской области за 2022–2024 годы, тыс. га

Показатель	на 31.12.2022	на 31.12.2023	на 31.12.2024
Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью	85,54	42,08	60,83
В том числе погибших лесных насаждений	52,27	8,99	0,96

Причиной резкого снижения площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в 2023 году 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.

Фактором, послужившим увеличению площади поврежденных и погибших насаждений в 2024 году, является проведение филиалом «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Архангельской области» натурной оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов, ранее не обследованных. Резкое сокращение площади погибших насаждений за 2024 год произошло по причине исключения усыхающих насаждений (средневзвешенная категория состояния насаждений от 3,51 до 4,50) из разряда погибших.

Основной причиной ослабления и гибели насаждений Архангельской области, как и в предыдущие годы, остаются неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы. Данная группа причин привела к ослаблению насаждений на 87,8 % площади всех ослабленных и погибших лесов региона. К числу наиболее неблагоприятных факторов, вызвавших ослабление насаждений, относятся переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (45,0 % площади ослабленных насаждений от группы причин), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (26,6 % площади ослабленных

насаждений от группы причин), воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров (25,0 % площади ослабленных насаждений от группы причин). Эти три фактора послужили причиной ослабления на 96,5 % площади всех насаждений, поврежденных от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов. Воздействие первого фактора вызвало в начале века усыхание насаждений в междуречье Северной Двины и Пинеги. Сильные ветра в 2020 году вызвали масштабный распад насаждений бассейна реки Пинеги. Определение масштабов повреждения и устранение их последствий в насаждениях продолжается уже не первый год.

Второй основной причиной ослабления и гибели насаждений на территории региона являются лесные пожары. Они являются причиной ослабления насаждений на 10,1 % площади всех лесных насаждений с неудовлетворительным санитарным и лесопатологическим состоянием.

Распределение участков лесных насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием по причинам их ослабления и гибели на конец 2024 года представлено в табл. 2.5-6.

Таблица 2.5-6

Распределение участков лесных насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием по причинам их ослабления и гибели на конец 2024 года, га

Причина ослабления (гибели) насаждений	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года	Площадь погибших насаждений, оставшихся на корню на конец года	Насаждения, погибшие за отчетный год
1	2	3	4
Лесные пожары	6 164,63	460,62	0,00
в том числе текущего года	0,00	0,00	0,00
Повреждения насекомыми	308,40	9,00	0,00
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	53 390,22	489,76	94,41
Болезни леса	23,20	0,00	0,00
Повреждения дикими животными	0,00	0,00	0,00
Антропогенные факторы	99,40	5,60	0,00
в том числе промышленные выбросы	0,00	0,00	0,00
Непатогенные факторы	840,84	0,00	0,00
Всего	60 826,69	964,97	94,41

В соответствии с данными государственного лесопатологического мониторинга, на конец 2024 года более половины (59,1 %) площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Архангельской области располагается на территории трех лесничеств – Архангельском, Березниковском, где основными причинами ослабления насаждений являются воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров (в общей сложности по двум лесничествам 11,02 тыс. га), а также изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (в общей сложности по двум лесничествам 6,49 тыс. га).

Наибольшая площадь ослабленных насаждений зафиксирована в Лешуконском лесничестве (14,17 тыс. га) при проведении экспедиционных работ в 2024 году. Но стоит отметить, что 70,3 % площади участков данных насаждений имеют общий отпад по

запасу, не превышающий 10 %. Основными негативными факторами, оказавшими негативное воздействие на леса Лешуконья, являются: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (8,68 тыс. га или 61,2 % площади поврежденных насаждений), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (5,38 тыс. га или 38,0 % площади поврежденных насаждений).

К погибшим лесным насаждениям в Архангельской области отнесено 1,6 % площади насаждений с наличием усыхания. Наибольший процент гибели лесов отмечается в результате воздействия лесных пожаров – 7,5 %. Второй группой причин, воздействие которых в наибольшей степени способствует гибели насаждений, является повреждение насекомыми-вредителями. Под воздействием данного фактора в регионе погибло 2,9 % площади поврежденных вредителями насаждений. Основной причиной гибели насаждений в целом по региону является воздействие сильных, ураганных и шквалистых ветров – 50,8 % всех погибших насаждений в регионе и 98,6 % от площади всех погибших в результате воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов насаждений.

Насаждения Архангельского лесничества масштабно пострадали в результате формирования фронта сильного и шквалистого ветра с Белого моря в начале июля 2024 года. Согласно данным дистанционного зондирования Земли, штормовые ветры прошли широким фронтом от побережья моря в районе д. Куя на восток – северо-восток до границы Приморского и Мезенского муниципального округа. Сильные порывы ветра вызвали масштабные ветровалы и буреломы на протяжении не менее 90 км вглубь материка. Основной удар стихии пришелся на насаждения Поморского и Кепинского участковых лесничеств. Значительная часть поврежденных насаждений расположена на удаленных и труднодоступных участках в границах Приморского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения и Соянского государственного природного биологического заказника регионального значения. В 2024 году лесопатологические обследования ветровалов проведены в наиболее доступных участках. По результатам обследования поврежденных насаждений, в среднем 70 % запаса выпало из полога, а средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,7.

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.

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.

В настоящее время все действующие очаги вредителей леса на территории Архангельской области находятся в фазе кризиса и не представляют явной лесопатологической угрозы.

На конец 2024 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. За период 2022–2024 годы площадь очагов вредителей леса увеличилась на 12,5 га за счет выявления в 2023 году очага лубоеда соснового большого, сформировавшегося в насаждениях, поврежденных устойчивым низовым пожаром 2021 года.

Площадь очагов вредителей леса в течение 2024 года не изменилась, табл. 2.5-7.

Таблица 2.5-7

Площадь очагов вредителей и болезней леса в лесных насаждениях Архангельской области за 2022–2024 годы, га

Показатель	на 31.12.2022	на 31.12.2023	на 31.12.2024
Площадь очагов вредителей леса	103,9	116,4	116,4
Площадь очагов болезней леса	263,8	263,8	263,8
Итого	367,7	380,2	380,2

Лесопатологические обследования в 2024 году проведены на территории 3 лесничеств – Архангельское на площади 1 091,91 га, Березниковское на площади 2 415,00 га и Емецкое на площади 187,40 га. По результатам государственного лесопатологического мониторинга, проведенного в 2024 году в лесах Архангельской области, наибольшие негативные изменения санитарного состояния насаждений выявлены на территории Архангельского и Лешуконского лесничеств. В Лешуконском лесничестве данные изменения связаны с выявлением большой площади ослабленных насаждений в рамках проведенных экспедиционных работ. В целом, санитарное и лесопатологическое состояние насаждений данного лесничества не вызывает опасений, поскольку основное негативное влияние на леса оказывают природные и климатические факторы. Интенсивность воздействия комплекса природных факторов не оказывает существенного влияния на насаждения, и они сохраняют свою устойчивость.

По результатам обследований назначено проведение различных санитарно-оздоровительных мероприятий, табл. 2.5-8.

Таблица 2.5-8

Площадь назначенных по результатам проведения лесопатологических обследований санитарно-оздоровительных мероприятий в 2024 году, га

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Архангельское лесничество	Березниковское лесничество	Емецкое лесничество
Сплошная санитарная рубка	921,46	2 161,00	187,40
Выборочная санитарная рубка	161,30	234,00	0,00
Всего	1 082,76	2 395,00	187,40

Лесовосстановление

Перед регионами стоит комплексная задача, определяющая будущее лесных экосистем: необходимо не только восстановить леса на территориях, где они были утрачены, но и значительно улучшить качество созданных насаждений.

Лесовосстановительные работы в 2024 году выполнены на площади 80,6 тыс. га, что составляет 98,1 % от годового плана.

Арендаторами лесных участков лесовосстановление проведено на площади 72,1 тыс. га, что составляет 98,4 % от общего объема выполненных работ.

На лесных участках, не переданных в аренду, лесовосстановление выполнено на площади 8,5 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 2024 году представлены в табл. 2.5-9.

Таблица 2.5-9

Информация по видам запланированных и выполненных работ по лесовосстановлению в 2024 году

Наименование показателя	Ед. изм.	План	Факт на 01.01.2025	
			объем	% от плана
Лесовосстановление, всего, в том числе	га	82 200,0	80 630,6	98
искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего, из них:	га	7 500,0	5 154,3	69
путем посадки семян, саженцев	га	7 300,0	4 921,9	67
в т. ч. с закрытой корневой системой	га	6 600,0	4 620,5	70
посева семян лесных растений	га	200,0	232,4	116
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	0,0	2 003,9	>100
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению леса)	га	74 400	75 139,74	101
комбинированное лесовосстановление	га	300,0	336,6	112

Лесные культуры созданы на площади 4,9 тыс. га при плане 7,3 тыс. га (67 %). За счёт средств арендаторов лесные культуры созданы на площади 4,5 тыс. га (94 %).

По государственному заданию искусственное лесовосстановление выполнено в полном объеме на площади 187,15 га (100 %).

Посадка лесных культур с закрытой корневой системой выполнена на площади 4,6 тыс. га, что составляет 70 % от общей площади посадки лесных культур.

Естественное лесовосстановление выполнено на площади 75,1 тыс. га (101 % от плана года), в том числе естественное лесовосстановление вследствие природных процессов выполнено на площади 2,0 тыс. га.

Комбинированное лесовосстановление выполнено арендаторами лесных участков на площади 336,6 га, что составляет 112 % к плану года.

Подготовка почвы под лесные культуры произведена на площади 6,0 тыс. га (80 % от плана года), в том числе за счёт средств арендаторов – 5,6 тыс. га, по государственному заданию – 173,3 га (100 % от плана года).

Уходы за лесными культурами выполнены в объеме 14,7 тыс. га (100 % от плана), в том числе за счёт арендаторов – 13,6 тыс. га, по государственному заданию – 330,0 тыс. га (100 %).

Дополнение лесных культур проведено на площади 2,1 тыс. га (1 044 % от годового плана 0,2 тыс. га), в том числе за счёт средств арендаторов – 1,7 тыс. га, по государственному заданию – 160 га (100 % от плана).

Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 15,9 тыс. га (выполнение 120 %), в том числе за счёт средств арендаторов – 15,5 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 2024 году заготовлено 157,5 кг семян, в том числе ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» – 103,5 кг.

Сбор лесосеменного сырья в 2024 году проводился ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ», арендаторами лесных участков и лицами, использующими леса.

По состоянию на 01.01.2025 запас семян составляет 1 705,00 кг семян хвойных пород, в том числе ели – 1 250,81 кг (из них 8,3 кг с улучшенными наследственными свойствами), сосны – 457,19 кг (из них 29,08 кг с улучшенными наследственными свойствами).

В 2024 году на посев в питомниках и лесокультурной площади использовано 301,15 кг семян.

На территории Архангельской области выращиванием посадочного материала занимаются ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ», арендатор лесных участков ООО «Устьянский лесопромышленный комплекс», АО «Архангельский ЦБК» и частные лица, выращивающие сеянцы на землях поселений и промышленности.

На землях поселений и промышленности выращиванием посадочного материала занимаются, ООО «Подряд», ООО «Регион Лес», ООО «Сервислес», ООО «Новый лес», в основном в теплицах выращиваются сеянцы с открытой корневой системой.

На сегодняшний день действуют 16 питомников по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой и открытой корневой системой общей производственной мощностью 28 млн. штук сеянцев, в том числе на землях лесного фонда – 11 млн. штук.

Выращено стандартного посадочного материала по итогам осенней инвентаризации 2024 года в количестве 7 551,09 тыс. шт. Заготовлено 157,47 кг сосны обыкновенной, в том числе с УНС 2,4 кг. Заготовки семян ели европейской в 2024 году не производились.

Ежегодная потребность в стандартном посадочном материале для выполнения лесокультурных работ составляет порядка 10 млн шт., в том числе сеянцами с закрытой корневой системой – 7–8 млн шт.

Лесосеменная база Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области представлена лесосеменными плантациями – 18 га, постоянными лесосеменными участками – 249 га, географическими культурами – 41,2 га, плюсовыми насаждениями – 41 га и плюсовыми деревьями – 428 штук.

Охрана лесов от пожаров

Охрану лесов от пожаров на территории области осуществляло государственное автономное учреждение Архангельской области «Единый лесопожарный центр» (далее – 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 2024 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 – 23,7 млн га;
- наземная зона – 0,3 млн га;

– космическая зона, включая зону контроля лесных пожаров – 4,3 млн га.

По районам применения сил и средств пожаротушения:

– авиационный – 24,0 млн га;

– наземный – 4,4 млн га.

Пожароопасный сезон в лесах Архангельской области в 2024 году действовал с 1 мая по 2 октября и характеризовался по погодным условиям средней горимостью лесов.

Согласно обзору метеорологических условий, в пожароопасном сезоне 2024 года преобладала теплая погода с неравномерным распределением осадков.

За период действия пожароопасного сезона 2024 года режим чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, не вводился, особый противопожарный режим в лесах вводился два раза: с 25 июля по 4 августа и с 7 по 28 сентября.

В 2024 году на землях лесного фонда, расположенных на территории Архангельской области, возникло 189 лесных пожаров общей площадью 496,4 га. Средняя площадь одного пожара составила 2,6 га.

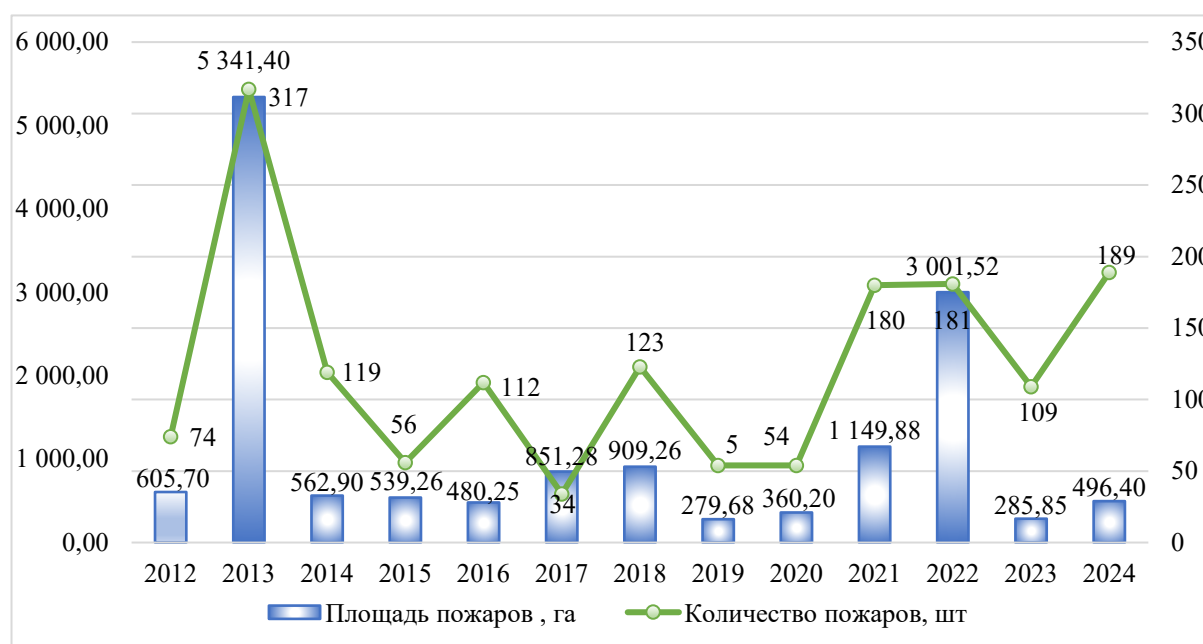


Рисунок 2.5-2. Количество и площадь лесных пожаров по годам

По сравнению с 2023 годом количество пожаров в лесах Архангельской области увеличилось в 1,7 раза, а средняя площадь одного пожара не изменилась.

По сравнению с 2022 годом количество лесных пожаров увеличилось на 5 %, средняя площадь одного пожара уменьшилась в 6 раз.

В 2024 году два лесных пожара перешли в категорию крупных (Вельское лесничество на площади 51 га, Шенкурское лесничество – 35,7 га).

В первые сутки ликвидировано 184 пожара, что составляет 97 % от общего количества.

Для сравнения статистика пожароопасных сезонов предыдущих лет: 2023 – 97 %, 2022 – 91 %. 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 92 (49 %) лесных пожара, которые были ликвидированы на площади 271,17 га.

В наземном районе возникло 97 (51 %) лесных пожаров, которые были ликвидированы на площади 225,25 га.

В 2024 году наибольшее количество возгораний возникло в Плесецком, Вельском и Шенкурском районах – по 24, 23 и 16 пожаров соответственно на площади 34,89 га, 97,32 га и 65,75 га.

Основными причинами возникновения лесных пожаров в 2024 году стало неосторожное обращение с огнем населения 151 случай, что составляет 80 % (в 2023 году – 62 %) и грозы – 26 случаев, это 14 % от общего количества пожаров (2022 – 71 %).

Умышленных поджогов лесных насаждений не зафиксировано.

Погибших при тушении лесных пожаров не допущено. В 2024 году в ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» произошло два несчастных случая при тушении лесного пожара.

8 сентября 2024 года на территории лесного массива 46 квартала Северодвинского участкового лесничества, участок Северодвинск, Северодвинское лесничество, производилось тушение лесного пожара. Парашютист-пожарный Недовизий Сергей Николаевич получил травму – компрессионно-оскольчатые переломы тел L1, L2 (Magerl A1, ASIA\IMSOP – E). Термический ожог I–II степени по задней поверхности шеи, нижней трети левого предплечья, левой кисти, площадью до 3 %. Степень тяжести повреждения здоровья – тяжелая. Пострадавший находился на больничном 142 дня. После выздоровления приступил к своим служебным обязанностям.

16 сентября 2024 года на территории Шенкурского лесничества производилось тушение лесного пожара. Водитель автомобиля Шелашский Сергей Анатольевич получил травму – ужаление насекомым (оса) в правую руку, аллергический отек правой руки. Степень тяжести повреждения здоровья – легкая. Пострадавший находился на больничном 3 дня. После выздоровления приступил к своим служебным обязанностям.

В результате пожаров погибло 24 га молодняков и 9,0 тыс. м³ древесины на корню. По сравнению с 2023 годом площадь погибших молодняков уменьшилась в 1,6 раза, потери древесины на корню увеличились на 20 % (2023 год – площадь погибших молодняков – 40 га, потери древесины на корню – 7,5 тыс. м³).

Общая сумма ущерба составила 169,2 млн руб. (по сравнению с 2023 годом ущерб увеличился в 5 раз).

В целях обеспечения надежной охраны лесов от пожаров в 2024 году выполнен комплекс предупредительных противопожарных мероприятий, указанных в табл. 2.5-10.

Таблица 2.5-10

Противопожарные мероприятия за 2024 год

Наименование мероприятия	Всего	В т. ч. за счет средств арендаторов лесных участков
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	24,3	24,3
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	93,9	93,9
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	213,2	213,2
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.	110	110
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источнику противопожарного водоснабжения, шт.	1 605	1 605
Установка шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	255	250
Устройство минерализованных полос, км	2 688,2	2 539,0

Наименование мероприятия	Всего	В т. ч. за счет средств арендаторов лесных участков
Уход за минерализованными полосами, км	4 966,4	4 694,4
Обустройство мест отдыха, шт.	2 221	2 221
Установка аншлагов с противопожарной агитацией, шт.	5 109	5 014
Проведение контролируемых выжиганий, га	15,0	0

Мониторинг воспроизводства лесов

В течение 2024 года на территории Архангельской области были обследованы насаждения на площади 33 807,61 га, в том числе: при проведении экспедиционных обследований на площади 26 002,3 га; при выборочных наземных наблюдениях за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений на площади 4 111,0 га и при проведении лесопатологических обследований на площади 3 694,31 га.

По результатам проведенных работ в реестры государственного лесопатологического мониторинга включены новые участки поврежденных и погибших лесных насаждений на общей площади 21 376,80 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 01.01.2024 составляет 446 507,0 га, в том числе площадь вырубок 426 826,0 га. По отношению к 01.01.2023 площадь вырубок увеличилась на 6 158,0 га, площадь гарей уменьшилась на 4 380,0 га, площадь погибших насаждений уменьшилась на 1 651,0 га, площадь прогалов и пустошей сократилась на 523,0 га.

По данным, приведенным в государственном лесном реестре, площадь земель лесного фонда занятая лесной растительностью, в Архангельской области по состоянию на 01.01.2024 составляет 21 654,3 тыс. га, что на 22,8 тыс. га меньше по сравнению с данными на 01.01.2023.

В Архангельской области традиционно значительная часть лесовосстановления осуществляется путем естественного лесовосстановления вследствие мер содействия лесовосстановлению (86,11 %), на рубках этот показатель достигает 89,9 %. На естественное лесовосстановление вследствие природных процессов приходится 12,86 %, искусственное лесовосстановление – 0,94 %, комбинированное – 0,09 %.

В целом же по области доля искусственного лесовосстановления в площадях, пройденных сплошными рубками, составляет 4,0 %, что является низким показателем для региона.

В Архангельской области площадь лесовосстановления в 2024 году покрывает 110,0 % площади сплошных рубок, что является положительным итогом проведения лесовосстановления.

В результате проведенных камеральных и полевых работ по мониторингу в 2024 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, 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.

Лось – в настоящее время численность этого вида стабильна и оценивается в пределах 38–40 тыс. голов. Кормовая база хорошая.

Кабан – по данным проведенного учета, численность кабана определяется в 0,8–0,9 тыс. голов. Следы кабана были зарегистрированы практически во всех районах и округах, где обитает этот вид. В летний период наблюдаются миграции кабанов из Вологодской и Кировской областей, и к началу охотничьего сезона численность кабана увеличивается.

Выдра, речной бобр – численность этих видов находится на стабильном уровне, виды недопромысливаются. Основные причины низкого промыслового использования ресурсов выдры и бобра – трудоемкость промысла этих видов, низкие цены и проблемы с их реализацией. Численность выдры составила 12,5–15,0 тыс. голов, речного бобра – 20–22 тыс. голов.

Таблица 2.6-1

Добыча лимитируемых охотничьих животных, число особей

Вид	Лимит добычи	Добыто
Лось	2 218	1 312
Бурый медведь	1 236	311
Выдра	89	12
Рысь	45	10
Барсук	74	14

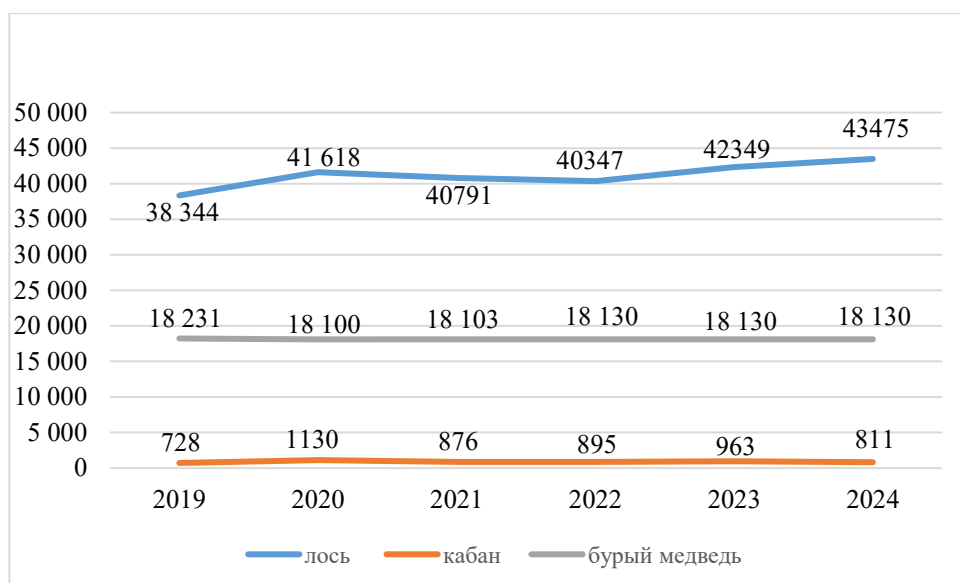


Рисунок 2.6-1 Динамика численности диких копытных животных и медведя

Численность волка в Архангельской области оценивается в 0,8–0,9 тыс. особей. В прошедшем сезоне охоты добыто 218 волков. Охотникам за добычу волков выплачивается вознаграждение в размере 12 000 руб. за добычу самца и 15 000 руб. – за добычу самки.

По состоянию на 01.01.2025 общая площадь закрепленных охотничьих угодий в Архангельской области составляет 2 677,08 тыс. га (7,9 % от общей площади охотничьих угодий области). Ведением охотничьего хозяйства занимаются 43 охотпользователя.

Промысел морского зверя

К основным видам морских млекопитающих, обитающих в водах Белого, Баренцева и Карского морей, прилегающих к Архангельской области, относятся гренландский тюлень, белуха, кольчатая нерпа (акиба), морской заяц (лахтак). В 2022–2023 годах промысел морского зверя не осуществлялся. В 2024 году в целях промышленного рыболовства добыт 21 экз. кольчатой нерпы (акиба).

Водорослевый промысел

Основными объектами промысла являются ламинария и фукусы. Добыча морских водорослей осуществляется в Белом море в районе островов Соловецкого архипелага и в Онежском заливе Белого моря следующими способами: кошение ручными косами и серпами (ламинариевые и фукусы) и сбор из штормовых выбросов (фукусы). На анфельцию, относящуюся к красным водорослям, рекомендованные объёмы добычи не устанавливаются в связи с низким уровнем запаса, добыча осуществляется только способом сбора из штормовых выбросов.

Объём добычи морских водорослей, в соответствии со сведениями Росрыболовства, по годам указан в табл. 2.6-2.

Таблица 2.6-2

Объём добычи морских водорослей, т (сырец)

Годы	Ламинария	Фукусы
2024	878,5	160,7
2023	802,3	139,5
2022	977,6	90,1

Промысел рыбы в Белом море

Добыча рыбы в Белом море преимущественно осуществляется во внутренних морских водах. Основные объекты промысла в Белом море: сельдь беломорская, корюшка, навага, камбала, горбуша, лосось атлантический (семга).

Объем добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в Белом море в границах Архангельской области в 2022–2024 годах показан в табл. 2.6-3.

Таблица 2.6-3

Объем добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в Белом море, т

Годы	2024	2023	2022
Всего в море, из них	270,4	45,8	32,0
Горбуша	0,6	28,0	1,8
Камбала лиманда (ершоватка северная)	-	0,1	0,2
Камбала полярная	1,2	1,3	1,9
Корюшка азиатская зубастая	0,4	1,8	1,2
Лосось атлантический (семга)	2,2	6,1	6,7
Навага	0,1	6,1	15,7
Сельдь беломорская	265,5	0,7	2,5
Сиг	0,2	0,6	-
Прочие	0,2	1,1	2

Примечание: «—» – вылов отсутствует

Промысел рыбы в озерах

Промысел рыбы в озерах Архангельской области производится в оз. Лаче в Каргопольском муниципальном округе, оз. Корасе в Мезенском муниципальном округе, в оз. Овечья Курья в границах Красноборского муниципального округа, а также в ряде малых озер.

В соответствии со сведениями Росрыболовства объем добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в озерах Архангельской области за 2022–2024 годы представлен в табл. 2.6-4.

Таблица 2.6-4

Объем добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в озерах, т

Годы	2024	2023	2022
Всего в озерах, из них:	21,7	24,5	22,4
Лещ	5,3	4,3	4,1
Щука	5,1	5,3	5,8
Судак	4,8	3,9	4,4
Прочие	6,5	11	8,1

Промысел рыбы в реках

В границах Архангельской области промышленное рыболовство осуществляется в речных системах Северной Двины, Мезени и Онеги, а также в прочих реках бассейна Белого моря. Объем добычи рыбы в реках в границах Архангельской области, в соответствии со сведениями Росрыболовства за 2022–2024 годы в целях промышленного рыболовства, показан в таблице 2.6-5.

Таблица 2.6-5

Объем добычи рыбы при осуществлении промышленного рыболовства в реках, т

Годы	2024	2023	2022
Всего в реках, из них:	100,6	76,7	56,1
Лещ	37,9	36,8	13,8
Щука	5,1	4,9	2,4
Судак	5,9	6,4	2,0
Язь	1,7	2,2	0,9
Налим	2,2	1,8	0,7
Плотва	1,2	1,9	0,4
Лосось атлантический (семга)	2,0	2,1	1,4
Прочие	44,6	20,6	34,5

Промышленное и любительское рыболовство

Объемы добычи (вылова) водных биоресурсов на водных объектах Архангельской области по видам рыболовства (промышленное, любительское), по сведениям Росрыболовства, приведены за период 2022–2024 годов в табл. 2.6-6.

Таблица 2.6-6

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

Годы	Промышленное рыболовство	Организация любительского рыболовства	Всего
2024	1 427,8	68,4	1 496,2
2023	1 099,0	79,1	1 178,1
2022	1 182,6	57,2	1 239,8

Общие объемы добычи по основным видам водных биоресурсов при осуществлении прибрежного, промышленного рыболовства и организации любительского рыболовства на водных объектах Архангельской области в 2024 году, по сведениям Росрыболовства, отражены в табл. 2.6-7.

Таблица 2.6-7

Общие объемы добычи по основным видам водных биоресурсов на водных объектах Архангельской области в 2024 году, т

Вид водных биоресурсов	Промышленное рыболовство	Организация любительского рыболовства	Итого
Всего, из них:	1 427,8	68,4	1 496,2
Ламинии (сырец)	853,5	25,0	878,5
Фукусы (сырец)	160,6	-	160,6
Лещ	43,1	2,5	45,6
Сельдь беломорская	292,2	0,8	293
Лосось атлантический (семга)	4,2	6,2	10,4
Щука	10,2	2,2	12,4
Навага	0,4	21,0	21,4
Миноги	12,0	0,5	12,5
Судак	10,7	1,0	11,7
Налим	2,8	1,2	4
Плотва	2,0	1,3	3,3
Окунь пресноводный	2,3	0,8	3,1
Язь	2,4	0,4	2,8

Вид водных биоресурсов	Промышленное рыболовство	Организация любительского рыболовства	Итого
Горбуша	0,6	2,0	2,6
Гольцы	1,0	-	1
Сиг	3,6	0,8	4,4
Пинагор	-	0,1	0,1
Камбала речная	2,0	1,3	3,3
Камбала полярная	1,2	0,3	1,5
Камбала лиманда (ершоватка северная)	0,1	-	0,1
Корюшка азиатская зубастая	1,3	0,4	1,7
Ряпушка	0,4	-	0,4
Хариус	-	0,5	0,5
Прочие	21,2	0,1	21,3

Примечание: «—» – вылов отсутствует

Объемы добычи по основным видам водных биоресурсов при осуществлении промышленного рыболовства на водных объектах в 2024 году по муниципальным образованиям Архангельской области, без вылова с судов рыбопромыслового флота, представлены в табл. 2.6-8.

Таблица 2.6-8

Объёмы добычи (вылова) водных биоресурсов на водных объектах Архангельской области в 2024 году по муниципальным образованиям Архангельской области, т., млекопитающие в экз.

Вид водных биоресурсов	Верхнетоемский МО	Виноградовский МО	Каргопольский МО	Котласский МО	Красноборский МО	Ленский МР	Мезенский МО	Онежский МО	Приморский МО	Холмогорский МО
Всего, из них:	2,1	4,6	14,9	14,4	9,1	0,7	17,4	66,0	1 011,5	21,9
Ламинарии (сырец)	-	-	-	-	-	-	-	-	853,5	-
Фукусы (сырец)	-	-	-	-	-	-	-	66,0	94,6	-
Лещ	1,8	3,2	5,3	7,5	5,4	0,2	-	-	4,4	15,4
Сельдь беломорская	-	-	-	-	-	-	-	-	26,9	-
Лосось атлантический (семга)	-	-	-	-	-	-	0,9	-	2,5	0,8
Камбала лиманда (ершоватка северная)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Камбала полярная	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-
Камбала речная	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Корюшка азиатская зубастая	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-
Щука	0,1	0,6	3,1	1,6	0,6	0,1	2,0	-	0,4	1,8
Навага	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Судак	0,2	0,6	4,8	1,6	0,5	-	-	-	0,7	2,2
Налим	-	0,2	0,3	0,7	0,1	-	0,3	-	0,4	0,8
Плотва	-	-	0,3	0,9	0,1	0,1	0,5	-	0,1	-
Окунь пресноводный	-	-	0,6	0,3	0,1	0,1	1,0	-	0,2	-
Язь	-	-	0,5	0,9	0,3	-	0,2	-	0,1	0,4
Горбуша	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,1	-
Гольцы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Сиг	-	-	-	0,9	-	0,2	1,5	-	0,6	0,4
Миноги	-	-	-	-	2,0	-	10,0	-	-	-
Пинагор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ряпушка	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-

Вид водных биоресурсов	Верхнетоемский МО	Виноградовский МО	Каргопольский МО	Котласский МО	Красноборский МО	Ленский МР	Мезенский МО	Онежский МО	Приморский МО	Холмогорский МО
Белоглазка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Кольчатая нерпа (акиба)	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	-
Пинагор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: «-» – вылов отсутствует

По данным Министерства агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области, в рыбохозяйственном комплексе Архангельской области различными видами рыболовства занимаются более 150 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, из них 4 организации имеют статус градо- и поселкообразующих рыбохозяйственных предприятий. В отрасли занято более 1,5 тыс. чел. Среднемесячная заработная плата в отрасли по итогам 2024 года составила 160,7 тыс. руб. и является одной из самых высоких среди других сфер экономики региона.

Океанический промысел в 2024 году осуществляли 19 рыбодобывающих предприятий. Квотируемые объекты промысла: треска, пикша, краб, креветка северная, палтус, окунь морской. По итогам года объем вылова водных биоресурсов составил 69,2 тыс. т. Промысел осуществлялся с использованием 20 рыбопромысловых судов.

Также во внутренних водных объектах ведется промысел горбуши, семги, сельди беломорской, наваги, леща, щуки, стерляди и прочих видов водных биоресурсов. Общий объем добычи за 2024 год составил 1,16 тыс. т, из них основная часть – морские водоросли (ламинария и фукусы – 1,01 тыс. т).

По данным Архангельскстата, объем производства рыбной продукции за 2024 год составил 41,7 тыс. т. Производство продукции из водных биоресурсов осуществляется как на рыбопромысловых судах, так и на береговых рыбзаводах. Наиболее крупными предприятиями, занимающимися рыбопереработкой на территории Архангельской области, являются АО «АТФ», АО «АОВК», ОАО «Рыбокомбинат «Беломорье» и ИП Дубинин В.А.

В рамках реализации инвестиционных проектов предприятия Архангельской области ведут строительство высокотехнологичных судов рыбопромыслового флота. Текущая ситуация с вводом судов в эксплуатацию выглядит следующим образом:

- четыре траулера-процессора «Баренцево море», «Норвежское море», «Белое море» и «Валентин Мантуров» ведут промысел;
- краболов «Кильдин» планируется к передаче заказчику в конце 2025 года;
- траулер-процессор «Карское море» и ярусолов-процессор «Марлин» планируются к передаче заказчикам в 2026 году.

По окончании строительства судов в рамках реализации инвестиционных проектов предприятиям будут предоставлены инвестиционные квоты на добычу (вылов) водных биоресурсов.

Помимо этого, по заказу поселкообразующего предприятия на верфи г. Даляня Китайской Народной Республики в 2024 году завершено строительство среднетоннажного морозильного рыболовного траулера «Кулой».

В регионе развивается деятельность по товарному выращиванию рыбы (аквакультуре). На конец 2024 года данную деятельность осуществляют 5 рыбоводных хозяйств. Основной объект аквакультуры – радужная форель. За 2024 год объем производства аквакультуры составил 208 т. Объем реализации готовой продукции составил 217 т.

Аквакультура является приоритетным направлением развития в рыбной отрасли. В целях развития аквакультуры рыбоводным хозяйствам предоставляются субсидии по компенсации части затрат на рыбные корма и рыбопосадочный материал, а также на возмещение части затрат на приобретение оборудования в отрасли товарного рыбоводства. В 2024 году получателями субсидий стали три хозяйства на общую сумму 5,6 млн руб.

Кроме этого, в целях развития товарной аквакультуры начиная с 2017 года в регионе реализовался региональный проект «Создание схемы рационального и эффективного размещения объектов экономической деятельности на водных объектах Архангельской области для осуществления товарного рыбоводства».

Данная работа завершилась в 2024 году изучением водных объектов Онежского, Приморского и Холмогорского районов.

Всего с 2017 года выявлено 67 потенциально пригодных для аквакультуры водных объектов с суммарным потенциалом возможного выращивания форели более 13,3 тыс. т/год. В отношении восьми обследованных объектов заключены договоры пользования, фактическая деятельность осуществляется на пяти рыбоводных участках. Актуальная информация о водоемах Архангельской области, рекомендованных для развития аквакультуры, откартографирована и размещена в свободном доступе для всех заинтересованных лиц на геопортале Архангельской области (maps29.ru).

2.7 Радиационная обстановка

Оценка радиационной обстановки на территории Архангельской области в 2024 году осуществлялась по данным наблюдений государственной наблюдательной сети ФГБУ «Северное УГМС». Ежедневно на 30 станциях контролировалась мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения посредством носимых дозиметров. Ежедневно каждые 15 минут проводился оперативный контроль за уровнем МАЭД гамма-излучения с помощью Архангельской территориальной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АТ АСКРО). Отбор проб радиоактивных аэрозолей приземной атмосферы с помощью воздухо-фильтрующей установки (ВФУ) для последующего лабораторного анализа проводился в г. Архангельске и г. Северодвинске. В пунктах г. Архангельска, г. Вельска, г. Двинского Березника, г. Котласа, Лешуконского МО, г. Мезени, г. Онеги с помощью горизонтального планшета отбирались пробы радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность. Ежемесячно в г. Архангельске проводился отбор осадков на тритий. В р. Северной Двине, в/п Соломбале (Карабельный 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 (РОО), расположенных в г. Северодвинске, включая район хранения радиоактивных отходов Мироновой Горы. В летний период в точках, совпадающих с точками отбора проб снега, а также в точках о. Андрианове, о. Тиноватике, о. Кего, о. Никольском проводился отбор проб почвы и растительности на радионуклидный состав.

По данным наблюдений, среднегодовая концентрация суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей приземной атмосферы в 2024 году в г. Архангельске и г. Северодвинске составила соответственно $3,1 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³ и $3,7 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. По сравнению с 2021, 2022 и 2023 годами среднегодовые значения концентрации суммарной бета-активности радионуклидов в аэрозолях приземной атмосферы в 2024 году в пунктах Архангельск и Северодвинск отличались незначительно. В г. Архангельске в 2021 году значения составили $3,1 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³, в 2022 году – $4,5 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³, 2023 году – $4,0 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. В г. Северодвинске в 2021 году значения составили $5,2 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³, в 2022 году – $6,9 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³, 2023 году – $6,3 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. (рис. 2.7-1, 2.7-2).

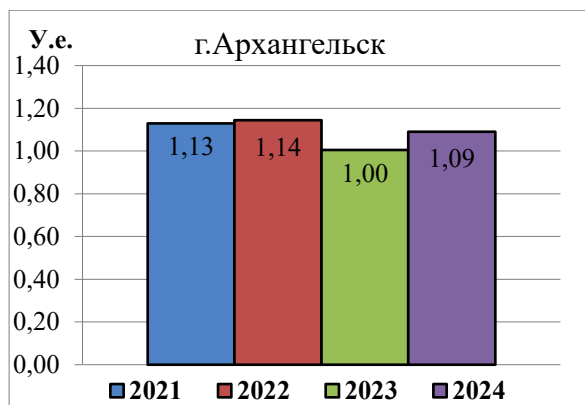


Рисунок 2.7-1 Среднегодовая концентрация суммарной бета-активности в аэрозолях приземной атмосферы в г. Архангельске

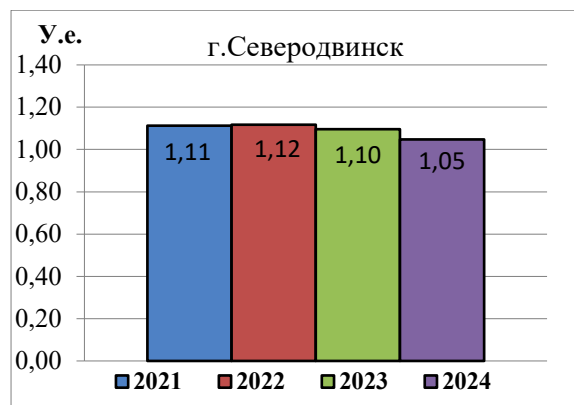


Рисунок 2.7-2 Среднегодовая концентрация суммарной бета-активности в аэрозолях приземной атмосферы в г. Северодвинске

Примечание: У. е. – отношение среднегодового значения суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей к фоновому

Среднемесячные значения концентрации суммарной бета-активности радионуклидов в аэрозолях приземной атмосферы в течение 2024 года в г. Архангельске находились в пределах $(1,2-6,8) \cdot 10^{-5}$ Бк/м³, в г. Северодвинске – $(1,4-7,7) \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. (рис. 2.7-3).

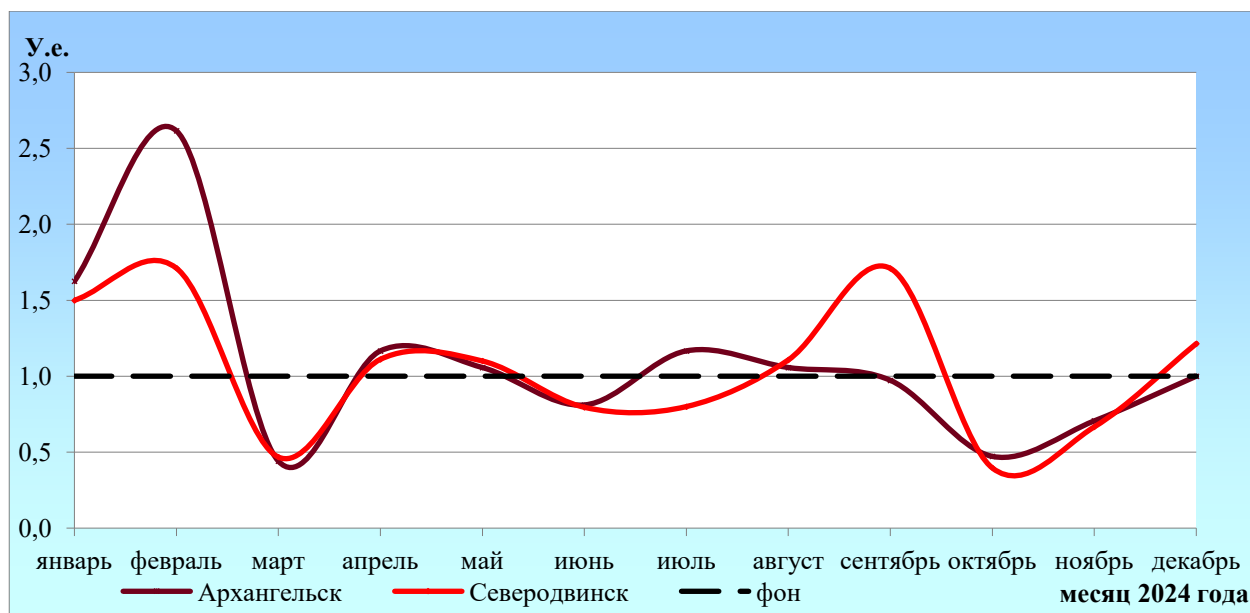


Рисунок 2.7-3 Среднемесячные концентрации суммарной бета-активности в аэрозолях в пунктах Архангельск и Северодвинск в условных единицах

Примечание: У. е. – отношение среднемесячного значения суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей к фоновому

Среднее значение суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность по территории Архангельской области в 2024 году составило 0,37 Бк/(м² · год).

По сравнению с 2021, 2022 и 2023 годами среднегодовые значения суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность по территории Архангельской области в 2024 году отличались незначительно и составили в 2021, 2022, 2023 годах соответственно 0,43; 0,59; 0,57 Бк/(м² · год) (рис. 2.7-4).

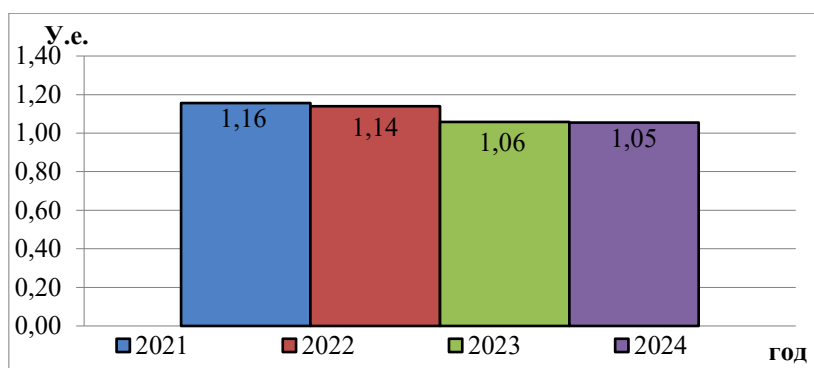


Рисунок 2.7-4 Среднегодовые значения концентрации атмосферных выпадений на подстилающую поверхность на территории Архангельской области в условных единицах

Примечание: У. е. – отношение среднемесячного значения суммарной бета-активности атмосферных выпадений к фоновому

Среднесуточные значения суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность изменялись в пунктах: Архангельск (0,19–1,17 Бк/(м²·сут.)), Вельск (0,25–0,74 Бк/(м²·сут.)), Двинской Березник (0,15–0,58 Бк/(м²·сут.)), Котлас (0,15–0,91 Бк/(м²·сут.)), Лешуконское (0,12–0,64 Бк/(м²·сут.)), Мезень (0,16–0,59 Бк/ Бк/(м²·сут.)), Онега (0,13–0,91 Бк/(м²·сут.)), Кемь-Порт (0,18–0,55 Бк/(м²·сут.)) (рис. 2.7-5).

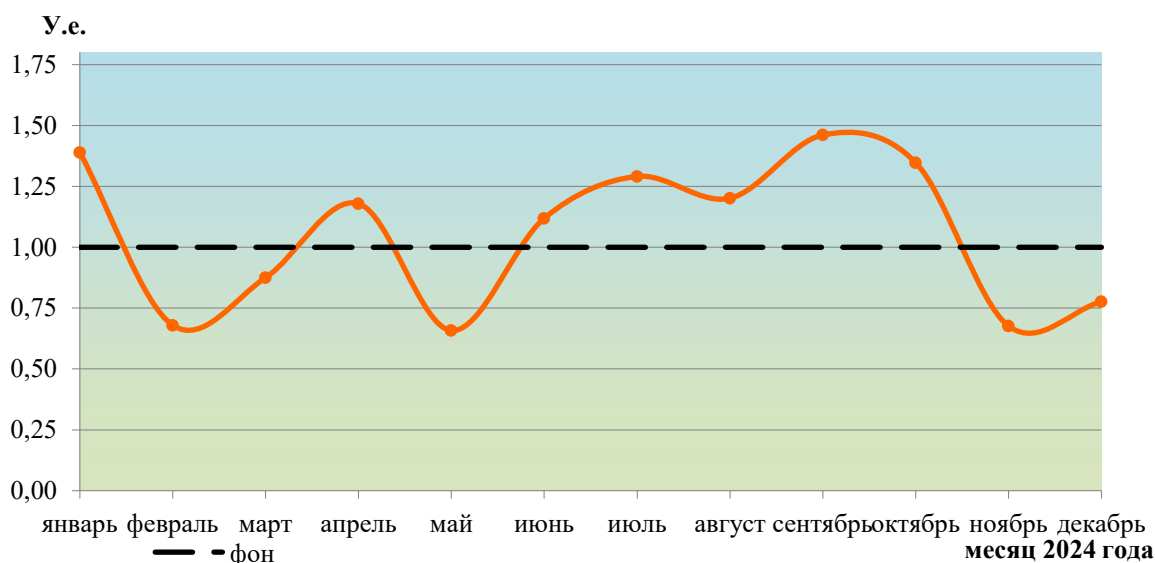


Рисунок 2.7-5 Среднемесячные значения концентрации атмосферных выпадений на подстилающую поверхность на территории Архангельской области в условных единицах

Примечание: У. е. – отношение среднемесячного значения суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей к фоновому

Среднегодовые объемные активности цезия-137 в пробах аэрозолей в пунктах Архангельск и Северодвинск в 2024 году составили соответственно $6,30 \cdot 10^{-7}$ Бк/м³ и $1,34 \cdot 10^{-7}$ Бк/м³ соответственно. Содержание цезия-137 было на 8 порядков ниже допустимой среднегодовой объемной активности цезия-137 во вдыхаемом воздухе для населения по НРБ-99/2009 ($ДОА_{нас} = 27$ Бк/м³) и не представляло опасности для населения.

Динамика изменения среднегодовых величин объемной активности по цезию-137 в пунктах Архангельск и Северодвинск за последние 6 лет представлена на рис. 2.7-6.

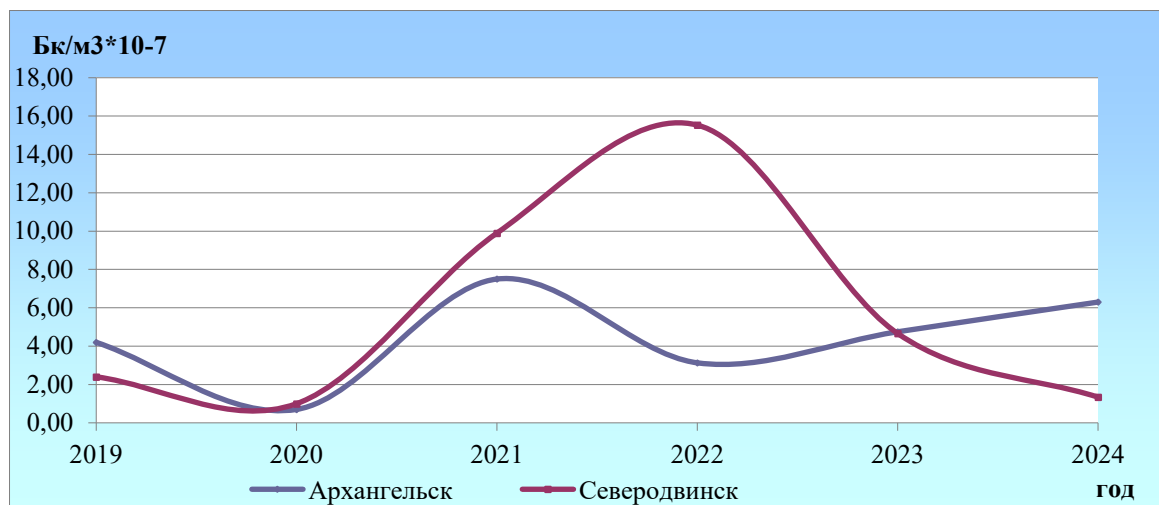


Рисунок 2.7-6 Среднегодовой ход значений объемной активности цезия-137 в приземном слое атмосферы

Среднее значение объемной активности стронция-90 в приземном слое атмосферы в пунктах Архангельск и Северодвинск за первое полугодие 2024 года составило соответственно $0,54 \cdot 10^{-7}$ Бк/м³, и $0,27 \cdot 10^{-7}$ Бк/м³, что на 8 порядков ниже допустимой объемной активности этого радионуклида во вдыхаемом воздухе для населения по НРБ-99/2009 ($ДОА_{нас}=2,7$ Бк/м³). Анализ проб за второе полугодие 2024 года в настоящее время находится в стадии обработки. За последние 6 лет отмечается динамика снижения среднегодовых значений объемной активности стронция-90 в приземном слое атмосферы (рис. 2.7-7).

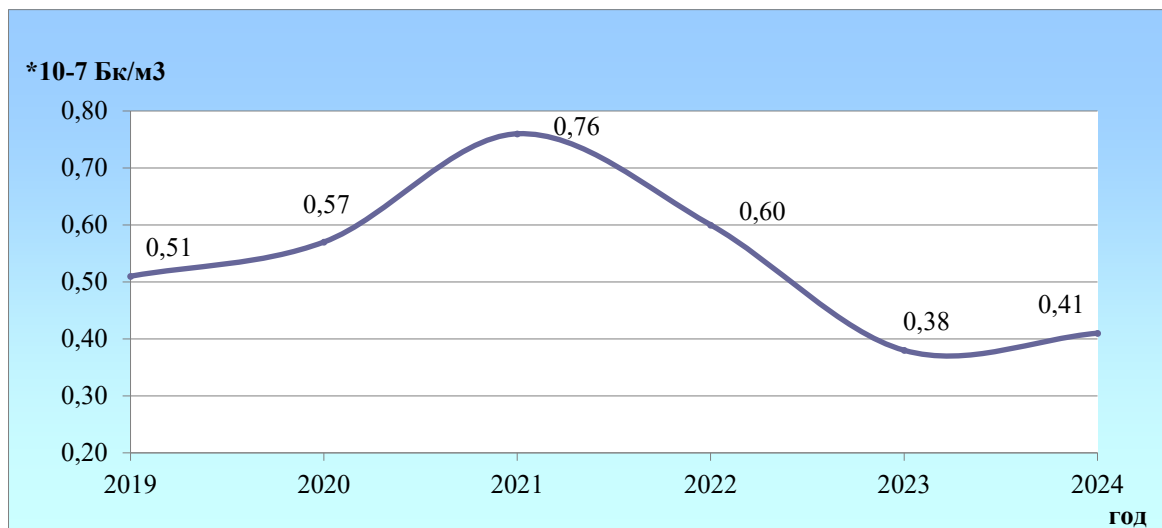


Рисунок 2.7-7 Среднегодовой ход значений объемной активности стронция-90 в приземном слое атмосферы

В 2024 году на территории Архангельской области наблюдалось 2 случая повышенного содержания долгоживущих радионуклидов в приземном слое атмосферы в аэрозолях: в пункте Архангельск (07.02.2024 и 08.02.2024). Максимальное превышение над фоном в г. Архангельске составило 15,9 раза за 07.02.2024. Случаев повышенного

содержания долгоживущих радионуклидов в приземном слое атмосферы в г. Северодвинске в указанный период не наблюдалось.

В пробах повышенной активности были зарегистрированы: космогенный радионуклид бериллий-7 и техногенный цезий-137. Концентрации техногенного радионуклида цезия-137 в г. Архангельске не превышали значения $1,45 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³, что на 6 порядков ниже допустимой среднегодовой объемной активности цезия-137 во вдыхаемом воздухе для населения по НРБ-99/2009 ($ДОА_{НАС}=27$ Бк/м³).

Объёмная активность трития в осадках в пункте Архангельск за период январь – май 2024 года составила 2,0 Бк/л (рис. 2.7-8).

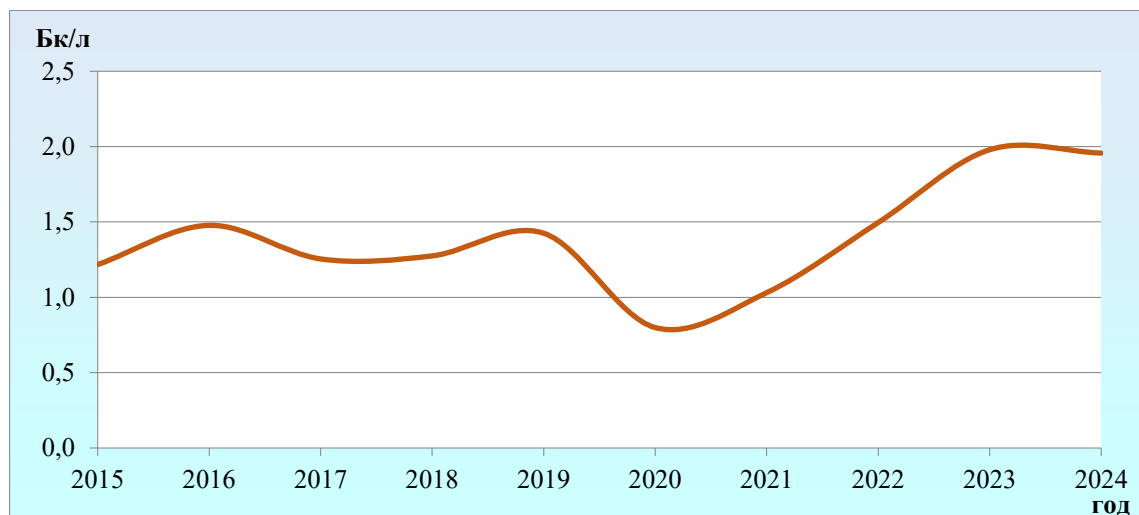


Рисунок 2.7-8 Среднегодовая концентрация трития в атмосферных осадках в г. Архангельске

Концентрация трития в р. Северной Двине за первое полугодие 2024 года составила 1,46 Бк/л и была на 3 порядка ниже уровня вмешательства для питьевой воды для населения ($УВ_{НАС}^3H = 7,6 \cdot 10^3$ Бк/л). Концентрация трития в речной воде за последние 10 лет представлена на рис. 2.7-9.

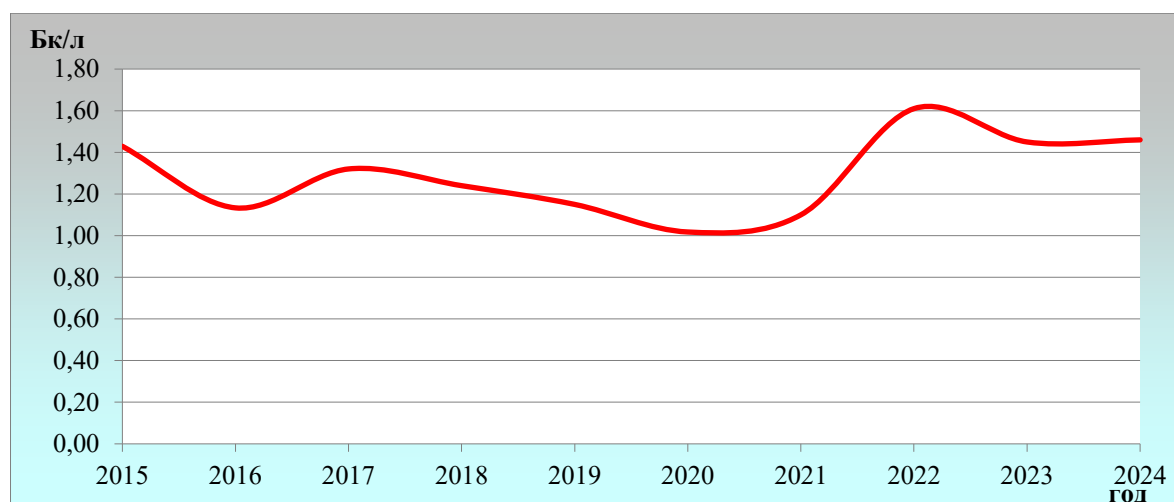


Рисунок 2.7-9 Среднегодовая концентрация трития в р. Северной Двине

На территории Архангельской области размещаются два РОО: акционерное общество «Центр судоремонта «Звездочка» (АО «ЦС «Звездочка»), акционерное общество «Производственное объединение «Северное машиностроительное

предприятие» (АО «ПО «Севмаш») и находящееся в ведении АО «ПО «Севмаш» хранилище радиоактивных отходов «Миронова гора».

Деятельность этих предприятий требует организации работ по обеспечению безопасности населения и территории области, тем более что все РОО находятся вблизи городов с высокой плотностью населения.

Одной из основных задач радиационного контроля является систематический радиационный мониторинг окружающей среды вокруг РОО г. Северодвинска, который позволяет наиболее качественно провести анализ воздействия РОО на окружающую среду, своевременно выявить случаи повышения уровня радиации и оперативно принять меры для их устранения.

В Центр сбора и обработки информации радиационного мониторинга ФГБУ «Северное УГМС» каждые 15 мин поступали данные с 25 постов автоматического контроля мощности дозы гамма-излучения, установленных в 100-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска (рис. 2.7-10).

Оперативный контроль гамма-излучения проводился АТ АСКРО. Среднемесячные значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (далее – МАЭД) во всех пунктах наблюдения Архангельской области, в том числе по данным постов автоматического контроля гамма-излучения «Архангельской территориальной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки», на станциях, расположенных в 100-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска, в течение 2024 года варьировались в пределах 0,06–0,25 мкЗв/ч, что соответствует пределам колебаний естественного природного гамма-фона. В целом весь год система работала в штатном режиме.

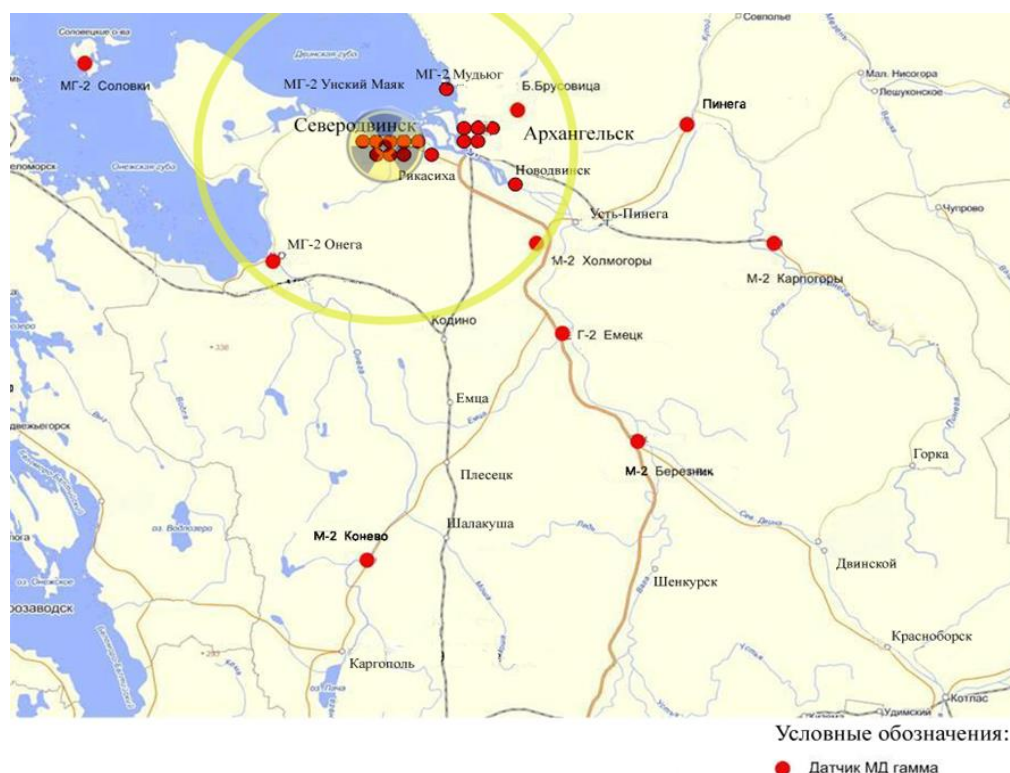


Рисунок 2.7-10 Расположение пунктов АТ АСКРО

В 2024 году на 6 станциях, находящихся в 100-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска (М-2 Архангельск, МГ-2 Северодвинск, МГ-2 Онега, М-2 Холмогоры, МГ-2 Мудьюг, МГ-2 Унский Маяк), были отобраны 6 проб почвы на радионуклидный состав. Гамма-спектрометрический анализ показал, что максимальные значения удельной активности тория-232 и цезия-137 в почве зарегистрированы в М-2 Холмогоры,

максимальные значения удельной активности радия-226 и калия-40⁻ в М-2 Архангельск. Максимальное значение плотности загрязнения почвы по цезию-137 зафиксировано у МГ-2 Северодвинск (табл. 2.7-1).

Таблица 2.7-1

Содержание радионуклидов в 5-см слое почвы в 100-км зоне
вокруг РОО г. Северодвинска

№ точки отбора на	Место отбора пробы	Дата отбора	Мощность		Удельная активность, Бк/кг			
			1 м	10 см	Cs ¹³⁷	Ra ²²⁶	Th ²³²	K ⁴⁰
1	М-2 Архангельск (фоновая)	23.07.2024	0,13	0,10	*	18,0	17,8	488
2	МГ-2 Северодвинск	07.07.2024	0,10	0,10	3,5	7,2	4,6	232
3	МГ-2 Онега	25.07.2024	0,08	0,08	3,1	5,8	8,0	389
4	М-2 Холмогоры	13.08.2024	0,09	0,08	5,1	8,6	17,0	410
5	МГ-2 Мудьюг	08.08.2024	0,08	0,10	*	3,5	2,4	275
6	МГ-2 Унский Маяк	16.07.2024	0,08	0,09	3,0	2,3	*	348

Примечание: * – значение ниже предела обнаружения прибора

В 2024 году в 30-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска также проводились маршрутные гамма-съемки местности в летний и зимний периоды с отбором проб почвы, растительности и снега (рис. 2.7-11).

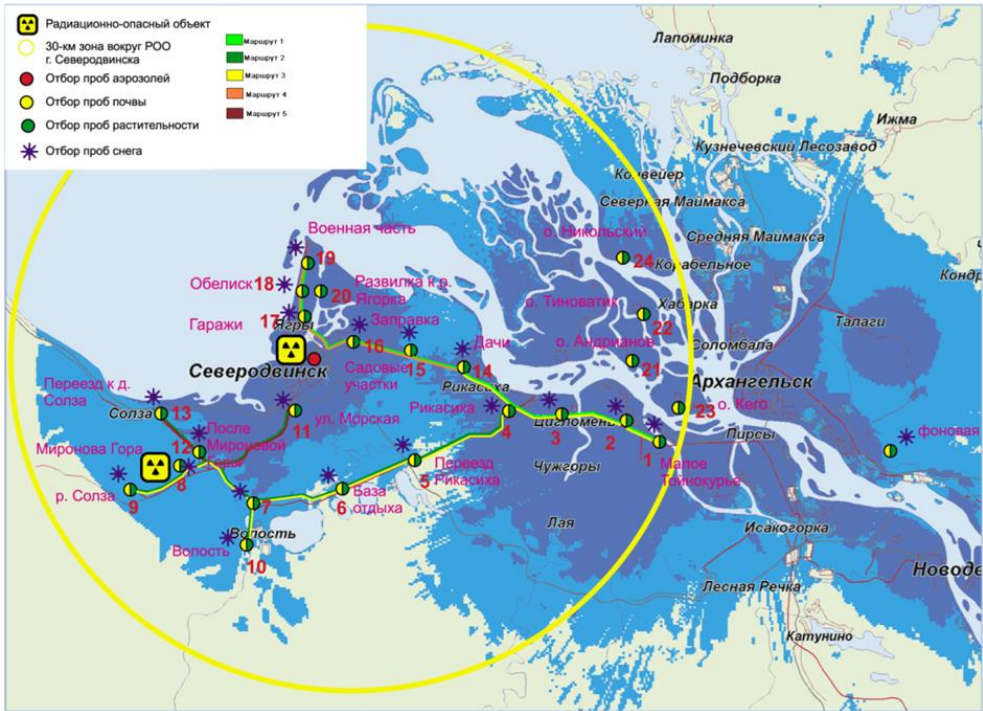


Рисунок 2.7-11 Схема маршрутного обследования в 30-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска

Снежный покров

Радиационный мониторинг 30-км зоны вокруг РОО, расположенных в г. Северодвинске, включая район хранения радиоактивных отходов «Миронова гора», проводился в 2024 году посредством маршрутных обследований в зимний период с отбором проб снега.

Анализ маршрутных обследований в зимний период в 2024 году показал: МАЭД гамма-излучения на высоте 10 см и 1 м от поверхности снежного покрова изменялась в пределах 0,05–0,14 мкЗв/ч, что соответствует естественному природному гамма-фону.

Отбор проб снежного покрова проводился по пяти маршрутам вдоль проезжих дорог, проходящих в 30-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска. В населенных пунктах в точках отбора проб МАЭД гамма-излучения измерялась на высоте 10 см и 1 м. Перед началом весеннего снеготаяния в точках с устойчивым снежным покровом была отобрана 21 проба снежного покрова. Точки отбора проб: «Малое Тойнокурье», «Цигломень», «Лайский Док», «Рикасиха», «Переезд Рикасиха», «База отдыха», «Урочище Конецбор», «Миронова гора», «р. Солза», «Волость», «ул. Морская», «После Мироновой горы», «Переезд у д. Солза», «Дачи», «Садовые участки», «Военная часть», «Заправка», «Гаражи», «Обелиск», «М-2 Архангельск» (фоновая), «АЭ Архангельск».

Динамика изменений значений объемной активности и плотности загрязнения проб снежного покрова в 2024 году представлена на рис. 2.7-12, 2.7-13.

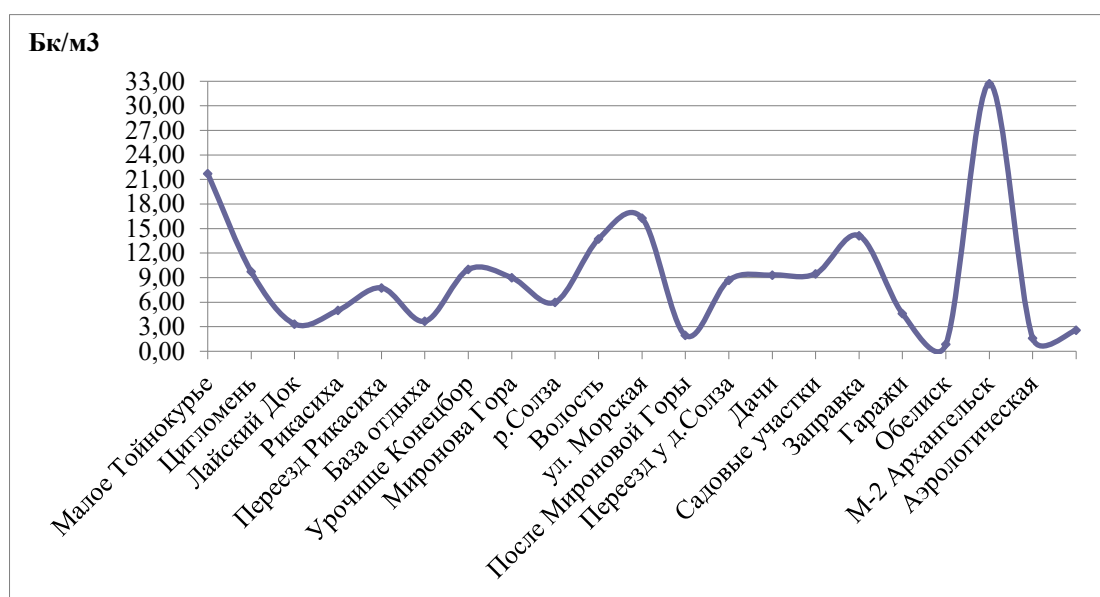


Рисунок 2.7-12 Динамика изменения значений объемной активности проб снежного покрова в 30-км зоне вокруг РОО

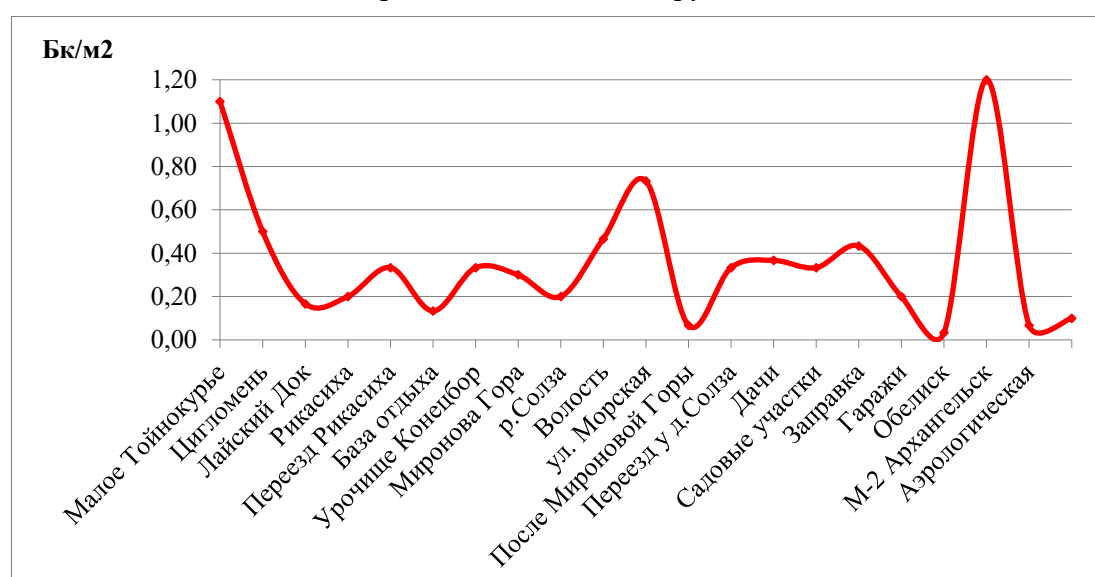


Рисунок 2.7-13 Динамика изменения значений плотности загрязнения проб снежного покрова в 30-км зоне вокруг РОО

Максимальное значение объемной активности и плотности загрязнения проб снежного покрова наблюдалось в точке 19 «Военная часть» – 32,7 Бк/м³ и 1,2 Бк/м² соответственно.

Среднее значение объемной активности проб снега по зоне наблюдения составило 9,2 Бк/м³, а плотность загрязнения – 0,4 Бк/м².

Почва и растительность

В 2024 году было отобрано по 25 проб почвы и растительности. Отбор проб почвы и растительности проведен в точках, совпадающих с точками отбора проб снега, а также в точках отбора о. Андрианов, о. Тиноватик, о. Кего, о. Никольский. Фоновые пробы почвы и растительности были отобраны в М-2 Архангельск.

Значения МАЭД гамма-излучения на местности варьировались от 0,08 до 0,14 мкЗв/ч на высоте 1 м и 10 см, что не превышает значений естественного природного гамма-фона.

В почве в 30-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска определялась удельная активность радионуклидов: цезий-137, радий-226, торий-232, калий-40. Гамма-спектрометрический анализ показал, что в почве присутствовали как естественные радионуклиды, так и техногенный цезий-137. Цезий-137 зафиксирован в 9 отобранных пробах: урочище Конецбор, р. Солза, Волость, После Мироновой горы, Садовые участки, Гаражи, о. Андрианов, о. Тиноватик, о. Никольский. Максимальное значение удельной активности цезия-137 зафиксировано в точке отбора проб «р. Солза» (7,2 Бк/кг). В остальных пунктах удельная активность цезия-137 – ниже предела обнаружения прибора или методики измерения.

Динамика изменения плотности загрязнения почвы цезием-137 и эффективной активности проб почвы в 2024 году представлена на рис. 2.7-14, 2.7-15.

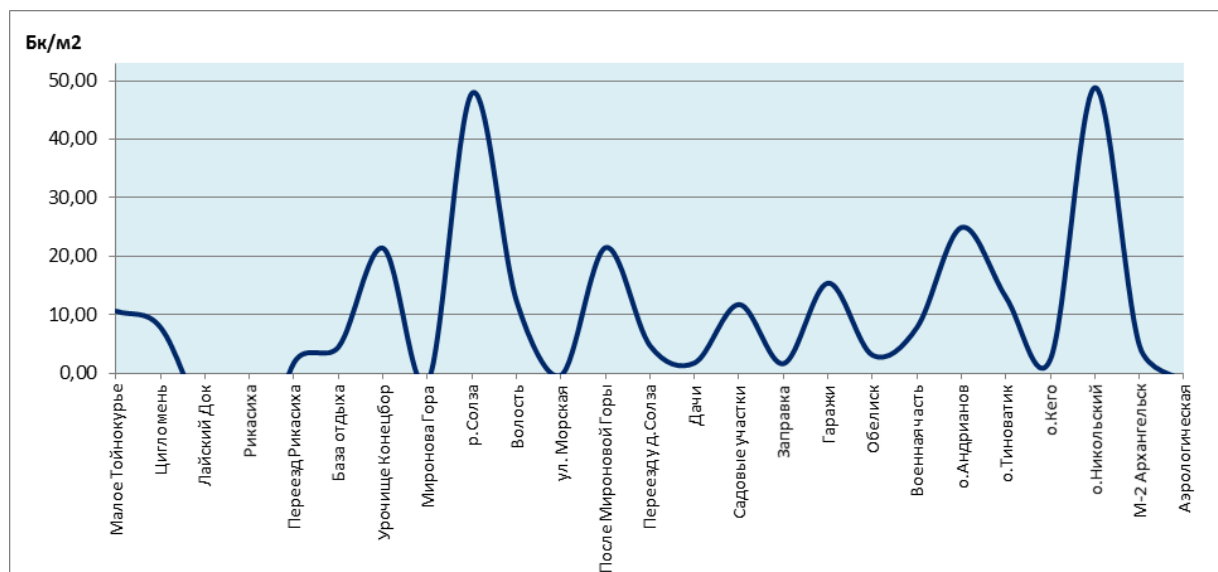


Рисунок 2.7-14 Динамика изменений плотности загрязнения почвы по цезию-137

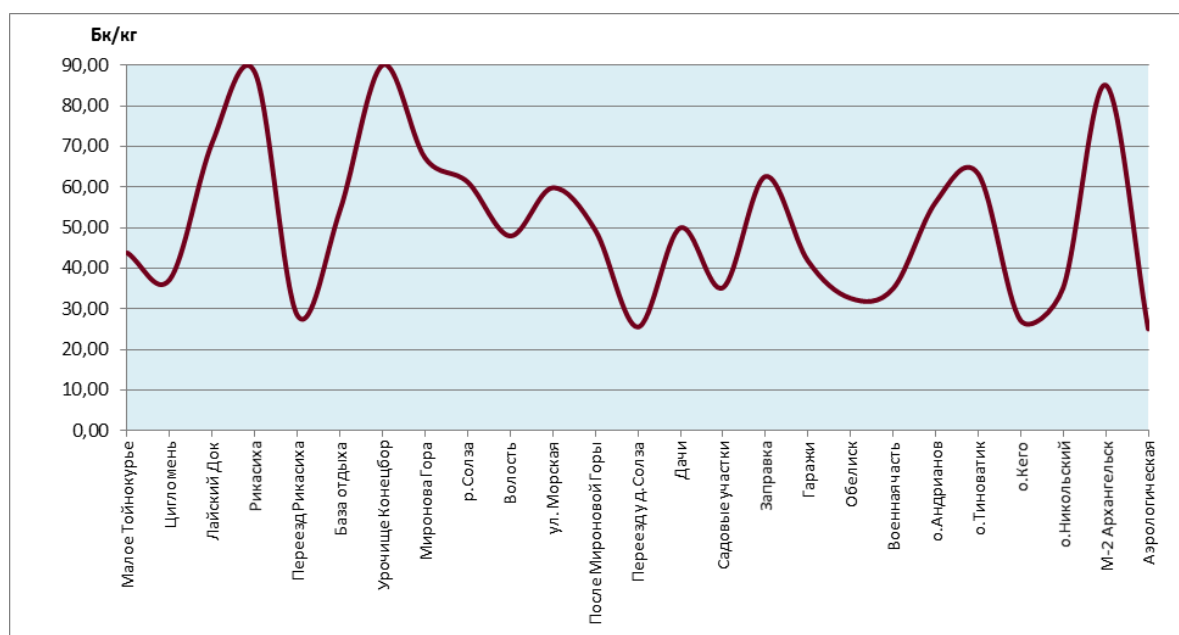


Рисунок 2.7-15 Динамика изменений значений эффективной активности проб почвы

Максимальные значения удельной активности радионуклида радия-226 и тория-232 наблюдались в пробе почвы «Рикасиха» и составили соответственно 36,6 Бк/кг и 27,6 Бк/кг. Максимальное значение удельной активности радионуклида цезия-137 наблюдалось в пробе почвы «р. Солза» и составило 7,2 Бк/кг. Максимальное значение удельной активности калия-40 наблюдалось в пробе почвы «М-2 Архангельск» и составило 488 Бк/кг. Среднее значение плотности загрязнения проб почвы по цезию-137 по зоне наблюдения составило 9,5 Бк/м², а среднее значение эффективной активности проб почвы – 50,8 Бк/кг. Вышеуказанные средние значения в 2024 году незначительно отличались от значений за предыдущие три года.

При оценке содержания в почве радионуклидов в качестве критерия использовали расчетную величину – эффективную удельную активность $A_{эфф}$. Максимальное значение $A_{эфф}$ в 2024 году рассчитано в пробе почвы «Урочище Конецбор» и составило 90,0 Бк/кг. По результатам маршрутного обследования 2024 года $A_{эфф}$ не превышает безопасного уровня, равного 370 Бк/кг, согласно НРБ-99/2009.

Отобранные в 2024 году пробы растительности анализировались только на изотопный состав.

Анализ отобранных проб растительности на содержание в них долгоживущих β -активных радионуклидов в 2024 году не проводился. Данный анализ был исключен из Программы наблюдения лаборатории радиометрии ЦМС ФГБУ «Северное УГМС» на 2024 год.

Гамма-спектрометрический анализ проб растительности показал, что удельная активность радия-226 у всех отобранных и измеренных проб растительности, кроме «Миронова Гора», «Садовые участки», «Военная часть», была ниже чувствительности прибора. Максимальное значение удельной активности радия-226 было в точке 8 «Миронова Гора» и составило 6,7 Бк/кг.

Удельная активность тория-232 во всех пунктах отбора растительности, кроме «Рикасиха» и «Миронова Гора», была ниже чувствительности прибора. Максимальное значение удельной активности тория-232 зафиксировано в пункте «Миронова Гора» (3,8 Бк/кг).

Удельная активность калия-40 по всей зоне наблюдения изменялась в пределах 165–666 Бк/кг. Максимальное значение удельной активности калия-40 было зафиксировано в № 6 «База отдыха».

Удельная активность цезия-137 практически во всех пунктах отбора проб по зоне наблюдения была ниже чувствительности прибора, кроме «Переезд у д. Солза». Значение удельной активности цезия-137 в пункте «Переезд у д. Солза» (3,8 Бк/кг).

В целом радиационная обстановка вокруг РОО г. Северодвинска, включая район хранения радиоактивных отходов «Миронова Гора», в 2024 году оставалась стабильной, изменений в уровнях радиоактивного загрязнения в районе расположения РОО г. Северодвинска не наблюдалось.

По данным Управления Роспотребнадзора по Архангельской области, в 2024 году радиационная обстановка на территории Архангельской области по сравнению с предыдущими годами не изменялась и оценивается как удовлетворительная.

Проведенные в отчетном году мероприятия по обеспечению радиационной безопасности позволили не превышать пределы доз, регламентированные нормами радиационной безопасности. Постановления и решения Правительства Российской Федерации по обеспечению радиационной безопасности населения выполнялись.

В ходе проекта «Усовершенствование системы радиационного мониторинга и аварийного реагирования Архангельской области», который был реализован в период 2009–2012 годов в рамках Соглашения о многосторонней ядерно-экологической программе в Российской Федерации, созданы территориальная и усовершенствованные объектовые автоматизированные системы контроля радиационной обстановки (АСКРО), включая создание мобильных комплексов радиационной разведки. Архангельская территориальная АСКРО предназначена для ведения в автоматическом режиме непрерывного контроля радиационной обстановки с целью подтверждения нормальной радиационной обстановки в местах расположения постов контроля при повседневной деятельности, раннего предупреждения об изменении радиационной обстановки, обеспечения данными о радиационной обстановке в режиме чрезвычайной ситуации. Посты контроля территориальной АСКРО размещены на территории области с учетом потенциальных источников радиационной опасности, их характеристик, результатов анализа многолетних наблюдений за метеорологическими параметрами, результатов анализа проектных и запроектных аварий, мест проживания населения, расположения обеспечивающей инфраструктуры.

Территориальная АСКРО включает в себя 25 постов автоматического контроля мощности дозы гамма-излучения, 2 автоматических метеорологических комплекса, 4 уличных информационных табло, 13 офисных индикационных табло, 2 сервера системы сбора и обработки информации, систему связи, системное и специальное прикладное программное обеспечение.

Проводились работы по расширению и усовершенствованию существующей системы радиационного мониторинга на АО «ЦС «Звездочка» и созданию новых автоматизированных систем радиационного мониторинга АО «ПО «Севмаш», хранилища твердых радиоактивных отходов «Миронова гора» с целью раннего обнаружения признаков аварийной ситуации на предприятиях и в их окрестностях, предоставления исходной информации руководству и экспертам для оценки и прогноза развития ситуации.

Для контроля радиационной обстановки вне мест размещения стационарных постов контроля, уточнения обстановки вблизи постов контроля были созданы передвижные радиометрические лаборатории АО «ПО «Севмаш», АО «ЦС «Звездочка», ФГБУ «Северное УГМС», ГБУ Архангельской области «Служба спасения».

Средняя годовая эффективная доза за счет всех источников ионизирующего излучения в расчете на одного жителя Архангельской области в 2021 году составила 3,78 мЗв, в 2022 году – 3,56 мЗв, в 2023 году – 4,1 мЗв, что не превышает значений в целом по Российской Федерации (4,18 мЗв, 4,0 мЗв и 4,29 мЗв соответственно). Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Архангельской области за счет всех источников ионизирующего излучения составила 3 939 чел.–Зв.

В структуре коллективных доз облучения населения ведущее место занимают природные (70,52 %) и медицинские (29,13 %) источники ионизирующего излучения. На долю всех остальных источников ионизирующего излучения приходится около 0,35 % коллективной дозы.

Общее число организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения (далее – ИИИ) на территории Архангельской области, составило 176. По данным радиационно-гигиенического паспорта, на территории области находятся 19 объектов, отнесенных к особо радиационно-опасным объектам (14 объектов 1-й категории потенциальной радиационной опасности, 5 объектов 2-й категории потенциальной радиационной опасности). Надзор за указанными объектами осуществляют Межрегиональное управление № 58 ФМБА России и Министерство обороны Российской Федерации. Численность персонала объектов, использующих техногенные ИИИ, составила 42 783 человек, в т. ч. персонал группы А – 6 739 человек, персонал группы Б – 36 044 человек.

Число организаций, использующих техногенные ИИИ, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области, составило 141 (объектов 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности нет). Радиационно-гигиенической паспортизацией охвачено 100 % организаций. Данные в Единую систему контроля индивидуальных доз по форме № 1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения» представили 100 % организаций.

Среднее значение плотности загрязнения почвы цезием-137 в Архангельской области – 0,39 кБк/м², что не превышает среднюю величину фоновых значений радиоактивного загрязнения почвы, обусловленного глобальными выпадениями продуктов ядерных взрывов на территории Российской Федерации – 3,7 кБк/м². Среднее и максимальное значения плотности загрязнения почвы цезием-137 на территории Архангельской области составили соответственно в 2021 году – 0,39 и 1,7 кБк/м², в 2022 году – 0,41 и 1,14 кБк/м², в 2023 году – 0,39 и 1,5 кБк/м². Зоны техногенного радиоактивного загрязнения вследствие крупных радиационных аварий на территории области отсутствуют.

На территории Архангельской области в период 1971–1988 годов в соответствии с Программой 7 «Ядерные взрывы для народного хозяйства» было произведено 3 подземных ядерных взрыва в мирных целях: «Глобус-2» (04.10.1971), «Агат» (19.07.1985) и «Рубин-1» (06.09.1988). В 2020 году специалистами ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева были проведены радиационно-гигиенические исследования территорий, прилегающих к местам проведения мирных ядерных взрывов в Архангельской области – «Агат» (Мезенский округ), «Глобус-2» и «Рубин-1» (Вилегодский округ). По результатам исследований установлено, что территории охранных зон мирных ядерных взрывов нуждаются в приведении в надлежащее санитарное состояние. Уровень мощности дозы на всех обследованных объектах мирных ядерных взрывов находится на уровне колебаний естественного регионального радиационного фона и находится в пределах 0,08–0,20 мкЗв/ч. На территории, прилегающей к месту проведения мирного ядерного взрыва «Глобус-2», были выявлены участки незначительного локального загрязнения почвы цезием-137. Боевые скважины объектов «Глобус-2» и «Рубин-1» находятся в зарослях леса, представляющих пожарную опасность. Информационные знаки на всех объектах содержат едва различимые надписи. Содержание трития в воде природных источников и источников питьевого водоснабжения в районах проведения мирных ядерных взрывов находится на уровне, не превышающем 5 Бк/кг, тогда как уровень вмешательства для трития в питьевой воде в соответствии с НРБ-99/2009 соответствует 7 600 Бк/кг. В 2023 году ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева были проведены радиационно-гигиенические исследования проб воды из источников питьевого водоснабжения и водных объектов по определению удельной

активности трития в Вилегодском округе и Ленском районе. Удельная активность трития в измеренных пробах воды не превышает значение уровня вмешательства, установленное НРБ-99/2009.

Число исследованных проб почвы на содержание радиоактивных веществ (цезия-137) составило в 2022 году – 128, в 2023 году – 164, в 2024 году – 163. Превышений гигиенических нормативов не выявлено. Исследования атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ за 2022–2024 годы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области» не проводились. В целях радиационно-гигиенической паспортизации используются данные исследований атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ (суммарная бета-активность, объемная активность цезия-137) ФГБУ «Северное УГМС». Превышений допустимой среднегодовой объемной активности радионуклидов не отмечено.

Число исследованных проб воды водных объектов по показателям суммарной альфа- и бета-активности составило в 2022 году – 181, в 2023 году – 230, в 2024 году – 247, превышений контрольных уровней по суммарной альфа- и бета-активности в пробах воды водных объектов не выявлено.

По сравнению с 2022 годом отмечается снижение удельного веса источников нецентрализованного питьевого водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа- и бета-активности на 6,51 %: с 7,2 % в 2022 году до 0,69 % в 2024 году, темп снижения составил -90,4 %. Удельный вес источников, исследованных на содержание природных радионуклидов, увеличился на 0,19 %: с 0,5 % в 2022 году до 0,69 % в 2024 году, темп прироста составил 38 %. Превышений контрольных уровней по суммарной альфа- и бета-активности и уровней вмешательства для отдельных радионуклидов в пробах воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения не выявлено (табл. 2.7-2).

Таблица 2.7-2

Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности

Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Число источников централизованного водоснабжения	334	330	341	–	–
Удельный вес источников, исследованных по суммарной альфа- и бета-активности (%)	25,1	30,3	32,5	29,3	29,5
Удельный вес источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (%)	9,5	12,1	16,4	12,7	72,6
Удельный вес источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов (%)	0,0	0,0	1,5	0,5	–
Удельный вес проб воды с превышением контрольных уровней по суммарной альфа- и бета-активности (%)	0,0	0,0	0,0	–	–
Удельный вес проб воды с превышением уровней вмешательства для отдельных радионуклидов (%)	0,0	0,0	0,0	–	–

По сравнению с 2022 годом отмечается снижение удельного веса источников нецентрализованного питьевого водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа- и бета-активности на 6,51 %: с 7,2 % в 2022 году до 0,69 % в 2024 году, темп снижения составил -90,4 %. Удельный вес источников, исследованных на содержание природных радионуклидов, увеличился на 0,19 %: с 0,5 % в 2022 году до 0,69 % в 2024 году, темп прироста составил 38 %. Превышений контрольных уровней по суммарной альфа- и бета-активности и уровней вмешательства для отдельных

радионуклидов в пробах воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения не выявлено (табл. 2.7-3).

Таблица 2.7-3

Состояние источников нецентрализованного питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности

Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Число источников нецентрализованного водоснабжения	583	583	579	–	–
Удельный вес источников, исследованных по суммарной альфа- и бета-активности (%)	7,2	0,69	0,69	2,9	- 90,4
Удельный вес источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (%)	0,5	0,34	0,69	0,5	38,0
Удельный вес источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов (%)	0,0	0,0	0,52	0,2	–
Удельный вес проб воды с превышением контрольных уровней по суммарной альфа- и бета-активности (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	–
Удельный вес проб воды с превышением уровней вмешательства для отдельных радионуклидов (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	–

В 2024 году исследовано 69 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ. Во всех исследованных пробах уровни удельной активности цезия-137 и стронция-90 не превышали допустимый уровень (табл. 2.7-4).

Таблица 2.7-4

Количество исследованных проб пищевых продуктов на содержание радионуклидов

Пищевые продукты	Годы		
	2022	2023	2024
Всего, в т. ч.	10	37	69
мясо и мясные продукты	0	0	6
молоко и молочные продукты	1	7	19
плоды и ягоды	1	2	7
грибы	0	0	0
Доля проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по содержанию радиоактивных веществ, %	0,0	0,0	0,0
в т. ч. в импортируемых продуктах, %	0,0	0,0	0,0

Облучение от природных источников ионизирующего излучения

Вклад в облучение населения Архангельской области природных источников ионизирующего излучения составил в 2021 году – 79,42 %, в 2022 году – 79,53 %, в 2023 году – 70,52 %.

Средняя годовая эффективная доза природного облучения в расчете на одного жителя в 2021 году составила 2,99 мЗв, в 2022 году – 2,83 мЗв, в 2023 году – 2,88 мЗв, что не превышает значений в целом по Российской Федерации (3,28 мЗв, 3,20 мЗв и 3,10 мЗв соответственно).

Дозы облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения не превышают 5 мЗв/год. В структуре природного облучения ведущее место занимают облучение за счет радона и внешнего гамма-излучения (табл. 2.7-5).

Таблица 2.7-5

Средняя годовая эффективная доза облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения, мЗв

Источники	Годы		
	2021	2022	2023
Природные источники ионизирующего излучения всего, в т. ч.	3,00	2,83	2,88
за счет радона	1,76	1,57	1,58
за счет внешнего гамма-излучения	0,54	0,56	0,61
за счет космического излучения	0,40	0,40	0,40
за счет пищи и питьевой воды	0,13	0,13	0,12
за счет содержащегося в организме К-40	0,17	0,17	0,17
Вклад в облучение населения природных ИИИ, %	79,42	79,53	70,52

Гамма-фон территории оставался стабильным, в 2024 году проведено 3 137 дозиметрических измерений на территории. Среднее значение гамма-фона составляет 0,09 мкЗв/ч. Имеющиеся данные позволяют сделать вывод об отсутствии повышенных величин гамма-фона.

Превышений нормативов мощности дозы гамма излучения в помещениях жилых и общественных зданий не выявлено (табл. 2.7-6).

Таблица 2.7-6

Количество измерений мощности дозы гамма-излучения в жилых и общественных зданиях и на территории

Объекты	Годы		
	2022	2023	2024
Эксплуатируемые жилые здания	61	58	58
из них не отвечают гигиеническим нормативам, %	0,0	0,0	0,0
Эксплуатируемые общественные здания	116	106	76
из них не отвечают гигиеническим нормативам, %	0,0	0,0	0,0
Строящиеся жилые и общественные здания	434	204	314
из них не отвечают гигиеническим нормативам, %	0,0	0,0	0,0
Территория, количество дозиметрических измерений	4 197	4 771	3 137
Среднее значение гамма-фона на территории, мкЗв/ч	0,09	0,09	0,09

Превышений санитарно-гигиенических нормативов содержания радона в воздухе помещений жилых и общественных зданий не выявлено (табл. 2.7-7).

Таблица 2.7-7

Количество измерений эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов радона в воздухе жилых и общественных зданий

Объекты	Годы		
	2022	2023	2024
Эксплуатируемые жилые здания	33	49	30
из них не отвечают гигиеническим нормативам, %	0,0	0,0	0,0
Эксплуатируемые общественные здания	113	93	63
из них не отвечают гигиеническим нормативам, %	0,0	0,0	0,0
Строящиеся жилые и общественные здания	151	114	88
из них не отвечают гигиеническим нормативам, %	0,0	5,3	0,0

Проведены исследования проб строительных материалов на содержание природных радионуклидов: в 2022 году – 13 проб, в 2023 году – 13 проб, в 2024 году – 9 проб. Все пробы отнесены к I классу по удельной эффективной активности природных радионуклидов (менее 370 Бк/кг).

При проведении надзорных мероприятий не выявлено организаций, где возможно повышенное облучение работников, согласно п. 3.1.1 СанПиН 2.6.1.2800-10 (организаций, осуществляющих работы в подземных условиях, добывающих и перерабатывающих минеральное и органическое сырье и подземные природные воды, использующих минеральное сырье и материалы с $A_{эфф} > 740$ Бк/кг или продукцию на их основе, а также в результате деятельности которых образуются производственные отходы с $A_{эфф} > 1\,500$ Бк/кг).

Медицинское облучение

В 2023 году в Архангельской области выполнено 2 280 987 рентгенорадиологических процедур. Коллективная доза медицинского облучения населения составила 1 147,33 чел.–Зв. Вклад медицинского облучения в суммарную годовую дозу облучения населения в 2021 году составил 20,20 %, в 2022 году – 20,07 %, в 2023 году – 29,13 %.

Количество рентгенорадиологических процедур на 1 жителя Архангельской области составило в 2021 году – 2,14, в 2022 году – 2,16, в 2023 году – 2,3 (в целом по Российской Федерации – 1,92, 1,97 и 2,04 процедуры соответственно). годовая индивидуальная эффективная доза медицинского облучения в расчете на 1 жителя Архангельской области составила в 2021 году – 0,76 мЗв, в 2022 году – 0,71 мЗв, в 2023 году – 1,42 мЗв.

Наибольшую дозовую нагрузку на пациента дают «Специальные исследования» (средняя доза за процедуру составляет 7,38 мЗв), второе место занимает процедура категории «Компьютерная томография» (5,18 мЗв). Наименьшую дозу дают рентгенографические (0,06 мЗв) процедуры (табл. 2.7-8).

Таблица 2.7-8

Средняя эффективная доза за рентгенологические процедуры, мЗв

Виды процедур	Годы					
	2021		2022		2023	
	АО	РФ	АО	РФ	АО	РФ
Флюорография	0,06	0,06	0,06	0,05	0,08	0,08
Рентгенография	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,10
Рентгеноскопия	1,95	2,48	2,44	2,28	2,74	2,57
Компьютерная томография	3,19	3,94	3,14	3,88	5,18	4,42
Радионуклидная диагностика	3,35	8,51	3,32	7,63	3,26	9,73
Специальные	-	-	5,30	5,15	7,38	7,00
Прочие	4,74	3,88	3,55	3,10	1,06	0,55

Примечание: АО – Архангельская область, РФ – Российская Федерация

Наибольший вклад в коллективную дозу медицинского облучения пациентов внесли компьютерная томография (68,3 %), специальные исследования (10,3 %) и рентгенографические исследования (9,03 %).

С целью недопущения необоснованного роста доз медицинского облучения продолжаются мероприятия по замене парка устаревшего рентгенодиагностического оборудования на современное малодозовое оборудование, реконструкции действующих рентгенодиагностических кабинетов, усилению контроля за использованием средств индивидуальной защиты, выбору оптимальных режимов исследований.

Постоянно осуществляется учет доз облучения пациентов с использованием инструментальных методов и регистрацией в листе учета дозовых нагрузок. Доля коллективной дозы медицинского облучения, определенной инструментальными методами, составила 99,3 %.

В области продолжается обучение специалистов лучевой диагностики по радиационной безопасности на базе учреждений, имеющих лицензию на данный вид деятельности.

Техногенные источники ионизирующего излучения

Всего организаций, работающих с источниками ионизирующего излучения, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области – 141, объекты 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности отсутствуют. Радиационно-гигиенической паспортизацией охвачено 100 % организаций, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области.

Производственный радиационный контроль, в том числе контроль за дозами облучения персонала, проводится в 100 % организаций. Во всех организациях, имеющих источники ионизирующего излучения, назначены ответственные за радиационную безопасность, радиационный контроль, учет и хранение источников ионизирующего излучения. Разработаны и согласованы с Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области программы производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности.

В 2024 году проведено 8 плановых проверок в отношении радиационных объектов. Превышений гигиенических нормативов уровней ионизирующего излучения на рабочих местах не выявлено (табл. 2.7-9).

Таблица 2.7-9

Доля рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по ионизирующим излучениям

Рабочие места	Годы		
	2022	2023	2024
Количество обследованных рабочих мест	58	44	25
в т. ч. на промышленных предприятиях	3	1	1
из них использующих ИИИ	0	0	0
Из них не соответствуют гигиеническим нормативам по ионизирующим излучениям, %	0,0	0,0	0,0

Численность персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения на предприятиях, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области, составила в 2021 году – 1 173 человек, в 2022 году – 1 153 человек, в 2023 году – 1 159 человек. Индивидуальным дозиметрическим контролем охвачено 100 % персонала группы А.

Превышений годовой эффективной дозы облучения персонала не выявлено (табл. 2.7-10).

Таблица 2.7-10

Дозы облучения персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения

Показатели	Годы		
	2021	2022	2023
Численность персонала в организациях, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области	1 173	1 153	1 159
из них охвачено индивидуальным дозиметрическим контролем, %	100	100	100

Показатели	Годы		
	2021	2022	2023
Средняя годовая индивидуальная эффективная доза облучения персонала, мЗв	0,73	0,74	0,90
Число превышений годовой индивидуальной эффективной дозы облучения персонала	0	0	0

В 2020 году на территории Архангельской области зарегистрировано 3 радиационных происшествия:

- на территории г. Архангельска создавалась угроза чрезвычайной ситуации вследствие обнаружения физического прибора (камера Вильсона) с повышенным радиационным фоном в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении муниципального образования «Город Архангельск» «Открытая (сменная) школа». Мощность дозы гамма-излучения на поверхности прибора составила 0,42 мкЗв/ч, плотность потока бета-частиц на поверхности прибора составила 222 част./мин·см². Прибор в коробке помещен на временное хранение в металлический сейф в МБОУ ОСШ до решения вопроса о дальнейшей дезактивации или утилизации (захоронении), мощность дозы гамма-излучения на поверхности сейфа составила 0,09 мкЗв/ч, плотность потока бета-частиц на поверхности сейфа – менее 1 част./мин·см².

- на территории ЗАТО г. Мирного Плесецкого округа Архангельской области создавалась угроза чрезвычайной ситуации вследствие обнаружения источника ионизирующего излучения (радиоизотопного дымоизвещателя РИД-1) на территории гаражной зоны г. Мирного. Мощность дозы гамма-излучения на поверхности корпуса РИД-1 составила 5,88 мкЗв/ч. Отделом РХБЗ войсковой части 13 991 радиоизотопный дымоизвещатель изъят, упакован и принят на временное хранение.

- на территории г. Архангельска создавалась угроза чрезвычайной ситуации вследствие обнаружения источника ионизирующего излучения в металлоломе при выводе из эксплуатации гамма-терапевтического аппарата государственного бюджетного учреждения здравоохранения Архангельской области «Архангельский клинический онкологический диспансер» (далее – ГБУЗ АО «АКОД»). В металлоломе обнаружены части гамма-терапевтического аппарата (далее – ГТА), а именно – урановая плита, которая является составной частью радиационной головки ГТА. Мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 1 м от элемента составляет 0,66 мкЗв/ч, вплотную к поверхности элемента – 74 мкЗв/ч, плотность потока альфа-частиц на поверхности элемента – 358 част./см²·мин, уровень снимаемого радиоактивного альфа-загрязнения – 137 част./см²·мин. Ориентировочные размеры элемента составляют 270×130×50 мм. Произведена передача элемента радиационной головки (урановой плиты) ГТА «РОКУС-АМ» с передачей права собственности по акту приема-передачи в ЗАО «Квант» (лицензия на деятельность в области использования атомной энергии от 02.02.2016 № УО-03-206-207-209-210-2557 выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору), урановая плита помещена в металлический ящик и вывезена с территории ГБУЗ АО «АКОД» автотранспортом ЗАО «Квант».

В 2021 году на территории Архангельской области зарегистрировано 2 радиационных происшествия:

- на территории г. Коржмы Архангельской области создавалась угроза чрезвычайной ситуации вследствие обнаружения металлических контейнеров с повышенным радиационным фоном на территории, прилегающей к кладбищу г. Коржмы. По результатам радиационного контроля установлено: мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 0,1 м от поверхности контейнера составляет 0,38 мкЗв/ч, на расстоянии 1 м от поверхности контейнера – 0,21 мкЗв/ч, на холме над местом размещения отходов и на прилегающей территории – < 0,1 мкЗв/ч, уровень природного радиационного фона – 0,1 мкЗв/ч. Место захоронения металлических контейнеров ограждено сигнальной лентой для исключения доступа посторонних лиц;

- на территории г. Архангельска создавалась угроза чрезвычайной ситуации вследствие обнаружения неконтролируемого источника ионизирующего излучения (металлического предмета с повышенным уровнем ионизирующего излучения) в ГБУЗ АО «АКОД». По результатам радиационного контроля установлено: мощность дозы гамма-излучения на поверхности предмета составила 10,7 мкЗв/ч, на расстоянии 1 м – 0,06 мкЗв/ч, плотность потока бета-частиц на поверхности предмета – 300 част./см²·мин, уровень снимаемого радиоактивного бета-загрязнения – < 1 част./см²·мин. Данный предмет был идентифицирован как держатель источника Со-60 тип ГИК 9-3, используемый в гамма-терапевтическом аппарате типа Рокус–АМ. Держатель источника Со-60 тип ГИК 9-3 передан по акту приема-передачи в ЗАО «Квант» (лицензия на деятельность в области использования атомной энергии от 02.02.2016 № УО-03-206-207-209-210-2557 выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору) и вывезен с территории ГБУЗ АО «АКОД» автотранспортом ЗАО «Квант».

В 2022–2024 годах радиационных происшествий не зарегистрировано.

Межрегиональный отдел инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми Северо-Европейского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Межрегиональный отдел инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора) осуществлял свои полномочия в 2024 году, в том числе на территории г. Архангельска, Архангельской области на поднадзорных организациях, перечень которых утверждается в установленном порядке.

На 31.12.2024 под надзором Межрегионального отдела инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора состояли 20 организаций (г. Архангельск, Архангельская область).

Количество радиационных объектов на 31.12.2024 – 93.

Категории объектов по их потенциальной радиационной опасности определены в соответствии с требованиями п. 3.1 «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).

Из 20 поднадзорных организаций:

- эксплуатирующие организации – 4;
- организации, эксплуатирующие радиационные источники, содержащие в своем составе только радионуклидные источники IV и V категорий радиационной опасности – 13;
- организации, выполняющие работы и оказывающие услуги эксплуатирующим организациям в области использования атомной энергии – 3.

Наиболее потенциально опасными являются предприятия и организации:

- Судостроительный и судоремонтный комплекс: АО «ПО «Севмаш» и АО «ЦС «Звездочка».

Радиационные объекты представляют собой цеха и производства, использующие по назначению радиационные источники в виде различного оборудования, в состав которого входят закрытые радионуклидные источники, применяемые в гамма-дефектоскопах при проведении неразрушающего контроля металла, а также пункты временного хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

- Здравоохранение: ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» (Минздрав России), ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России.

На радиационных объектах ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» эксплуатируются гамма-терапевтические аппараты и применяются генераторы технеция типа ГТ-5К.

ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России применяет в отделениях радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии генераторы технеция типа ГТ-4К и радиофармацевтические препараты.

- Целлюлозно-бумажная промышленность: АО «Архангельский ЦБК» (г. Новодвинск), филиал АО «Группа «Илим» в г. Коржме.

Радиационные объекты представляют собой цеха и производства с использованием по назначению радиационных источников в виде радиоизотопных приборов с закрытыми радионуклидными источниками. Радиоизотопные приборы предназначены для контроля, сигнализации, регулирования положения (уровня) границы раздела двух сред, работа которых основана на использовании эффектов взаимодействия ионизирующего излучения с этими средами (объектами контроля), а также для измерения поверхностной плотности, влажности, толщины листовых и рулонных материалов и покрытий.

Применяются радиоизотопные приборы в виде уровнемеров, плотномеров, гамма-реле, сканирующих устройств – типов: РРПВ 3-1, ГР-6, ГР-7, ГР-8, импортных типов: «Филипс», «Бертольд», «Охмарт», «Amersham», «Межерекс».

Из пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов наибольшую потенциальную опасность при определенных условиях представляет пункт хранения твердых радиоактивных отходов «Миронова гора» АО «ПО «Севмаш», где выполнены работы по выводу из эксплуатации (переведено в экологически безопасное состояние) хранилища твердых радиоактивных отходов.

С открытыми радионуклидными источниками осуществляется деятельность в области использования атомной энергии в 2 организациях:

- ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» – работы выполняются по 3 классу работ в лаборатории радионуклидной диагностики отдела лучевой диагностики;

- ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России – работы выполняются по 2 и 3 классам работ.

В основном все организации, находящиеся под надзором Межрегионального отдела инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора, выполняют требования радиационной безопасности. Общая оценка состояния безопасности радиационно опасных объектов – «удовлетворительная».

За 2024 год проведено 12 проверок (инспекций), из них: 8 плановых, 4 внеплановых (2 – при получении лицензии; 1 – документарная по проверке выполнения ранее выданного предписания, 1 – выездная по проверке выполнения ранее выданного предписания). По результатам надзора выявлено 11 нарушений. Нарушения носят правовой, инженерно-технический, организационный и квалификационно-обучающий характер.

Анализ материалов надзора за 2024 год показывает, что основными причинами выявленных нарушений являются: недостаточный административный контроль за соблюдением обязательных требований федеральных норм и правил в области, условий действия лицензий со стороны администрации организаций.

Нарушения, следствием которых стали выбросы и сбросы радиоактивных веществ, облучение выше установленных пределов, в отчетном периоде по поднадзорным организациям не зарегистрированы.

Согласно данным расчета максимально возможных аварий на поднадзорных предприятиях возможно загрязнение помещений и территорий (в зависимости от категории объекта использования атомной энергии) следующими радионуклидами: цезий-137, иридий-192, селен-75, стронций-90, кобальт-60. При нормальной эксплуатации радиационных источников исключено загрязнение радионуклидами рабочих поверхностей и окружающей среды.

Проблемным вопросом остается отсутствие специализированного хранилища для захоронения радиоактивных отходов на региональном уровне.

В поднадзорных организациях при решении вопроса о выводе из эксплуатации радиационных источников (радионуклидных источников) разрабатываются планы вывода из эксплуатации радиационных источников и проводится радиационное обследование. В указанных планах предусматривается процедура подготовки, временного хранения, передачи радионуклидных источников или радиоактивных отходов на временное хранение или захоронение.

Хранилище твердых радиоактивных отходов «Миронова гора» в настоящее время предназначено для эксплуатации в режиме хранения радиоактивных отходов. С 1979 года загрузка радиоактивных отходов в хранилище не производилась. Ориентировочный объем радиоактивных отходов – 420 м³, общий объем – 1 556 м³, А = 5,7·10¹⁴ Бк.

В поднадзорных организациях эксплуатация радиационных источников осуществляется в соответствии с инструкциями и технической документацией по эксплуатации. Закрытые радионуклидные источники с истекшим назначенным сроком службы своевременно переводятся в категорию радиоактивных отходов и передаются на длительное хранение в специализированные предприятия.

На РОО поднадзорных организаций применяются как закрытые радионуклидные источники (далее – ЗРИ), так и открытые радионуклидные источники. ЗРИ применяются в составе радиационной техники, к применяемым ЗРИ относятся: типа ИГИ-Ц, ГИК, ГИИД, СР, ГИ192М, ИБН-8, Ir-192 GAMMAMED PLUS HDR 0.9 MM, Co0.A86, GSR-J.

В целом физическая защита объектов использования атомной энергии и условия сохранности радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на поднадзорных предприятиях организованы в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

Информация о состоянии систем и элементов, важных для безопасности, о периодичности контроля систем и элементов, важных для безопасности, предоставляется поднадзорными предприятиями в ежегодном отчете о состоянии радиационной безопасности и по запросам Межрегионального отдела инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

На радиационно-опасных объектах организаций контроль радиационной обстановки и учет дозовых нагрузок осуществляется в соответствии с проектной документацией, программами производственного (радиационного) контроля. Контролируемыми параметрами являются: мощность дозы внешнего излучения, доза внешнего облучения, уровень загрязнения радиоактивными веществами, радиационные характеристики источников излучения, выбросы в атмосферу.

На предприятиях разработаны программы производственного контроля, определяющие перечень видов контроля, точек измерения и периодичность контроля, тип радиометрической и дозиметрической аппаратуры. К указанным документам прилагаются картограммы контролируемых объектов.

Индивидуальный дозиметрический контроль персонала группы А осуществляется с применением индивидуальных дозиметров или расчетным путем (по согласованию с территориальными органами Роспотребнадзора).

Во всех организациях установлены контрольные уровни и согласованы с органами, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Средства измерения, используемые для радиационного контроля, ежегодно проходят государственную поверку в ФБУ «Архангельский ЦСМ» и др. Войсковые части поверку средств радиационного контроля проводят в ведомственных органах метрологии и стандартизации.

Дозовые нагрузки персонала, непосредственно связанного с использованием радиационных источников, радиоактивных веществ, ниже или на уровне прошлых лет предела доз для персонала, что свидетельствует о надежности существующей радиационной защиты от внешнего облучения в условиях нормальной работы, и остаются стабильными на уровне прежних лет. Результаты индивидуального дозиметрического контроля заносятся в карточки учета индивидуальных доз с указанием метода контроля.

Аппаратную базу контроля радиационной обстановки по мощности дозы гамма-излучения на поднадзорных предприятиях в основном составляют: ДТЛ-2, ДК-РМ 1203-04, ДВ-01, ДКС-АТ 3509, ДК-АТ2503 и др. Для нейтронного излучения: МКС-РМ1402М с блоками детектирования нейтронного излучения БД-04.

В целом уровень квалификации персонала поднадзорных организаций позволяет обеспечивать безопасность в области использования атомной энергии. Порядок проведения подготовки и проверки знаний по вопросам радиационной безопасности на предприятиях определен в организационно-распорядительных документах, утверждаемых руководителем организации. Обучение персонала производится по программам, разработанным на предприятии и согласованным с надзорными органами.

Проверка знаний персонала группы А проводится ежегодно комиссиями предприятия, результаты оформляются протоколом проверки знаний. На предприятиях численность и квалификация персонала поддерживается на уровне, достаточном для безопасного осуществления разрешенных видов деятельности.

На поднадзорных предприятиях определены перечни возможных радиационных аварий и прогноз их последствий, разработаны планы мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии и инструкции по действиям персонала в аварийных ситуациях.

Межрегиональным отделом инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора оценивается состояние радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии в ходе плановых проверок (инспекций). Подробная информация представлена в разделе 6.2.

Межрегиональное управление № 58 Федерального медико-биологического агентства (ФМБА России) является территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия работников организаций отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда в г. Северодвинске в соответствии с утверждаемым Правительством Российской Федерации перечнем организаций и территорий, подлежащих обслуживанию ФМБА России.

Мониторинг за радиационной обстановкой на территориях и в зонах наблюдения АО «ПО «Севмаш» и АО «ЦС «Звездочка» осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 58 Федерального медико-биологического агентства» (далее – ФГБУЗ ЦГиЭ № 58 ФМБА России) с 2006 года по планам-заданиям Межрегионального управления № 58 ФМБА России. На поднадзорных объектах в 2022–2024 годах проводились следующие исследования и измерения:

АО «ПО «Севмаш»:

- на территории промышленной площадки и в зоне наблюдения проводилась пешеходная съёмка (измерение мощности дозы гамма-излучения) и исследование проб почвы (мощность дозы гамма-излучения, удельная активность цезия-137);
- в контрольных точках в районе плотины через р. Солзу проводились исследования проб почвы (мощность дозы гамма-излучения, удельная активность цезия-137);

- на объекте «Хранилище ТРО «Миронова гора» проводилась пешеходная гамма-съемка по периметру ограждения (мощность дозы гамма-излучения, плотность потока бета-частиц) и исследования проб почвы (удельная активность цезия-137);
- на объекте «Станция аэрации (цех 19)» проводилась пешеходная гамма-съемка по периметру сооружений для обработки сточных вод по ходу технологической цепочки (мощность дозы гамма-излучения) и исследование иловых карт (мощность дозы гамма-излучения, плотность потока бета-частиц);
- в районе железной дороги и автодороги к площадке хранения малотоксичных промышленных отходов (МТПО), разгрузочной площадки, автодороги от разгрузочной площадки до места захоронения МТПО проводилась пешеходная гамма-съемка (мощность дозы гамма-излучения, плотность потока бета-частиц);
- на объекте «Площадка хранения МТПО» проводилась пешеходная гамма-съемка (мощность дозы гамма-излучения, плотность потока бета-частиц).

АО «ЦС «Звездочка»:

- в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения проводилась пешеходная гамма-съемка (мощность дозы гамма-излучения) и исследование проб почвы (мощность дозы гамма-излучения, удельная активность цезия-137);
- в контрольных точках пляжа о. Ягры, сосновом бору проводилась пешеходная гамма-съемка (мощность дозы гамма-излучения) и исследование проб почвы (мощность дозы гамма-излучения, удельная активность цезия-137);
- на территории канализационных очистных сооружениях (КОС на о. Ягры) проводилась пешеходная гамма-съемка по периметру сооружений для обработки сточных вод по ходу технологической цепочки (мощность дозы гамма-излучения) и исследование иловых карт (мощность дозы гамма-излучения, плотность потока бета-частиц).

Значения основных определяемых показателей приведены в табл. 2.7-11, 2.7-12.

Таблица 2.7-11

Удельная активность Cs-137 в почве

Наименование объекта	Определяемые показатели		
	Периоды		
	2022	2023	2024
Удельная активность цезия-137 (Бк/кг)			
АО «ПО «Севмаш»			
Территория, прилегающая к хранилищу ТРО «Миронова гора»	< 3	< 3	< 3
Река Солза в районе плотины	< 3	< 3	< 3
Территория предприятия			
Район Беломорской вахты	< 3	< 3	< 3
АО «ЦС «Звездочка»			
Бор о. Ягры	≤5,27	≤4,80	≤4,98
Пляж о. Ягры	< 3	< 3	< 3

Таблица 2.7-12

Мощность дозы γ-излучения и плотность потока β-частиц на поднадзорных территориях

Наименование объекта	Определяемые показатели		
	Периоды		
	2022	2023	2024
АО «ПО «Севмаш»			
Зона наблюдения (основные пешеходные маршруты)	Мощность дозы γ-излучения (мкЗв/ч)		
	≤ 0,103	≤ 0,103	≤ 0,102

Наименование объекта	Определяемые показатели		
	Периоды		
	2022	2023	2024
Территория предприятия	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,097$	$\leq 0,091$	$\leq 0,092$
Берег реки Солзы в районе плотины	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,072$	$\leq 0,077$	$\leq 0,079$
Территория, прилегающая к хранилищу ТРО «Миронова гора»	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,093$	$\leq 0,091$	$\leq 0,091$
	Плотность потока β -частиц (β -част/(мин. $\cdot$ см ²))		
	$\leq 11,0$	$\leq 9,9$	$\leq 10,9$
Накопитель обезвоженного осадка в районе ТЭЦ-2 (иловые карты)	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,093$	$\leq 0,088$	$\leq 0,089$
	Плотность потока β -частиц (β -част/(мин. $\cdot$ см ²))		
	$\leq 11,6$	$\leq 10,9$	$\leq 13,7$
Территория станции аэрации	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,095$	$\leq 0,080$	$\leq 0,086$
	Плотность потока β -частиц (β -част/(мин. $\cdot$ см ²))		
	$\leq 9,9$	$\leq 9,29$	$\leq 9,7$
Территория площадки малотоксичных твёрдых промышленных отходов, в т. ч. районе ж/д и автодороги к площадке	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,065$	$\leq 0,069$	$\leq 0,071$
	Плотность потока β -частиц (β -част/(мин. $\cdot$ см ²))		
	$\leq 10,60$	$\leq 10,7$	$\leq 10,3$
АО «ЦС «Звёздочка»			
Зона наблюдения:	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
основные пешеходные маршруты	$\leq 0,091$	$\leq 0,097$	$\leq 0,101$
пляж о. Ягры	$\leq 0,088$	$\leq 0,098$	$\leq 0,090$
сосновый бор о. Ягры	$\leq 0,083$	$\leq 0,089$	$\leq 0,092$
Территория предприятия	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,3$	$\leq 0,35$	$\leq 0,36$
КОС о. Ягры	Мощность дозы γ -излучения (мкЗв/ч)		
	$\leq 0,096$	$\leq 0,098$	$\leq 0,097$
	Плотность потока β -частиц (β -част/(мин. $\cdot$ см ²))		
	≤ 12	$\leq 12,4$	≤ 10

Таким образом, по результатам мониторинга установлено:

- в зоне наблюдения АО «ПО «Севмаш» в период 2022–2024 годов показатель удельной активности цезия-137 в пробах почвы был ниже нижней границы чувствительности прибора;
- в зоне наблюдения АО «ЦС «Звёздочка» в период 2022–2024 годов в пробах почвы с территории о. Ягры содержание цезия-137 стабильно и значительно ниже установленных контрольных уровней; в пробах почвы, взятых с территории пляжа о. Ягры, показатель удельной активности цезия-137 ниже нижней границы чувствительности прибора;
- мощность дозы γ -излучения на территории промышленных площадок поднадзорных объектов и в зоне наблюдения находилась на уровне фоновых значений, устойчивых тенденций к изменению не выявлено;
- плотность потока β -частиц на территории промышленных площадок АО «ПО «Севмаш» и АО «ЦС «Звёздочка» и в зоне наблюдения в пределах нормы, устойчивых тенденций к изменению не выявлено.

ФГБУ САС «Архангельская» в рамках агрохимического обследования сельскохозяйственных угодий Архангельской области определяет характер изменения

радиологических показателей. Результаты измерения радиационного фона и определения удельной активности цезия-137 и стронция-90 в почвах представлены в разделе 2.3 Доклада.

В настоящее время полномочия регионального информационно-аналитического центра системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Архангельской области (далее – РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО) переданы ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

На конец 2024 года на учете РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО состояло 19 предприятий, осуществляющих на территории Архангельской области деятельность по обращению с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, в том числе осуществляющих выброс радионуклидов в атмосферу и сброс радионуклидов в водные объекты. Две организации являются собственниками радиоактивных отходов, так как отходы были переданы на длительное хранение без передачи прав собственности. Отчитывающиеся организации представляют в установленном порядке в РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО оперативную информацию о наличии, изготовлении, образовании, передаче, получении, переработке, кондиционировании, постановке на учет и снятии с него, изменении состояния, свойств и местоположения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, включая перемещение через таможенную границу Российской Федерации.

Сведения об итогах деятельности по обращению с радиоактивными отходами и по осуществлению выбросов радионуклидов в атмосферу за отчетный год представляют АО «ЦС «Звёздочка» и АО «ПО «Севмаш», в том числе АО «ЦС «Звёздочка» представляет сведения по осуществлению сбросов радионуклидов в водные объекты. годовую отчетность о радиоактивных веществах, используемых в медицинских целях, предоставляют ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» и ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России.

В 2024 году сведения о результатах проведения ежегодной инвентаризации радиоактивных веществ представлены всеми отчитывающимися организациями.

Полученную от предприятий отчетность и результаты контроля отчетности организаций РИАЦ Архангельской области СГУК РВ и РАО представляет в центральный информационно-аналитический центр (далее – ЦИАЦ) г. Москвы, в котором на федеральном уровне интегрируется отчетность в области СГУК РВ и РАО, производится анализ, контроль достоверности, обобщение информации и подготовка аналитических материалов. ЦИАЦ осуществляет формирование и ведение баз данных по учету и контролю объектов СГУК РВ и РАО, включая реестр радиоактивных отходов и кадастры пунктов хранения радиоактивных отходов.

Утилизация атомных подводных лодок

В 2024 году работы по утилизации атомных подводных лодок не проводились.

2.8 Физические факторы неионизирующей природы

В 2024 году под надзором Управления Роспотребнадзора по Архангельской области находилось более 12 тыс. объектов, на которых используются источники физических факторов неионизирующей природы, в т. ч. промышленные предприятия, коммунальные объекты, объекты связи, транспорта, детские и подростковые организации.

На промышленных предприятиях отмечалось снижение удельного веса рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровням шума, вибрации, параметрам микроклимата, освещенности.

Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровню шума, снизился на 12,2 %: с 12,2 % в 2022 году до 0,0 % в 2024 году; темп снижения составил –

100,0 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата, увеличился на 33,3 %: с 0 % в 2022 году до 33,3 % в 2024 году. Измерения уровней шума, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения в 2024 году на промышленных предприятиях не проводились (табл. 2.8-1).

Таблица 2.8-1

Доля рабочих мест на промышленных предприятиях, не соответствующих гигиеническим нормативам по физическим факторам

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Число обследованных рабочих мест	30	5	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	4	0	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	13,3	0	–	–	–
Вибрация	Число обследованных рабочих мест	0	4	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	–	0	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	–	0	–	–	–
Микро-климат	Число обследованных рабочих мест	129	20	15		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	1	5		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	5,0	33,3	13,0	0
ЭМП	Число обследованных рабочих мест	3	0	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	–	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	–	–	–	–
Освещен-ность	Число обследованных рабочих мест	98	16	12		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	12	–	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	12,2	0	0	4,0	-100,0
Ионизи-рующее излучение	Число обследованных рабочих мест	3	1	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	–	–	–
Лазерное излучение	Число обследованных рабочих мест	0	0	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	-	-

В организациях коммунального и социального назначения наблюдалось снижение удельного веса рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровню шума, снизился на 15,0 %: с 15,0 % в 2022 году до 0,0 % в 2024 году, темп снижения составил 100,0 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата, снизился на 0,6 %: с 1,6 % в 2022 году до 1,0 % в 2024 году,

темп снижения составил 37,5 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровням освещенности, снизился на 3,0 %: с 5,1 % в 2022 году до 2,2 % в 2024 году, темп снижения составил 57,0 %. Измерения уровней электромагнитных полей в 2024 году в организациях коммунального и социального назначения не проводились. Рабочих мест, не соответствующих нормативам по уровням шума и вибрации, за 2022–2024 годы выявлено не было (табл. 2.8-2).

Таблица 2.8-2

Доля рабочих мест в организациях коммунального и социального назначения, не соответствующих гигиеническим нормативам по физическим факторам

Фактор	Показатели	Год			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Число обследованных рабочих мест	87	88	28		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	13	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	15,0	0	0	5,0	-100,0
Вибрация	Число обследованных рабочих мест	30	48	19		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	–	–
Микро-климат	Число обследованных рабочих мест	3 085	1 956	2 220		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	51	41	22		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	1,6	2,1	1,0	1,6	-37,5
ЭМП	Число обследованных рабочих мест	0	0	0		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	–	–	–		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	–	–	–	–	–
Освещенность	Число обследованных рабочих мест	2 084	1 334	1 519		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	108	152	33		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	5,1	11,3	2,2	6,2	-57,0
Ионизирующее излучение	Число обследованных рабочих мест	25	12	5		
	Число рабочих мест, не соответствующих нормативам	0	0	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	-	-

По данным анализа уровней физических факторов, проведенного по объектам надзора, установлена следующая динамика изменений в 2024 году по отношению к 2022 году по уровням физических факторов:

- на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, снизился по уровням шума на 1,4 %, по освещенности – на 3,4 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по

параметрам микроклимата увеличился на 0,2 %. По уровням вибрации все обследованные рабочие места соответствовали гигиеническим нормативам;

- на транспортных средствах по шуму, вибрации, микроклимату, освещенности и электромагнитным полям все обследованные рабочие места соответствовали гигиеническим нормативам.

Обеспечение безопасного уровня воздействия физических факторов

По фактам несоответствия уровней физических факторов Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области принимались необходимые меры: в адрес организаций были направлены предписания об устранении выявленных нарушений санитарного законодательства. В 2024 году в рамках проведения плановых и внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий было обследовано 312 контролируемых лиц, на которых используются источники физических факторов неионизирующей природы, с проведением инструментальных измерений – 203. По результатам контрольных (надзорных) мероприятий нарушения санитарного законодательства были выявлены у 54 контролируемых лиц, меры административного наказания применены в отношении 8 контролируемых лиц. По результатам обязательных профилактических визитов, проведенных в порядке, предусмотренном Постановлением Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», 46 контролируемым лицам направлены предписания по соблюдению обязательных требований.

В 2024 году Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области рассмотрено 216 обращений от населения по вопросам воздействия физических факторов.

Основным физическим фактором, оказывающим влияние на среду обитания человека, является акустический шум. Актуальной остается проблема авиационного шума, так как существенных изменений уровней шума в зоне расположения аэропортов не наблюдается. На территории Архангельской области находится 1 аэропорт международного значения и 6 аэропортов местного значения, в пределах санитарно-защитных зон и в зонах сверхнормативного шума аэропортов расположены 3 населенных пункта с общей численностью населения 4 569 человек.

В 2024 году по сравнению с 2022 годом отмечается снижение удельного веса измерений уровней шума, не соответствующих гигиеническим нормативам, на 4,0 %: с 4,0 % в 2022 году до 0,0 % в 2024 году (табл. 2.8-3).

Таблица 2.8-3

Измерение уровней шума на территории городских и сельских поселений

Фактор	Показатели	Годы		
		2022	2023	2024
Шум	Число измерений шума на автомагистралях, улицах с интенсивным движением	25	71	91
	из них не соответствует нормативам	1	3	0
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	4,0	4,2	0

В 2024 году в эксплуатируемых жилых зданиях проведено 92 измерения уровней шума, из которых 38 (41,3 %) не соответствовали гигиеническим нормативам. По сравнению с 2022 годом удельный вес измерений уровней шума, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличился на 14,3 %: с 27,0 % в 2022 году до 41,3 % в 2024 году, темп прироста составил 53,0 %. В эксплуатируемых жилых зданиях проведено 17 измерений уровней вибрации и 297 измерений уровней электромагнитного излучения, все результаты измерений соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 2.8-4).

Таблица 2.8-4

Измерения уровней физических факторов в эксплуатируемых жилых зданиях

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Количество измерений	85	52	92	—	—
	из них не соответствует нормативам	23	20	38	—	—
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	27,0	38,4	41,3	35,4	+53,0
Вибрация	Количество измерений	14	36	17	—	—
	из них не соответствует нормативам	—	—	—	—	—
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	—
ЭМИ	Количество измерений	309	243	297	—	—
	из них не соответствует нормативам	—	—	—	—	—
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	—

Основными источниками повышенного уровня шума в жилых зданиях является инженерное оборудование: системы отопления, электронасосы, лифты – в связи с его ненадлежащей эксплуатацией. В 2024 году в Управление Роспотребнадзора по Архангельской области поступило 171 обращение от населения области на шумовой дискомфорт в жилых домах: было проведено 3 внеплановых выездных проверки, объявлено 89 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований. Необоснованными признано 82 обращения.

В 2024 году в эксплуатируемых общественных зданиях городских и сельских поселений было проведено 7 измерений уровня шума, результаты которых соответствовали гигиеническим нормативам. В 2024 году в эксплуатируемых общественных зданиях измерения уровня вибрации не проводились. В эксплуатируемых общественных зданиях было проведено 4 измерения уровней электромагнитного излучения, результаты которых соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 2.8-5).

Таблица 2.8-5

Измерения уровней физических факторов в эксплуатируемых общественных зданиях городских и сельских поселений

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Количество измерений	25	9	7	—	—
	Из них не соответствует нормативам	0	0	0	—	—
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	—
Вибрация	Количество измерений	0	0	0	—	—
	Из них не соответствует нормативам	—	—	—	—	—
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	—	—	—	—	—
ЭМИ	Количество измерений	10	18	4	—	—
	Из них не соответствует нормативам	0	0	0	—	—
	Удельный вес измерений, не соответствующих нормативам, %	0	0	0	0	—

В части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в детских и подростковых организациях, по результатам инструментальных измерений, в 2024 году отмечается увеличение удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим

нормативам по показателям микроклимата, и удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по уровням искусственной освещенности. Все замеры уровней шума и электромагнитных полей в детских и подростковых организациях в 2024 году соответствовали гигиеническим нормативам.

Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по параметрам микроклимата, увеличился в 2,3 раза: с 5,5 % в 2022 году до 12,6 % в 2024 году, темп прироста составил 129,1 %. Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам по освещенности, увеличился на 4,3 %: с 13,0 % в 2022 году до 17,3 % в 2024 году, темп прироста составил 33,1 % (табл. 2.8-6).

По фактам превышения уровней физических факторов на рабочих местах Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области руководителям образовательных организаций были направлены предписания об устранении выявленных нарушений санитарного законодательства. С целью улучшения светового режима в 51 общеобразовательной и в 20 дошкольных организациях была проведена реконструкция системы освещения; с целью улучшения температурного режима в 22 общеобразовательных организациях был проведен капитальный ремонт системы отопления, в 10 – вентиляции, в 35 – замена оконных блоков; в 30 дошкольных организациях проведен капитальный ремонт системы отопления, вентиляции, в 48 – замена оконных блоков.

Таблица 2.8-6

Характеристика рабочих мест на соответствие гигиеническим нормативам по факторам среды в детских и подростковых организациях

Фактор	Показатели	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Шум	Обследовано рабочих мест, всего	34	0	5		
	Из них не соответствует нормативам	0	–	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	0	–	0	–	–
Микро-климат	Обследовано рабочих мест, всего	2 280	3 670	2 413		
	Из них не соответствует нормативам	125	176	303		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	5,5	4,8	12,6	7,6	+129,1
ЭМП	Обследовано рабочих мест, всего	0	0	21		
	Из них не соответствует нормативам	–	–	0		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	–	–	0	–	–
Освещенность	Обследовано рабочих мест, всего	2 743	2 507	2 698		
	Из них не соответствует нормативам	359	434	466		
	Удельный вес рабочих мест, не соответствующих нормативам, %	13,0	17,3	17,3	15,9	+33,1

Основными источниками электромагнитных полей радиочастотных диапазонов, воздействующих на население, являются различные передающие радиотехнические объекты (далее – ПРТО) связи, радио– и телевидения, радионавигации.

Число ПРТО на территории Архангельской области в 2024 году продолжало расти в основном за счет базовых станций сотовой связи, что обусловлено развитием систем мобильной радиотелефонной связи, в том числе реконструкцией (модернизацией) имеющихся объектов, увеличением числа радиопередатчиков, внедрением систем коммуникаций 4 поколения, а также созданием сети цифрового телевидения на территории

области. Наибольшую часть ПРТО составляют относительно маломощные базовые станции сотовой связи, зачастую располагающиеся в черте жилой застройки.

Общее число ПРТО составило в 2022 году – 1 319, в 2023 году – 1 653, в 2024 году – 1 871. Все объекты по уровням электромагнитных полей соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям. Количество рассмотренных проектных материалов по ПРТО составило в 2022 году – 272, в 2023 году – 469, в 2024 году – 225. В 2024 году проектных материалов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, не выявлено. В 2024 году Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области выдано 225 санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов размещения ПРТО санитарным правилам. Количество рассмотренных обращений по вопросам размещения и эксплуатации ПРТО составило в 2022 году – 9, в 2023 году – 6, в 2024 году – 7 (табл. 2.8-7).

Таблица 2.8-7

Показатели надзора и экспертизы по передающим радиотехническим объектам

Показатели	Годы		
	2022	2023	2024
Общее число объектов надзора, в том числе:	1 319	1 653	1 871
базовые станции подвижной связи	1 083	1 386	1 604
телевизионные станции	111	113	113
радиовещательные станции	91	91	91
радиолокационные станции	34	63	63
Число объектов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по уровням ЭМП	0	0	0
Общее число рассмотренных документов, в том числе	281	475	225
жалоб	9	6	7
Число проектов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям	1	0	0
Выдано предписаний	0	0	0
Число наложенных штрафов	0	0	0
Число экспертиз объектов	0	0	0
из них отрицательных	0	0	0

Задачами в области соблюдения нормативных требований по физическим факторам являются:

- модернизация существующих производств, усовершенствование технологических процессов, замена старого, морально устаревшего оборудования на новое высокотехнологичное, проведение мероприятий по автоматизации и механизации производств;
- проведение мероприятий по шумоглушению и виброизоляции, по доведению параметров микроклимата и искусственной освещенности до гигиенических нормативов;
- осуществление в полном объеме производственного контроля с целью проведения мероприятий по доведению параметров физических факторов на рабочих местах до гигиенических нормативов;
- проведение, в соответствии с законодательством, периодических профилактических медицинских осмотров, работающих во вредных и опасных условиях труда;
- организация надлежащего санитарно-бытового обеспечения.

2.9 Ракетно-космическая деятельность

Ракетно-космическая деятельность на территории Архангельской области в 2024 году осуществлялась Министерством обороны Российской Федерации с Первого Государственного испытательного космодрома Министерства обороны Российской

Федерации (далее – космодром «Плесецк»). При этом использовались расположенные на территории Архангельской области районы падения отделяющихся частей ракет (далее – РП ОЧР). Несмотря на то, что данные районы расположены на значительном удалении от позиционного района космодрома «Плесецк» и на их территории отсутствуют какие-либо здания или сооружения космодрома, РП ОЧР являются необходимым технологическим звеном осуществления запусков на орбиту Земли космических объектов или испытательных пусков межконтинентальных баллистических ракет.

Согласно Федеральному закону от 29.11.1996 № 147-ФЗ «О космической деятельности», космическая деятельность находится в ведении Российской Федерации, и общее руководство космической деятельностью осуществляет Президент Российской Федерации, а Правительство Российской Федерации реализует государственную политику в области космической деятельности, координирует деятельность федеральных органов исполнительной власти и организаций, участвующих в осуществлении космической деятельности, а также обеспечивает функционирование и развитие ракетно-космической отрасли и космической инфраструктуры. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации не наделены полномочиями по регулированию космической деятельности. Согласно ст. 18 указанного закона, космическая инфраструктура Российской Федерации включает в себя, помимо космодромов со стартовыми комплексами и пусковыми установками, также и РП ОЧР, причем в той мере, в какой они используются для обеспечения или осуществления ракетно-космической деятельности, а выделение земельных участков и использование их под объекты космической инфраструктуры и прилегающие к ним зоны отчуждения осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Конкретные правовые вопросы использования РП ОЧР регламентируются постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.1995 № 536 «О порядке и условиях эпизодического использования районов падения отделяющихся частей ракет». Этот документ устанавливает необходимость возмещения прямого материального и экологического ущерба, возникающего в результате падения отделяющихся частей ракет, обеспечения безопасности населения и окружающей среды, проведения экологических обследований районов падения, работ по эвакуации и утилизации отделяющихся частей ракет, компенсационных выплат субъектам Российской Федерации за разовое использование районов падения в коммерческих целях. Причем использование РП ОЧР должно осуществляться в соответствии с договорами, заключенными Министерством обороны Российской Федерации с органами исполнительной власти соответствующих субъектов Российской Федерации.

Между Правительством Архангельской области и Министерством обороны Российской Федерации заключен договор от 10.12.2007 № 08-10/54 «О порядке и условиях использования земельных участков под районы падения отделяющихся частей ракет на территории Архангельской области для обеспечения ракетно-космической деятельности» с протоколом разногласий от 26.05.2008 и последовавшими дополнительными соглашениями от 07.05.2009 № 06-07/27, от 09.04.2011 № 749/2/1/1860, от 16.06.2014 № 349/2/1/6612, от 22.05.2017 № 673/1/3985, от 21.04.2023 № 605/2290, от 17.09.2024 № 605/5378 (далее в данном разделе – Договор).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.1995 № 536 «О порядке и условиях эпизодического использования районов падения отделяющихся частей ракет», ст. 14 областного закона от 20.05.2009 № 19-3-ОЗ «О Правительстве Архангельской области и иных исполнительных органах государственной власти Архангельской области», п. 2.2.8 Договора, определена комиссия по экологическому обследованию мест падения отделяющихся частей ракет на территории Архангельской области (распоряжение администрации Архангельской области от 02.09.2008 № 165-ра/28). В состав комиссии распоряжением Правительства Архангельской области от 17.02.2015 № 26-рп вошли:

- уполномоченный представитель Войск воздушно-космической обороны Российской Федерации (председатель комиссии, по согласованию);
- уполномоченный представитель государственного бюджетного учреждения Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (секретарь комиссии);
- уполномоченный представитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Архангельской области (по согласованию);
- уполномоченный представитель Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Архангельской области (по согласованию);
- уполномоченный представитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Архангельской области (по согласованию);
- уполномоченный представитель Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Архангельской области (по согласованию);
- уполномоченный представитель администрации муниципального образования «Верхнетоемский муниципальный район»* (по согласованию);
- уполномоченный представитель администрации муниципального образования «Ленский муниципальный район» (по согласованию);
- уполномоченный представитель администрации муниципального образования «Лешуконский муниципальный район»* (по согласованию);
- уполномоченный представитель администрации муниципального образования «Мезенский муниципальный район»* (по согласованию);
- уполномоченный представитель администрации муниципального образования «Пинежский муниципальный район»* (по согласованию);
- уполномоченный представитель администрации муниципального образования «Холмогорский муниципальный район»* (по согласованию).

*Примечание: * – муниципальные районы преобразованы в муниципальные округа*

В целях осуществления своей деятельности космодром «Плесецк» использует 23 РП ОЧР и ракет-носителей, 6 из которых определены на территории Архангельской области с условными наименованиями «Койда», «Мосеево», «Олема», «Вашка», «Киприяново», «Новая Земля» для отделяющихся частей ракет-носителей и 5 районов падения для отделяющихся частей межконтинентальных баллистических ракет «Двинской», «Пинега», «Сия», «Бычьё», «Новая Пеша».

В 2024 году в интересах обороны и безопасности страны с космодрома «Плесецк» было произведено 8 пусков, из них: 5 пусков ракет-носителей и 3 пуска межконтинентальных баллистических ракет. На территории Архангельской области было задействовано 3 РП ОЧР и ракет-носителей с условными наименованиями «Вашка», «Сия», «Олема».

Сравнительный анализ ракетно-космической деятельности за 2022–2024 годы представлен в виде диаграммы на рис. 2.9-1.

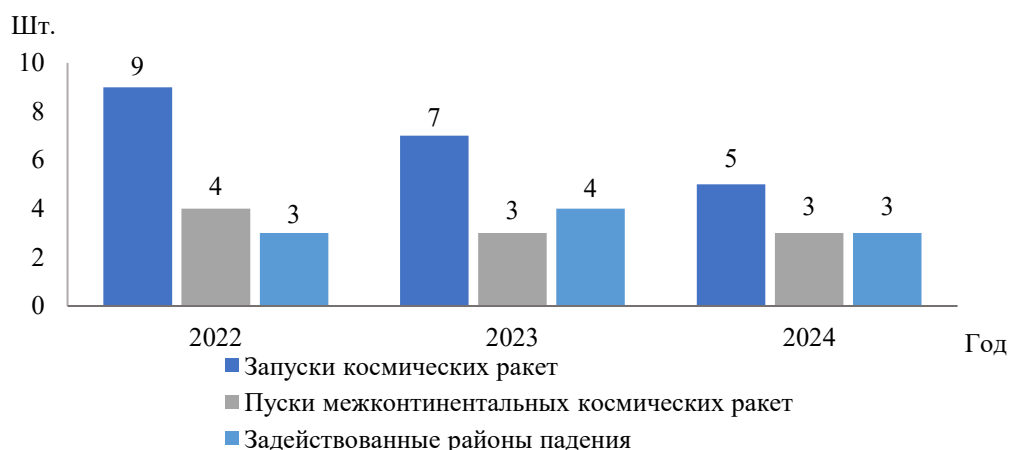


Рисунок 2.9-1 Диаграмма ракетно-космической деятельности космодрома «Плесецк»

Обеспечение безопасности населения РП ОЧР и ракет-носителей проводилось силами космодрома «Плесецк» во взаимодействии с Правительством Архангельской области в соответствии с требованиями Договора. В 2024 году проводились работы по экологическому обследованию РП ОЧР и установлению последствий этого падения с составлением комиссионных актов предпускового и послепускового обследования.

ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» принимало участие в работе комиссии по экологическому обследованию РП ОЧР на территории Архангельской области, осуществляло оповещение администраций муниципальных образований Архангельской области, на территориях которых находятся РП ОЧР, а также других членов комиссии по обследованию РП ОЧР о предстоящих пусках ракет, о предстоящих предпусковых и послепусковых облетах РП ОЧР, а также принимало участие в оповещении организаций и населения, проводящих хозяйственную или иную деятельность на территории используемого РП ОЧР и на прилегающих к нему территориях. Сотрудники учреждения участвовали в 3 облетах территорий районов падения ОЧР в период подготовки к пуску и 3 обследованиях районов падения после проведения пусков.

В 2024 году сотрудники Северного межрегионального управления Росприроднадзора не принимали участия в обследовании (осмотре) районов падения отделяющихся частей ракет на территории Архангельской области.

Наиболее критичным вопросом по исполнению Договора является сбор, вывоз и очистка территорий районов падения от фрагментов отделяющихся частей ракет и ракет-носителей. В период 2022–2024 годов работы по сбору, вывозу и очистке территорий РП ОЧР от фрагментов отделяющихся частей ракет и ракет-носителей на территории Архангельской области не проводились.

Экологический мониторинг районов падения отделившихся частей ракет

В течение многих лет проведением экологического мониторинга районов падения отделившихся частей ракет занимался Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. Для реализации данной задачи проводились экспедиции в районы падения как авиационным транспортом, так и наземным. По результатам деятельности были разработаны и утверждены в установленном порядке Экологические паспорта для 10 районов падения, расположенных на территории Архангельской области.

В настоящее время ведется работа по разработке новых паспортов на РП ОЧР, расположенных на территории Архангельской области. В 2024 году отбор проб компонентов окружающей среды в районах падения не проводился.

2.10 Крупные аварии и чрезвычайные ситуации

По данным Главного управления МЧС России по Архангельской области, за 2024 год на территории области зафиксирована 1 чрезвычайная ситуация (далее – ЧС) (за 2023 год – 0): ЧС техногенного характера – 1 (за 2023 год – 0), ЧС природного характера – 0 (за 2023 год – 0), ЧС биолого-социального характера – 0 (за 2023 год – 0).

Таблица 2.10-1

Количество ЧС и причиненный материальный ущерб

Вид ЧС	Количество, ед.		Прирост (+) Снижение (-) %	Материальный ущерб (млн руб.)		Прирост (+) Снижение (-) %
	2023 год	2024 год		2023 год	2024 год	
Техногенные ЧС	0	1	+100	0	0,37	+100
Природные ЧС	0	0	0	0	0	0
Биолого-социальные ЧС	0	0	0	0	0	0
Итого:	0	1	+100	0	0,37	+100

Таблица 2.10-2

Распределение ЧС по масштабности и причиненному материальному ущербу

Масштабность ЧС	Структура показателей, %		Прирост (+) Снижение (-) %	Материальный ущерб (млн руб.)		Прирост (+) Снижение (-) %
	2023 г.	2024 г.		2023 г.	2024 г.	
Локальные	0	0	0	0	0	0
Муниципальные	0	1	+100	0	0,37	+100
Межмуниципальные	0	0	0	0	0	0
Региональные	0	0	0	0	0	0
Межрегиональные	0	0	0	0	0	0
Федеральные	0	0	0	0	0	0
Итого	0	1	+100	0	0,37	+100

Таблица 2.10-3

Количество ЧС и причиненный материальный ущерб в Арктической зоне РФ

ЧС по характеру и виду источников возникновения	всего	Количество, чел.			Материальный ущерб, млн руб.
		погибло	пострадало	спасено	
Техногенные ЧС	1	2	0	0	0,37
Крупные террористические акты	0	0	0	0	0
Природные ЧС	0	0	0	0	0
Биолого-социальные ЧС	0	0	0	0	0
Итого:	1	2	0	0	0,37

Таблица 2.10-4

Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций

Характеристика чрезвычайных ситуаций	Год	Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения				
		Техногенные ЧС				Всего
		Авиационные катастрофы	ДТП с тяжкими последствиями	Аварии на магистральных газопроводах	Аварии грузовых и пассажирских судов	
Количество ЧС, ед.	2022	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0	0
	2024	1	0	0	0	1

Характеристика чрезвычайных ситуаций	Год	Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения				
		Техногенные ЧС				
		Авиационные катастрофы	ДТП с тяжкими последствиями	Аварии на магистральных газопроводах	Аварии грузовых и пассажирских судов	Всего
Погибло, чел.	2022	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0	0
	2024	2	0	0	0	2
Пострадало, чел.	2022	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0	0
	2024	0	0	0	0	0
Спасено, чел.	2022	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0	0
	2024	0	0	0	0	0
Мат. ущерб, млн руб.	2022	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0	0
	2024	0,37	0	0	0	0,37

Таблица 2.10-5

Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций

Характеристика чрезвычайных ситуаций	Год	Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения			
		Природные ЧС			
		Крупные природные пожары	Переувлажнение почвы	Бури, ураганы, смерчи, шквалы	Всего
Количество ЧС, ед.	2022	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0
	2024	0	0	0	0
Погибло, чел.	2022	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0
	2024	0	0	0	0
Пострадало, чел.	2022	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0
	2024	0	0	0	0
Спасено, чел.	2022	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0
	2024	0	0	0	0
Мат. ущерб, млн руб.	2022	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0
	2024	0	0	0	0

3.1 Медико-демографическая ситуация

Архангельская область – наиболее масштабный по территориальной протяженности и численности жителей регион Европейского Севера Российской Федерации. Расположена на севере Восточно-Европейской равнины и входит в состав Северо-Западного федерального округа.

Архангельская область характеризуется особыми климато-географическими условиями, связанными с периодами ледостава и ледохода, частой сменой воздушных масс, поступающих из Арктики, крайне неустойчивой погодой, а также отсутствием развитой структуры автомобильных дорог, наличием большого числа водных преград, функционированием территориально удаленных структурных подразделений медицинских организаций в сельской местности и на островных территориях, низкой плотностью населения в регионе, составляющей 2,33 чел. на 1 км².

В состав Арктической зоны Российской Федерации входят территории следующих муниципальных образований Архангельской области: г. Архангельск, г. Новодвинск, г. Северодвинск, Новая Земля, Мезенский, Приморский и Онежский округа.

По предварительной оценке, численность населения Архангельской области (без учета НАО) на 01.01.2024 составляет 955 848 чел. Городское население составляет 78,1 %, дети – 19,9 %, трудоспособное население – 56,3 %; в половозрастной структуре населения мужчины составляют 46,2 %, женщины – 53,8 %.

За 12 месяцев 2024 года в Архангельской области родилось 6 886 детей, что на 381 ребенка меньше, чем в 2023 году. Рождаемость составила 7,2 на 1 000 населения и снизилась на 5,3 % к уровню 2023 года, на 8,9 % к уровню 2022 года.

За 12 месяцев 2024 года умерло 13 795 чел., коэффициент общей смертности населения составил 14,5 на 1 000 населения, что на 2,1 % выше уровня 2023 года. Доминирующее положение в структуре причин общей смертности населения по-прежнему занимают болезни системы кровообращения (49,6 %), новообразования (17,8 %). На долю умерших от внешних причин приходится 10,8 % в структуре причин смертности.

Согласно предварительным данным Федеральной службы государственной статистики, показатель ожидаемой продолжительности жизни при рождении за 2024 год в Архангельской области составил 71,19 года.

3.2 Заболеваемость населения

Современные демографические процессы во многом связаны с состоянием здоровья населения. Заболеваемость является одним из критериев, используемых для оценки здоровья населения на популяционном и индивидуальном уровнях, а также для оценки уровня организации и качества медицинской помощи, оказываемой медицинскими организациями.

Ежегодно в Архангельской области регистрируется более 2,3 млн случаев заболеваний острыми и хроническими болезнями. Показатель общей заболеваемости населения Архангельской области почти на 50 % сформирован из впервые выявленных заболеваний, в том числе у детей 0–14 лет – на 73,78 %, у детей подросткового возраста 15–17 лет – на 60,63 %, взрослых – на 34,69 %.

В 2024 году прирост общей заболеваемости в сравнении с 2023 годом составил 0,2 %, в сравнении с 2022 годом – 10,0 % (табл. 3.2-1). Рост заболеваемости населения (как общей, так и по отдельным классам болезней) обусловлен, в том числе, активной выявляемостью заболеваний при проведении диспансеризации и профилактических осмотров.

**Общая заболеваемость всего населения по классам болезней
в Архангельской области (на 1 000 населения)**

Классы болезней	Годы			Темп прироста/ убыли к 2022 г., %
	2022	2023	2024	
Всего заболеваний	2 130,9	2 337,5	2 343,3	+10,0
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	49,3	56,3	55,4	+12,4
Новообразования	62,2	74,7	76,1	+22,4
Болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	17,6	21,7	21,5	+22,2
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	111,5	144,0	151,0	+35,4
Психические расстройства и расстройства поведения	41,9	46,5	46,4	+10,7
Болезни нервной системы	45,7	54,2	54,5	+19,3
Болезни глаза и его придаточного аппарата	131,9	161,4	168,6	+27,8
Болезни уха и сосцевидного отростка	34,4	40,0	40,4	+17,4
Болезни системы кровообращения	266,3	310,9	323,8	+21,6
Болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ)	558,3	597,4	582,4	+4,3
Болезни органов пищеварения	168,9	201,3	202,0	+19,6
Болезни кожи и подкожной клетчатки	57,2	67,9	66,4	+16,1
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	176,6	208,7	214,5	+21,5
Болезни мочеполовой системы	140,9	164,4	165,9	+17,7
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	16,0	19,7	19,9	+24,4
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях	-	-	-	-
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	110,6	123,4	123,3	+11,5

В 2024 году по сравнению с предыдущим годом выросла общая заболеваемость по 10 классам болезней, наибольший рост отмечен по классу эндокринных заболеваний (на 4,9 %), болезней глаза и его придаточного аппарата (на 4,5 %), болезней системы кровообращения (на 4,1 %), болезней костно-мышечной системы (на 2,8 %) и новообразований (на 1,9 %).

В структуре общей заболеваемости всего населения на 1 месте – болезни органов дыхания (24,9 %), на 2 месте – болезни системы кровообращения (13,8 %), на 3 месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (9,2 %) (табл. 3.2-2).

У взрослого населения на 1 месте находятся болезни системы кровообращения (19,4 %), на 2 месте – болезни органов дыхания (14,1 %), на 3 месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (10,3 %).

Как у детей 0–14 лет, так и у подростков 15–17 лет на 1 месте – болезни органов дыхания (50,3 % и 37,9 % соответственно). У детей 0–14 лет на 2 месте – болезни органов пищеварения и болезни глаза и его придаточного аппарата (по 7,6 %), на 3 месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,0 %). У подростков 15–17 лет на 2 месте находятся болезни глаза и его придаточного аппарата (11,9 %), на 3 месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (10,3 %).

**Общая заболеваемость отдельных групп населения
в Архангельской области**

Классы болезней	Все население		в том числе:					
			старше 18 лет		15-17 лет		0-14 лет	
	На 1 000 населения	доля (%)	На 1 000 населения	доля (%)	На 1 000 населения	доля (%)	На 1 000 населения	доля (%)
Всего заболеваний	2 343,3	100,0	1 995,7	100,0	3 948,7	100,0	3 703,4	100,0
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	55,4	2,4	36,8	1,8	60,0	1,5	145,7	3,9
Новообразования	76,1	3,2	88,0	4,4	36,2	0,9	26,3	0,7
Болезни крови, кроветворных органов и отд. нарушения, вовлекающие иммунный механизм	21,5	0,9	19,3	1,0	41,5	1,1	28,1	0,8
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	151,0	6,4	156,3	7,8	212,8	5,4	112,5	3,0
Психические расстройства и расстройства поведения	46,4	2,0	45,8	2,3	66,6	1,7	45,1	1,2
Болезни нервной системы	54,5	2,3	42,4	2,1	158,9	4,0	91,7	2,5
Болезни глаза и его придаточного аппарата	168,6	7,2	132,4	6,6	469,4	11,9	281,9	7,6
Болезни уха и сосцевидного отростка	40,4	1,7	34,7	1,7	52,4	1,3	65,6	1,8
Болезни системы кровообращения	323,8	13,8	387,9	19,4	113,5	2,9	55,4	1,5
Болезни органов дыхания	582,4	24,9	280,5	14,1	1 496,9	37,9	1 864,2	50,3
Болезни органов пищеварения	202,0	8,6	182,5	9,1	267,7	6,8	283,3	7,6
Болезни кожи и подкожной клетчатки	66,4	2,8	50,7	2,5	151,2	3,8	124,8	3,4
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	214,5	9,2	204,9	10,3	407,9	10,3	220,7	6,0
Болезни мочеполовой системы	165,9	7,1	185,0	9,3	155,9	3,9	74,6	2,0

Классы болезней	Все население		в том числе:					
			старше 18 лет		15-17 лет		0-14 лет	
	На 1 000 населения	доля (%)	На 1 000 населения	доля (%)	На 1 000 населения	доля (%)	На 1 000 населения	доля (%)
Беременность, роды и послеродовой период*	44,3	1,0	101,6	1,4	2,4	0,1	0,1	0,0
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	19,9	0,9	3,4	0,2	56,0	1,4	93,2	2,5
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	123,3	5,3	111,9	5,6	196,9	5,0	163,3	4,4

Примечание: * – показатель исчислен на женское население (10–49 лет), в т. ч. соответственно (18–49 лет), (15–17 лет), (10–14 лет)

В 2024 году имеет место рост общей заболеваемости детей в возрасте 0–14 лет (прирост на 1,09 % к уровню 2023 года) за счет болезней эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ, костно-мышечной системы и соединительной ткани и среди детей в возрасте 15–17 лет (прирост на 2,6 % к уровню 2023 года) за счет болезней уха и сосцевидного отростка, психических расстройств и расстройств поведения, болезней нервной системы.

На протяжении нескольких лет в Архангельской области наиболее распространенными заболеваниями среди детского населения (0–17 лет включительно) являются болезни органов дыхания (1 800,35 на 1 000 детей) (табл. 3.2-3).

На 2 месте в структуре заболеваемости детей 0–17 лет – болезни глаза и его придаточного аппарата (314,50 на 1 000 детей), на 3 месте – болезни органов пищеварения (280,60 на 1 000 детей).

Достаточно высоким остается уровень заболеваемости болезнями костно-мышечной системы у детей (4 место), что проявляется плоскостопием, различными нарушениями осанки, фиксирующего аппарата позвоночника. Травматизм в структуре общей заболеваемости детей занимает пятое место.

Таблица 3.2-3

Общая заболеваемость детского населения 0–17 лет по классам болезней в Архангельской области (на 1 000 соответствующего населения)

Классы болезней	2022	2023	2024
Всего заболеваний	3 274,84	3 694,49	3 746,00
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	114,96	127,52	130,78
Новообразования	24,66	27,82	28,03
Болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	27,16	31,59	30,40
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	94,12	115,89	129,90
Психические расстройства и расстройства поведения	42,75	48,26	48,85
Болезни нервной системы	86,25	101,3	103,41
Болезни глаза и его придаточного аппарата	237,82	298,14	314,50

Классы болезней	2022	2023	2024
Болезни уха и сосцевидного отростка	55,60	59,61	63,33
Болезни системы кровообращения	60,17	66,53	65,51
Болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ)	1 562,17	1 788,71	1 800,35
Болезни органов пищеварения	239,78	271,28	280,60
Болезни кожи и подкожной клетчатки	114,54	133,94	129,35
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	207,31	248,91	253,23
Болезни мочеполовой системы	73,74	85,69	88,73
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	69,59	84,32	86,78
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	153,91	171,88	169,13

Первичная заболеваемость населения Архангельской области

По данным формы № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации», наибольший удельный вес в структуре первичной заболеваемости всех групп населения Архангельской области в 2024 году занимали болезни органов дыхания (табл. 3.2-4). На втором месте – травмы, отравления, несчастные случаи. На третьем месте у совокупного населения и подростков находятся болезни органов пищеварения (6,1 % и 4,7 % соответственно), у детей – инфекционные и паразитарные болезни (5,2 %), у взрослого населения – болезни мочеполовой системы (7,8 %).

Таблица 3.2-4

Структура первичной заболеваемости населения Архангельской области за 2024 год, %

Классы болезней	Совокупное население	Дети (0-14 лет)	Подростки (15-17 лет)	Взрослые
Инфекционные и паразитарные болезни	3,8	5,2	2,2	3,0
Новообразования	1,4	0,4	0,7	2,3
Болезни эндокринной системы	1,9	1,2	2,5	2,3
Болезни крови и кроветворных органов	0,5	0,5	0,9	0,4
Психические расстройства	0,8	0,3	0,5	1,3
Болезни нервной системы	1,5	1,3	2,7	1,4
Болезни глаз и придаточного аппарата	3,1	2,7	2,7	3,4
Болезни уха и сосцевидного отростка	2,4	2,0	1,8	2,8
Болезни системы кровообращения	2,6	0,6	1,4	4,4
Болезни органов дыхания	48,8	65,9	59,4	33,2
Болезни органов пищеварения	6,1	5,0	4,7	7,2
Болезни мочеполовой системы	4,8	1,4	3,6	7,8
Осложнения беременности и родов	1,7	0,0	0,1	3,3
Болезни кожи и подкожной клетчатки	4,2	3,3	4,0	4,9
Болезни костно-мышечной системы	4,2	2,2	4,4	5,9
Врожденные аномалии	0,4	0,9	0,2	0,0
Состояния в перинатальном периоде	0,4	0,9	0,0	0,0
Травмы и отравления	11,4	6,0	8,2	16,3

Болезни органов дыхания. Показатели первичной заболеваемости по классу «Болезни органов дыхания» во всех возрастных группах за последние 5 лет изменялись незначительно. Наибольшие уровни заболеваемости отмечались у детей. В 2024 году показатель заболеваемости составил 528,4 на 1 000 населения (табл. 3.2-5).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Болезни органов дыхания» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территориями максимального риска, где частота заболеваемости превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом среди совокупного населения, являются г. Коржма (574,3 ‰) и г. Новодвинск (572,6 ‰), Лешуконский округ (569,4 ‰). Среди детского населения самый

высокий уровень заболеваемости патологией органов дыхания отмечается в городах Котлас (1 941,7 ‰), Северодвинск (1 909,5 ‰), Новодвинск (1 827,1 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский (1 695,3 ‰) и Лешуконский (1 598,6 ‰) округа, г. Котлас (1 531,7 ‰). У взрослого населения максимальный уровень заболеваемости болезнями органов дыхания установлен в городах Коряжма (335,7 ‰) и Архангельск (294,5 ‰), Лешуконском округе (290,2 ‰).

Таблица 3.2-5

Первичная заболеваемость по классу «Болезни органов дыхания» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	1 327,5	1 449,6	1 573,0	1 783,4	1 802,6	1 587,2	3,9
Подростки	999,3	1 021,7	1 121,3	1 366,3	1 421,1	1 185,9	6,9
Взрослые	206,9	220,1	254,5	247,8	228,9	231,6	6,9
Все	428,6	459,3	509,4	542,5	528,4	493,6	4,1

Среди совокупного населения, детей, подростков заболеваемость по классу «Болезни органов дыхания» за период 2020–2024 годов возросла в Каргопольском округе (25,7 %; 24,9 % и 54,2 % соответственно).

Среди взрослого населения максимальный средний темп прироста заболеваемости отмечался в Лешуконском и Каргопольском округах (40,6 % и 33,6 % соответственно).

Новообразования. В 2024 году показатель заболеваемости составил 15,1 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у подростков (табл. 3.2-6). Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значительно превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Новообразования» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являются города Новодвинск (24,6 ‰), Коряжма (21,4 ‰) и Красноборский округ (18,5 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости новообразованиями отмечаются в г. Северодвинске (23,2 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются города Северодвинск (20,5 ‰), Архангельск (19,1 ‰), Верхнетоемский округ (17,9 ‰). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости новообразованиями установлены в городах Коряжма (29,4 ‰) и Новодвинск (27,8 ‰), Вилегодском округе (19,5 ‰).

Таблица 3.2-6

Первичная заболеваемость по классу «Новообразования» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	8,9	9,6	9,1	11,3	11,7	10,1	2,6
Подростки	12,7	12,8	12,8	15,0	16,4	13,9	1,7
Взрослые	12,7	12,0	13,1	16,3	15,8	13,8	1,8
Все	12,1	11,6	12,4	15,4	15,1	13,3	1,9

Среди совокупного населения и взрослого населения заболеваемость по классу «Новообразования» за период 2020–2024 годов возросла в Плесецком округе (87,3 % и 90,7 % соответственно). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечался в Вельском районе (573,8 %) и г. Коряжме (438,8 %), у подростков – в Онежском округе (105,7 %).

Болезни крови и кроветворных органов. В 2024 году показатель заболеваемости составил 5,5 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у подростков (табл. 3.2-7).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Болезни крови и кроветворных органов» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значительно превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом среди совокупного населения, являются Вилегодский (14,2 ‰), Верхнетоемский (11,7 ‰) округа и г. Новодвинск (11,2 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости болезнями крови отмечаются в г. Новодвинске (47,4 ‰), Устьянском (30,2 ‰) и Красноборском (29,9 ‰) округах. По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский округ (59,6 ‰), г. Новодвинск (44,9 ‰), Устьянский округ (22,4 ‰). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости болезнями крови и кроветворных органов установлены в Вилегодском (12,5 ‰), Пинежском (7,3 ‰) и Верхнетоемском (6,8 ‰) округах.

Таблица 3.2-7

Первичная заболеваемость по классу «Болезни крови и кроветворных органов» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	11,2	11,6	11,9	14,6	14,5	12,8	1,3
Подростки	10,7	12,0	17,0	21,9	21,6	16,6	10,8
Взрослые	1,6	1,6	1,8	2,7	3,0	2,1	9,9
Все	3,6	3,7	4,0	5,4	5,5	4,4	5,1

Среди совокупного и детского населения максимальный рост заболеваемости по классу «Болезни крови и кроветворных органов» за период 2020–2024 годов отмечался в г. Мирном (100,0 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости болезнями крови и кроветворных органов выявлен в Плесецком округе (179,4 %). У взрослого населения заболеваемость возросла в г. Мирном (256,5 %) и Холмогорском округе (162,7 %).

Болезни эндокринной системы. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 20,4 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у подростков (табл. 3.2-8).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значительно превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Болезни эндокринной системы» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являются Красноборский (58,4 ‰), Устьянский (31,4 ‰) округа, Вельский район (22,9 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости патологией эндокринной системы отмечаются в Устьянском (78,4 ‰), Красноборском (73,3 ‰) округах, Коношском районе (45,8 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Коношский район (111,2 ‰), г. Северодвинск (107,2 ‰). У взрослого населения территориями максимального риска по заболеваемости болезнями эндокринной системы являются Красноборский округ (54,9 ‰), Вельский район (23,1 ‰) и Виноградовский округ (17,7 ‰).

Таблица 3.2-8

Первичная заболеваемость по классу «Болезни эндокринной системы» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	23,3	27,5	25,2	29,0	33,2	27,7	5,9

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Подростки	53,9	54,7	55,8	64,5	60,4	57,8	-3,7
Взрослые	8,1	7,8	9,1	14,0	16,0	11,0	11,4
Все	12,3	12,8	13,4	18,2	20,4	15,4	7,2

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Болезни эндокринной системы» за период 2020–2024 годов возросла в Красноборском и Плесецком округах (66,7 % и 66,1 % соответственно), у взрослого населения – в г. Мирном и Красноборском округе (171,6 % и 140,5 % соответственно). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечается в Плесецком округе (393,3 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости болезнями эндокринной системы выявлен в Шенкурском (98,5 %) и Плесецком (89,1 %) округах.

Болезни нервной системы. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 15,8 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у подростков (табл. 3.2-9).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Болезни нервной системы» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по области в целом среди совокупного населения, являются Вельский район (35,9 ‰), Красноборский округ (28,3 ‰), г. Коряжма (17,3 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости болезнями нервной системы отмечаются в Красноборском округе (92,7 ‰), Вельском районе (46,7 ‰) и г. Архангельске (39,3 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Вельский район (174,8 ‰), Верхнетоемский (136,2 ‰) и Холмогорский (102,1 ‰) округа. У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости болезнями нервной системы установлены в Вельском районе (27,8 ‰), Вилегодском (15,4 ‰) и Устьянском (14,3 ‰) округах.

Таблица 3.2-9

Первичная заболеваемость по классу «Болезни нервной системы» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	26,3	26,5	26,8	32,7	35,0	29,5	3,1
Подростки	53,2	53,0	54,7	61,1	64,6	57,3	3,4
Взрослые	7,2	7,6	8,1	9,0	9,7	8,3	2,7
Все	12,0	12,4	12,8	14,7	15,8	13,5	2,6

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Болезни нервной системы» за период 2020–2024 годов возросла на территории Каргопольского (59,0 %) и Лешуконского (40,6 %) округов. У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечался в Коношском районе (190,7 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости болезнями нервной системы выявлен в Виноградовском (98,6 %) и Каргопольском (77,3 %) округах. У взрослого населения заболеваемость возросла в Холмогорском (79,7 %) и Каргопольском (60,3 %) округах.

Болезни системы кровообращения. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 28,1 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у подростков (табл. 3.2-10).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Болезни системы кровообращения» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являлись Верхнетоемский (80,9 ‰), Каргопольский (41,1 ‰) и Плесецкий (36,1 ‰) округа.

округа. Среди детского населения превышение областного показателя заболеваемости данной патологией отмечалось в Каргопольском (32,7 ‰), Устьянском (23,7 ‰) округах и г. Архангельске (23,4 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Холмогорский (69,7 ‰), Красноборский (64,5 ‰) и Верхнетоемский (56,7 ‰) округа. У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости болезнями системы кровообращения установлены в Верхнетоемском (95,6 ‰), Каргопольском (43,7 ‰) и Виноградовском (41,8 ‰) округах.

Таблица 3.2-10

**Первичная заболеваемость по классу «Болезни системы кровообращения» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	16,7	16,1	14,4	16,5	17,3	16,2	-3,3
Подростки	25,8	26,2	25,8	30,9	32,4	28,2	-1,3
Взрослые	25,1	24,8	25,3	29,6	30,2	27,0	0,9
Все	23,7	23,3	23,5	27,4	28,1	25,2	0,4

Среди совокупного и взрослого населения заболеваемость по классу «Болезни системы кровообращения» за период 2020–2024 годов возросла в Холмогорском (38,0 % и 40,2 % соответственно) и Плесецком (20,2 % и 18,0 % соответственно) округах. Максимальный рост заболеваемости среди детей был зарегистрирован в Плесецком (79,7 %) и Виноградовском (44,9 %) округах. Среди подростков максимальный рост заболеваемости болезнями системы кровообращения выявлен в Ленском районе (205,5 %).

Болезни органов пищеварения. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 66,5 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у детей (табл. 3.2-11).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Болезни органов пищеварения» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом среди совокупного населения, являлись г. Новодвинск (104,6 ‰), Красноборский (104,2 ‰) и Устьянский (100,7 ‰) округа. Среди детского населения самый высокий уровень заболеваемости патологией органов пищеварения отмечался в г. Коржме (276,4 ‰), Красноборском (230,9 ‰) и Верхнетоемском (186,6 ‰) округах. По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский (309,8 ‰), Красноборский (269,9 ‰) и Устьянский (201,3 ‰) округа. У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости болезнями органов пищеварения установлены в г. Новодвинске (101,5 ‰), Устьянском (92,9 ‰) и Красноборском (70,9 ‰) округах.

Таблица 3.2-11

**Первичная заболеваемость по классу «Болезни органов пищеварения» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	113,5	117,7	113,8	123,3	137,7	121,2	-0,5
Подростки	85,6	92,2	106,2	101,1	113,3	99,7	0,7
Взрослые	24,9	26,0	30,2	39,7	49,9	34,1	14,5
Все	42,4	44,0	47,0	55,8	66,5	51,1	6,5

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Болезни органов пищеварения» за период 2020–2024 годов возросла в Устьянском (72,8 %) и Плесецком (71,9 %) округах. У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечался в Коношском районе (306,2 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости болезнями органов пищеварения выявлен в Устьянском округе (378,5 %). У взрослого населения заболеваемость значительно выросла в Устьянском округе (214,2 %) и г. Мирном (113,8 %).

Болезни кожи и ПЖК. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 45,3 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у детей (табл. 3.2-12).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Болезни кожи и ПЖК» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являются города Коряжма (70,2 %), Новодвинск (69,3 %) и Котлас (54,1 %). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости по классу «Болезни кожи и ПЖК» отмечаются в городах Архангельск (124,0 %), Котлас (122,8 %) и Коряжма (121,3 %). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский округ (133,7 %), города Котлас (118,9 %) и Архангельск (115,2 %). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости болезнями кожи и ПЖК установлены в городах Новодвинск (61,9 %), Коряжма (58,7 %), и Устьянском округе (44,8 %).

Таблица 3.2-12

Первичная заболеваемость по классу «Болезни кожи и ПЖК» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	104,2	93,0	86,7	101,7	91,1	95,3	-4,4
Подростки	79,9	80,8	85,9	110,6	96,9	90,8	1,8
Взрослые	23,1	21,8	23,8	29,9	33,7	26,5	6,0
Все	39,1	36,1	36,7	44,7	45,3	40,4	1,0

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Болезни кожи и ПЖК» за период 2020–2024 годов возросла в Плесецком и Холмогорском округах (42,6 % и 39,9 % соответственно). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечен в Вилегодском округе (123,4 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости выявлен в Онежском районе (274,1 %). У взрослого населения заболеваемость значительно возросла в Плесецком и Холмогорском округах (60,2 % и 52,4 % соответственно).

Болезни костно-мышечной системы. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 45,8 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости отмечаются у подростков (табл. 3.2-13).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Болезни костно-мышечной системы» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом среди совокупного населения, являются Вилегодский округ (109,5 %), города Коряжма (96,2 %) и Новодвинск (78,5 %). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости патологией костно-мышечной системы отмечаются в городе Северодвинске (95,0 %), Красноборском (93,4 %) и Устьянском (82,2 %) округах. По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский (216,0 %), Устьянский (198,7 %) округа и г. Новодвинск (163,2 %). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости

болезнями костно-мышечной системы установлены в Вилегодском округе (127,7 городах Коряжма (103,2 ‰) и Новодвинск (76,4 ‰).

Таблица 3.2-13

Первичная заболеваемость по классу «Болезни костно-мышечной системы» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	49,4	50,2	50,0	57,9	60,2	53,6	-0,5
Подростки	84,1	84,4	96,8	98,9	104,2	93,7	-0,8
Взрослые	29,1	30,4	32,4	40,8	40,3	34,6	5,3
Все	34,5	35,6	37,6	45,6	45,8	39,8	3,2

Среди совокупного и взрослого населения заболеваемость по классу «Болезни костно-мышечной системы» за период 2020–2024 годов значительно возросла в Вельском районе (100,5 % и 201,5 % соответственно). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечен в Каргопольском округе (427,2 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости болезнями костно-мышечной системы выявлен в Лешуконском (131,0 %) и Виноградовском (101,9 %) округах.

Болезни мочеполовой системы. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 52,4 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости отмечаются у подростков (табл. 3.2-14).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Болезни мочеполовой системы» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являются г. Новодвинск (79,1 ‰), Устьянский округ (67,5 ‰), г. Коряжма (66,5 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости патологией мочеполовой системы отмечены в Верхнетоемском округе (87,3 ‰), городах Коряжма (67,6 ‰) и Новодвинск (56,1 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский (201,4 ‰), Каргопольский (152,5 ‰) округа и г. Новодвинск (123,0 ‰). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости болезнями мочеполовой системы установлены в г. Новодвинске (82,0 ‰), Устьянском округе (74,8 ‰) и Ленском районе (72,6 ‰).

Таблица 3.2-14

Первичная заболеваемость по классу «Болезни мочеполовой системы» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	33,9	33,7	33,4	39,3	39,3	35,9	0,6
Подростки	72,9	72,8	65,3	86,6	86,0	76,7	0,4
Взрослые	45,6	42,4	44,4	53,5	53,6	47,9	1,0
Все	44,4	41,9	43,1	52,2	52,4	46,8	1,0

Среди совокупного и взрослого населения заболеваемость по классу «Болезни мочеполовой системы» за период 2020–2024 годов возросла в Холмогорском (26,7 % и 33,8 % соответственно) и Плесецком (26,4 % и 27,9 % соответственно) округах. У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечен в Устьянском (37,6 %) и Вилегодском (37,2 %) округах. Среди подростков максимальный рост заболеваемости выявлен в Няндомском и Плесецком округах (74,7 % и 74,1 % соответственно).

Врожденные пороки развития. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 4,3 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у детей (табл. 3.2-15).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Врожденные пороки развития» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территорией максимального риска, где частота заболеваемости превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом среди совокупного населения, являются Красноборский округ (7,2 ‰), города Северодвинск (5,4 ‰) и Мирный (4,9 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости данной патологией отмечены в Красноборском округе (38,9 ‰), городах Северодвинск (29,3 ‰) и Мирный (25,8 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Красноборский округ (13,9 ‰), города Северодвинск (9,8 ‰) и Мирный (7,1 ‰). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости по классу «Врожденные пороки развития» установлены в Холмогорском (1,4 ‰) и Онежском (0,3 ‰) округах.

Таблица 3.2-15

**Первичная заболеваемость по классу «Врожденные пороки развития» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	15,7	17,7	18,3	23,3	23,8	19,8	2,8
Подростки	4,2	4,7	3,3	5,3	5,1	4,5	0,3
Взрослые	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	28,8
Все	2,9	3,3	3,3	4,2	4,3	3,6	1,8

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Врожденные пороки развития» за период 2020–2024 годов значительно выросла в Верхнетоемском округе (123,4 % и 187,4 % соответственно) и Ленском районе (121,9 % и 162,4 % соответственно). Среди подростков максимальный рост заболеваемости выявлен в Плесецком округе (244,3 %). У взрослого населения заболеваемость по данному классу значительно выросла в Онежском округе (40,2 %).

Травмы, отравления, несчастные случаи. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 123,5 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости отмечаются у подростков (табл. 3.2-16).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Травмы, отравления, несчастные случаи» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являются г. Котлас (152,9 ‰), Каргопольский округ (143,0 ‰) и г. Новодвинск (135,1 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни травм, отравлений, несчастных случаев отмечены в городах Котлас (226,3 ‰), Северодвинск (199,3 ‰) и Шенкурском округе (187,5 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский (378,3 ‰), Шенкурский (322,2 ‰) округа и г. Котлас (310,3 ‰). У взрослого населения максимальные уровни травм, отравлений, несчастных случаев установлены в Каргопольском округе (140,5 ‰), городах Новодвинск (128,9 ‰) и Котлас (128,5 ‰).

Таблица 3.2-16

Первичная заболеваемость по классу «Травмы, отравления, несчастные случаи» среди населения Архангельской области (на 1 000 чел. возрастной группы)

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	101,9	103,2	110,6	122,3	163,6	120,3	7,5

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Подростки	131,1	130,5	121,4	143,3	197,2	144,7	5,7
Взрослые	90,4	90,3	90,9	101,0	112,1	96,9	3,3
Все	93,7	93,8	95,3	106,0	123,5	102,5	4,1

Среди совокупного и взрослого населения заболеваемость по классу «Травмы, отравления, несчастные случаи» за период 2020–2024 годов выросла в Плесецком округе (по 12,4 % соответственно). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечен в Холмогорском округе (20,5 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости выявлен в Плесецком округе (36,5 %).

Патология беременности, родов и послеродового периода. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 18,5 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости отмечаются у взрослых (табл. 3.2-17).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Патология беременности, родов и послеродового периода» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являются города Котлас (28,6 ‰), Северодвинск (26,3 ‰) и Коржма (25,7 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Онежский район и г. Новодвинск (по 5,7 ‰ соответственно), Ленский район (4,4 ‰). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости установлены в городах Котлас (36,6 ‰), Северодвинск (32,9 ‰) и Коржма (32,5 ‰).

Таблица 3.2-17

**Первичная заболеваемость по классу «Патология беременности, родов и послеродового периода» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Подростки	3,2	3,2	2,2	2,4	2,0	2,6	-11,0
Взрослые	19,2	28,9	25,3	23,9	23,0	24,1	4,0
Все	15,3	23,1	20,2	19,2	18,5	19,3	4,1

Среди совокупного, взрослого населения и подростков заболеваемость по классу «Патология беременности, родов и послеродового периода» за период 2020–2024 годов возросла в г. Северодвинске (110,5 %, 111,4 % и 34,6 % соответственно).

Болезни глаз и придаточного аппарата. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 33,3 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости по данному классу болезней отмечаются у детей (табл. 3.2-18).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Болезни глаз и придаточного аппарата» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территориями максимального риска, где частота заболеваемости превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом среди совокупного населения, являются Верхнетоемский (61,4 ‰), Виноградовский (58,0 ‰) и Красноборский (51,8 ‰) округа. Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости данной патологией отмечены в г. Новодвинске (128,1 ‰), Виноградовском (100,8 ‰) и Устьянском (99,3 ‰) округах. По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются Верхнетоемский (166,7 ‰), Пинежский (125,8 ‰) и Устьянский (122,2 ‰) округа. У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости по классу «Болезни глаз и придаточного аппарата» установлены в Верхнетоемском (55,6 ‰), Виноградовском (46,7 ‰) и Красноборском (46,4 ‰) округах.

**Первичная заболеваемость по классу «Болезни глаз и придаточного аппарата» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	61,6	59,3	59,6	64,2	74,9	63,9	-0,6
Подростки	51,9	46,7	47,9	59,7	65,2	54,3	-0,9
Взрослые	17,9	15,6	14,6	21,3	23,5	18,6	4,7
Все	26,7	24,2	23,4	29,8	33,3	27,5	1,5

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Болезни глаз и придаточного аппарата» за период 2020–2024 годов значительно выросла в Онежском и Виноградовском округах (77,6 % и 74,7 % соответственно). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечен в Виноградовском (77,3 %) и Лешуконском (66,4 %) округах. Среди подростков максимальный рост заболеваемости выявлен в Онежском (71,1 %) и Плесецком (62,3 %) округах. У взрослого населения заболеваемость возросла в Онежском (110,7 %) и Холмогорском (100,0 %) округах.

Болезни уха и сосцевидного отростка. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 25,9 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости отмечались у детей (табл. 3.2-19).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Болезни уха и сосцевидного отростка» за 2020–2024 годы среди совокупного населения, являлись Верхнетоемский (45,4 %), Пинежский (44,3 %) округа и г. Коржма (41,9 %). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости патологией уха и сосцевидного отростка отмечены в Верхнетоемском (80,6 %), Шенкурском (77,7 %) округах и г. Коржме (71,7 %). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являлись Верхнетоемский (192,5 %), Пинежский (77,4 %) округа и г. Котлас (53,6 %). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости болезнями уха и сосцевидного отростка установлены в Пинежском округе (37,7 %), г. Коржме (35,6 %) и Верхнетоемском округе (33,1 %).

Таблица 3.2-19

**Первичная заболеваемость по классу «Болезни уха и сосцевидного отростка» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	52,4	54,3	51,9	53,4	53,8	53,1	-3,2
Подростки	34,8	35,5	34,1	35,2	42,4	36,4	0,7
Взрослые	16,5	15,3	15,8	20,0	19,5	17,4	-0,4
Все	23,4	22,7	22,6	26,1	25,9	24,2	-1,9

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Болезни уха и сосцевидного отростка» за период 2020–2024 годов значительно выросла в Красноборском округе (64,4 %) и Коношском районе (44,3 %). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечен в Холмогорском округе (68,4 %). Среди подростков максимальный рост заболеваемости выявлен в Каргопольском (144,2 %) и Холмогорском (131,0 %) округах. У взрослого населения заболеваемость возросла в Красноборском округе (183,1 %) и г. Мирном (111,3 %).

Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней среди детей составил 23,9 на 1 000 детского населения (табл. 3.2-20).

Анализ частот первичной заболеваемости по классу «Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде» за 2020–2024 годы в разрезе территорий показал, что территориями максимального риска, где частота заболеваемости превышает уровень заболеваемости по Архангельской области среди детского населения, являются Верхнетоемский округ (50,6 ‰), города Коржма (41,6 ‰) и Новодвинск (37,8 ‰).

Таблица 3.2-20

**Первичная заболеваемость по классу «Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	27,3	25,4	22,2	23,2	23,9	24,4	-4,5

Среди детского населения самый высокий темп прироста по классу «Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде» за период 2020–2024 годов отмечен в Лешуконском округе (70,8 ‰).

Психические расстройства и расстройства поведения. В 2024 году показатель заболеваемости по данному классу болезней составил 9,2 на 1 000 населения. Наибольшие уровни заболеваемости отмечаются у подростков (табл. 3.2-21).

Территориями максимального риска, где частота заболеваемости статистически значимо превышает уровень заболеваемости по Архангельской области в целом по классу «Психические расстройства и расстройства поведения» за 2020–2024 годы среди совокупного населения являются города Котлас (13,0 ‰), Северодвинск (10,3 ‰) и Устьянский округ (8,8 ‰). Среди детского населения самые высокие уровни заболеваемости отмечены в г. Мирном (16,0 ‰), Устьянском округе (12,5 ‰) и г. Котласе (10,5 ‰). По заболеваемости подростков территориями максимального риска являются города Котлас (20,2 ‰) и Новодвинск (20,1 ‰), Лешуконский округ (17,3 ‰). У взрослого населения максимальные уровни заболеваемости по классу «Психические расстройства и расстройства поведения» установлены в городах Котлас (13,3 ‰), Северодвинск (10,9 ‰) и Каргопольском округе (8,0 ‰).

Таблица 3.2-21

**Первичная заболеваемость по классу «Психические расстройства и расстройства поведения» среди населения Архангельской области
(на 1 000 чел. соответствующей возрастной группы)**

Группа населения	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Дети	4,0	3,3	4,3	5,7	9,1	5,3	29,4
Подростки	5,5	5,3	7,6	8,9	12,5	7,9	38,3
Взрослые	3,8	4,5	4,8	5,4	9,1	5,5	32,7
Все	3,9	4,3	4,8	5,6	9,2	5,6	31,9

Среди совокупного населения заболеваемость по классу «Психические расстройства и расстройства поведения» за период 2020–2024 годов выросла в Коношском районе (108,2 ‰) и Верхнетоемском округе (107,9 ‰). У детей самый высокий темп прироста данной патологии отмечен в г. Котласе (751,2 ‰). Среди подростков максимальный рост заболеваемости выявлен в городах Котлас (423,6 ‰) и Коржма (160,8 ‰). У взрослого населения заболеваемость выросла в Коношском районе (212,9 ‰).

Заболеваемость психическими и наркологическими расстройствами

По данным формы № 10 «Сведения о заболеваниях психическими расстройствами и расстройствами поведения», средняя частота психических расстройств за 2022–2024 годы в возрастной структуре населения Архангельской области была наибольшей у подростков 15–17 лет – 1 204,1 на 100 000 детей данной возрастной группы. У детей средняя частота психических расстройств составила 904,9 на 100 000 детей в группе 0–14 лет, среди взрослого населения – 602,4 на 100 000 населения старше 18 лет. Анализ динамики показал, что среди детей 0–14 лет за изучаемый период частота психических расстройств увеличилась на 8,5 %, среди подростков 15–17 лет – на 7,2 %, среди взрослого населения – на 16,0 % (табл. 3.2-22).

По данным формы № 11 «Сведения о заболеваниях наркологическими расстройствами» за 2022–2024 годы, средняя частота хронического алкоголизма среди подростков составила 0,9 на 100 000 населения, среди взрослого населения – 131,5 на 100 000 населения. Анализ динамики показал, что среди подростков 15–17 лет за изучаемый период частота хронического алкоголизма снизилась на 100 %, а среди взрослого населения увеличилась на 20,6 %.

За 2022–2024 годы средняя частота наркологических расстройств среди подростков составила 14,0 на 100 000 населения, среди взрослого населения составила 10,9 на 100 000 населения. Анализ динамики показал, что среди подростков в группе 15–17 лет за изучаемый период частота наркомании увеличилась на 7,5 %, среди взрослого населения снизилась на 4,6 %.

Таблица 3.2-22

Заболеваемость психическими и наркологическими расстройствами населения Архангельской области (на 100 000 населения соответствующей группы)

Заболевания	Годы			Среднее	Средний темп прироста/ снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Детское население 0-14 лет					
Психические расстройства, всего	842,9	957,0	914,8	904,9	8,5
Невротические, связанные со стрессом и соматические расстройства	50,9	60,3	55,6	55,6	9,3
Поведенческие синдромы, непсихотические расстройства детского и подросткового возраста	538,8	621,4	632,5	597,6	17,4
Подростки 15-17 лет					
Психические расстройства, всего	1 121,2	1 288,8	1 202,4	1 204,1	7,2
Невротические, связанные со стрессом и соматические расстройства	531,0	538,3	555,6	541,6	4,6
Поведенческие синдромы, непсихотические расстройства детского и подросткового возраста	271,1	359,9	419,0	350,0	54,5
Синдром зависимости от алкоголя (хронический алкоголизм)	2,8	0,0	0,0	0,9	-100,0
Синдром зависимости от наркотических веществ (наркомании)	11,3	18,5	12,1	14,0	7,5
Взрослое население 18 лет и старше					
Психические расстройства, всего	545,7	628,1	633,3	602,4	16,0
Невротические, связанные со стрессом и соматические расстройства	207,0	240,6	220,4	222,7	6,5
Синдром зависимости от алкоголя (хронический алкоголизм)	118,5	133,0	142,9	131,5	20,6
Синдром зависимости от наркотических веществ (наркомании)	11,8	9,6	11,3	10,9	-4,6

Заболеваемость детей первого года жизни

По данным формы № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» за 2022–2024 годы, в структуре заболеваемости детей первого года жизни в целом по территории Архангельской области на первом месте стояли болезни органов дыхания (35,3 %), на втором месте находились патологические состояния перинатального периода (18,6 %), третье место занимали врожденные аномалии (10,2 %). Удельный вес болезней органов пищеварения, болезней крови составлял 8,7 % и 2,6 % соответственно. Болезни инфекционных и паразитарных заболеваний занимали последнее место с удельным весом 2,2 %; на другие заболевания приходилось 21,2 % (рис. 3.2-1).

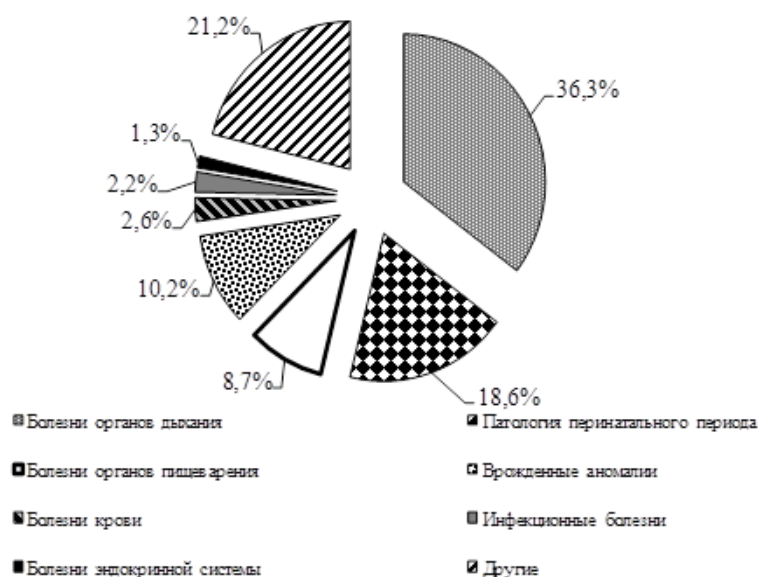


Рисунок 3.2-1 Структура заболеваемости детей 1 года жизни на территории Архангельской области за 2022–2024 гг., %

Средняя частота заболеваемости по всем болезням детей первого года жизни в Архангельской области за 2022–2024 годы составила 2 807,5 ‰ и увеличилась за изучаемый период на 0,4 %. Снижение уровня заболеваемости отмечено по таким классам болезней, как «Болезни крови», «Болезни эндокринной системы», «Инфекционные и паразитарные болезни», «Болезни органов дыхания» на 26,0 %, 19,4 %, 1,5 %, 0,7 % соответственно. По остальным классам произошло увеличение уровня заболеваемости (табл. 3.2-23).

Таблица 3.2-23

Заболеваемость детей первого года жизни на территории Архангельской области (на 1 000 детей до 1 года)

Классы болезней	Годы			Среднее	Средний темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Всего заболеваний	2 769,1	2 872,0	2 781,3	2 807,5	0,4
Инфекционные и паразитарные болезни	61,6	61,4	60,7	61,2	-1,5
Болезни крови	97,7	84,7	72,3	84,9	-26,0
Болезни эндокринной системы	43,2	41,1	34,8	39,7	-19,4
Болезни органов пищеварения	210,8	252,0	241,8	234,9	14,7
Болезни органов дыхания	988,0	1 047,6	981,3	1 005,6	-0,7
Состояние, возникающие в перинатальном периоде	478,6	488,7	517,4	494,9	8,1
Врожденные аномалии	228,2	269,9	283,4	260,5	24,2

Первичная инвалидность детей и подростков в возрасте 0-17 лет

По данным формы № 19 «Сведения о детях-инвалидах» за 2022–2024 годы, в структуре причин инвалидности детского населения в целом по Архангельской области на первом месте стояли болезни нервной системы (22,6 %), на втором месте находились врожденные аномалии (21,6 %), третье место занимали психические расстройства (18,6 %). Удельный вес болезней эндокринной системы, других заболеваний, болезней костно-мышечной системы и болезней уха составлял 12,1 %, 6,2 %, 6,0 % и 4,5 % соответственно (рис.3.2-2).



Рисунок 3.2-2 Структура первичной инвалидности детского населения Архангельской области за 2022–2024 гг., %

Средний показатель первичной инвалидности за 2022–2024 годы среди детского населения Архангельской области составил по всем классам болезней 2 069,3 на 100 000 детей 0–17 лет. Самая высокая частота первичной инвалидности отмечалась по классам «Болезни нервной системы» и «Врожденные аномалии» (467,7 и 437,0 соответственно). Анализ динамики показал, что за анализируемый период отмечался более высокий рост первичной инвалидности по таким классам заболеваний, как «Психические расстройства», «Травмы», «Болезни эндокринной системы» (59,7 %, 48,1 % и 32,0 % соответственно) (табл. 3.2-24).

Таблица 3.2-24

Первичная инвалидность детского населения в Архангельской области (на 100 000 детей 0–17 лет)

Классы болезней	Годы			Среднее	Темп прироста/ снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Все классы	1 934,7	2 203,9	2 430,0	2 069,3	25,6
Новообразования	92,1	108,1	111,9	100,1	21,5
Болезни эндокринной системы	235,1	286,4	310,3	260,7	32,0
Психические расстройства	362,5	409,5	579,0	386,0	59,7
Болезни нервной системы	438,5	496,8	500,9	467,7	14,2
Болезни глаза	56,8	63,6	63,9	60,2	12,4
Болезни уха	84,8	96,2	96,1	90,5	13,3
Болезни костно-мышечной системы	118,7	140,1	147,8	129,4	24,5
Врожденные аномалии	413,8	460,1	470,3	437,0	13,7
Травмы	6,4	5,7	9,5	6,1	48,1

Первичная заболеваемость Архангельской области, связанная с нарушением питания

Анализ динамики первичной заболеваемости детского населения по основным группам заболеваний, связанных с нарушением питания, показал, что за пятилетний период 2020–2024 годов наблюдалось увеличение уровня заболеваемости по всем классам болезней, за исключением уровня по классам «Гипертоническая болезнь» и «Гастрит», которые снизились в 2,0 раза и на 6,7 % (табл. 3.2-25).

Таблица 3.2-25

Первичная заболеваемость детского населения Архангельской области по основным группам неинфекционных заболеваний, связанных с нарушением питания (на 1 000 возрастной группы)

Группа болезней	2020	2021	2022	2023	2024	Среднее	Средний темп прироста/снижения к 2020 г., %
Болезни эндокринной системы	23,3	27,5	25,2	29,0	33,2	27,7	42,4
Ожирение	5,3	7,1	5,8	8,1	9,0	7,1	71,2
Гипертоническая болезнь	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-99,8
Ишемическая болезнь	0,0	0,01	0,0	0,0	0,03	0,01	-
Болезни органов пищеварения	113,5	117,7	113,8	123,3	137,7	121,2	21,2
Гастрит	8,9	8,2	8,1	8,2	8,3	8,3	-6,7
Язва	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	173,5
Анемия	10,1	10,3	10,0	12,5	12,5	11,1	23,2

Анализ динамики первичной заболеваемости взрослого населения по основным группам заболеваний, связанных с нарушением питания, показал, что за пятилетний период 2020–2024 годов отмечается увеличение уровня заболеваемости по всем классам болезней, за исключением уровня заболеваемости по классу «Ожирение», который снизился на 1,1 % (табл. 3.2-26).

Таблица 3.2-26

Первичная заболеваемость взрослого населения Архангельской области по основным группам неинфекционных заболеваний, связанных с нарушением питания (на 1 000 возрастной группы)

Группа болезней	2020	2021	2022	2023	2024	Среднее	Средний темп прироста/снижения к 2020 г., %
Болезни эндокринной системы	8,1	7,8	9,1	14,0	16,0	11,0	98,7
Ожирение	1,4	1,4	1,1	4,0	1,3	1,8	-1,1
Гипертоническая болезнь	1,4	1,2	1,5	1,7	1,7	1,5	22,8
Ишемическая болезнь	6,2	6,2	6,7	6,7	6,6	6,5	7,7
Болезни органов пищеварения	24,9	26,0	30,2	39,7	49,9	34,1	101,7
Гастрит	3,6	2,7	3,4	4,7	5,1	3,9	45,4
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
Анемия	1,5	1,5	1,6	2,5	2,7	2,0	83,2

Первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями

По данным формы № 35 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями», в структуре первичной заболеваемости совокупного населения за 2022–2024 годы удельный вес рака кожи (исключая меланому), легкого, желудка, щитовидной железы и лейкемии составил 12,4 %, 9,2 %, 7,3 %, 1,7 % и 0,9 % соответственно.

Средняя частота первичной заболеваемости раком (все формы) за 2022–2024 годы среди совокупного населения Архангельской области составила 613,7 на 100 000 населения. Анализ динамики выявил, что уровень заболеваемости раком (все формы) за анализируемый период на территории Архангельской области увеличился на 19,2 % (табл. 3.2-27). Снижение уровня заболеваемости произошло в классе болезни «Лейкемия» на 11,8 %.

Таблица 3.2-27

Первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями среди совокупного населения Архангельской области (на 100 000 населения)

Локализация ЗНО	Годы			Среднее	Средний темп прироста/снижения к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
Все формы	551,7	632,1	657,4	613,7	19,2
ЗНО желудка	41,4	47,3	46,5	45,0	12,3
ЗНО легкого	55,2	58,1	56,8	56,7	3,1
ЗНО кожи (исключая меланому)	62,1	78,3	88,0	76,1	41,7
ЗНО щитовидной железы	9,5	11,3	10,8	10,5	14,0
Лейкемия	5,1	6,1	5,7	5,6	11,8

Первичная заболеваемость, связанная с микронутриентной недостаточностью

По данным формы № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации», в структуре патологии щитовидной железы, связанной с недостаточностью йода в Архангельской области, за 2020–2024 годы первое место среди заболеваемости совокупного населения занимает субклинический гипотиреоз (29,5 %), на втором месте – тиреоидит (10,4 %).

Средняя частота первичной заболеваемости всеми формами патологии щитовидной железы, связанной с недостаточностью йода, за пятилетний период среди совокупного населения Архангельской области составила 2,0 ‰. По всем классам болезней отмечалось увеличение первичной заболеваемости (табл. 3.2-28).

Таблица 3.2-28

Первичная заболеваемость болезнями, связанными с йодной недостаточностью среди совокупного населения в Архангельской области (на 1 000 совокупного населения)

Патология	Годы					Среднее значение	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Все заболевания	1,7	1,6	1,9	2,3	2,3	2,0	33,4
Субклинический гипотиреоз	0,6	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6	30,7
Тиреотоксикоз	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	36,4
Тиреоидит	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	66,4

Острые отравления химической этиологии

188

По данным экстренных извещений, представленных из медицинских организаций, за 2022–2024 годы на территории Архангельской области было зарегистрировано 1 864 случая острых отравлений химической этиологии (далее – ООХЭ), в т. ч. 715 случаев с летальным исходом (38,4 %) (табл. 3.2-29).

Таблица 3.2-29

Динамика острых отравлений химической этиологии среди населения Архангельской области

Показатель	Годы					
	2022		2023		2024	
	абс. число	на 100 000 населения	абс. число	на 100 000 населения	абс. число	на 100 000 населения
Острые отравления химической этиологии	644	60,4	705	73,3	515	54,0
из них с летальным исходом	258	24,2	279	29,0	178	18,7

В 2024 году показатель ООХЭ составил 54,0 на 100 тыс. населения (2023 год – 73,3 на 100 000 населения; 2022 год – 60,4 на 100 000 населения), в т. ч. показатель смертности в 2024 году – 18,7 на 100 000 населения (2023 год – 29,0 на 100 000 населения; 2022 год – 24,2 на 100 000 населения). В 2024 году в сравнении с 2023 годом показатель ООХЭ уменьшился на 26,3 %, а показатель смертности – на 35,5 %.

В 2024 году показатель ООХЭ среди взрослого населения составил 43,7 на 100 000 населения, что на 26,1 % ниже показателя 2023 года (59,1) и на 18,2 % ниже уровня 2022 года (53,4); среди подросткового населения этот показатель составил 191,3 на 100 000 населения, что на 39,6 % ниже показателя 2023 года (316,8) и на 18,4 % ниже показателя 2022 года (234,4); среди детского населения – 75,4 на 100 000 населения, что на 18,0 % ниже показателя 2023 года (92,0) и на 27,6 % выше уровня 2022 года (59,1) (табл. 3.2-30).

Таблица 3.2-30

Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам в Архангельской области (на 100 000 населения)

Возрастная группа	Годы					
	2022		2023		2024	
	ООХЭ	%	ООХЭ	%	ООХЭ	%
Отравления, всего						
Дети до 14 лет	59,1	16,8	92,0	21,0	75,4	22,9
Подростки 15–17 лет	234,4	12,9	316,8	14,6	191,3	12,2
Взрослые (18 лет и старше)	53,4	70,3	59,1	64,4	43,7	64,9
Совокупное население	60,4	100,0	73,3	100,0	54,0	100,0
в том числе с летальным исходом						
Дети до 14 лет	1,1	0,8	0,0	0,0	0,6	0,6
Подростки 15–17 лет	0,0	0,0	6,2	0,7	0,0	0,0
Взрослые (18 лет и старше)	30,2	99,2	36,0	99,3	23,2	99,4
Совокупное население	24,2	100,0	29,0	100,0	18,7	100,0

Показатель смертности среди взрослого населения в 2024 году составил 23,2 на 100 000 населения, что на 35,6 % ниже показателя 2023 года (36,0) и на 23,2 % ниже показателя 2022 года (30,2); среди подросткового населения в 2024 и 2022 годах не зарегистрировано ни одного летального исхода от ООХЭ, в 2023 году показатель смертности составил 6,2 на 100 000 населения. Среди детского населения показатель смертности в 2024 году составил 0,6 на 100 000 населения, в 2023 году не

зарегистрировано ни одного летального исхода от ООХЭ, в 2022 году показатель смертности составил 1,1 на 100 000 населения.

В структуре причин ООХЭ в 2024 году первое место заняли отравления от употребления спиртосодержащей продукции (54,4 %), второе ранговое место – отравления лекарственными препаратами (22,1 %), на третьем месте – отравления другими мониторируемыми видами (11,5 %) (табл. 3.2-31).

Таблица 3.2-31

**Динамика острых отравлений химической этиологии по их видам
среди населения Архангельской области**

Причина отравления	Годы					
	2022		2023		2024	
	абс. число	на 100 000	абс. число	на 100 000	абс. число	на 100 000
Отравления, всего						
Спиртосодержащая продукция	407	38,2	444	46,2	280	29,4
Лекарственные препараты	90	8,4	106	11,0	114	12,0
Наркотические вещества	32	3,0	26	2,7	17	1,8
Угарный газ	31	2,9	28	2,9	39	4,1
Уксусная кислота	5	0,5	7	0,7	6	0,6
Другие мониторируемые виды*	79	7,4	94	9,8	59	6,2
в том числе с летальным исходом						
Спиртосодержащая продукция	218	20,4	242	25,2	148	15,5
Лекарственные препараты	0	0,0	1	0,1	1	0,1
Наркотические вещества	18	1,7	15	1,6	8	0,8
Угарный газ	12	1,1	11	1,1	15	1,6
Уксусная кислота	2	0,2	2	0,2	1	0,1
Другие мониторируемые виды*	8	0,8	8	0,8	5	0,5

*Примечание: * – острые отравления неутонченными веществами (ядами), товарами бытового назначения, отравления прочими ядами*

В 2024 году по сравнению с 2023 годом произошло снижение показателей отравлений спиртосодержащей продукцией, наркотическими веществами и уксусной кислотой.

В структуре причин летальных исходов в 2024 году первое место заняли отравления спиртосодержащей продукцией (83,1 %), второе место – отравления угарным газом (8,4 %), третье – отравления наркотическими веществами (4,5 %).

В 2024 году по сравнению с 2023 годом произошло снижение показателя смертности от отравлений спиртосодержащей продукцией, наркотическими препаратами и уксусной кислотой, а также увеличение показателя от отравлений угарным газом. По отравлениям лекарственными препаратами показатель смертности остался без изменений.

Анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости населения

По данным эпидемиологического надзора, в 2024 году в Архангельской области отмечалось снижение заболеваемости по 21 нозологической форме. Наибольшее снижение заболеваемости отмечено по COVID–19 (в 3,0 раза), трихофитии в 2,1 раза, стрептококковым инфекциям на 35,5 %, аскаридозу на 21,2 %, ВИЧ–инфекции на 18,6 %, бациллярным формам туберкулеза на 1,8 %.

Рост заболеваемости отмечался по 53 нозологическим формам. Наиболее интенсивный рост заболеваемости наблюдался по гриппу (в 2,6 раза), опоясывающему лишаю в 2,4 раза, токсокарозу в 2,2 раза, коклюшу в 1,9 раза, острым кишечным инфекциям, вызванным вирусом Норволк, в 1,9 раза, острому вирусному гепатиту А в

1,6 раза, внебольничным пневмониям (на 47,9 %), сумме острых кишечных инфекций на 43,9 %, сальмонеллезу на 35,6 %.

Социально обусловленные болезни

Туберкулез. В 2024 году зарегистрировано 156 случаев, показатель заболеваемости составил 16,2 на 100 000 населения (в 2023 году – 178 случаев, показатель заболеваемости – 16,6 на 100 000 населения). Показатель заболеваемости туберкулезом в 2024 году в сравнении с 2023 годом по области снизился на 2,8 %, что ниже показателя по Российской Федерации (25,5 на 100 000 населения) в 1,6 раза.

Доля туберкулеза органов дыхания среди впервые выявленных случаев заболевания составила 96,2 %. Зарегистрировано 92 случая бациллярных форм туберкулеза (в 2023 году – 117 случаев), заболеваемость составила 9,5 на 100 000 населения.

Сифилис. В Архангельской области в 2024 году было зарегистрировано 187 случаев сифилиса (в 2023 году – 183 случая), показатель заболеваемости составил 19,4 на 100 000 населения, в сравнении с 2023 годом показатель увеличился на 13,3 %. Среди детей до 14 лет в 2024 году зарегистрирован 1 случай заболевания сифилисом, показатель заболеваемости составил 0,6 на 100 000 детского населения (в 2023 году – 2 случая). Показатель заболеваемости сифилисом в регионе выше среднероссийского на 24,2 % (показатель на 100 000 населения по Российской Федерации – 15,6).

Гонорея. Всего на территории области зарегистрировано 83 случая заболевания гонореей (в 2023 году – 92 случая). Несмотря на уменьшение абсолютного количества выявленных случаев, по сравнению с 2023 годом показатель заболеваемости увеличился на 0,1 % и составил 8,6 на 100 000 населения (в 2023 году – 8,60 на 100 000 населения). Показатель заболеваемости гонореей в Архангельской области выше среднероссийского на 35,0 % (показатель по Российской Федерации – 6,4 на 100 000 населения).

ВИЧ (СПИД). За 2024 год в Архангельской области обследовано 316 184 человека с целью уточнения ВИЧ–статуса. Всего в 2024 году зарегистрировано 193 новых случая ВИЧ–инфекции (192 случая – граждане Российской Федерации, 1 случай – иностранный гражданин). Показатель заболеваемости составил 20,0 на 100 000 населения, что ниже показателя 2023 года на 18,6 %. Из впервые выявленных случаев 67,4 % зарегистрированы в городах Архангельск и Северодвинск. В 2024 году случаев заболевания среди детей не выявлено. Показатели динамики заболеваемости представлены в табл. 3.2-32. В Российской Федерации показатель заболеваемости в 2024 году составил 35,4 на 100 000 населения, что ниже уровня 2023 года на 11,5 %.

За прошедший год из числа впервые выявленных случаев зарегистрировано 6 человек, умерших вследствие ВИЧ–инфекции. Количество ВИЧ–инфицированных, обследованных на туберкулез, составило 2 312 из 2 724 состоявших на диспансерном учете, что составляет 84,9 %. Количество ВИЧ–инфицированных, получавших антиретровирусную терапию, составило 2 467. Доминирующее значение в распространении ВИЧ–инфекции имеют половой и парентеральный пути передачи. Наблюдаются неблагоприятные тенденции увеличения общего количества случаев ВИЧ–инфекции в старших возрастных группах, а также у женщин, выявленных при обращении в женские консультации по причине беременности.

Таблица 3.2-32

Динамика заболеваемости социально обусловленными болезнями среди совокупного населения (на 100 тыс. населения)

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Туберкулез	14,81	15,20	16,35	16,64	16,18	15,8	2,30
Сифилис	22,18	26,00	23,55	17,11	19,39	21,6	-1,56
Гонорея	6,91	5,31	6,10	8,60	8,61	7,1	8,21

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
ВИЧ (СПИД)	28,36	24,90	22,91	24,58	20,01	24,2	-7,87

Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики

Стабилизация на низком уровне заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, обусловлена проведением иммунизации населения в рамках Национального календаря профилактических прививок и дополнительной иммунизации. Данные представлены в табл. 3.2-33.

Таблица 3.2-33

Динамика заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, среди совокупного населения (на 100 тыс. населения)

Заболевания	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Коклюш	7,63	0,00	0,09	8,60	17,1	6,7	— *
Корь	0,00	0,00	0,00	0,28	0,83	0,2	— *
Краснуха	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	— *
Паротит эпидемический	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	— *

Примечание: * – средний цепной темп прироста рассчитать невозможно, так как присутствуют нулевые значения

Дифтерия. На протяжении последних 10 лет в Архангельской области случаи заболевания дифтерией не регистрировались. В 2024 году, как и в 2023 году, в Российской Федерации случаев заболевания дифтерией не зарегистрировано.

В целом по области наблюдается высокий уровень охвата населения профилактическими прививками против дифтерии. По данным формы № 6 «Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» (далее форма № 6) за 2024 год охват законченной вакцинации против дифтерии детей в возрасте 6–12 месяцев составил 83,9 % (в 2023 году – 81,7 %); своевременность охвата вакцинацией в возрасте 12 месяцев составила 95,1 % (в 2023 году – 95,4 %); своевременность охвата ревакцинацией в 24 месяца – 95,1 % (в 2023 году – 95,1 %); охват прививками против дифтерии взрослых – 97,3 % (в 2023 году – 97,3 %).

По результатам серологического мониторинга, проведенного в 2024 году среди обследованных детей в возрасте 3–4 лет, защитные титры антител против дифтерии имели 98,1 % обследованных, у подростков 16–17 лет – 99,1 %, у взрослых 20–29 лет – 96,2 %, 30–39 лет – 98,1 %, 40–49 лет – 98,3 %, 50–59 лет – 98,4 %, 60 лет и старше – 95,4 %. Удельный вес «серонегативных» лиц к дифтерии составил 2,3 %.

Корь. В 2020–2022 годах в Архангельской области случаев кори не регистрировалось. В 2023 году в регионе зарегистрировано 3 завозных случая кори: 1 случай (ребенок) в Ленском районе (завоз из Таджикистана), 2 случая (взрослые) в г. Мирный (завоз из Дагестана).

В 2024 году в Архангельской области зарегистрировано 8 случаев заболевания корью: первый очаг – 4 ребенка из одной семьи в г. Каргополе (завоз из Чеченской Республики, г. Грозного); второй очаг – 1 взрослый из г. Архангельска (завоз из г. Москвы); третий очаг – 1 ребенок из г. Архангельска (завоз из лечебного учреждения г. Москвы) и 1 ребенок из г. Архангельска (заболевший по контакту); четвертый очаг – 1 завозной случай из г. Москвы в Каргопольский район у взрослого человека (волонтер).

Показатель заболеваемости корью в Архангельской области за 2024 год в 3,0 раза выше, чем за 2023 год (0,8 и 0,3 на 100 000 населения соответственно). Показатель

заболеваемости корью в Российской Федерации в 2024 году составил 15,3 на 100 000 населения, выявлено 22 456 случаев.

По области в целом достигнут высокий уровень охвата прививками против кори среди детей и подростков. По данным формы № 6 за 2024 год своевременность охвата вакцинацией против кори в 24 месяца составила 95,6 % (в 2023 году – 95,0 %), охват ревакцинацией в 6 лет составил 95,7 % (в 2023 году – 57,6 %). В возрастной группе 18–55 лет в 2024 году было привито против кори 4 930 человек, в результате охват вакцинацией составил 97,5 % (в 2023 году – 97,5 %), ревакцинацией 96,9 % (в 2023 году – 97,1 %).

По данным серологического мониторинга, проведенного в 2024 году, удельный вес «серонегативных» к кори среди всех возрастов составил 5,8 %.

Эпидемический паротит. С 2013 года на территории области случаи заболевания эпидемическим паротитом не регистрировались. В Российской Федерации в 2024 году всего зарегистрировано 2 809 случаев эпидемического паротита, показатель составил 1,9 на 100 000 населения.

По данным формы № 6 за 2024 год, своевременность охвата вакцинацией в 24 месяца составила 95,6 % (в 2023 году – 94,9 %), охват ревакцинацией в 6 лет составил 95,1 % (в 2023 году – 57,6 %).

Коклюш. В 2024 году было зарегистрировано 165 случаев заболевания коклюшем, показатель составил 17,1 на 100 000 населения (в 2023 году – 92 случая, показатель заболеваемости составлял 8,60 на 100 000 населения). В Российской Федерации в 2024 году зарегистрировано 32 456 заболеваний коклюшем, показатель заболеваемости составил 22,12 на 100 000 населения.

По данным формы № 6 за 2024 год своевременность охвата вакцинацией в 12 месяцев в целом по области составила 95,1 % (в 2023 году – 95,0 %), своевременность охвата ревакцинацией в 24 месяца составила 95,1 % (в 2023 году – 95,0 %).

Краснуха. В 2024 году случаев заболевания краснухой в Архангельской области не зарегистрировано. В Российской Федерации за 2024 год зарегистрировано 257 случаев заболевания, показатель составил 0,2 на 100 000 населения (в 2023 году – 3 случая, показатель 0,00 на 100 000 населения).

Вакцинопрофилактика краснухи на территории области характеризуется высокой эпидемиологической эффективностью. Своевременность охвата вакцинацией против краснухи в 24 месяца в 2024 году составила 95,4 % (в 2023 году – 95,4 %), охват ревакцинацией в 6 лет составил 95,0 % (в 2023 году – 79,8 %).

По результатам серологического мониторинга удельный вес «серонегативных» к краснухе в 2024 году составил 6,5 %.

Полиомиелит. В 2024 году продолжалась работа по поддержанию статуса области как территории, свободной от полиомиелита.

В 2024 году в Архангельской области зарегистрировано 3 случая острого вялого паралича (показатель заболеваемости составил 1,86 на 100 000 детского населения).

Охват прививками против полиомиелита поддерживается на высоком уровне. Своевременность охвата вакцинацией в 12 месяцев составила 95,2 % (в 2023 году – 95,8 %), своевременность охвата ревакцинацией в 24 месяца составила 95,0 % (в 2023 году – 95,0 %).

По результатам серомониторинга против полиомиелита 96,0 % обследованных детей 1–2 лет имели защитный уровень антител к 1 типу вируса, 100 % обследованных детей 3–4 лет имели защитный уровень антител к 3 типу вируса. Среди обследованных детей 3–4 лет 99,0 % имели защитный уровень антител к 1 типу вируса, 98,1 % обследованных детей 3–4 лет имели защитный уровень антител к 3 типу вируса. Среди подростков 16–17 лет 100 % имели защитный уровень антител к 1 типу вируса, 91,7 % – к 3 типу. Среди обследованных в возрасте 40–49 лет защитный уровень антител к 1 типу вируса имели 94,7 %, к 3 типу – 89,4 %. Обследованных лиц всего – 469 человек. Удельный вес «серонегативных» к 1 типу составил – 2,6 %, к 3 типу – 5,8 %.

Результаты серологического мониторинга популяционного иммунитета к

полиомиелиту подтверждают высокий его уровень в «индикаторных группах» населения.

Грипп и ОРВИ

В 2024 году в Архангельской области зарегистрировано 1 755 случаев гриппа (в 2023 году – 748 случаев). Показатель заболеваемости на 100 000 населения составил 182,0 (в 2023 году – 70,0). ОРВИ в 2024 году зарегистрировано 355 251 случай (в 2023 году – 383 128 случаев), показатель заболеваемости на 100 000 населения составил 36 840,1 (в 2023 году – 35 813,7). В сравнении с 2023 годом заболеваемость гриппом увеличилась в 2,6 раза, показатель заболеваемости ОРВИ увеличился на 2,9 % при уменьшении абсолютного количества заболевших ОРВИ (табл. 3.2-34).

Показатель заболеваемости гриппом в 1,5 раза выше среднего показателя по Российской Федерации (120,6). Показатель заболеваемости ОРВИ в 1,7 раза выше показателя по Российской Федерации (21 344,3).

В предэпидемический период сезона 2024/2025 года против гриппа в области привито 515 433 чел., что составляет 53,9 % от всего населения области.

Таблица 3.2-34

Динамика заболеваемости гриппом, ОРВИ и внебольничными пневмониями среди совокупного населения Архангельской области (на 100 тыс. населения)

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
ОРВИ	38 651,9	44 643,2	46 566,1	35 813,7	36 840,1	40 503,9	-0,1
Грипп	34,72	22,88	44,06	69,92	182,0	70,7	69,4
Внебольничные пневмонии	1 350,5	981,4	569,4	770,1	1 139,1	962,1	3,5
из них пневмококковой этиологии	9,82	22,52	1,66	2,99	8,0	9,0	71,0

Внебольничные пневмонии. В 2024 году зарегистрировано 10 984 случая внебольничной пневмонии (в 2023 году – 8 238 случаев). Показатель заболеваемости на 100 000 населения составил 1 139,1, что на 47,9 % выше показателя 2023 года и на 31,8 % выше среднероссийского показателя (864,4 на 100 000 населения) (табл. 3.2-31).

В этиологической структуре в 2024 году, как и в предыдущие годы, преобладали внебольничные пневмонии с неустановленным возбудителем – 88,0 % (9 664 случая), бактериальные пневмонии составили 9,2 % (1 008 случаев), вирусные пневмонии – 1,3 % (145 случаев), пневмонии, вызванные хламидиями – 1,5 % (167 случаев). Среди бактериальных пневмоний 61,4 % приходится на пневмонии, вызванные микоплазмой (619 случаев), показатель заболеваемости составил 64,2 на 100 000 населения, что в 3,2 раза выше уровня 2023 года. Доля пневмококковых пневмоний среди пневмоний бактериальной этиологии составляет 7,6 %, показатель заболеваемости составил 8,0 на 100 000 населения, что в 2,7 раза выше, чем в 2023 году. Также увеличилось количество выявленных случаев пневмоний, вызванных хламидиями: с 53 в 2023 году до 167 в 2024 году (показатели составили 5,0 и 17,3 на 100 000 населения соответственно).

Новая коронавирусная инфекция COVID-19

За 2024 год среди населения Архангельской области было зарегистрировано 6 612 случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией (COVID–19), показатель заболеваемости составил 685,7 на 100 000 населения. Среди детей до 14 лет выявлено 525 случаев заболевания (325,6 на 100 000 детского населения).

Уровень заболеваемости среди совокупного и детского населения ниже среднего по Российской Федерации на 10,4 % и 36,7 % соответственно. Заболеваемость населения региона ниже аналогичного показателя за 2023 год в 3,0 раза, среди детей – в 3,6 раза.

В структуре заболеваний COVID-19 удельный вес внебольничных пневмоний с лабораторным подтверждением снизился до 2,0 % (2023 год – 2,2 %). Доля случаев заболевания COVID-19 с бессимптомным течением в прошедшем году также уменьшилась до 1,3 % (2023 год – 5,0 %). В структуре клинических проявлений новой коронавирусной инфекции в целом по Российской Федерации удельный вес пневмоний и бессимптомного течения составляет 2,5 % и 3,6 % соответственно.

Наибольшее количество случаев выявлено среди взрослого населения в возрасте от 50 до 64 лет (32,4 %) и старше 65 лет (31,9 %). Удельный вес пенсионеров увеличился до 51,1 % (в 2023 году – 42,4 %). Среди заболевших детей наиболее часто случаи заболевания выявлялись среди школьников в возрасте 7–14 лет (3,6 %).

В прошедшем году наиболее высокие уровни заболеваемости COVID-19 зарегистрированы в начале года (2–3 календарные недели) и в ноябре-декабре (44–51 календарные недели) (рис. 3.2-1).

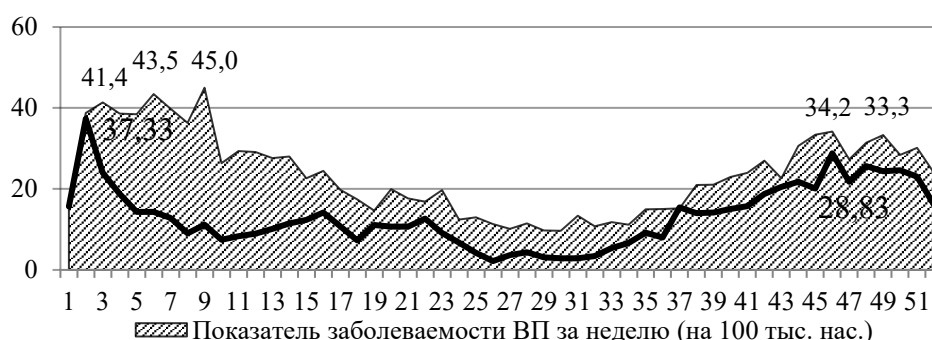


Рис. 3.2-3. Понедельная динамика заболеваемости COVID-19 и внебольничными пневмониями в Архангельской области за 2024 год (показатель на 100 тыс. нас.)

Вирусные гепатиты

За 2024 год в Архангельской области зарегистрировано 25 случаев острых вирусных гепатитов (в 2023 году – 19 случаев), заболеваемость по сравнению с предыдущим годом увеличилась в 1,5 раза и составила 2,6 на 100 000 населения (в 2023 году – 1,78 на 100 000 населения) (табл. 3.2-35).

Таблица 3.2-35

Динамика заболеваемости вирусными гепатитами среди совокупного населения Архангельской области (на 100 000 населения)

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Острые вирусные гепатиты, из них	2,2	2,1	0,7	1,8	2,59	1,9	36,74
Острый вирусный гепатит А	1,6	1,7	0,5	1,4	2,28	1,5	51,47
Острый вирусный гепатит В	0,1	0,0	0,0	0,0	0,10	0,0	-*
Острый вирусный гепатит с дельта-агентом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-*
Острый вирусный гепатит С	0,5	0,1	0,0	0,2	0,10	0,2	-*
Острый вирусный гепатит Е	0,1	0,0	0,2	0,2	0,10	0,1	-*
Хронические вирусные гепатиты, из них	18,6	11,2	24,5	35,5	34,74	24,9	30,50
Хронический вирусный гепатит В	3,6	1,7	4,3	5,4	5,60	4,1	31,36
Хронический вирусный гепатит с дельта-агентом	0,0	0,0	0,0	1,4	0,62	0,2	-*
Хронический вирусный гепатит С	15,0	9,4	20,1	30,1	29,14	20,8	30,68

*Примечание: * – средний цепной темп прироста рассчитать невозможно, так как присутствуют нулевые значения*

В структуре острых вирусных гепатитов на долю вирусного гепатита А приходится – 88,0 % (в 2023 году – 79,0 %); вирусного гепатита В – 4,0 % (в 2023 году – 0,0 %); вирусного гепатита С – 4,0 % (в 2023 году – 10,5 %), вирусного гепатита Е – 4,0 % (в 2023 году – 10,5 %).

Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи. Показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом А в 2024 году составил 2,3 на 100 000 населения (22 случая) (табл. 3.2-32). Среди детей зарегистрировано 50,0 % случаев (11 случаев, показатель составил 6,8 на 100 000 детского населения). На территории г. Архангельска зарегистрировано 59,1 % от общего числа заболевших. Причиной заражения в большинстве случаев послужило несоблюдение правил личной гигиены. Показатель заболеваемости вирусным гепатитом А в области ниже среднероссийского уровня (3,1 на 100 000 населения) на 27,4 %.

В 2024 году зарегистрирован 1 случай заболевания вирусным гепатитом Е на территории г. Северодвинска (показатель – 0,10 на 100 000 населения). В 2024 году показатель заболеваемости в Российской Федерации составил 0,09 на 100 000 населения, зарегистрировано 136 случаев.

Парентеральные гепатиты. В 2024 году зарегистрирован 1 случай заболевания острым гепатитом В у непривитой жительницы г. Архангельска (в 2023 году – 0 случаев). В Российской Федерации за 2024 год зарегистрировано 465 случаев заболевания, показатель составил 0,32 на 100 000 населения.

По данным отчетной формы № 5 «Сведения о профилактических прививках», в 2024 году против вирусного гепатита В вакцинировано 11 337 чел., в том числе 7 338 детей (в 2023 году против вирусного гепатита В было вакцинировано 12 155 чел., в том числе 8 123 ребенка).

По данным отчетной формы № 6 за 2024 год, своевременность охвата вакцинацией против вирусного гепатита В детей в возрасте до 1 года составила 95,1 % (в 2023 году – 95,9 %); охват профилактическими прививками против вирусного гепатита В детей в возрасте с 1 года до 17 лет составил 96,3 % (в 2023 году – 96,4 %); охват прививками лиц 18–35 лет составил 96,2 % (в 2023 году – 95,4 %).

В 2024 году зарегистрирован 1 случай острого гепатита С, показатель заболеваемости составил 0,10 на 100 000 населения, что ниже показателя по Российской Федерации (0,99 на 100 000 населения) в 9,9 раза (в 2023 году было выявлено 2 случая заболевания острым гепатитом С в Архангельской области, показатель заболеваемости 0,2 на 100 000 населения).

В 2024 году показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В составил 5,60 на 100 000 населения, зарегистрировано 54 случая (в 2023 году было зарегистрировано 58 случаев, показатель заболеваемости составил 5,4 на 100 000 населения). Показатель заболеваемости хроническим гепатитом В в области ниже среднероссийского показателя (9,4) в 1,7 раза.

Показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С составил 29,1 на 100 000 населения, зарегистрирован 281 случай (в 2023 году зарегистрировано 322 случая, показатель заболеваемости – 30,1 на 100 000 населения). Показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С в области на 16,0 % ниже показателя по Российской Федерации (34,7 на 100 000 населения).

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

За 2024 год в Архангельской области зарегистрировано 305 случаев инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП) (в 2023 году – 322 случая) (табл. 3.2-36).

В 2024 году, как и в 2023 году, случаев ИСМП среди медицинских работников зарегистрировано не было.

Структура инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи среди пациентов:

- пневмонии – 31,5 % (в 2023 год – 18,3 %);
- инфекции мочевыводящих путей – 10,5 % (2023 год – 6,8 %);
- послеоперационные осложнения – 18,7 % (2023 год – 15,8 %);
- постинъекционные инфекции – 2,3 % (2023 год – 2,2 %);
- острые кишечные инфекции – 5,2 % (2023 год – 2,2 %);
- гнойно-септические инфекции среди новорожденных – 4,3 % (2023 год – 3,4 %);
- внутриутробные инфекции – 25,6 % (2023 год – 26,1 %);
- гнойно-септические инфекции родильниц – 0,7 % (2023 год – 2,5 %);
- COVID-19 – 0,0 % (2023 год – 22,7 %);
- воздушно-капельные инфекции (грипп) – 1,3 % (2023 год – 0,0 %).

Структура медицинских организаций, где в 2024 году были зарегистрированы случаи инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи среди пациентов:

- хирургические стационары – 34,7 % (2023 год – 43,8 %);
- детские стационары – 4,3 % (2023 год – 2,2 %);
- амбулаторно-поликлинические учреждения – 0,0 % (2023 год – 0,3 %);
- родовспомогательные учреждения – 30,8 % (2023 год – 32,0 %);
- учреждения стационарного социального обслуживания – 0,0 % (2023 год – 1,8 %);
- инфекционные стационары – 1,0 % (2023 год – 0,0 %);
- прочие стационары – 29,2 % (2023 год – 19,9 %).

Таблица 3.2-36

Динамика заболеваемости инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи среди совокупного населения Архангельской области за 2020–2024 годы (абс.)

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
ГСИ у новорожденных	19	5	42	84	78	45,6	189,79
ВУИ	4	3	13	11	13	8,8	77,78
ГСИ у родильниц	11	2	5	8	2	5,6	13,30
Послеоперационные инфекции	82	82	110	51	57	76,4	-1,93
Постинъекционные инфекции	4	2	17	7	7	7,4	160,29
Инфекции мочевыводящих путей	60	74	54	22	32	48,4	-4,37
Пневмонии	229	136	101	59	96	124,2	-11,30
Острые кишечные инфекции	9	10	9	7	15	10,0	-23,3
Сальмонеллез	0	0	0	0	1	0,2	.*
Вирусный гепатит С	0	0	0	0	0	0,0	.*
Воздушно-капельные инфекции	0	0	0	0	4	0,8	
COVID-19	0	183	6	73	0	52,4	.*
Другие инфекционные заболевания	567* *	0	1	0	0	113,6	.*

Примечание: – *средний цепной темп прироста рассчитать невозможно, так как присутствуют нулевые значения.

Острые кишечные инфекции

В Архангельской области в 2024 году зарегистрировано 6 717 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями (далее – ОКИ), в 2023 году – 5 179 случаев. Показатель заболеваемости составил 696,6 на 100 000 населения, что выше уровня 2023 года (484,1 на 100 000 населения) на 43,9 %. В сумме острых кишечных инфекций удельный вес ОКИ неустановленной этиологии составляет 62,0 % (в 2023 году – 61,9 %).

Показатель заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии в 2024 году в Архангельской области увеличился на 43,9 % по сравнению с 2023 годом и составил 431,6 на 100 000 населения, что выше среднероссийского показателя в 1,5 раза (в Российской Федерации – 283,7 на 100 000 населения) (табл. 3.2-37). В возрастной структуре заболевших доля детей до 14 лет составила 73,3 %.

Таблица 3.2-37

Динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями среди совокупного населения Архангельской области (на 100 000 населения)

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Брюшной тиф	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—*
Сальмонеллез	31,9	17,0	17,5	21,0	28,5	23,2	3,0
Дизентерия	0,9	0,3	0,1	1,0	1,5	0,8	237,1
ОКИ установленной этиологии	111,3	157,0	173,7	162,2	230,5	166,9	21,8
ОКИ неустановленной этиологии	264,4	223,6	299,5	299,9	431,6	303,8	15,64

Примечание: * – средний цепной темп прироста рассчитать невозможно, так как присутствуют нулевые значения

Брюшной тиф. В 2024 году, как и в 2023, случаев заболевания брюшным тифом в Архангельской области не зарегистрировано. В Российской Федерации показатель заболеваемости в 2024 году составил 0,01 на 100 000 населения (зарегистрировано 9 случаев).

Сальмонеллез. В 2024 году в Архангельской области зарегистрировано 275 случаев сальмонеллеза (в 2023 году – 225 случаев), показатель заболеваемости составил 28,5 на 100 000 населения, заболеваемость в сравнении с 2023 годом увеличилась на 22,22 %. Заболеваемость сальмонеллезом в Архангельской области выше, чем по Российской Федерации на 15,8 % (РФ – 24,6 на 100 000 населения). В этиологической структуре преобладала *Salmonella* группы D, удельный вес которой составил 81,5 % (в 2023 году – 69,3 %).

Среди детей зарегистрировано 172 случая сальмонеллеза (62,5 % от общего числа заболевших), показатель заболеваемости на 100 000 детей составил 106,7 (в 2023 году – 83,0).

Дизентерия. В 2024 году зарегистрировано 14 случаев дизентерии, показатель заболеваемости составил 1,5 на 100 000 населения (в 2023 году – 1,0 на 100 000 населения), что ниже среднего уровня по России в 2,1 раза (РФ – 3,1 на 100 000 населения). Заболеваемость среди всего населения по сравнению с 2023 годом увеличилась на 40,8 %. В возрастной структуре заболевших доля детей до 14 лет составила 50,0 %, показатель заболеваемости составил 4,3 на 100 000 детского населения (в 2023 году – 2,7).

Ротавирусная инфекция. В структуре острых кишечных инфекций установленной этиологии 51,7 % приходится на ротавирусную инфекцию (в 2023 году – 65,8 %). Показатель заболеваемости составил 119,2 на 100 000 населения (в 2023 году – 106,8 на 100 000 населения). Заболевания, в основном, регистрировались среди детей до 14 лет (90,4 %).

Норовирусная инфекция. В структуре острых кишечных инфекций установленной этиологии доля случаев норовирусной этиологии увеличилась и составила 38,4 % (в 2023 году – 27,8 %). Показатель заболеваемости составил 88,5 на 100 000 населения (в 2023 году – 45,06 на 100 000 населения). Среди детей до 14 лет выявлено 774 случая заболевания (480,0 на 100 000 детского населения).

Вирусные инфекции характеризуются высоким удельным весом в структуре ОКИ установленной этиологии, имеют выраженную сезонность (регистрируются в зимне-весенний период), высокую контагиозность, низкую заражающую дозу, высокую

активность водного и бытового путей передачи и устойчивость возбудителя во внешней среде. В связи с этим необходимо осуществлять мониторинг за вирусными агентами в окружающей среде, в том числе в водопроводной воде, и проводить обследование лиц с клиническими проявлениями острой кишечной инфекции лабораторными методами, позволяющими выявить вирусную этиологию заболевания.

Энтеровирусные инфекции

В Архангельской области в 2024 году зарегистрировано 297 случаев заболевания энтеровирусной инфекцией (далее – ЭВИ), в 2023 году – 285 случаев. Все случаи заболевания подтверждены клинически и лабораторно, зарегистрирован 1 случай энтеровирусного менингита (0,3 % от общего числа заболевших). Среди детей до 14 лет выявлен 291 случай заболевания (180,5 на 100 000 детского населения). Показатель заболеваемости ЭВИ среди всего населения составил 30,8 на 100 000 (табл. 3.2-38), что на 15,6 % выше уровня 2023 года (26,64 на 100 000 населения). В Российской Федерации в 2024 году показатель заболеваемости ЭВИ составил 14,6 на 100 000 населения, что ниже среднеобластного показателя в 2,1 раза.

Таблица 3.2-38

Динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией среди совокупного населения Архангельской области (на 100 000 населения)

Наименование заболеваний	Годы				Средняя частота		Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Энтеровирусная инфекция	1,09	4,03	13,02	26,64	30,8	15,1	153,3
Энтеровирусный менингит	0,09	0,00	1,40	0,09	0,1	0,3	-*

Большинство случаев ЭВИ (91,2 %) зарегистрировано в г. Архангельске (показатель заболеваемости на 100 000 населения 89,3), также зарегистрированы случаи в Приморском районе, Коношском районе и г. Северодвинске.

Вспышки инфекционных болезней

По данным статистической отчетной формы № 23–24 «Сведения о вспышках инфекционных заболеваний» за 2024 год, зарегистрировано 18 очагов групповых заболеваний, из них 17 очагов с фекально-оральным механизмом передачи с количеством пострадавших 129 человек, в том числе детей до 17 лет – 113 человек (88 %), и 1 очаг с аэрозольным механизмом передачи с количеством пострадавших 7 человек, в том числе детей до 17 лет – 7 человек. Анализ путей передачи показал, что в 94,4 % случаев реализовался контактно-бытовой путь передачи, в 5,6 % – воздушно-капельный.

Распределение очагов по этиологической структуре:

- сальмонеллез – 1 очаг (5,6 %);
- ротавирусная инфекция – 3 очага (16,7 %);
- норовирусная инфекция – 9 очагов (50,0 %);
- энтеровирусная инфекция – 3 очага (16,7 %);
- ветряная оспа – 1 очаг (5,6 %);
- прочие инфекции – 1 очаг (5,6 %).

Все очаги групповых инфекционных заболеваний зарегистрированы в детских дошкольных образовательных организациях – 18 очагов (100 %).

Причинами возникновения и распространения групповых инфекционных заболеваний явились:

- занос инфекции, несвоевременное обращение за медицинской помощью, несвоевременное выявление и изоляция заболевших;
- несвоевременное введение комплекса противоэпидемических мероприятий;

- нарушение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Природно-очаговые инфекции и зооантропонозные болезни

Для развития эпидемиологического процесса природно-очаговых инфекций характерны следующие особенности:

- источником инфекций являются членистоногие, мышевидные грызуны и птицы;
- передача возбудителя от человека к человеку невозможна;
- заражение людей происходит при индивидуальном контакте с возбудителем;
- эпидемический очаг формируется на базе эпизоотического;
- распространение инфекции прекращается после исключения контакта человека с природным очагом.

Иксодовым клещам свойственна трансвариальная передача ряда возбудителей: вируса клещевого энцефалита, боррелий, тулярийного микроба и других микроорганизмов. Кроме того, ряд возбудителей способны длительно сохраняться в объектах окружающей среды. В результате этого при сочетании благоприятных биотических и абиотических факторов возможно увеличение лоймпотенциала по ряду нозологических форм.

С целью анализа лоймпотенциала природно-очаговых и зооантропонозных инфекций ежегодно проводится оценка состояния популяций и численности мелких млекопитающих и членистоногих. В рамках эпидемиологического надзора проводится оценка видового состава популяций и численности мелких млекопитающих и членистоногих – носителей и переносчиков возбудителей природно-очаговых болезней. С указанной целью осуществляются следующие работы: отлов мелких млекопитающих и кровососущих членистоногих в природных биотопах региона, сбор объектов внешней среды (вода открытых водоемов, погрызы, поковки и т.д.), лабораторное исследование отобранных проб на наличие возбудителей болезней.

Всего в 2024 году отработано 7 800 ловушко/суток в 14 муниципальных образованиях региона (56,0 %). Отловлено 1 114 зверьков. Средняя численность мелких млекопитающих составила 14,3 на 100 ловушко/суток (в 2023 году – 6,7).

По данным многолетних наблюдений, осложнение эпизоотолого-эпидемиологической обстановки регистрируется при увеличении численности мелких млекопитающих выше 15 на 100 ловушко/суток. Превышение критического уровня зарегистрировано в 5 муниципальных образованиях: Лешуконском (41,0), Каргопольском (33,7), Мезенском (28,7), Няндомском (27,0) и Приморском (20,1) округах.

Для сохранения эпидемиологического благополучия на указанных территориях рекомендуется проведение дополнительного комплекса профилактических мероприятий: иммунизация населения против туляремии, организация барьерной дератизации в населенных пунктах в весенний период, усиление контроля за выполнением объектовой дератизации, проведение ларвицидных обработок водоемов и акарицидных обработок территорий в населенных пунктах и местах массового отдыха в период активности членистоногих, своевременная расчистка и уборка территорий населенных пунктов, приведение прилегающих лесных массивов в состояние лесопаркового, санитарное просвещение населения. В случае выявления необходимости (резкое увеличение численности мелких млекопитающих), рекомендуется проведение одномоментной сплошной дератизации в населенных пунктах с объективным контролем эффективности.

С целью определения патогенов, циркулирующих в природных условиях, в прошедшем году отобрано на исследование 333 пробы объектов окружающей среды, добыто 37 перелетных птиц и отловлено 1 833 особи кровососущих членистоногих.

Результаты исследования проб свидетельствуют о сохранении в Архангельской области зон, эндемичных по туляремии, клещевому боррелиозу, клещевому энцефалиту, геморрагической лихорадке с почечным синдромом, листериозу, лептоспирозу, иерсиниозу и псевдотуберкулезу.

За 2024 год в медицинских организациях области зарегистрировано 8 043 обращения по поводу присасывания клещей, что больше, чем за 2023 год, на 42,1 % (6 279 случаев). Уровень обращаемости достиг показателя 834,10 на 100 000 населения, что превышает средний показатель по Российской Федерации в 2,7 раза (313,85). Среди детского населения зарегистрировано 1 226 обращений (в 2023 году – 978 случаев), показатель составил 760,40 на 100 000 детей (в Российской Федерации – 375,05).

Из числа обратившихся 1 537 человек были ранее привиты от клещевого энцефалита (19,1 %), в том числе 199 детей (16,2 %). Экстренная серопротекция проведена 658 пострадавшим (8,2 %), в том числе 484 детям (39,5 %). Экстренная антибиотикопрофилактика проведена 1 960 пациентам (24,4 %), в том числе 85 детям (6,9 %).

По данным поступивших экстренных извещений, в 58,5 % случаев присасывания клещей произошли на открытых территориях в границах населенных пунктов, во время нахождения на дачных участках – 21,1 %, при посещении лесного массива – 19,4 %. Наибольшее количество присасываний зарегистрировано на территориях (86,1 %), эндемичных по клещевому вирусному энцефалиту.

На территории г. Архангельска за эпидемический сезон произошло 255 присасываний, что превышает среднемноголетнее значение за предыдущий пятилетний период в 3,8 раза (67 присасываний). Результаты многолетнего наблюдения свидетельствуют об увеличении численности иксодовых клещей на территории областного центра.

Проведена видовая диагностика иксодовых клещей, поступивших на исследование в лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»: клещи из природных биотопов отнесены к виду *Ixodes persulcatus*; из числа клещей, снятых с людей, 1 703 отнесены к виду *Ixodes persulcatus*, 9 – к виду *Dermacentor pictus* (присасывание за пределами Архангельской области).

За прошедший эпидемический сезон в Архангельской области на наличие антигена или РНК вируса клещевого энцефалита в медицинских организациях исследовано 7 344 экземпляра иксодовых клещей (в 2023 году – 3 993), в том числе снятых с людей – 7 119 (в 2023 году – 3 886). Вирусофорность иксодовых клещей, снятых с людей после присасывания, в среднем составляет 1,7 %, что незначительно меньше показателя предыдущего года (в 2023 году – 1,8 %).

Показатель вирусофорности клещей, снятых с людей после присасывания, выше среднего по региону в Устьянском округе (6,6 %), г. Новодвинске (3,3 %), Виноградовском округе (2,6 %), Коношском районе (1,9 %).

В лаборатории Центра на обнаружение РНК вируса клещевого энцефалита методом ПЦР исследовано 225 экземпляров иксодовых клещей из природных биотопов, вирусофорность составила – 8,0 % (в 2023 году – 0,0 %). Удельный вес положительных проб на обнаружение ДНК боррелий из биотопных клещей составил 24,0 % (в 2023 году – 6,5 %).

Основной мерой неспецифической профилактики клещевых инфекций являются акарицидные обработки. В 2024 году в регионе обработаны открытые территории оперативной площадью 941,37 га (120,6 % от плана; 780,0 га). В летних оздоровительных учреждениях (далее – ЛОУ) проведены акарицидные обработки на площади 287,37 га (94,6 % от плана; 303,88 га), из них 97,53 га на территории загородных ЛОУ (94,6 % от плана; 98,01 га), 39,16 га на территории ЛОУ палаточного типа (118,8 % от плана, 32,96 га), 150,68 га на территории ЛОУ дневного пребывания (87,1 % от плана; 172,91 га).

Контроль эффективности акарицидных обработок проведен на площади 535,13 га, что составило 56,8 % от обработанной площади, в том числе в ЛОУ 197,07 га (68,6 %).

При обследовании территорий в рамках оценки эффективности проведенных обработок клещи не обнаружены. Присасывания на обработанных территориях не зафиксированы.

Клещевой вирусный энцефалит. Клещевой вирусный энцефалит (далее – КВЭ) –

одна из наиболее распространенных природно-очаговых инфекций на территории Архангельской области. Из 25 административных территорий 21 являются эндемичными.

В 2024 году среди жителей области зарегистрировано 44 случая заболевания КВЭ. Показатель заболеваемости составил 4,56 на 100 000 населения, что на 16 % выше уровня заболеваемости по региону в 2023 году и в 4,0 раза выше среднероссийского уровня. Выявлено 8 случаев заболевания среди детей (показатель заболеваемости составил 4,9 на 100 000 детского населения) (табл. 3.2-35), что соответствует уровню 2023 года. В 1 случае наступил летальный исход.

Среди жителей эндемичных территорий выявлено 93,2 % случаев. В 100,0 % случаев заражение произошло трансмиссивным путем – установлены факты присасывания клещей и продолжительного нахождения в природных условиях на эндемичных по клещевому энцефалиту территориях.

Наибольшее число случаев зарегистрировано среди взрослых пенсионного возраста – 45,4 %. Удельный вес лиц трудоспособного возраста составил 34,1 %, школьников – 11,4 %, организованных детей дошкольного возраста – 6,8 %, студентов – 2,3 %. Среди детей младшего возраста случаи заболевания не зарегистрированы.

Ретроспективный анализ выявил ряд фактов, свидетельствующих о формировании эндемичной по КВЭ области на территории г. Архангельска. С целью снижения риска инфицирования населения потребуются увеличение объемов профилактических мероприятий, включающих меры специфической и неспецифической защиты.

Основной мерой профилактики КВЭ является вакцинопрофилактика. В 2024 году против КВЭ было вакцинировано и ревакцинировано 48 555 чел., в т.ч. 15 939 детей (в 2023 году – 44 620 человек, в т.ч. 14 378 детей).

Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма). В 2024 году в Архангельской области зарегистрировано 34 случая заболевания клещевым боррелиозом, показатель заболеваемости достиг значения 3,53 на 100 тыс. населения, что меньше среднего по России на 27,1 % (4,84 на 100 000 населения), однако превышает заболеваемость 2023 года по региону на 30,3 %. В том числе среди детского населения выявлено 3 случая (1,86 на 100 000 детей), что ниже среднероссийского уровня на 17,0 % (2,24 на 100 000 детей) и среднеобластного уровня 2023 года на 14,7 % (2,18 на 100 000 детей).

В 100,0 % случаев заражение произошло трансмиссивным путем. В структуре заболевших преобладают лица мужского пола (23 случая, 67,6 %) и лица, проживающие в сельской местности (18 случаев, 52,9 %).

Основными мерами профилактики трансмиссивного пути заражения являются проведение акарицидных обработок с контролем эффективности и использование средств индивидуальной защиты (костюмы, репелленты). Алиментарный путь заражения при употреблении сырого козьего или коровьего молока, профилактикой которого является использование в пищу молока после термической обработки, в прошедшем эпидемическом сезоне не установлен.

Среди лиц пенсионного возраста зарегистрировано наибольшее количество случаев – 19 (55,9 %). Удельный вес трудоспособных взрослых в структуре заболевших составил 35,3 %, организованных детей дошкольного возраста – 8,8 %. Среди студентов, школьников и детей младшего возраста случаи заболевания не зарегистрированы.

Доступность медицинской помощи, информирование пострадавших от присасывания клещей о признаках заболевания, ранняя лабораторная диагностика и полноценное диспансерное наблюдение в течение инкубационного периода позволили своевременно проводить профилактику и выявлять заболевания на ранних сроках. Настороженность медицинского персонала и приверженность пострадавших лекарственной терапии позволили избежать летальных исходов заболевания.

Тулaremия. В 2024 году в Архангельской области было зарегистрировано 2 случая тулaremии (в 2023 году – 6 случаев), показатель заболеваемости составил 0,21 на 100 000 населения (табл. 3.2-35). Областной уровень заболеваемости тулaremией

превысил среднероссийский показатель в 2,1 раза (по Российской Федерации – 0,1 на 100 000 населения). Показатель заболеваемости среди детей составил 0,62 на 100 000 детского населения (1 случай), что больше среднего по Российской Федерации в 4,8 раза (0,13 на 100 000 детского населения). Тяжелое течение и летальные исходы туляремии в регионе за 2024 год не выявлены.

В обоих случаях инфицирование произошло в бытовых очагах при осуществлении хозяйственной деятельности по месту постоянного жительства (аспирационный механизм). Клинически отмечалась длительная лихорадка, кратковременное увеличение шейных и надключичных лимфоузлов, в одном случае лихорадке предшествовала экзантема.

Снижение уровня заболеваемости туляремией среди населения свидетельствует об улучшении эпидемиологической ситуации на территории Архангельской области, однако выявление признаков активной циркуляции туляремийного микроба в природных очагах и формирование разлитой эпизоотии на сопредельных территориях не позволяют исключить вероятности ухудшения обстановки в отношении туляремии в последующем. Не исключены случаи заболевания туляремией среди населения вследствие присасывания клещей, укусов двукрылых насекомых и контакта с водой открытых водоемов.

Для оценки эпизоотической обстановки проведено лабораторное исследование проб внешней среды в количестве 277 проб, из них положительных – 3 пробы (1,1 %), мелких млекопитающих в количестве 1 015 особей, из них положительных – 76 (7,5 %), воды поверхностных водоемов в количестве 174 проб (количество положительных – 1 проба, 0,6 %), членистоногих насекомых в количестве – 1 131 проба, в том числе: 225 иксодовых клещей, из них 5 положительных (2,2 %), 466 комаров, из них положительных не выявлено, 440 слепней, из них 5 положительных (9,3 %), 321 мошка, из них положительных не выявлено.

Мероприятия по снижению риска заражения людей туляремией включают в себя меры специфической и неспецифической профилактики, которые должны дополнять друг друга. Наиболее эффективной мерой профилактики туляремии является иммунопрофилактика.

В 2024 году против туляремии было вакцинировано 568 человек, ревакцинировано 1 580 чел. (в 2023 году вакцинацию получили 572 чел., ревакцинацию – 1 030 чел.).

К неспецифическим мерам профилактики относятся: благоустройство территорий населенных пунктов и прилегающих лесных зон, акарицидная обработка территорий, ларвицидная обработка водоемов и дератизационные мероприятия в местах пребывания людей.

Лептоспироз. В период 2023–2024 годов в Архангельской области случаев заболевания лептоспирозом среди населения не зарегистрировано. В Российской Федерации за 2024 год всего выявлено 89 случаев заболевания, показатель заболеваемости составил 0,06 на 100 000 населения.

В рамках мониторинга за природно-очаговыми инфекциями за прошедший год проведено исследование биологических проб от 1 015 мелких млекопитающих молекулярно-биологическим и серологическим методами на лептоспироз. Положительные находки обнаружены в пробах от 13 особей, что составило 1,3 % от исследованных особей. В 61,5 % случаев инфицированные млекопитающие отловлены в открытых лугово-полевых станциях (рыжая полевка, полевка-экономка, обыкновенная бурозубка), по 15,4 % – в лесокустарниковых (рыжая полевка, полевка-экономка) и околотовдных (рыжая полевка, обыкновенная бурозубка) станциях, 7,7 % – в постройках населенных пунктов (серая крыса).

С целью профилактики случаев инфицирования людей рекомендуется своевременная иммунизация домашних и сельскохозяйственных животных от лептоспирозной инфекции, обеспечение выполнения комплекса дератизационных мероприятий на протяжении всего года.

Иерсиниоз и псевдотуберкулез. За 2024 год в регионе зарегистрировано 6 случаев

заболевания иерсиниозом с гастроинтестинальной и абдоминальной формой течения (в 2023 году – 1 случай). Показатель заболеваемости увеличился до 0,62 на 100 000 населения (в 2023 году – 0,09 на 100 000 населения) (табл. 3.2-39).

В 2024 году среди населения области зарегистрирован 1 случай псевдотуберкулеза у взрослого (в 2023 году случаи не регистрировались). Уровень заболеваемости составил 0,1 на 100 000 населения, что ниже среднего по стране в 2,5 раза (0,25 на 100 000 населения).

В рамках мониторинга за природно-очаговыми инфекциями в 2024 году проведено 1 015 исследований мелких млекопитающих на иерсиниоз и псевдотуберкулез. Серологическим и бактериологическим методами обнаружены положительные пробы на иерсиниоз у 25 мелких млекопитающих (2,5 %), на псевдотуберкулез – у 13 (1,3 %). При бактериологическом исследовании объектов внешней среды на иерсиниоз обнаружены положительные результаты в 5 пробах (1,8 %).

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (далее – ГЛПС). В 2024 году зарегистрировано 2 случая заболевания ГЛПС (табл. 3.2-35), в 2023 году заболеваемость ГЛПС не регистрировалась. Показатель заболеваемости ГЛПС в регионе в 2024 году составил 0,21 на 100 000 населения, что меньше заболеваемости по Российской Федерации в 11 раз (показатель заболеваемости ГЛПС по Российской Федерации составил 2,32 на 100 000 населения).

В рамках мониторинга за природно-очаговыми инфекциями в 2024 году проведено 1 015 исследований проб мелких млекопитающих на наличие хантавирусов иммунологическим и молекулярно-биологическим методами, из них с положительным результатом выявлено 17 проб (1,7 %).

С целью профилактики заражения людей и снижения интенсивности распространения инфекции среди грызунов проводятся дератизационные и дезинфекционные мероприятия. К основным профилактическим мерам относятся инженерно-технические мероприятия, направленные на ликвидацию среды обитания грызунов. Большое значение имеет обеспечение грызунонепроницаемости построек. Широко применяются родентициды в различных формах и физический отлов зверьков. Результаты исследований биологических проб от синантропных грызунов свидетельствуют об отсутствии в регионе популяций, резистентных к антикоагулянтам первого поколения. Однако при применении химических препаратов целесообразнее использовать одновременно несколько форм приманок и для дальнейшего использования выбирать такую, которая оказалась наиболее предпочтительна грызунами. При снижении поедаемости рекомендуется произвести ротацию препарата и формы ядохимиката.

Листерииоз. За 2024 год в Архангельской области выявлено 6 случаев заболевания листериозом, показатель заболеваемости составил 0,62 на 100 000 населения, что больше показателя 2023 года в 1,7 раза (0,37 на 100 000 населения). В трех случаях заболевшие связывают заболевание с употреблением пищевых продуктов животного происхождения без предварительной термической обработки. В трех случаях источник инфекции установить не удалось. В 100,0 % случаев заболевание выявлено у взрослых лиц.

В рамках мониторинга за природно-очаговыми инфекциями в 2024 году проведено 1 015 исследований мелких млекопитающих на наличие листерий, выявлено 33 положительные пробы (3,3 %). При бактериологическом исследовании объектов внешней среды листерии не обнаружены (всего исследовано 278 проб из внешней среды).

При обследовании территории области в 2024 году выявлено значительное увеличение численности мелких млекопитающих по сравнению с 2023 годом. Сохраняется угроза возникновения sporadических случаев заболевания населения природно-очаговыми инфекциями и зооантропонозами, такими как лептоспироз, листериоз, псевдотуберкулез, иерсиниоз, ГЛПС, туляремия.

С целью профилактики заражения людей и снижения интенсивности распространения инфекции среди грызунов проводятся мероприятия, направленные на

контроль численности мелких млекопитающих и кровососущих членистоногих в населенных пунктах и на прилегающих территориях.

Осуществляется иммунизация населения и животных для защиты от ряда заболеваний.

Таблица 3.2-39

**Динамика заболеваемости природно-очаговыми инфекциями среди
совокупного населения Архангельской области (на 100 000 населения)**

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Туляремия	0,09	0,09	0,37	0,56	0,21	0,3	75,0
Клещевой энцефалит	2,18	2,65	3,23	3,93	4,56	3,3	20,3
Клещевой боррелиоз	3,54	1,56	1,94	2,71	3,53	2,7	9,6
Псевдотуберкулез	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,0	—*
Иерсиниоз с гастроинтестинальной и абдоминальной формой течения	0,82	0,27	0,46	0,09	0,62	0,5	121,7
Лептоспироз	0,00	0,27	0,28	0,00	0,00	0,1	—*
ГЛПС	0,18	0,00	0,37	0,00	0,21	0,2	—*
Листерииоз	0,00	0,09	0,18	0,37	0,62	0,3	—*

Примечание: * – средний цепной темп прироста рассчитать невозможно, так как присутствуют нулевые значения

Паразитарные болезни

В 2024 году в Архангельской области было зарегистрировано 3 010 паразитарных заболеваний по 10 нозологическим формам.

Таблица 3.2-40

**Динамика заболеваемости паразитарными болезнями среди
совокупного населения Архангельской области (на 100 000 населения)**

Наименование заболеваний	Годы					Средняя частота	Средний цепной темп прироста/снижения, %
	2020	2021	2022	2023	2024		
Лямблиоз	35,81	32,68	26,42	9,25	12,44	23,3	-14,60
Криптоспоридиоз	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	—*
Токсоплазмоз	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,0	—*
Амебиаз	0,09	0,09	0,37	0,37	0,62	0,3	94,67
Лейшманиоз	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	—*
Бластоцистоз	0,00	0,00	0,09	2,99	2,90	1,2	—*
Аскаридоз	19,99	24,26	23,65	18,51	14,21	20,1	-6,53
Трихинеллез	0,00	0,00	0,00	0,09	0,31	0,1	—*
Токсокароз	0,00	0,18	0,83	1,12	2,49	0,9	—*
Трихоцефаллез	0,09	1,00	0,00	0,00	0,21	0,1	—*
Энтеробиоз	295,10	313,70	294,80	260,89	277,00	288,3	-1,26
Дирофиляриоз	0,00	0,00	0,09	0,00	0,21	0,1	—*
Гименолепидоз	0,00	0,09	0,00	0,09	0,10	0,1	—*
Дифиллоботриоз	0,55	0,37	0,11	0,84	0,73	0,7	32,46
Эхинококкоз	0,00	0,00	0,09	0,00	0,21	0,1	—*
Альвеококкоз	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,0	—*
Описторхоз	0,00	0,18	0,00	0,56	0,41	0,2	—*
Стронгилюидоз	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,0	—*

Примечание: * – средний цепной темп прироста рассчитать невозможно, так как присутствуют нулевые значения

Гельминтозы. Наиболее распространенной инвазией остается энтеробиоз, Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2024 год

удельный вес которого среди гельминтозов составил 93,6 % (2 671 случай). В 2024 году заболеваемость энтеробиозом увеличилась на 6,2 % и составила 277,0 на 100 000 населения (в 2023 году – 260,9 на 100 000 населения). Среди выявленных 2 577 (93,6 %) – дети до 14 лет, показатель заболеваемости составил 1 598,2 на 100 000 детского населения.

Среди геогельминтозов наиболее распространен аскаридоз. В 2024 году в Архангельской области зарегистрировано 137 случаев аскаридоза, показатель заболеваемости составил 14,2 на 100 000 населения (в 2023 году – 18,5 на 100 000 населения, 198 случаев) (табл. 3.2-40). От числа пораженных дети до 14 лет составили 75,2 % (103 случая).

В 2024 году зарегистрировано 24 случая заболевания токсокарозом, показатель заболеваемости составил 2,5 на 100 000 населения (в 2023 году зарегистрировано 12 случаев, 1,1 на 100 000 населения).

В 2024 году биогельминтозы на территории области в основном представлены дифиллоботриозом, заражение которым происходит при употреблении икры и рыбы, приготовленных с нарушением технологии. В 2024 году зарегистрировано 7 случаев, показатель заболеваемости составил 0,7 на 100 000 населения, что ниже уровня 2023 года на 13,1 % (табл. 3.2-40).

В 2024 году регистрировались единичные случаи трихоцефаллеза (2 случая, 0,21 на 100 000 населения), трихинеллеза (3 случая, 0,31 на 100 000 населения), гименолепидоза (1 случай, 0,10 на 100 000 населения), дирофиляриоза (2 случая, 0,21 на 100 000 населения), эхинококкоза (2 случая, 0,21 на 100 000 населения), альвеококкоза (1 случай, 0,10 на 100 000 населения), описторхоза (4 случая, 0,41 на 100 000 населения), стронгилоидоза (1 случай, 0,10 на 100 000 населения). Случаев заболеваний тениаринхозом, тениозом, клонорхозом среди населения Архангельской области в 2024 году не зарегистрировано.

Протозоозы. Самым распространенным из протозоозов в области является лямблиоз. В 2024 году зарегистрировано 120 случаев лямблиоза, показатель заболеваемости составил 12,44 на 100 000 всего населения (в 2023 году – 9,3 на 100 000 населения), среди детей до 14 лет – 63,3 на 100 000 детского населения (в 2023 году – 44,8 на 100 000 населения). Высокая заболеваемость лямблиозом обусловлена в основном недостаточным обеспечением населения доброкачественной водой, загрязнением открытых водоемов неочищенными канализационными стоками и низким санитарно-гигиеническим состоянием части детских дошкольных организаций, школ.

В 2024 году было выявлено 6 случаев заболевания амебиазом (показатель заболеваемости 0,6 на 100 000 населения, в 2023 году – 0,4 на 100 000 населения), 28 случаев бластоцитоза (показатель заболеваемости 2,9 на 100 000 населения, в 2023 году – 32 случая, 3,0 на 100 000 населения), 1 случай токсоплазмоза (0,1 на 100 000 населения, в 2023 году – 0 случаев). На территории области в 2024 году случаев криптоспоридиоза и лейшманиоза не зарегистрировано.

4 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

4.1 Существующие особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. Эти территории изъяты решениями федеральных органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования, и для них установлен режим особой охраны.

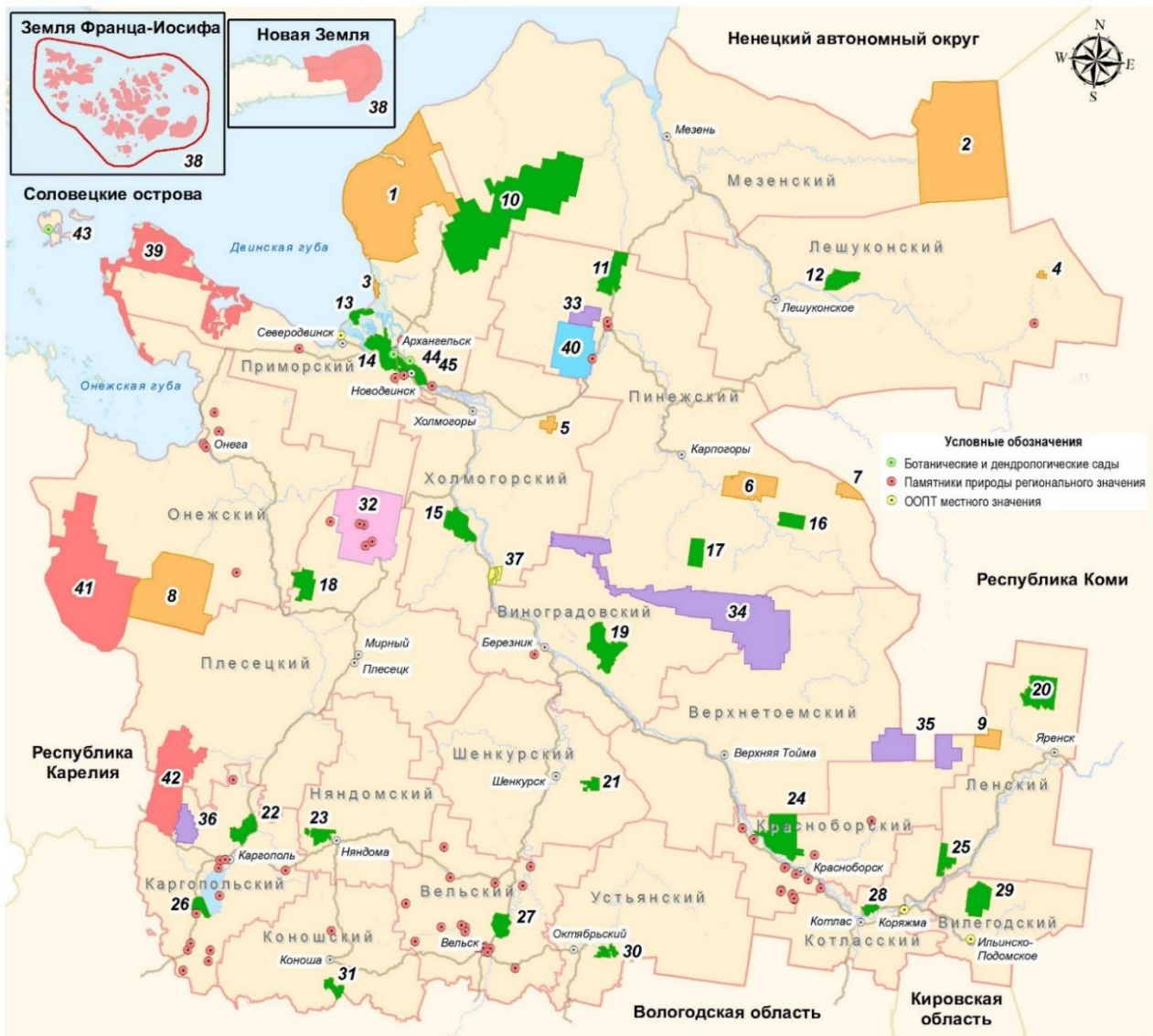
На территории Архангельской области находятся 113 особо охраняемых природных территорий, общей площадью 11 941 653,457 га (рис. 4.1-1, табл. 4.1-1). ООПТ выполняют важные ландшафтно-экологические и социально-экономические функции: сохранение природного разнообразия, средообразующие, регулирование природопользования, обеспечение рекреационной деятельности, мониторинг природных систем и объектов, что создает условия для экологической стабильности региона.

Таблица 4.1-1

Особо охраняемые природные территории Архангельской области на 31.12.2024

Наименование ООПТ	Количество ООПТ	Площадь, га	в т.ч. морская акватория (га)	в т.ч. сухопутная с внутренними водоемами (га)
ООПТ федерального значения				
Заповедник «Пинежский»	1	51 900,000	-	51 900,000
Национальный парк «Кенозерский»	1	140 218,000	-	140 218,000
Национальный парк «Водлозерский» (Онежский филиал)	1	344 200,000	-	344 200,000
Национальный парк «Русская Арктика»	1	8 777 831,100	6 544 067,1	2 233 764,000
Национальный парк «Онежское Поморье»	1	202 166,400	21 000,0	181 166,400
Дендрологический сад имени В.Н. Нилова ФБУ «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»	1	45,010	-	45,010
Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова	1	1,600	-	1,600
Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного и природного музея-заповедника	1	11,639	-	11,639
Итого ООПТ федерального значения	8	9 516 373,749	6 565 067,1	2 951 306,649
ООПТ регионального значения				
Государственные природные заказники	36	2 412 500,789	750,0	2 411 750,789
Памятники природы	65	6 492,865	-	6 492,865
Природные парки	1	6 099,000	-	6 099,000
Итого ООПТ регионального значения	102	2 425 092,654	750,0	2 424 342,654
ООПТ местного значения				
Памятники природы	3	187,054	-	187,054
Итого ООПТ местного значения	3	187,054	-	187,054
Всего ООПТ на территории Архангельской области	113	11 941 653,457	6 565 817,1	5 375 836,357

Карта - схема особо охраняемых природных территорий Архангельской области



Ландшафтные заказники регионального значения				Биологические заказники регионального значения				Комплексные (ландшафтные) заказники регионального значения			
1	Приморский	Приморский округ	1998 парк, 2004	20	Яренский	Ленский район	1975	35	Уфного-Илешский	Верхнетоемский, Красноборский	2015
2	Пезский	Мезенский округ	2023	21	Селенгинский	Шенкурский округ	1975				
3	Мудьогский	Приморский округ	1996	22	Филатовский	Каргопольский округ	1975	36	Лекшмох	Каргопольский округ	2019
4	Усть-Чепасский	Лешуконский округ	1987	23	Шултесский	Няндомский округ	1975				
5	Чутский	Холмогорский округ	1996	24	Шиловский	Красноборский округ	1969	Природные парки регионального значения			
6	Веркольский	Пинежский округ	1988	25	Котласский	Котласский округ	2002	37	Звозский	Холмогорский округ	2023
7	Пучкомский	Пинежский округ	1996	26	Лачский	Каргопольский округ	1975				
8	Кожозерский	Онежский район	1992	27	Важский	Вельский район	1976	ООПТ федерального значения			
9	Ленский	Ленский район	1993	28	Сольвычегодский	Котласский округ	1970	38	Национальный парк "Русская Арктика"		2009
Биологические заказники регионального значения				29	Вилегодский	Вилегодский округ	1986				
10	Соянский	Приморский, Мезенский	1983	30	Устьянский	Устьянский округ	1988	39	Национальный парк "Онежское Поморье"		2013
11	Кулойский	Пинежский округ	1994	31	Коношский	Коношский район	1976	40	Заповедник "Пинежский"		1974
12	Онежский	Лешуконский округ	1976	Геологические заказники регионального значения				41	Национальный парк "Водлозерский"		1991
13	Двинской	Приморский округ	1973	32	Пермилковский	Плесецкий округ	1994	42	Национальный парк "Кенозерский"		1991
14	Беломорский	Приморский округ	1998	Комплексные (ландшафтные) заказники регионального значения				43	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника		1922
15	Сийский	Холмогорский округ	1998	33	Железные ворота	Пинежский округ	1991	44	Дендрологический сад им. И.М. Сtratoновича САФУ им. М.В.		1934
16	Сурский	Пинежский округ	1975					45	Дендрологический сад имени В.Н. Нидова ФБУ "СвННИЛХ"		1960
17	Монастырский	Пинежский округ	1975					34	Двинско-Пинежский	Верхнетоемский, Виноградовский, Пинежский,	2019
18	Плесецкий	Плесецкий округ	1981								
19	Клоновский	Виноградовский округ	1980								

Рисунок 4.1-1 Карта-схема ООПТ Архангельской области

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

208

Восемь ООПТ Архангельской области имеют федеральный статус. Основной целью создания федеральных ООПТ является сохранение биологического разнообразия, охрана редких и исчезающих видов растений и животных, поддержание экологического баланса в регионах, а также проведение научных исследований и экологического мониторинга.

Управление федеральными ООПТ осуществляют специально уполномоченные государственные органы, которые разрабатывают и реализуют планы охраны и использования территорий, проводят научные исследования и обеспечивают контроль за соблюдением режима особой охраны. Государственный природный заповедник «Пинежский», национальный парк «Кенозерский», национальный парк «Водлозерский» (Онежский филиал), национальный парк «Русская Арктика», национальный парк «Онежское Поморье» находятся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Дендрологический сад имени В.Н. Нилова ФБУ «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» – Федерального агентства лесного хозяйства, Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова – Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного и природного музея-заповедника – Министерства культуры Российской Федерации.

Государственный природный заповедник «Пинежский»

История создания особо охраняемой природной территории

Изучение природы Пинежского заповедника началось задолго до его образования и было особенно активным в середине и конце 60-х годов прошлого века. Наиболее полно в этот период были изучены карстовый рельеф с уникальными геологическими объектами, флора и леса территории. В экспедициях участвовали сотрудники Ботанического института РАН им. В.Л. Комарова и Ленинградского государственного университета, спелеологи ленинградской секции спелеологии. Результаты многолетних карстово-спелеологических, геоботанических и флористических исследований, послужили обоснованием для создания Пинежского заповедника. Автором первого проекта был геоботаник Ботанического института Д.Н. Сабуров.

Государственный природный заповедник «Пинежский» был образован постановлением Совета Министров РСФСР № 474 от 20 августа 1974 года на площади 41 244 га. Постановлением Правительства Российской Федерации № 1201-р от 03.08.1996 «О расширении территории государственного природного заповедника «Пинежский» территория заповедника увеличена на 10 287 га. Заповедник находится на территории Пинежского муниципального округа Архангельской области, в 110 км к востоку от г. Архангельска, на правом берегу р. Пинеги. По периметру заповедника создана охранная зона шириной от 2 до 4 км, общей площадью 30 978 га.

Объекты охраны и особое значение территории ООПТ

Заповедник «Пинежский» образован с целью сохранения и изучения в естественном состоянии природного комплекса типичной северной тайги и уникальных карстовых ландшафтов Беломорско-Кулойского плато. Он включает участок типичных темнохвойных лесов подзоны северной тайги и, небольшие по площади, фрагменты лиственничных лесов, сохранившиеся на восточной окраине Беломорско-Кулойского плато. На заповедной территории имеются все типичные, а также редкие и уникальные формы карстового рельефа. В пределах заповедника и его охранной зоны известны около 140 пещер, длина некоторых из них достигает 4–5 км, а пещеры Конституционная (6,13 км) и система Кумичевская-Визборовская (более 7 км) входят в число 20 крупнейших гипсовых пещер мира. Заповедник выполняет функции эталона природы

северной тайги, резервата для сохранения реликтов ледниковой флоры и представляет собой научно-исследовательскую базу для проведения комплексных работ по изучению природных процессов в лесах Европейского Севера.

Карстовые ландшафты, находящиеся в естественном состоянии, и компоненты, их слагающие, являются важным объектом изучения специалистов: геологов, геоморфологов, спелеологов, почвоведов, экологов, ботаников и зоологов. На территории заповедника расположен один из последних в регионе массив малонарушенных северотаежных еловых лесов, представляющий значительную ценность для исследователей ботаников и лесоведов.

Для решения задач, возложенных на Государственный заповедник «Пинежский», в соответствии с Положением о Заповеднике, все леса, находящиеся на его территории, относятся к одной категории защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» (табл. 4.1-2).

Таблица 4.1-2

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Леса, расположенные на ООПТ	Соткинское	1-79	25 512	Постановление СМ РСФСР от 20.08.1974 №474;
	Голубинское	80-264	26 388	Распоряжение правительства Российской Федерации от 23.08.1996 № 1201-р; Лесной кодекс РФ, ст. 102.; Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 №498
Итого:			51 900	

Лесное хозяйство и использование лесов на территории ООПТ

Леса занимают 87,9 % территории заповедника. Господствуют еловые леса, занимающие 70,2 % покрытой лесом площади. Доля сосняков составляет 16,1 % площади, березняков – 12,2 %. Меньше всего лиственничников и осинников, их общая площадь не превышает 1,5 %. Пинежский заповедник расположен в полосе интенсивного развития карста. Это обусловило преобладание на его территории черничных типов леса (73,2 %). Значительно меньше лесов долгомошных типов (19,1 %). Заболоченность территории невысока, травяно-болотные типы леса занимают 4,7 % площади, сфагновые – 2,4 %.

Среди лесов Заповедника по возрасту преобладают спелые и перестойные насаждения, занимающие 76,4 % покрытой лесом площади (в т.ч. 46,4 % – перестойные). В наибольшей степени такая возрастная структура выражена у лиственницы (98,3 % перестойных), осины (83,8 % перестойных) и ели – 86,1 % спелых и перестойных насаждений (в т.ч. 50,6 % – перестойных). У сосны преобладание спелых и перестойных насаждений выражено не столь сильно, они занимают 65,6 % площади сосняков (в т.ч. 50,3 % – перестойные). Обращает на себя внимание наличие довольно большого (28,5 %) количества средневозрастных сосняков, свидетельствующего об успешном возобновлении сосняков. У березы, напротив, преобладают молодняки, сформировавшиеся на гарях 2003 и 2004 годов, и средневозрастные насаждения, возникшие на вырубках 60-х – первой половины 70-х годов.

Положение о государственном природном заповеднике «Пинежский» и Лесохозяйственный регламент лесничества «Государственный природный заповедник «Пинежский» предусматривают на его территории следующие виды использования лесов:

- заготовка древесины;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности.

В 2024 году на территории заповедника проводились работы по очистке леса от захламления (47 м³), в соответствии с «Проектом освоения лесов Пинежского государственного заповедника». Проводились заповедно-режимные и противопожарные мероприятия, текущие ремонты на 3 кордонах, установлено 50 предупредительных аншлагов и 46 предупредительных знаков по границам заповедника и охранной зоны, производилась расчистка: троп, просек – 70 км, минерализованных полос и противопожарных разрывов – 12 км. В пожароопасный сезон 2024 года на территории заповедника и его охранной зоны пожаров не было.

Таблица 4.1-3

Рубки леса, лесохозяйственные, заповедно-режимные и противопожарные мероприятия

Год/объем мероприятий	Выборочные рубки (м ³)	Расчистка троп, просек, дорог (км)	Ремонт зимовий (шт)	Установка аншлагов, щитов, табличек	Расчистка мин.полос, противопожарных разрывов (км)
2022	-	99,7	7	85	10
2023	-	80	7	82	10
2024	-	70	3	96	12

Биологическое разнообразие ООПТ

На территории заповедника выявлены: 507 видов сосудистых растений, 216 видов листостебельных мхов, 64 вида печеночных мхов, 101 видовой и родовой таксон водорослей, 200 видов лишайников, 393 вида афиллофоровых грибов.

Фауна заповедника включает 36 видов млекопитающих, 157 видов птиц, из них 107 гнездящихся, 1 вид рептилий, 5 – земноводных, 14 видов рыб, 1 вид круглоротых, 737 видов насекомых, 293 – паукообразных, 71 – ракообразных, 21 – коловраток, 8 видов кольчатых червей, 1 вид многоножек, 36 видов пресноводных моллюсков.

Наличие и исследование редких и находящихся под угрозой исчезновения видов Пинежского заповедника

В Красную книгу Российской Федерации (2024) включен 1 вид грибов – пикнопореллус бело-желтый (*Ruspororellus alboluteus*), 2 вида лишайников: лобария легочная (*Lobaria pulmonaria*) и бриория Фремонта (*Bryoria fremontii*), 7 видов сосудистых растений: калипсо луковичная (*Calypso bulbosa*), башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), надбородник безлистный (*Epipogium aphyllum*), пальчатокоренник Траунштейнера (*Dactylorhiza traunsteineri*), ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris*), псевдорхис беловатый (*Pseudorchis albida*) и качим уральский подвид пинежский (*Gypsophila uralensis* subsp. *pinegensis*), произрастающие на территории Пинежского заповедника. В Красную книгу Архангельской области (2020), кроме видов, включенных в федеральную Красную книгу, вошли: 33 вида грибов, 19 видов лишайников, 2 вида водорослей, 17 видов листостебельных мхов, 20 видов сосудистых растений.

В заповеднике гнездятся 5 видов птиц, включенных в Красную книгу России (2020): скопа (*Pandion haliaetus*), филин (*Bubo bubo*), сапсан (*Falco peregrinus*), лесной гусеник (*Anser fabalis fabalis*) и овсянка-ремез (*Emberiza rustica*). На пролете встречаются пискулька (*Anser erythropus*) и малый лебедь (*Cygnus bewickii*), в гнездовой период отмечены встречи беркута (*Aquila chrysaetos*) и орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), но гнездование их на территории заповедника не доказано. Из беспозвоночных животных в Красную книгу Российской Федерации внесен 1 вид насекомых – Медведица Менетрие (*Arctia menetriesii*). В Красную книгу Архангельской области (2020) включены, кроме того, 1 вид млекопитающих, 8 видов птиц и 2 вида насекомых, обитающих на территории заповедника.

Таблица 4.1-4

Список видов живых организмов государственного природного заповедника «Пинежский», внесенных в Красные книги Российской Федерации (2021, 2024) и Архангельской области (2020), обнаруженных в ходе экспедиционных исследований 2022–2024 гг.

Таксоны	Красная книга Российской Федерации (животные), 2021; (растения), 2024	Красная книга Архангельской области, 2020	Перечень таксонов и популяций Архангельской области, рекомендуемых для бионадзора, 2020
Грибы и лишайники			
Грибы	Пикнопореллус бело-желтый – <i>Pycnoporellus alboluteus</i>	Эльмерина кариевая – <i>Elmerina caryae</i>	
		Сидера нежная – <i>Sidera lenis</i>	
		Ирпекс Литшауэра – <i>Irpex litschaueri</i>	
		Флебия багряно-желтоватая – <i>Phlebia coccineofulva</i>	
		Томентелла темно-каштановая – <i>Tomentella badia</i>	
		Томентелла бриофильная – <i>Tomentella bryophila</i>	
		Одонтия волокнистая – <i>Odontia fibrosa</i> [= <i>Tomentella fibrosa</i>]	
		Ригидопорус шафранно-желтый – <i>Rigidoporus crocatus</i>	
Лишайники	Бриория Фремонта – <i>Bryoria fremontii</i>	Бриория Фремонта – <i>Bryoria fremontii</i>	
	Лобария лёгочная – <i>Lobaria pulmonaria</i>	Лобария лёгочная – <i>Lobaria pulmonaria</i>	
		Хенотека коротконожковая – <i>Chaenotheca brachypoda</i>	
		Хенотека тонкая – <i>Chaenotheca gracilentia</i>	
		Хенотека грациознейшая – <i>Chaenotheca gracillima</i>	
		Хенотека сглаженная – <i>Chaenotheca laevigata</i>	
		Хенотека темноголовая – <i>Chaenotheca phaeocephala</i>	
		Цифелиум карельский, аколиум карельский – <i>Acolium karelicum</i>	
		Эверния растопыренная – <i>Evernia divaricata</i>	
		Рамалина Рослера – <i>Ramalina roesleri</i>	
		Рамалина волосовидная – <i>Ramalina thrausta</i>	
		Лептогиум тонкий – <i>Scytinium subtile</i>	

Таксоны	Красная книга Российской Федерации (животные), 2021; (растения), 2024	Красная книга Архангельской области, 2020	Перечень таксонов и популяций Архангельской области, рекомендуемых для бионадзора, 2020
		Лобария ямчатая – <i>Lobaria scrobiculata</i>	
		Пельтигера Елизаветы – <i>Peltigera elisabethae</i>	
		Пельтигера чешуеносная – <i>Peltigera lepidophora</i>	
		Пельтигера жилковатая – <i>Peltigera venosa</i>	
		Солорина мешочковидная – <i>Solorina saccata</i>	
		Склерофора тёмноконусная – <i>Sclerophora coniophaea</i>	
		Варицеллария розовоплодная – <i>Varicellaria rhodocarpa</i>	
		Лентария слизистая – <i>Multiclavula mucida</i> . [= <i>Lentaria mucida</i>]	
Растения			
Мхи		Тиммия баварская – <i>Timmia bavarica</i>	
Сосудистые растения	Калипсо луковичная – <i>Calypso bulbosa</i>	Калипсо луковичная – <i>Calypso bulbosa</i>	Осока белая – <i>Carex alba</i>
	Башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i>	Башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i>	Осока Бергрота – <i>Carex bergrothii</i>
	Пальчатокоренник Траунштейнера – <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	Пальчатокоренник Траунштейнера – <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	Дремлик темно-красный – <i>Epipactis atrorubens</i>
	Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i>	Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i>	Гусиный лук зернистый – <i>Gagea granulosa</i>
	Псевдорхис беловатый – <i>Pseudorchis albida</i>	Псевдорхис беловатый – <i>Pseudorchis albida</i>	Ива деревцевидная – <i>Salix arbuscula</i>
	Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i>	Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i>	Ива сетчатая – <i>Salix reticulata</i>
	Качим уральский подвид пинежский – <i>Gypsophila uralensis</i> subsp <i>pinensis</i>	Качим уральский подвид пинежский – <i>Gypsophila uralensis</i> subsp <i>pinensis</i>	Кувшинка чисто-белая – <i>Nymphaea candida</i>
		Осока Буксбаума – <i>Carex buxbaumii</i>	Минуартия весенняя – <i>Minuartia verna</i>
		Ива отогнутопочечная – <i>Salix recurvigemma</i>	Ветреница лесная – <i>Anemone sylvestris</i>
		Пион уклоняющийся [= Пион Марьин корень] – <i>Paeonia anomala</i>	Фиалка Сергиевской – <i>Viola sergievskiae</i>
		Хохлатка плотная – <i>Corydalis solida</i>	Ребросемянник уральский[= Реброплодник уральский] – <i>Pleurospermum uralense</i>
		Камнеломка жестколистная – <i>Saxifraga aizoides</i>	Жирянка альпийская – <i>Pinguicula alpina</i>

Таксоны	Красная книга Российской Федерации (животные), 2021; (растения), 2024	Красная книга Архангельской области, 2020	Перечень таксонов и популяций Архангельской области, рекомендуемых для бионадзора, 2020
		Дриада восьмилепестная – <i>Dryas octopetala</i>	
		Дриада точечная – <i>Dryas punctata</i>	
		Тимьян Талиева – <i>Thymus talijevii</i>	
		Скерда многостебельная – <i>Crepis multicaulis</i>	
Животные			
Земноводные			Сибирский углозуб – <i>Salamandrella keyserlingii</i>
Птицы	Лесной гуменник – <i>Anser fabalis fabalis</i>	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i>	Серый журавль – <i>Grus grus</i>
	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>	Обыкновенный осоед – <i>Pernis apivorus</i>	Длиннохвостая неясыть – <i>Strix uralensis</i>
	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i>	
	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	Мохноногий сыч – <i>Aegolius funereus</i>	
	Филин – <i>Bubo bubo</i>	Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i>	
	Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i>	Бородатая неясыть – <i>Strix nebulosa</i>	
		Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i>	

Рельеф. Полевые наблюдения за состоянием подземного и поверхностного рельефа территории Пинежского заповедника и подземными водами сотрудниками заповедника не проводились. По наблюдениям сторонних спелеологов-исследователей, в 2024 году в подземной и поверхностной составляющих карстового рельефа значительно сократилась активность экзогенных геологических процессов. Крупных и катастрофических их проявлений на территории Пинежского заповедника и его охранной зоны выявлено не было.

Поверхностные воды. В 2024 году гидрологические особенности динамики поверхностных вод территории заповедника и его охранной зоны были связаны с характером внутригодового распределения температуры воздуха и атмосферных осадков. Среднегодовая температура воздуха на поверхности, по данным Пинежской ГМС, в 2024 году составляла 1,7 °С (при среднемноголетней с 1978 года 0,8 °С), сумма атмосферных осадков составляла 520,4 мм, что ниже среднемноголетней (571,9 мм). Количество атмосферных осадков бесснежного периода составило от 22 до 67 % от среднемесячных многолетних показателей, исключая июнь и октябрь, когда превышение месячной нормы осадков достигало соответственно 135 и 107 %. При этом из 249,7 мм осадков бесснежного периода 62,5 % выпадало в виде ливневых дождей.

До середины мая на поверхности преобладали низкие, вплоть до отрицательных, температуры воздуха, в результате чего весенний снеговой паводок развивался медленнее. Ледоход на реках происходил только во второй декаде мая, вскрытие озер – в последнюю декаду мая. В целом, как и в 2021–2023 годах, паводковая активность большинства водопроявлений была ниже обычной, особенно для дождевых паводков, активно проявлявшихся только в начале июня.

Далее, до конца периода наблюдений, сохранялась общая тенденция к росту минерализации и снижению уровней воды. При этом даже в октябре 2024 года, когда сумма осадков несколько превышала норму, для большинства озер и рек сохранялись низкие уровни воды. Это связано с поглощением атмосферных осадков поверхностью земли, значительно пересохшей в засушливый период.

Для озера Сычева в целом отмечалось постепенное снижение уровня воды при её стабильно низкой – до 10–15 мг/л. минерализации. К моменту полного вскрытия озера 29.05.2024 уровень воды по рейке достигал 67 см, небольшой его подъем был отмечен после ливней начала июня. Далее, до конца периода наблюдений, шло постепенное снижение уровня воды (минимум в 28 см 12.11.2024). Минерализация воды была низкой в течение всего периода, колебания её были незначительными, до 5 мг/л.

Ледостав на озере в 2024 году был зафиксирован 12.11.2024, озеро замерзло при самом низком уровне воды. Средний уровень воды в озере Сычево составлял 55 см, амплитуда уровня воды составляла 43 см, средняя минерализация – 10,6 мг/л.

Наблюдения гидрологического режима реки Сотки в урочище Филипповском в 2024 году подтверждают общую тенденцию года к позднему развитию снегового паводка и отсутствию, исключая начало июня, летних дождевых паводков. В зимний период наблюдения на гидропосту не проводились, пробы воды не отбирались.

Из-за состояния автодороги первое опробование в 2024 году на р. Сотке и установка рейки на посту были проведены только 30.05. Подъем уровня воды в весенний паводок на р. Сотке был близок к прошлогоднему.

После ливней начала июня произошел подъем уровня воды на 22 см, до максимального значения в 2024 году, при снижении значения минерализации до 295 мг/л (минимального за рассматриваемый период). С прекращением дождевых паводков к концу июня, тенденция постепенного снижения уровня воды и роста минерализации, сохранялась до конца сезона, несмотря на рост количества осадков в октябре.

Максимум минерализации воды р. Сотки в 2024 году – 840 мг/л – отмечался в середине августа. Амплитуда уровня воды составила 89 см, при её среднемноголетнем значении 82,5 см. Ледостав на р. Сотке осенью 2024 года зафиксирован не был.

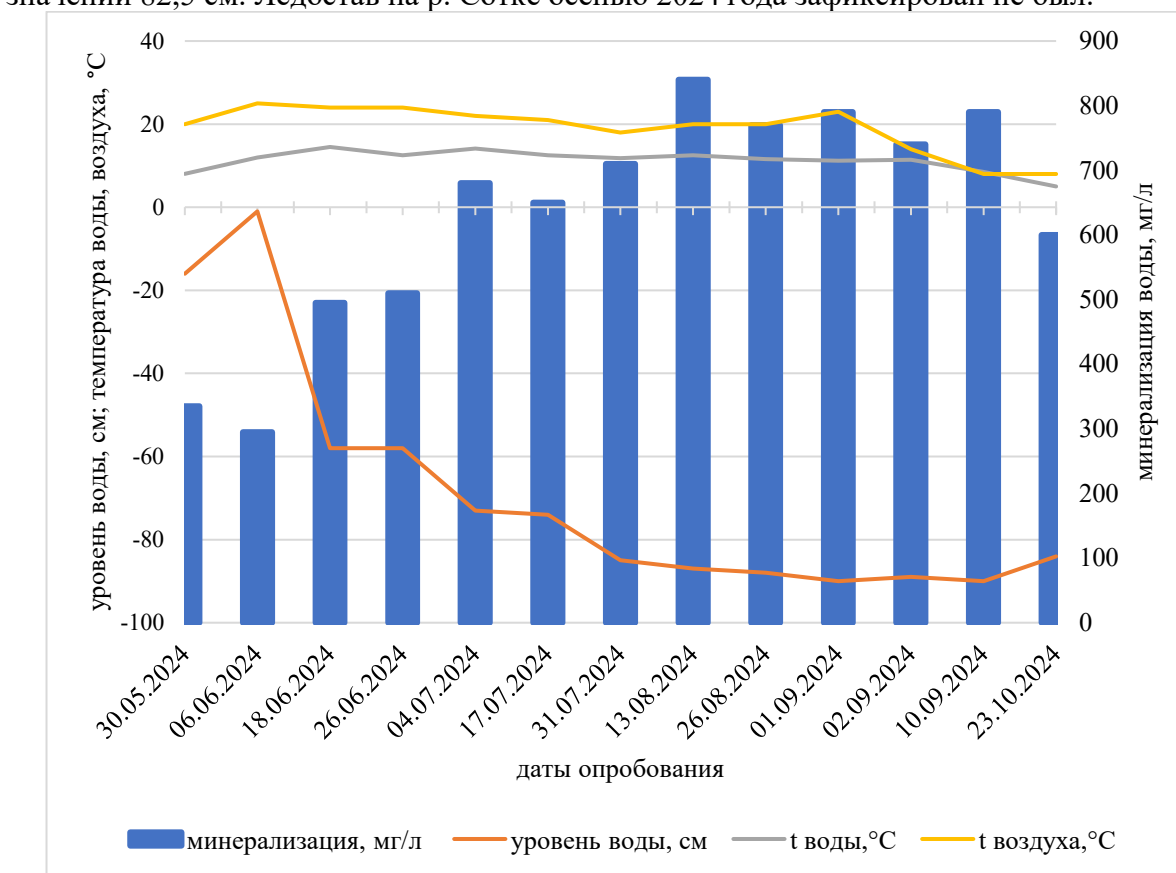


Рисунок 4.1-2 Гидрологические параметры р. Сотки, ур. Филипповское, 2024 год

Кондуктометрическое опробование р. Сотки в 2024 году проводилось в 2 повторностях (табл. 4.1-5) в весенний паводок и в летнюю межень.

В весенний период кондуктометрическое опробование проводилось в начале июня, при переходе снегового паводка в дождевой, при этом степень минерализации по профилю реки была выше обычной, также наблюдались температуры воды выше меженных.

Во второй декаде августа значения минерализации, как и в 2021–2023 годах, были близки к меженной норме. Как и в предыдущие годы, основной прирост минерализации отмечался на участке до 10 км, затем её повышение было более медленным. В летний период опробования дождевые паводки не развивались, поэтому снижения минерализации при разбавлении более пресными водами ручьев-притоков не выявлено. Температуры воды в августе были несколько выше обычных за счет сокращения активности разгрузок карстовых вод.

Таблица 4.1-5

Кондуктометрическое опробование р. Сотки, 2024 год

Точка опробования	Минерализация, мг/л		Температура воды, °C	
	5-7.06.2024	12-13.08.2024	5-7.06.2024	12-13.08.2024
30 км	35	180	15	17
25 км	75	255	14,5	15,1
20 км	100	395	14,6	12,3
15 км	180	690	14,5	10,2
10 км	275	840	14	10,5
5 км	295	850	13,8	10,9
0 км	315	880	14	9,3
Войван	360	930	13,8	9,3

Проявления карстовой гидродинамики. В середине августа 2024 года сотрудниками научного отдела И.А. Федченко и В.В. Пучниным к западу от границы 139 и 140 кварталов было замечено частичное поглощение воды из озера в карстовой воронке (рис. 4.1-3). В момент обнаружения данного явления, общее снижение уровня воды составляло более 2 м, судя по следам её длительного стояния на склонах воронки, в которой образовалось озеро. К концу первой декады октября уровень воды в озере упал ещё на 1,5 м. Таким образом, суммарное снижение уровня воды составляло более 3,5 м.

Наиболее вероятна связь данного явления со вскрытием понора в карстовой воронке, чем с общим дефицитом атмосферных осадков летнего периода в 2024 году.



Рисунок 4.1-3 Состояние уходящего озера в карстовой воронке в августе (слева) и октябре (справа) 2024 года. Фото И. Федченко и В. Пучнина

Таким образом, наиболее важными факторами, определяющими особенности состояния абиотического комплекса, в 2024 году были:

- более низкие, чем в 2022 и 2023 годах, температуры воздуха на поверхности в зимний период и аномально низкие – в мае, что привело к более позднему ледоходу и вскрытию озер;
- крайне неравномерное внутригодовое распределение атмосферных осадков, особенно в бесснежный период, в результате чего с июля по октябрь длился засушливый период.

Природопользование на территории ООПТ и рекреационная деятельность

По разрешениям администрации территорию заповедника посетили 29 чел. из сторонних организаций. В основном эти посещения связаны с выполнением работ по договорам о научном сотрудничестве. Работниками научного отдела выполнено 168 чел./дней многодневных и 155 чел./дней однодневных выходов на территорию заповедника и охрannую зону. Государственными инспекторами отдела охраны заповедника выполнено за год 281 чел./день многодневного и 148 чел./дней однодневного патрулирования территории заповедника и его охрannой зоны.

Таблица 4.1-6

Показатели антропогенной нагрузки на территорию заповедника в 2022–2024 гг.

Год	Количество сторонних посетителей по разрешениям администрации	Количество дней многодневного патрулирования работниками охраны	Количество дней полевых выходов работниками научного отдела
2022	16	527	480
2023	25	618	496
2024	29	281	323

Контроль за соблюдением особого режима охраны территории заповедника осуществляет отдел охраны. В течение 2024 года службой охраны заповедника нарушений особого режима охраны заповедника не выявлено.

Таблица 4.1-7

Сведения о нарушениях, выявленных на территории заповедника за 2022–2024 гг.

Период	Количество выездных обследований	Составлено протоколов	Статья КоАП	Вынесено постановлений	Сумма штрафов (тыс. руб.)	Взыскано штрафов (тыс. руб.)	Примечания
2022	158	3	8.39	3	12	16	
2023	144	1	8.39	1	0	0	Предупреждение
2024	143	0	-	0	0	0	

Научная деятельность

Научно-исследовательская работа на территории заповедника осуществлялась силами сотрудников заповедника и специалистами сторонних организаций.

Сотрудники заповедника в 2024 году продолжили научные исследования по теме «Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе Пинежского заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Наблюдения проведены за следующими компонентами природного комплекса заповедника: погодой, водами, почвами, флорой и растительностью, фауной и животным населением. Исследования по большинству разделов продолжались в прежних объемах, на постоянных пробных площадях и маршрутах с применением прежних методик. Не проводились наблюдения по разделам «Рельеф», «Подземные воды», сокращены наблюдения по разделу «Плодоношение шляпочных грибов».

В 2024 году государственному природному заповеднику «Пинежский» исполнилось 50 лет. К юбилейной дате была приурочена Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Сохранение и изучение природных комплексов и биоразнообразия Европейского Севера России», прошедшая 2–5 сентября 2024 года в конференц-зале культурно-ландшафтного Парка «Голубино».

В работе конференции приняли участие около 50 специалистов из 10 научно-исследовательских учреждений и университетов, других учреждений образования и культуры, Русского Географического общества, ассоциаций спелеологов из городов Москва, Санкт-Петербург, Архангельск, Астрахань, Боппард (Германия), Петрозаводск, республики Бурятия, а также сотрудники государственных природных заповедников «Алтайский», «Рдейский», «Пинежский» и ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский».

В ходе конференции заслушано 3 пленарных и 39 секционных докладов. Доклады участников были посвящены вопросам развития системы особо охраняемых природных территорий, изучения пещер, почв, ландшафтного и биологического разнообразия, исследования редких видов флоры и фауны, а также результатам мониторинга компонентов природных комплексов ООПТ и прилегающих территорий. Ряд выступлений были посвящены краеведению, истории спелеоисследований на территории Пинежского заповедника, направлениям экологического просвещения населения, экологического туризма и исследовательской деятельности школьников.

Материалы докладов конференции опубликованы в электронном виде в сборнике «Сохранение и изучение природных комплексов и биоразнообразия Европейского Севера России».

В текущем году сотрудниками заповедника и сторонними специалистами, проводившими исследования на территории ООПТ, подготовлена и опубликована в электронном виде коллективная монография «Многолетняя динамика природных

комплексов Пинежского заповедника и сопредельных территорий». Оба издания зарегистрированы в базе данных РИНЦ.

Кроме того, сотрудники заповедника приняли участие в подготовке монографии «Редкие экосистемы Архангельской области», в центральных журналах опубликованы 2 научные статьи, подготовлен очередной 47 том Летописи природы Пинежского заповедника за 2023 год.

Библиография научных публикаций сотрудников заповедника и изданные в 2024 году научные труды в формате PDF размещены на официальном сайте Пинежского заповедника: www.zapovednik-pinega.ru, в разделе «Научные исследования».

В 2024 году в Пинежском заповеднике проводили работы по договорам о научном сотрудничестве следующие организации:

1. ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск, «Проведение совместных исследований компонентов природной среды заповедника «Пинежский» и в пределах его охранный зоны, а также в сфере информационного научно-технического взаимодействия. Блоки: «Изучение видового разнообразия дереворазрушающих грибов», «Проведение комплексных гидробиологических исследований». Срок договора – 2018–2023 годы.

2. ФГБУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск, «Изучение видового разнообразия и экологии лишайников на территории Пинежского заповедника и в пределах его охранный зоны». Срок договора – 2021–2026 годы.

3. ФГБУН ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург Изучение энтомофауны заповедника «Пинежский» на территории государственного природного заповедника «Пинежский» и в пределах его охранный зоны. Срок договора – 2024–2025 годы.

4. ИПЭЭ РАН, г. Москва «Изучение фауны и экологии группы Formicidae на территории Пинежского заповедника». Срок договора – 2023–2025 годы.

5. ФГБУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва «Структура и динамика зон контакта близкородственных таксонов певчих птиц на примере пеночки-теньковки (*Phylloscopus collybita sensu lato*) на территории государственного природного заповедника «Пинежский» и в пределах его охранный зоны». Срок договора – 2024 год.

6. Архангельский центр Русского географического общества, г. Архангельск, «Изучение карста, пещер и других уникальных геологических объектов на территории государственного природного заповедника «Пинежский» и в пределах его охранный зоны». Срок договора – 2023–2027 годы.

На базе Пинежского заповедника прошли стажировку аспиранты МГУ (г. Москва) и ЗИН РАН (г. Санкт-Петербург) – 2 человека, прошли производственную практику студенты САФУ им. М.В. Ломоносова и Петрозаводского госуниверситета (3 человека).

Экологическое просвещение

Эколого-просветительская деятельность является важным направлением работы ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский». Основными направлениями эколого-просветительской деятельности являются взаимодействие со всеми группами населения, сотрудничество с образовательными учреждениями и другими заинтересованными организациями, организация и проведение эколого-просветительских мероприятий (праздники, акции, тематические занятия, экологические кружки, экологические лагеря).

В экокласе и Музее карста, находящихся в административном здании в п. Пинеге, проводятся экскурсии и тематические занятия.

На территории охранный зоны заповедника и окрестностей п. Голубино на 8 экскурсионных маршрутах проводятся экскурсии для детей и взрослых.

Работа сотрудников заповедника освещалась в СМИ, на сайте заповедника и группе «Пинежский заповедник» в соцсети ВКонтакте.

Проводится работа со студентами Пинежского индустриального техникума, обучающимися МБОУ «Пинежская средняя школа», воспитанниками детского сада. Для

них проведены тематические занятия «Заповедники России и ООПТ Архангельской области», «Пинежский заповедник», «Изменение климата в Архангельской области», «Зимующие птицы», «Карст Пинежья», «Лесные пожары и борьба с ними», «Редкие виды», «День геолога», экологические игры «Природа дарит людям чудеса», «Заповедными тропами».

Для обучающихся школ Архангельской области проведен семинар «Заповедная природа Севера: любим, изучаем, сохраняем», посвященный 50-летию Пинежского заповедника.

Заповедник «Пинежский» участвовал в акции «Международные дни наблюдений птиц».

Проведены конкурсы художественного творчества: «Певчая птица», посвященный птице 2024 года – чижу, «Заповедные профессии», посвященный 50-летию заповедника; фотоконкурс «Путешествие в заповедный мир», посвященный Дню заповедников и национальных парков России.

В визит-центре заповедника, Пинежской средней школе, детском саду, детской библиотеке оформлены выставки рисунков: «Певчая птица», «Заповедные профессии». В детской библиотеке и визит-центре оформлена выставка научного оборудования «От прошлого к настоящему», посвященная 50-летию Пинежского заповедника.

Сотрудники отдела экологического просвещения приняли участие в массовых мероприятиях. На Петровской ярмарке в с. Карпогоры организована тематическая площадка, проведены экологические игры и мастер-класс по росписи на гипсе. На Дне Пинеги организована тематическая площадка, в детской библиотеке оформлена выставка «От прошлого к настоящему», совместно с научным отделом представлена презентация «Пинежскому заповеднику – 50».

Таблица 4.1-8

Данные по эколого-просветительским мероприятиям ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский»

Мероприятия	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Посетителей эколого-просветительских мероприятий, чел.	1 766	1 562	1 133
в т.ч. тематические занятия	608	317	337
конкурсы	750	1 054	461
Посетителей экскурсий, чел.	1 519	1 438	1 418
в т.ч. в Музее Карста	560	514	736
на экскурсиях в природу	959	924	682
Посетителей выставок, чел.	1 916	1 503	2 164
Издано полиграфической и сувенирной продукции (экз.)	1 850	1 300	2 090

Национальный парк «Кенозерский»

Национальный парк «Кенозерский» образован 28.12.1991 во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации № 84 от 28.12.1991. Управление национальным парком «Кенозерский» возложено на ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский».

Национальный парк «Кенозерский» расположен на стыке Плесецкого, Каргопольского муниципальных округов Архангельской области и Пудожского района Республики Карелия. В ходе проведения землеустроительных работ уточнены границы парка, его площадь составляет 140 218 га.

Кенозерский национальный парк в 1999 году внесён в каталог «Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России» (соответствует Globally Important Birds Areas по критериям Bird Life International) и категориям B1.1, B2, B3 КОТР регионального значения (Regional Important Birds Areas). В 2024 году культурный ландшафт «Заповеданное Кенозерье» площадью 71 тыс. га включён в

список всемирного наследия ЮНЕСКО. Его буферная зона (69 тыс. га) – это биосферный резерват ЮНЕСКО «Кенозерский» (2004) и национальный парк «Кенозерский».

В целях обеспечения природоохранного режима и создания условий для ведения рационального хозяйствования и природопользования на территории Кенозерского национального парка выделены зоны с различными режимами природопользования:

- заповедная зона – 4,72 %
- особо охраняемая – 16,18 %
- рекреационная – 51,80 %;
- зона охраны культурного наследия народов РФ – 0,16 %;
- зоны хозяйственного назначения – 27,14 %.

Особое значение территории

Кенозерский национальный парк является эталонной системой исторической среды обитания человека, объектом, сохранившим многовековую историю и культуру Русского Севера. Свидетельство этому – сохранившиеся природные комплексы и объекты, многочисленные памятники материальной и духовной культуры, архитектуры, монументальной живописи, иконописи, археологии, богатый этнографический материал.

Взаимодействие материальной и духовной культур славян и местных угро-финских племён, сменивших протосаамов, привело к созданию самобытного хозяйственно-культурного уклада жизни и этико-эстетической системы мировоззрения.

Это уникальная территория, гармонично сочетающая исторически сложившиеся культурные ландшафты и фрагменты реликтовых природных систем Русского Севера.

Кенозерский национальный парк – выдающийся образец североευропейского культурного ландшафта, сохранившего на своей территории традиции и реликтовые формы народного творчества, хозяйствования и природопользования. Историко-культурные элементы культурных ландшафтов Парка («святые» рощи, часовни, поклонные кресты, жилые и хозяйственные постройки и т.д.) являются объектами высокой ценности, своеобразной визитной карточкой Парка, важнейшими составляющими образа территории. Высокая степень сохранности культурных ландшафтов и концентрация их ценных элементов делает Кенозерский национальный парк уникальным регионом, аналога которому нет на территории России и других стран мира. Кенозерский героический эпос вошел в сокровищницу фольклористики огромным наследием, здесь русскими и советскими учеными-фольклористами, и этнографами было записано свыше 3 000 текстов былин, сказок и других произведений устного народного творчества. Историческая память населения придает этим местам глубокое духовное содержание.



Рисунок 4.1-4 Вечер на Масельге

Уникальное расположение Парка на границе Русской платформы и Балтийского кристаллического щита, в пределах водораздела между бассейнами Белого и Балтийского морей, природные характеристики обусловили разнообразие видового состава растений и животных.

Значимую часть наследия Кенозерья составляют памятники деревянного и каменного зодчества – культовые и гражданские сооружения (более 100 памятников архитектуры, среди которых 11 церквей и колоколен, 35 часовен, 2 рубленые ограды погостов, 9 инженерных сооружений, 6 амбаров), «святые рощи» – участки леса на местах древних языческих капищ (46 объектов), культовые камни – сейды. На территории национального парка сохранилась самая большая в России коллекция «небес» (17 шт.) – перекрытий молельных залов, расписанных на библейские сюжеты. Кенозерский национальный парк – один из немногих национальных парков России, имеющий в своём оперативном управлении значительное количество движимых памятников истории и культуры, большинство из которых составляют музейный фонд парка и представляют собой великолепные образцы материальной и духовной культуры коренного населения.



Рисунок 4.1-5 Часовенка в Рыжково

Стратегией деятельности Кенозерского национального парка является сотрудничество с местным населением с целью переосмысления общественного и социального значения сохранения наследия. В результате деятельности парка был возобновлен и органично вошел в жизнь территории процесс охраны и реставрации памятников архитектуры. Сформированы профессиональные бригады плотников из местных жителей, способные вести самые сложные работы по реставрации памятников истории и культуры, строительству объектов туристской инфраструктуры. Примером комплексной работы по изучению, интерпретации, использованию объектов наследия является восстановление памятников промышленной архитектуры «Гужовская мельница» и «Зехновская мельница» с организованными тематическими экспозициями. Восстановление парком старинных крестьянских домов как гостевых туристических объектов («Как у бабушки», «Дом Болознева», гостевой дом в д. Кривцово) способствует сохранению исторической застройки традиционных поселений. Важной является работа по созданию историко-архитектурных опорных планов, зон охраны памятников и генпланов деревень, а затем, на основе этих материалов – разработка правил застройки и содержания поселений парка. Фактором социокультурного и экономического развития территории является сохранение традиционной народной культуры. На территории парка действуют Центр народных промыслов и ремесел «Ремесленное Подворье», Дом народного мастера «Ляпачиха», Информационный Центр «Рукодельная Изба», где местные жители организуют мастер-классы по традиционным народным промыслам.

Значимым направлением работы парка является организация экологических троп и маршрутов. Наибольшей популярностью пользуются экскурсионный маршрут «Небеса и окрестности Кенозерья», экологические тропы «Система пяти озер», «Тропа раздумий», «Транскенозерская тропа». К проектированию троп определен подход как к важнейшему элементу целостного историко-культурного и природного пространства.

Биологическое разнообразие

На территории Кенозерского национального парка обнаружено 512 видов грибов, 246 видов лишайников, 8 видов пресноводных водорослей, 203 вида мохообразных, 639 видов сосудистых растений (включая гибриды). Список беспозвоночных животных включает 491 вид: 1 вид губок, 1 вид кишечнополостных, 13 видов коловраток, 4 вида кольчатых червей, 37 видов моллюсков, 58 видов ракообразных, 2 вида коллембол, 297 видов насекомых, 78 видов паукообразных. Из 303 видов позвоночных парка 54 вида составляют млекопитающие, 209 птиц (263 вида по литературным данным приведены для территории как возможные), 4 вида – рептилии, 5 видов – земноводные. В почти 300 озёрах и реках парка обитают 29 видов рыб и 2 вида миног. В Красную книгу России включены 30 видов организмов. В Красную книгу Архангельской области отнесены 97 видов. В 2024 году активно проводились инвентаризационные работы по поиску и описанию новых видов растений, животных и грибов. Так, для территории Кенозерского национального парка выявлено 82 новых (ранее не учтённых) вида организмов.

Изучение редких, особо уязвимых и особо значимых видов растений и животных

В 2022–2024 годах на территории национального парка изучение редких грибов (в т.ч. лишайников), растений и животных проводилось во время полевых маршрутов и экспедиций сотрудниками парка и приглашёнными специалистами. Обнаружены 30 видов, включённых в Красную книгу РФ (2021, 2024), 96 видов, включённых в Красную книгу Архангельской области (2020). В 2024 году список редких видов пополнился на 2 вида лишайников (*Chaenotheca gracillima* (Vain.) Tibell, *Nephromopsis laureri* (Kremp.) Kurok.), 1 вид сосудистых растений (*Botrychium lanceolatum* (S.G.Gmel.) Angstr.), все отмеченные виды входят в Красную книгу РФ (2021) и Архангельской области (2020) (таб. 4.1-9).

Таблица 4.1-9

Список видов живых организмов национального парка «Кенозерский», внесённых в Красные Книги РФ и Архангельской области, обнаруженных на 2024 г.

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды			Вид включен в**:	
№	Латинское название вида	Русское название вида	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
Грибы				
1	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	Рогатик пестиковый		4
2	<i>Cortinarius sanguineus</i> (Wulfen) Gray	Паутинник кроваво-красноватый		4
3	<i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray	Паутинник фиолетовый		3
4	<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.) Pers.	Вороночник рожковидный		3
5	<i>Elmerina caryae</i> (Schwein.) D.A Reid. (= <i>Aporpium caryae</i> (Schwein. Teixeira & D.P.Roger.)	Эльмерина кариевая (= Апорпиум кариевая)		4
6	<i>Favolus pseudobetulinus</i> (Murashk.ex Pilat) Sotome & T.Hatt. (= <i>Polyporus pseudobetulinus</i> (Murashk.ex Pilat) Pilat).	Фаволус ложноберёзовый (=Трутовик ложноберезовый)		2
7	<i>Gloiodon strigosus</i> (Sw.) P.Karst.	Глеодон щетинистый		4
8	<i>Haploporus odoratus</i> (Sommerf.) Bondartsev & Singer	Гаплопорус пахучий		3
9	<i>Laetiporus sulphureus</i>	Трутовик серно-жёлтый		4
10	<i>Peniophora junipericola</i> J. Erikss	Пениофора можжевельника		2
11	<i>Perenniporia twenuis</i> (Schwein.) Ryvarden.	Переннипория кисловатая		3
12	<i>Punctularia strigosozonata</i> (Schwein.) P.H.B. Talbol	Пунктулярия щетинисто-зональная		4
13	<i>Radulodon erikssonii</i> Ryvarden	Радулодон Эриксона		4
14	<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curtis) Quél.	Строфария сине-зеленая		4
15	<i>Thelephora palmate</i> (Scop.) Fr	Телефора пальчатая		4
Лишайники				
1	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.	Анаптихия реснитчатая		3
2	<i>Bryoria fremonti</i> i (Tuck) Brodo et D. Hawksw.	Бриория Фремонта	3	3
3	<i>Chaenotheca caphaeocephala</i> (Turner) Th. Fr.	Хенотека темноголовая		4
4	<i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach) Tibell.	Хенотека коротконожковая		3
5	<i>Chaenotheca gracillima</i> (Vain.) Tibell	Хенотека грациознейшая		3
6	<i>Evernia divaricate</i> (L.) Ach.	Эверния растопыренная		3
7	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Лобария легочная	2	3
8	<i>Nephromopsis laureri</i> (Kremp.) Kurok.	Нефромопсис Лаурера	3	
9	<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf.	Псевдеверния зернистая		3
10	<i>Ramalina thrausta</i> (Ach.)Nyl.	Рамалина волосовидная		3
11	<i>Tuckermannopsis ciliaris</i> (Ach.) Gyeln.	Тукерманнопсис реснитчатый		4

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды			Вид включен в**:	
№	Латинское название вида	Русское название вида	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
Пресноводные водоросли				
1	<i>Aegagropila linnaei</i> Kütz.	Эгагропила Линнея		3
2	<i>Nitella wahlbergiana</i> Wallman.	Нителла Вальберга		4
Мохообразные				
1	<i>Fissidens fontanus</i> (Bach.Pyl.) Steud.	Фиссиденс ключевой		3
2	<i>Fontinalis hypnoides</i> C. Hartm.	Фонтиналис гипновидный		3
3	<i>Fontinalis dalecarlica</i>	Фонтиналис далекарлийский		3
4	<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P. Beauv	Гедвигия реснитчатая		3
5	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.S.G.	Гомалия трихомановидная		3
6	<i>Isoetecium myosuroides</i> Brid.	Изотециум мышехвостоподобный		3
7	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Сфагнум болотный		3
8	<i>Sphagnum subfulvum</i> Sjörs	Сфагнум рыжеватый		3
Сосудистые растения				
1	<i>Botrychium boreale</i> (Fr) .Milde	Гроздовник северный		2
2	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	Гроздовник виргинский		3
3	<i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	Калипсо луковичная	3	2
4	<i>Campanula cervicaria</i> L.	Колокольчик жестковолосистый		3
5	<i>Campanula persicifolia</i> L.	Колокольчик персиколистный		3
6	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlend	Осока Буксбаума		3
7	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	Зимолюбка зонтичная		3
8	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	Хохлатка плотная		3
9	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Венерин башмачок настоящий	3	3
10	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F.Muell.) Soó.	Пальчатокоренник кровавый		3
11	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó.	Пальчатокоренник Траунштейнера	3	3
12	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz.	Дремлик болотный		3
13	<i>Epipogium aphyllum</i> (F. W. Schmidt) Sw.	Надбородник безлистный	2	3
14	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Горечавка легочная		3
15	<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Gorski	Манник литовский		3
16	<i>Isoëtes echinospora</i> Durieu	Полушник щетинистый	2	3
17	<i>Isoetes lacustris</i> L.	Полушник озерный	3	3
18	<i>Lobelia dortmanna</i> L.	Лобелия Дортманна	3	3
19	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Гнездовка настоящая		3
20	<i>Nuphar pumila</i> (Timm.) DC.	Кубышка малая		3
21	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	Кувшинка четырехгранная		3

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды			Вид включен в**:	
№	Латинское название вида	Русское название вида	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
Животный мир				
Моллюски				
1	Margaritifera margaritifera	Жемчужница европейская	2	2
Насекомые				
1	Bombus consobrinus	Шмель родственный		3
2	Trypocopris vernalis	Навозник весенний	2	
Рыбы				
1	Salmo trutta	Ручьевая форель беломоро-балтийский подвид (кумжа)	2	
2	Stenodus leucichthys	Нельма	2	7
Земноводные				
1	Triturus cristatus	Гребенчатый тритон		4
Пресмыкающиеся				
1	Natrix natrix	Обыкновенный уж		4
2	Anguis fragilis	Веретеница ломкая		4
3	Vipera berus	Обыкновенная гадюка		3
Птицы				
1	Aegolius funereus (L.)	Мохноногий сыч		3
2	Anser fabalis fabalis (L.)	Западный лесной гуменник		4
3	Aquila chrysaetus (L.)	Беркут	2	2
4	Aquila pomarina Ch. L. Brehm	Малый подорлик		3
5	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Большая выпь	3	4
6	Bubo bubo (L.)	Филин	3	3
7	Crex crex (Linnaeus, 1758).	Коростель		3
8	Cygnus bewickii Yarr.	Малый лебедь	3	
9	Cygnus cygnus (L.)	Лебедь-кликун	3	2
10	Emberiza aureola Pall.	Дубровник	5	3
11	Emberiza rustica Pallas, 1776.	Овсянка-ремез	1	3
12	Falco peregrinus Tunst	Сапсан		4
13	Falco subbuteo (L.)	Чеглок	3	2
14	Falco vespertinus (L.)	Кобчик		4
15	Gallinago media Latham, 1787.	Дупель		4
16	Glaucidium passerinum (L.)	Воробьиный сыч		3
17	Haliaeetus albicilla (L.)	Орлан белохвост	2	

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды			Вид включен в**:	
№	Латинское название вида	Русское название вида	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
18	<i>Lanius excubitor</i> (L.)	Серый сорокопут	2	
19	<i>Larus fuscus</i> L.	Клуша	3	2
20	<i>Limosa limosa</i> (L.)	Большой веретенник		3
21	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)	Скопа		3
22	<i>Pernis apivorus</i> (L.)	Осоед		3
23	<i>Phalacrocorax carbo carbo</i> L.	Атлантический большой баклан		3
24	<i>Streptopelia turtur</i> (L.)	Обыкновенная горлица	2	3
25	<i>Strix nebulosa</i> (L.)	Бородатая неясыть	2	2
Млекопитающие				
1	<i>Pteromys volans</i>	Летяга		3
2	<i>Rangifer tarandus tarandus</i> L.	Северный олень	3	2
3	<i>Mustela (Lutreola) lutreola</i>	Европейская норка		1
4	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Ночница Брандта		4
5	<i>Myotis dasycneme</i>	Прудовая ночница		4
6	<i>Plecotus auritus</i>	Бурый ушан		3
Всего (92)			29	96

Зимний маршрутный учёт животных

Одним из основных методов определения численности животных на территории парка является зимний маршрутный учёт (ЗМУ). В 2022 году пройдено – 376,3 км, в 2023 – 338,1 км и в 2024 – 312,8 км. Для анализа взяты данные пересчёта количества встреченных следов зверей на 10 км маршрута (табл. 4.1-10, 4.1-11).

Таблица 4.1-10

Численность зверей по данным ЗМУ 2024 года на территории Кенозерского национального парка

Вид	Численность вида на территории	Относительная численность (следов/10 км)	Плотность на территории национального парка (особей/1000 га)
Млекопитающие			
Белка	160,5	0,29	1,29
Волк	3,5	0,26	0,03
Горностай	33,3	0,22	0,27
Ласка	57,1	0,38	0,46
Заяц-беляк	1 043,9	7,26	8,42
Куница	126,9	2,05	1,02
Лисица	55,2	1,53	0,45
Лось	149,9	1,98	1,21
Норка	15,5	0,16	0,12
Росомаха	1,3	0,1	0,01
Рысь	3,2	0,13	0,03

Таблица 4.1-11

Численность тетеревиных птиц по данным ЗМУ 2024 года на территории Кенозерского национального парка

Вид	Численность птиц	Число птиц на 10 км ² (1000 га)
Рябчик	2 145	17,3
Глухарь	0	0
Тетерев	0	0
Белая куропатка	0	0

Зима в 2024 году резко отличается по погодным условиям от зимы 2023 года. У большинства видов хищных животных численность снизилась за отчетный период, в остальных случаях имели место естественные колебания, связанные с кормовыми, защитными, погодными и другими качествами условий обитания (табл. 4.1-12).

Таблица 4.1-12

Динамика относительного показателя численности охотничьих видов зверей (количество следов на 10 км маршрута) на территории Кенозерского национального парка за 2022–2024 гг.

Относительный показатель численности охотничьих видов зверей, количество следов на 10 км маршрута			
Виды животных	Отчётный период, год		
	2022	2023	2024
Белка	4,2	2,15	1,29
Волк	0,4	0,38	0,03
Горностай	0,3	0,21	0,27
Ласка	0,5	0,35	0,46
Заяц-беляк	7,4	8,21	8,42
Куница	3,4	2,35	1,02

Относительный показатель численности охотничьих видов зверей, количество следов на 10 км маршрута			
Виды животных	Отчётный период, год		
	2022	2023	2024
Лисица	2	1,50	0,45
Лось	2,2	1,56	1,21
Норка	0,3	0,24	0,12
Росомаха	0,04	0,06	0,01
Рысь	0,1	0,1	0,03

Число пересечений следов горностая и ласки остаётся на прежнем уровне. На протяжении последних двух лет количество пересечений следов зайца-беляка на маршрутах наблюдается небольшое увеличение (рис. 4.1-6).

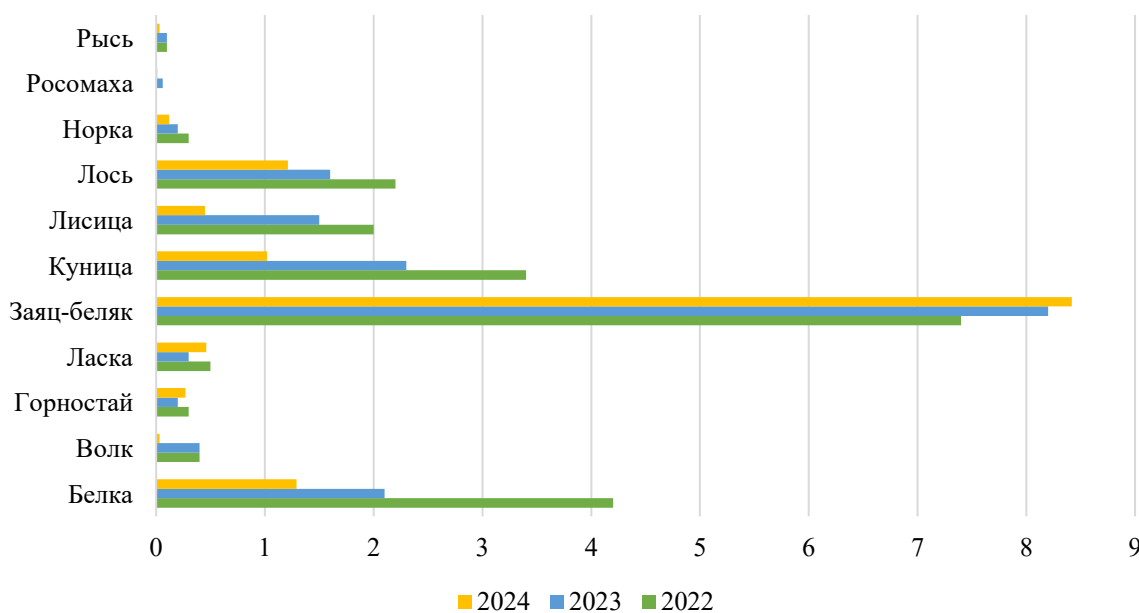


Рисунок 4.1-6 Динамика относительного показателя численности охотничьих видов зверей (количество следов на 10 км маршрута) на территории Кенозерского национального парка за 2022–2024 гг.

В результате проведения ЗМУ глухарь, тетерев и белая куропатка на маршрутных учётах не отмечены. Численность рябчика остаётся на прежнем уровне. Вместе с тем, следует учитывать, что зима в 2024 году резко отличалась от погодных условий зимы 2023 года.

Зимний учёт численности встреч боровой птицы (глухаря, тетерева, рябчика, куропатки) менее точен, чем проведённый в августе-сентябре осенний маршрутный учёт на кормовых станциях. Тем не менее, результаты их вполне сопоставимы.

На данный момент можно сделать вывод о том, что численность основных видов в национальном парке «Кенозерский» остаётся стабильной.

Природопользование

В соответствии с установленным режимом национального парка в границах хозяйственной зоны, рекреационной зоны и зоны охраны объектов культурного наследия допускается осуществление различных видов природопользования, в том числе традиционных, которые являются важнейшей составляющей историко-культурной среды.

Лесное хозяйство и использование лесов

Леса национального парка занимают 76,9 % его территории. Преобладают сложные по составу древостои, но основной лесобразующей породой на территории

парка является сосна обыкновенная (44 %). Еловые древостои произрастают на 25 % покрытой лесом площади. Насаждения с преобладанием лиственницы практически не встречаются и отмечены лишь на площади 0,3 га. Однако в составе древостоев лиственница встречается чаще: на площади 1 738 га. Наличие больших площадей, занятых берёзовыми и осиновыми насаждениями (28 %), объясняется активным зарастанием сельхозугодий. Половина всех древостоев парка имеет возраст от 70 до 90 лет. Возрастная структура древостоев объясняется развитием лесозаготовок с 30-х годов XX века, использованием подсечно-огневого земледелия, а также последствиями сильных лесных пожаров, которые проходили на территории 90, 140, 170 лет назад. На территории парка практически не осталось коренных лесов. Они представлены разбросанными по территории фрагментами, суммарная площадь которых не превышает 5 тыс. га. Преобладание производных лесов, их высокая фрагментарность и антропогенная освоенность территории определили высокое видовое разнообразие.

В последние годы объёмы заготовленной древесины отличаются незначительно, по площади идёт увеличение из-за меньшего процента выборки вырубаемой древесины с площади лесных насаждений (табл. 4.1-13).

Таблица 4.1-13

Объем рубок на территории национального парка «Кенозерский» за 2022–2024 гг.

Год	Площадь лесных участков, пройденные рубками ухода, га	Объем заготовленной ликвидной древесины, тыс.м ³	в том числе для обеспечения граждан, проживающих на территории деловой и дровяной древесины, тыс.м ³	Количество договоров купли-продажи лесных насаждений, шт.
2022	113,99	5,3	3,3	222
2023	127,97	5,2	3,2	197
2024	114,50	4,3	3,0	195

В 2022 году рубками ухода пройдено 113,99 га лесных участков с заготовкой 5 338,67 м³ ликвидной древесины, в том числе 3 289,67 м³ для обеспечения граждан, проживающих в границах национального парка, деловой и дровяной древесины для собственных нужд (222 договора купли-продажи лесных насаждений) и 2 000 м³ для обеспечения потребности в древесине учреждения.

В 2023 площадь рубок ухода составила 127,97 га, всего заготовлено 5 256,05 м³ ликвидной древесины, из них местным населением по 197 договорам купли-продажи лесных насаждений заготовлено 3 176,05 м³, для обеспечения потребности Учреждения в древесине было заготовлено 2 080 м³.

В 2024 году площадь рубок ухода составила 114,5 га, всего заготовлено 4 341,69 м³ ликвидной древесины, из них местным населением по 195 договорам купли-продажи лесных насаждений заготовлено 2 984,21 м³, для обеспечения потребности Учреждения в древесине было заготовлено 2 080 м³.

Работы по рубкам ухода, связанные с заготовкой ликвидной древесины, проведены в соответствии с материалами лесоустройства 2014 года и изменениями, вносимыми в Проект освоения лесов, расположенных на землях национального парка «Кенозерский» (2021 год).

Охота

С 2017 года весенняя охота на водоплавающую, боровую птицу не открывалась.

Осенняя охота в 2021–2023 годах проводилась на основании лицензий, выданных гражданам администрацией национального парка. Путёвки на право спортивной охоты выдавались исключительно гражданам, проживающим в населённых пунктах, расположенных в границах национального парка.

Разрешения на отстрел копытных зверей (по видам) и медведей в рамках промысловой и любительской охоты, а также охоты в целях обеспечения традиционного природопользования коренных малочисленных народов в 2022–2024 годах не выдавались (табл. 4.1-14).

Таблица 4.1-14

Охота на территории национального парка «Кенозерский» за 2022–2024 гг.

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Открывалась ли весенняя охота	Нет	Нет	Нет
Количество путёвок на право спортивной охоты в осенний период, шт.	48	48	47
Количество разрешений на отстрел копытных зверей и медведей, шт.	0	0	0

Любительское рыболовство

На территории национального парка осуществляется лов рыбы местным населением в любительских целях. Любительский лов рыбы промысловыми орудиями разрешён на водоёмах в зоне охраны культурных ландшафтов и в рекреационной зоне исключительно для граждан, проживающих в населённых пунктах, расположенных в границах национального парка. Виды и количество орудий лова, разрешённых для использования на территории Кенозерского национального парка, указаны в табл. 4.1-15. Рекомендованные объёмы добычи (далее – РОД) определены для промысловых видов рыб по отдельным водоёмам парка, на которых разрешён любительское и спортивное рыболовство. Основными объектами добычи на территории парка являются: сиг, ряпушка, озёрная корюшка, лещ, налим, щука, плотва, окунь и язь. Основные сведения об уловах промысловых видов рыб на территории национального парка в период 2022–2024 годов представлены в таблицах 4.1-15, 4.1-16, 4.1-17.

Таблица 4.1-15

Любительское рыболовство на территории Кенозерского национального парка в 2022–2024 гг.

Параметры	2022	2023	2024
Количество выданных разрешений, шт.	1 841	1 557	1 651
Сети	1 731	1 454	1 574
Невода	10	7	6
Ставные ловушки	100	96	71

Рекомендованные объёмы добычи в 2024 году освоены в Кенозере в среднем на 78,2 %. По основным промысловым видам рыб выборка квот изменялась от 43,3 до 99,3 %. Интенсивность рыболовства в Кенозере в 2024 несколько снизилась по сравнению с прошлым годом: было выписано 784 разрешения на сети, ставные ловушки и невода (в 2023 году – 815 разрешений) (табл. 4.1-16).

В Лекшмозере лимиты вылова рыбы в 2024 году выполнены в среднем на 71,1 %. Основной объект рыболовства – ряпушка, была освоена на 84,7 % от лимита. По сигу квота была превышена почти на 77 %. Квота на плотву и окуня выбрана только на 15,9 и 35,1 % соответственно. По остальным видам рыб освоение квоты составило от 55,7 до 83,8 % (табл. 4.1-17).

Лов рыбы в остальных озёрах Кенозерского национального парка (Масельгское, Наглимозеро, Вильно, Сяргозеро) носил в 2024 году в целом эпизодический характер. Объёмы вылова частиковых видов рыб (окуня, плотвы, леща, щуки, налима) были незначительны (не более 0,1 т) и не превышали квот, выделенных на истекающий год.

Таблица 4.1-16

Характеристика любительского рыболовства в Кенозере за 2022–2024 гг.

Вид ВБР	Лимит, кг			Вылов, кг			Освоение квот, %			Кол-во разрешений, шт.		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Сиг	200	200	200	200	110	125	100	55,0	62,5	727 (сети), 53 (ставные ловушки), 10 (невода)	749 (сети), 59 (ставные ловушки), 7 (невода)	732 (сети), 46 (ставные ловушки), 6 (невод)
Ряпушка	15 000	15 000	15 000	14 700	11 200	10 500	98	74,7	70,0			
Корюшка	4 000	4 000	4 000	2 000	1 480	1 730	50	37,0	43,3			
Щука	17 000	17 000	17 000	17 805	16 680	16 275	104,7	98,1	95,7			
Плотва	9 000	9 000	9 000	8 335	7 580	7 020	92,6	84,2	78,0			
Язь	5 000	5 000	5 000	5 000	4 850	4 465	100,0	97,0	89,3			
Окунь	14 000	14 000	14 000	13 360	13 410	12 450	95,4	95,8	88,9			
Налим	5 000	5 000	5 000	5 000	4 515	4 100	100,0	90,3	82,0			
Лещ	14 000	14 000	14 000	14 000	13 805	13 900	100,0	98,6	99,3			
Синец	6 000	6 000	6 000	6 000	5 400	5 500	100,0	90,0	91,7			
Елец	500	500	500	500	458	300	100,0	91,6	60,0			
Всего /Среднее	89 700	89 700	89 700	86 900	79 488	76 365	96,9	88,6	78,2	790	815	784

Таблица 4.1-17

Характеристика любительского рыболовства в Лекшмозере за 2022–2024 гг.

Вид ВБР	Лимит, кг			Вылов, кг			Освоение квот, %			Кол-во разрешений, шт.		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Щука	2 000	2 000	2 000	2 000	3 052	3 338	199,5	152,6	166,9	929 (сети), 47 ловушки	705 (сети), 37 (ставные ловушки)	842 (сети), 25 (ставные ловушки)
Плотва	5 000	5 000	5 000	5 000	735	793	18,7	14,7	15,9			
Окунь	5 000	5 000	5 000	5 000	1 642	1 755	42,6	32,8	35,1			
Налим	2 000	2 000	2 000	2 000	2 423	1 675	162,7	121,2	83,8			
Лещ	4 000	4 000	4 000	4 000	2 797	2 226	48,7	69,9	55,7			
Сиг	300	300	300	300	559	232	112,7	186,3	77,3			
Ряпушка	22 000	22 000	22 000	22 000	12 502	18 630	91,0	56,8	84,7			
Всего/Среднее	40 300	40 300	40 300	40 300	23 710	28 649	80,9	58,8	71,1	976	742	867

Одной из приоритетных задач национального парка «Кенозерский» является развитие туризма.

В парке есть места, где можно остановиться: гостиницы, гостевые дома, туристические базы, турприюты. Вместимость всех объектов вместе – 1 499 чел., включая туристические стоянки. Помимо этого, туристов могут разместить местные жители в своих частных домах. Действует программа «Знак качества – рекомендовано Кенозерским национальным парком». Дома, обладающие Знаком качества, рекомендованы для размещения туристов и отвечают требованиям безопасности и комфорта.

Имеются парковки для автомобилей (более 80 машиномест), оборудованы места для палаточных стоянок (88 турстоянок), оборудованы места для «пикниковых точек» (108 точек), имеются 9 смотровых площадок.

На территории Парка всего насчитывается 15 ключевых объектов показа. Маршруты и экскурсии: «Поэтика Почезерского погоста», «Село раскинулось узорно... (экскурсия по с. Вершинино)», «Вот моя деревня... (экскурсия по д. Морщихинской)», «Тарасовская боровина», «Поча-Будылгино: лес и судьбы». «Небеса и окрестности Кенозерья» включает в себя 2 обзорные экскурсии по акватории северной и южной части Кенозера. Тропы: «Транскенозерская тропа», «Тропа предков», «Северный экватор», «Система пяти озер», «Тропа муравейников», «Тропа раздумий», «Тропа старца Кирилла», экологическая тропа «Рыбацкий берег».

Стоимость платы за посещение Парка составляет 400 руб. и даёт право нахождения туриста на территории 7 календарных дней, для жителей Каргопольского и Плесецкого округов Архангельской области – 200 руб. Для льготной категории граждан право посещения парка – бесплатно.

Парк взаимодействует с 56 турагентствами и туроператорами.

Наибольшее количество туристов посещают Парк в январе и летний сезон (с мая по август). Приоритетные виды туризма: культурно-познавательный, активный, событийный, детский, сельский. Количество посетителей Парка за 2014–2024 достигло уровня 18 000 посетителей в год (рис.4.1-7).

В рамках туристических мероприятий в 2024 году специальным дипломом за креативное продвижение природной территории в номинации «Лучшее молодежное туристическое событие» отмечен «Созвучие Кенозерья: DJ SET на Русском Севере» в финале премии Russian Event Awards 2024.

За период с 2014 до 2024 года в результате планомерных действий по развитию туризма в национальном парке «Кенозерский» турпоток увеличился на 36 %. Плавная динамика увеличения посетителей с 2014 года сопровождается снижением показателей в 2020 году, вызванным пандемией новой коронавирусной инфекции.

Таблица 4.1-18

Сведения о ежегодном туристском потоке в национальном парке за последние 10 лет

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
15 070	15 450	16 195	16 900	17 504	17 147	12 372	17 393	17 669	18 148	18 047

За отчётный период наблюдаются практически равнозначные показатели общего количества нарушений по отношению к 2023 году. В 2024 году отмечается увеличение количества нарушений, связанных с незаконным движением транспорта вне дорог и водных путей, практически в два раза. Количество правонарушений по незаконному рыболовству по сравнению с прошлым годом остаётся на прежнем уровне. В 2024 году нарушения, связанные с загрязнением территории, отсутствуют. Количество «безличных» дел, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов, сократилось до двух единиц. Количество изъятых орудий незаконного природопользования (объедающие сети, невода, ловушки) в 2024 году по сравнению с 2023 года остаётся на прежнем уровне. Не

было изъято и арестовано огнестрельного оружия. Чего не сказать про аналогичную процедуру в отношении транспортных средств, мотолодок, эти данные увеличились в двое. Количество, сумма наложенных и взысканных штрафов остаётся в показателях 2023 года. Снижение суммы взысканных штрафов от суммы наложенных штрафов связано с изменением КоАП РФ, где появилась возможность оплаты половины суммы назначенного штрафа в течение 20 дней с момента вынесения постановления. (табл. 4.1-19). Данные изменения КоАП РФ, использование с согласия правонарушителей приложений мессенджеров WhatsApp и Telegram для отправки Постановлений и отображения наложенных штрафов и предъявленных исков на Портале государственных услуг Российской Федерации способствовало практически 100 % взысканию штрафов и ущербов. Ведётся совместная работа с судебными приставами и сотрудниками полиции, согласованы планы взаимодействия с отделами полиции по Плесецкому и Каргопольскому муниципальным округам. Проводятся ежегодные учебные занятия с инспекторским составом, вновь принятые инспекторы и наиболее инициативные сотрудники выезжают на обучающие семинары и курсы повышения квалификации.

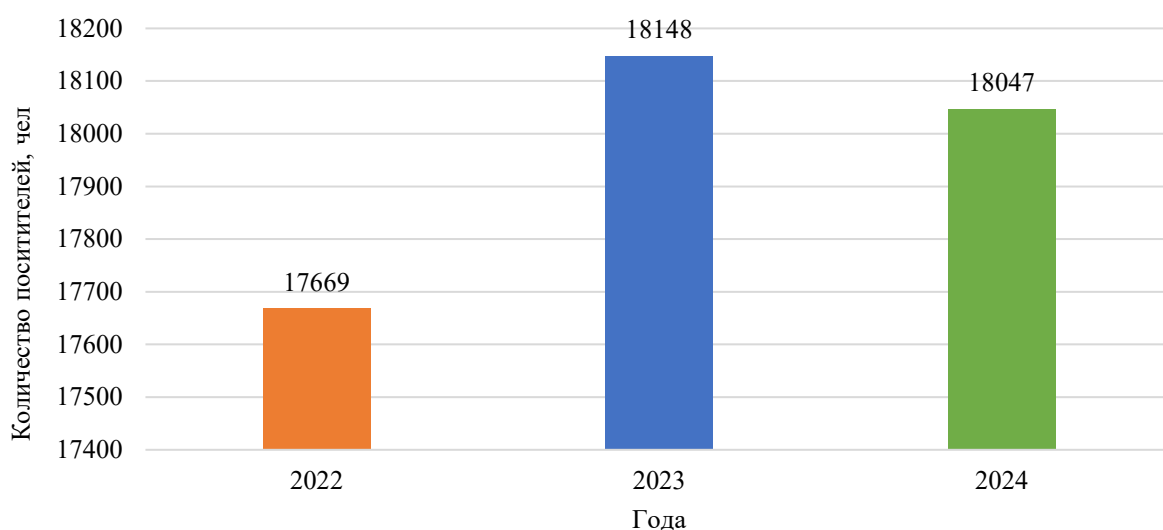


Рисунок 4.1-7 Количество посетителей национального парка «Кенозерский» за 2022–2024 гг. Охрана территории

Таблица 4.1-19

Сведения о нарушениях, выявленных на территории национального парка «Кенозерский» за 2022–2024 гг.

Параметры	Количество за отчетный период		
	2022	2023	2024
1. Существо выявленного экологического правонарушения:			
Незаконная рубка деревьев и кустарников	0	0	0
Незаконные сенокошение и выпас скота	0	0	0
Незаконная охота	0	0	0
Незаконное рыболовство	16	12	13
Незаконный сбор дикоросов	0	0	0
Самовольный захват земли	0	0	0
Незаконное строительство	0	1	0
Незаконное нахождение граждан без разрешений	21	8	8
Незаконное движение транспорта вне дорог и водных путей	5	4	7
Загрязнение природных комплексов	0	0	0
Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	2	1	0
Нарушение режима авиацией	0	0	0
Нарушение гидрологического режима	0	1	0
Иные нарушения:			

Параметры	Количество за отчетный период		
	2022	2023	2024
Невыполнение предписания	1	0	0
Неподчинение должностному лицу	0	0	0
Неуплата адм. штрафа в срок	7	1	0
Незаконный вывоз историко-культурных предметов	0	0	0
Итого:	52	28	28
из них «безличные» (нарушитель не установлен, выносилось соответствующее определение):	6	1	2
2. Изъято, арестовано орудий и продукции незаконного природопользования:			
Транспортных, плавательных средств, подвесных двигателей	4	5	11
Нарезного оружия (шт.)	0	0	0
Гладкоствольного оружия (шт.)	0	0	0
Сетей, бредней, неводов (шт.)	48	26	25
Вентерей, мереж, верш (шт.)	6	5	6
Капканов (шт.)	0	0	0
Петель и иных самоловов (шт.)	0	0	0
Комплектов для электролова (шт.)	0	0	0
Рыбы (кг.)	74,75	6,5	13,6
Икры лососевых и осетровых (кг)	0	0	0
Дикоросов (кг)	0	0	0
Древесины (куб. м.)	0	0	0
3. Выявлен незаконный отстрел или отлов (обязательно указать вид животного):			
Копытных зверей (гол.)	0	0	0
Крупных хищных зверей (гол.)	0	0	0
Пушных зверей (гол.)	0	0	0
Птиц, занесенных в Красную книгу России (экз.)	0	0	0
Иных животных, занесенных в Красную книгу России (экз.)	0	0	0
4. Наложено административных штрафов (количество/ тыс. руб.):			
на граждан	28/90	18/56,2	20/61,1
на должностных лиц	2/16	0	0
на юридических лиц	0	0	0
5. Взыскано административных штрафов (количество/ тыс. руб.):			
с граждан	33/95,231	16/33,25	21/35,05
с должностных лиц	2/8	0	0
с юридических лиц	0	0	0
6. Предъявлено исков о возмещении ущерба (количество/тыс. руб.):			
физическим лицам	4/15,409	2/2,675	1/15,85
юридическим лицам	0	0	0
7. Взыскано ущерба по предъявленным искам (тыс. руб.):			
с физических лиц	3/11,709	2/2,2675	1/15,85
с юридических лиц	0	0	0
8. Количество уголовных дел, возбужденных правоохранительными органами по выявленным нарушениям:	1	0	1
9. Привлечено к уголовной ответственности по приговорам судов (чел.)	1	0	1

Научная деятельность

Специфика деятельности ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» – сохранение, изучение и полноценное развитие всех видов наследия: природного и культурного, материального и нематериального.

В ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» научная деятельность осуществляется по двум направлениям:

1. научно-исследовательская деятельность по сохранению, изучению и восстановлению природного наследия;
2. научно-исследовательская деятельность по сохранению, изучению и интерпретации историко-культурного наследия.

На территории Кенозерья совместно с научными сотрудниками Парка работают ученые из ведущих вузов, научных центров и научно-исследовательских институтов из г. Архангельска, г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, г. Петрозаводска, г. Мурманска.

Научно-исследовательская деятельность в области изучения и охраны природного наследия Кенозерского национального парка направлена на инвентаризацию биологического разнообразия территории на видовом и экосистемном уровнях с целью оптимизации использования природных ресурсов, а также выработку научных основ охраны флоры и фауны.

В рамках ведения «Летописи природы» осуществляются мониторинговые и инвентаризационные работы (ведутся фенологические наблюдения, изучение флоры и фауны, учёт численности зверей и птиц, изучение рыбопродуктивности водоёмов, на основе данных по лову рыбы, учёт редких видов), проводятся работы по изучению и сохранению северных аборигенных пород сельскохозяйственных животных, а также, в рамках научных исследовательских работ (НИР) реализуются две научные темы:

1. Изучение влияния исторического подсечно-огневого и переложного земледелия на современное состояние природных комплексов и формирование культурных ландшафтов национального парка «Кенозерский» на основе архивных документов, материалов дистанционного зондирования, данных полевых исследований.

2. Оценка углеродного пула различных компонентов наземных экосистем Кенозерского национального парка в хронорядках.

Изучение влияния подсечно-огневого хозяйства на природные комплексы позволит выявить закономерности формирования эколого-исторических трансформаций культурных агроландшафтов территории, а также скорректировать границы и режим использования особо ценных культурных ландшафтов в рамках функционального зонирования. Помимо этого, полученные данные могут лечь в основу методических рекомендаций по выявлению ценных исторических традиционных агроландшафтов и их реконструкции для ООПТ.

В рамках второй темы осуществляются работы по выявлению углеродного пула в различных компонентах наземных экосистем. Международная климатическая повестка и современные мировые принципы устойчивого развития биосферы направляют пристальные взгляды исследователей нативных и антропогенных экосистем по всему миру в область более глубокого изучения стадий и процессов биогеохимического цикла углерода и оценки его запасов. Исследования углеродного баланса необходимы для прогнозирования его динамики при антропогенных воздействиях, в том числе при климатических изменениях.

Продолжаются исследования по выявлению закономерностей формирования эколого-исторических трансформаций культурных агроландшафтов Кенозерского национального парка.

В 2024 году проведены исследования в районе д. Думино, окрестностях озера Макария на луговых угодьях и на участках постагrogenных лесов. В результате исследования подтверждено влияние аграрного воздействия в истории объектов на современные свойства почв, продуктивность и структуру древостоев, на различия в ценофлоре живого напочвенного покрова. На постагrogenных участках после сельскохозяйственной деятельности в прошлом формируются в основном черничные ассоциации, что подтверждает уровень плодородия почв. Восстановление нативных почв на залежах 100–120-летней давности не происходит, что влияет на внешний облик культурного ландшафта.

Аналитическая обработка в ГИС планов межевания XVIII–XIX веков, сопоставление их с материалами современного лесоустройства и данными дистанционного зондирования подтверждают вывод о формировании кислотно-черничных типов леса через несколько десятилетий после забрасывания сельскохозяйственных угодий. Установлено, что в границах полигона исследования более 45 % земель (без учёта водных объектов) до конца XIX века находилось в

сельскохозяйственном использовании – под трёхпольными постоянными пашнями, лесным перелогом, сенокосами, выгонами, огородами. Структурные характеристики постагрогенных насаждений свидетельствуют о времени отказа от переложной системы земледелия – 80-е годы XIX века – 20-е годы XX века. На основе статистической обработки таксационных характеристик постагрогенных лесов разработана таблица идентификационных признаков категорий сельскохозяйственных угодий, использовавшихся до начала забрасывания. Разработаны реконструкции ландшафтной структуры территории национального парка, начиная с середины XIX века до настоящего времени.

Определены приоритетные направления и территориальные границы полевых исследований постагрогенных лесов и луговых сообществ на 2025 год.

Опубликована монография «Экосистемный учёт на особо охраняемых природных территориях. Опыт Кенозерского национального парка. Том 1. Биоразнообразие и экосистемные услуги». В публикации представлены результаты первого этапа пилотного проекта по экосистемному учёту в Кенозерском национальном парке. В ходе этого этапа сделана оценка и составлена карта значимости территории Парка для сохранения видового и экосистемного разнообразия на основе данных о площади разных типов растительности и экспертной оценки местообитаний видов животных и растений, занесенных в Красные книги РФ и Архангельской области. Также сделана оценка и картирование основных экосистемных услуг: продукционных (древесина, недревесные ресурсы – грибы и ягоды, корм для скота на природных пастбищах и сенокосах, рыбные ресурсы), регулирующих (хранение углерода в фитомассе, регулирование величины стока воды и предотвращение эрозии почв растительностью, очистка растительностью воздуха от загрязнений) и рекреационных (предельно допустимая рекреационная емкость экосистем Парка). Результаты оценок представлены в виде карт, диаграмм и таблиц, которые могут быть использованы для дальнейшей разработки планов развития Парка и территориального планирования.

По результатам исследований в национальных парках «Кенозерский» и «Онежское Поморье» природных комплексов и объектов были выпущены 50 научных публикаций, подготовлено 9 докладов на научных конференциях различного уровня.

Научная проблематика, связанная с изучением, сохранением и интерпретацией историко-культурного наследия Кенозерья, в 2024 году характеризуется следующим.

Одним из векторов исследований является изучение археологического наследия территории. В Кенозерье выявлен 61 памятник, с 2017 года составляется научная археологическая карта (Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН (Кунсткамера). Археологические работы 2019 года на территории Парка позволили датировать период заселения территории значительно более ранним временем – 9 тыс. до н.э. Сделан свод из 22 археологических экспедиций с конца XIX века, которые прошли ещё до основания заповедной территории. Эта работа очень важна для создания археологического музея «Откуда я?», который откроется в общественно-культурном центре «Львы и Розы» в с. Вершинино.

Активно выявляются и изучаются эпические традиции, родословия сказителей Кенозерья, сакральная география Кенозерья; продолжается работа по подготовке «Этнолингвистического словаря Кенозерья» (МГУ им. М.В. Ломоносова; Кенозерский национальный парк) и Сводного каталога мемориального архива фольклориста и былиноведа Ю.И. Смирнова (ГМО «Художественная культура Русского Севера»).

В 2024 году для этого прошла фольклорно-этнографическая экспедиция филологов и лингвистов Анны Ивановой и Ирины Качинской из МГУ им. М.В. Ломоносова. Исследователи отметили, что в Кенозерье очень хорошо сохранились заговорные тексты и интересные образцы их современного использования. Также во время экспедиции удалось собрать коллекцию этнографических предметов.

Исследуется комплексный этнографический материал, включающий крестьянские промыслы и ремесла, национальную кухню Кенозерья, уникальные обрядовые практики

с устойчивым бытованием в христианской среде языческих компонентов и т.д. (Кенозерский национальный парк, Архангельский государственный музей деревянного зодчества и народного искусства «Малые Корелы»).

Кенозерский национальный парк стал победителем первой Национальной премии в области музейного дела имени Д.С. Лихачева. Церемония вручения премии прошла в Москве в рамках Международного фестиваля «Интермузей». Национальный парк «Кенозерский» стал единственным представителем федеральной системы ООПТ, получившим награду. Награды удостоился проект «Жизнь на острове. Куда ушли деревни Медвежье, Мамоново, Матёрая», посвящённый ушедшим деревням Кенозерья.

В национальном парке появились новые музеи и экспозиции:

— Экспозиция под открытым небом «Жизнь на тракте. Куда ушли деревни Немята, Екимово, Захарова». Проект реализован в партнёрстве с АНО «Кенозерские берега» на средства, предоставленные Фондом президентских грантов.

— Музей «Истории Усть-Поченской запани». Это совместный проект сотрудников Парка и жителей Усть-Почи, которые собирали фотоматериалы, документы, воспоминания. В результате получилось создать живой, разноплановый музей в здании клуба посёлка. Экспозиция появилась при поддержке Кенозерского национального парка на средства гранта Губернатора Архангельской области.

В 2024 году были выпущены два сборника: книга Ю.М. Наумова «Лодки рек, озёр и Белого моря: история и современное состояние народного судостроения на территории национальных парков «Кенозерский» и «Онежское Поморье» и «Кенозерские чтения – 2023. Ландшафт Человека: исследования Русского Севера на перекрёстке наук». Первое издание посвящено искусству лодкостроения на Кенозере, Лекшмозере и Белом море, а второе — роли историко-культурного наследия в создании и осмыслении пространства человека.

Отделом изучения и интерпретации культурного наследия разрабатывается, а также ведется работа над такими научными темами, как создание этнолингвистического словаря, библиографическое описание Мемориальной библиотеки Ю.И. Смирнова, изучение археологического наследия национальных парков «Кенозерский» и «Онежское Поморье».

В 2024 году началась подготовка к одному из важнейших музейных проектов – выставке «Свобода и глушь» в музее-заповеднике Царицыно. Экспозиция откроется в 2026 году, на ней будут представлены экспонаты, связанные с Кенозерьем, которые хранятся в разных музеях России.

Экологическое просвещение

Эколого-просветительская деятельность является важным направлением работы ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». Основными направлениями эколого-просветительской деятельности являются взаимодействие со всеми группами населения; сотрудничество с образовательными учреждениями, органами государственной власти и местного самоуправления, средствами массовой информации и другими заинтересованными организациями; содействие в профессиональной подготовке специалистов соответствующего профиля; постоянное развитие и укрепление методической базы для проведения эффективной эколого-просветительской работы, организация и проведение эколого-просветительских мероприятий (праздники, акции, экологические лагеря).

Кенозерский национальный парк ведёт многолетнее сотрудничество с ФГАОУ ВО «Северный Арктический федеральный университет имени М.В. Ломоносова», Архангельским региональным общественным правозащитным экологическим фондом «Биармия», ГБУ АО «Центр природопользования и охраны окружающей среды», Молодёжным клубом Русского географического общества на базе Архангельского областного отделения РГО, ГАУ АО «Патриот», ГБОУ ДО АО «Детская школа народных ремёсел», ФГБУК «Соловецкий государственный историко-

архитектурный и природный музей-заповедник», ГАУ Архангельской области «Молодежный Центр», Региональным отделением общероссийского общественно-государственного движения детей и молодёжи «Движение первых» Архангельской области, МБУК «Северодвинский городской краеведческий музей», Обществом защиты Ягринского бора АНО «Тайбола».

Сотрудники отдела экологического просвещения повышают квалификацию на обучающих семинарах и регулярно обновляют базу методических разработок.

Методистами по экологическому просвещению осуществляется систематическая работа с педагогическими коллективами школ, расположенных на территории и вблизи границ национального парка «Кенозерский».

На территории национального парка «Кенозерский» действуют три школьных лесничества: Лёкшмозерское школьное лесничество (д. Морщихинская), Кенозерское школьное лесничество (д. Вершинино), Волошевское школьное лесничество (п. Поча). Участники школьных лесничеств под руководством государственных инспекторов в области охраны окружающей среды и сотрудников учреждения знакомятся с основами лесного хозяйства и устойчивого природопользования, проводят биотехнические мероприятия, изучают основы безопасности в лесу, участвуют в разработке экологических троп и маршрутов, изучают природное и культурное наследие территории, погружаются как в теории, так и на практике в мир заповедных профессий, участвуют в региональных и межрегиональных слётах школьных лесничеств.

Также в Парке успешно функционируют три школы юного экскурсовода: в д. Морщихинской, с. Вершинино, п. Усть-Поче и п. Поча. В школе юного экскурсовода дети изучают природное и культурное наследие, основы экскурсоведения, для них организуются практикумы по ораторскому и актерскому мастерству. Ученики школы юного экскурсовода регулярно повышают свой уровень знаний. В 2023–2024 годах в рамках проекта «От маленьких историй к большим маршрутам» для школьников была проведена серия мероприятий по повышению уровня знаний в области экскурсоведения: занятия по ораторскому и актёрскому мастерству, слет Школ юного экскурсовода в с. Вершинино, итоговое мероприятие в рамках детского экологического лагеря «Расскажи свои истории миру». Юные экскурсоводы активно участвуют в проведении экскурсий для посетителей Парка, участвуют в онлайн школах по повышению квалификации, разрабатывают интерактивные форматы проведения экскурсий.

С 2016 года реализуется программа «Юношеская плотницкая школа Кенозерского национального парка». В 2023 году в Юношеских плотницких курсах приняло участие около 30 школьников. Результатом стали пять туристических стоянок. В 2024 году участие приняло 35 человек. Результатом стали шесть лодок плоскодонок, которые на текущий момент используются как арт-объекты для украшения прибрежной территории озера Лёкшмозера.

Ежегодно для школьников на территории Парка организуются детские экологические лагеря. Так, в 2023 году в дни летних каникул прошли смены: экологическая и астрономическая, «Топор–Fest». В них приняли участие около 200 школьников. В 2024 году прошли смены: театральная, экологическая, экскурсоводческая с общим количеством участников более 200 чел. В дни весенних и осенних каникул традиционно проходит профориентационный тур «Заповедная академия».

Ежегодно при поддержке Министерства образования Архангельской области и Межрегионального общественного Ломоносовского фонда проходит Архангельский областной конкурс юношеских исследовательских работ им. М.В. Ломоносова. Участниками детских Ломоносовских чтений становятся школьники и педагоги Архангельской области. В 2023 году в заочном этапе конкурса приняли участие 102 школьника области. По результатам очного этапа конкурса изданы сборники материалов конкурса «Юношеские Ломоносовские чтения», где опубликованы работы победителей и призёров. В 2024 году в заочном этапе конкурса приняли участие

127 школьников. По результатам очного этапа также были изданы сборники материалов победителей конкурса «Юношеские Ломоносовские чтения».

Создание условий для экотуризма и экопросвещения – важный раздел работы Парка. Ежегодно ведется работа по созданию и обновлению экологических троп, новых музейных экспозиций и различных выставок.

С 2001 года национальный парк «Кенозерский» издаёт собственную эколого-просветительскую газету «Кенозерье». За 2023 и 2024 годы выпущено 4 номера общим тиражом 3 996 экз. Газета распространяется бесплатно среди жителей, проживающих на территории национального парка «Кенозерский»; в районных и областном центрах, организациях-партнерах.

Сотрудниками отдела экологического просвещения организуются и проводятся эколого-просветительские мероприятия: Всероссийская эколого-культурная акция «Покормите птиц!», международная природоохранная акция «Марш парков», областной праздник ко Дню охраны окружающей среды «Мы – дети Земли», областной конкурс «Заповедный агент», Международные дни наблюдения за птицами, акции по уборке мусора на территории Парка.

В Визит-центре Кенозерского национального парка в г. Архангельске для школьников и студентов проводятся тематические, презентационные, профориентационные занятия, экскурсии и мастер-классы.

Национальный парк «Онежское Поморье»

Постановлением Правительства РФ от 26 февраля 2013 года № 153 учреждён национальный парк «Онежское Поморье», а 22 июня 2016 года приказом Минприроды России № 358 ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» и ФГБУ «Национальный парк «Онежское Поморье» реорганизованы в форме присоединения к ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». В результате реорганизации ФГБУ «Национальный парк «Онежское Поморье» прекратило свою деятельность 07.12.2016 Управление национальным парком «Онежское Поморье» возложено на ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский».

Национальный парк находится в Архангельской области, на Онежском полуострове и окружен Онежским и Двинским заливами Белого моря. Деятельность национального парка «Онежское Поморье» направлена на сохранение природных комплексов и объектов Онежского полуострова Архангельской области, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, уникальных массивов старовозрастных таёжных лесов, а также культуры и жизненного уклада местного населения.

В результате проведенных землеустроительных и лесоустроительных работ национальный парк «Онежское Поморье» занимает площадь 202 166,4 га, включая лесные земли площадью 184 031,9 га, дороги регионального и муниципального значения 75,6 га и земли водного фонда площадью 18 058,9 га (без изъятия их из хозяйственной эксплуатации) в акватории Унской губы Белого моря, которая является ключевой орнитологической территорией (КОТР) международного значения.

В целях обеспечения природоохранного режима и создания условий для ведения рационального хозяйствования и природопользования на территории национального парка «Онежское Поморье» выделены зоны с различными режимами природопользования:

- Заповедная зона – 4,3 %;
- Особо охраняемая – 9 %;
- Рекреационная – 68,4 %;
- Зона хозяйственного назначения – 18,3 %.

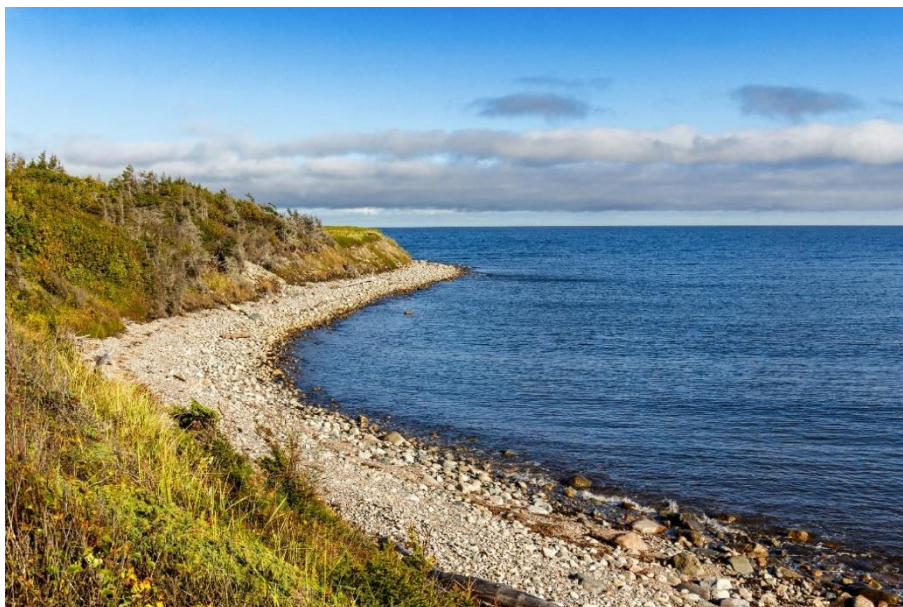


Рисунок 4.1-8 Берег Белого моря

Особое значение территории

Территория национального парка «Онежское Поморье» является объектом, сохранившим многовековую историю самобытного уклада жизни деревень побережья Белого моря, как части истории и культуры Русского Севера. Свидетельство этому – природные комплексы, памятники материальной и духовной культуры, архитектуры, иконописи, археологии, богатый фольклорный и этнографический материал. Историческая память населения придаёт этим местам глубокое духовное содержание.

Научная ценность национального парка обусловлена сохранением единой природной и историко-культурной среды. К уникальным природным объектам, расположенным на территории национального парка, относятся: единственный в Европе массив старовозрастных лесов, выходящих на морское побережье; мыс Лиственничный (2 км лиственничного леса); выход на поверхность пород вендского возраста в районе горы Мыза у р Лямца; комплекс семужье-нерестовых рек: Летняя Золотица, Усть-Яреньга, Кинжуга, Вежда, Кумжевая, Карбасовка, Лямца. Ценными объектами культурного наследия являются: археологические объекты (более 20 археологических памятников 5 – 1 тысячелетия до н.э.), в том числе включающие комплексы мегалитов. Территория национального парка играет огромную роль в регулировании климата региона. Расположение парка на Онежском полуострове и особенности природных условий определили разнообразие видового состава растений и животных.

Территория национального парка характеризуется исключительным ландшафтным разнообразием: редкое сочетание материковых таёжных, болотных, озерно-долинных и морских прибрежных природных комплексов.

Онежское Поморье играет важную роль в сохранении орнитофауны Северной Европы, является местом массовых скоплений водоплавающих и околоводных перелетных птиц в период весенних и осенних миграций. Унская губа, входящая в территорию национального парка, соответствует критериям выявления водно-болотных угодий международного значения и включена в список ключевых орнитологических территорий РФ.

Территория национального парка – одно из местообитаний жемчужницы европейской на Европейском Севере, вида беспозвоночных, включённого в Красные книги Российской Федерации и Архангельской области.

Прибрежные участки национального парка – места постоянного обитания кольчатой нерпы и морского зайца. Отмечены значительные весенние скопления

гренландских тюленей на льдах у берегов полуострова. Акватории губ Белого моря – места питания белух и других китообразных.

Несмотря на то, что населённые пункты Онежского полуострова не включены в границы ООПТ, стратегией деятельности национального парка является сотрудничество с местным населением в целях сохранения природного и культурного наследия территории, а также традиционного уклада жителей поморских деревень и народной культуры. Важным направлением работы парка является организация экологических троп и маршрутов, которые будут неразрывно связаны с территорией, примыкающей к границам парка, где расположены важные объекты культурного наследия.

Научная деятельность

Специфика деятельности ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» – сохранение, изучение и полноценное развитие всех видов наследия: природного и культурного, материального и нематериального.

В ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» научная деятельность осуществляется по двум направлениям:

1. научно-исследовательская деятельность по сохранению, изучению и восстановлению природного наследия;
2. научно-исследовательская деятельность по сохранению, изучению и интерпретации историко-культурного наследия.

На территории Онежского Поморья совместно с научными сотрудниками парка работают учёные из ведущих вузов, научных центров и научно-исследовательских институтов из г. Архангельска, г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, г. Калининграда, г. Петрозаводска, г. Мурманска и др.

Научно-исследовательская деятельность в области изучения и охраны природного наследия национального парка «Онежское Поморье» направлена на инвентаризацию биологического разнообразия территории на видовом и экосистемном уровнях, выработку научных основ охраны флоры и фауны, а также на ведение мониторинга состояния природных объектов парка. Сотрудники национального парка ведут наблюдения в рамках «Летописи природы» по адаптированным к условиям национального парка методикам.

В рамках ведения «Летописи природы» ведутся мониторинговые и инвентаризационные работы (фенологические наблюдения, учёт зверей и птиц, урожайности грибов, ягод, рыбопродуктивности водоемов, учёт редких видов). Активно осуществляются работы по инвентаризации флоры высших сосудистых растений, мхов, лишайников, грибов с составлением аннотированных списков и формированием научного гербария парка. Продолжаются начатые в 2019 году работы по изучению численности, особенностей экологии и территориального распределения редких видов пернатых хищников (скопа, орлан-белохвост). Проводится поиск местообитаний, а также численности и условий обитания жемчужницы европейской в водотоках Онежского полуострова. В рамках изучения истории формирования рельефа на территории национального парка (радиоуглеродное датирование образцов торфа из озёр и болот) дана оценка исторических изменений береговой линии Белого моря и история заселения берегов носителями прибалтийской культуры на основе изучения археологических памятников.

В 2024 году активно проводились инвентаризационные работы по поиску и описанию новых видов растений, животных и грибов. Так, для территории национального парка «Онежское Поморье» выявлено 99 новых (ранее не учтённых) видов организмов.

В рамках научных исследовательских работ (НИР) реализуется одна научная тема: «Комплексное исследование структуры и динамики орнитокомплексов и других природных сообществ побережья Белого моря и прилегающей к нему акватории, в том числе ценного природного комплекса КОТР (ключевой орнитологической территории) «Унская губа», с целью установления взаимосвязей между разными биоценозами в зоне

экотона и создания устойчивой модели природоохранного менеджмента в национальном парке «Онежское поморье».

Суммарная протяженность побережья в парке составляет 715 км. Из них 240 км – побережье Унской губы. Берег и прилегающая акватория представляет собой узкую полосу – экотон, расположенную на границе водной и наземной сред, своеобразным образом «сшивая» различные биоценозы, среди которых можно выделить: литораль, марши, пляжи, приморские луга, прибрежные болота, прибрежные леса и редколесья.

Между тем, приморские сообщества представляют особую группу риска, угрозу для которых несут как негативные антропогенные факторы, возникающие на морских акваториях, прежде всего из-за антропогенных загрязнений, так и на сухопутных территориях, которые подвержены рискам серьезных трансформаций из-за лесодобычи. Национальный парк «Онежское Поморье» представляет собой ООПТ федерального масштаба, где есть эталонные нетронутые лесные экосистемы и ценные водно-болотные участки прибрежного расположения. Их изученность крайне скудна даже на уровне простых инвентаризационных списков компонентов биоразнообразия. Именно составление таких инвентаризационных списков, формирование баз данных и геоинформационных систем представляется актуальными и неотложными действиями, по масштабам выходящими за региональный уровень своей значимости.

Побережье и прилегающая акватория играют особую роль для мигрирующих через парк водных и околоводных птиц. Парк расположен на отрезке глобального Восточно-Атлантического миграционного пути. Через Онежский полуостров проходит Двинско-Онежский миграционный коридор, в котором происходит сгущение миграционных потоков птиц. Сотни тысяч водоплавающих и околоводных птиц ежегодно весной и осенью пролетают через Парк. В настоящее время наблюдается общемировая тенденция сокращения численности ряда арктических видов птиц, в том числе черной казарки, пискульки, морянки, исландского песочника, по не установленным причинам. Данные виды являются массовыми во время сезонных миграций по пути Двинско-Онежского пролетного коридора, пролегающего над территорией Парка, где запрещена охота. Они останавливаются здесь для отдыха и восполнения энергетических ресурсов. Поэтому целесообразны охрана и мониторинг данных видов.

Отдельного внимания заслуживает изучение экологии бурого медведя, жизнь которого на Онежском полуострове напрямую связана с побережьем как одним из ключевых местообитаний и источником кормовой базы в активный период года. Для группировки медведя, обитающего на Онежском полуострове, характерно использование ресурсов морского побережья. В отличие от представителей этого вида, обитающих вдали от берегов моря, на этой территории звери привыкли использовать морские выбросы: от павших морских млекопитающих до водорослей. В то же время в местах выбросов бурых водорослей развиваются сообщества азотолюбивых растений, например, лебеды прибрежной – одного из растений, которым питается на побережье бурый медведь. Спектр питания, использование периодичности морских приливов и штормов и другие аспекты условий обитания на побережье моря влияют на поведение и использование пространства отдельными особями. Изучение структуры местообитаний вида и особенностей питания в условиях приморских экосистем принесет новые знания об экологии бурого медведя в уникальных условиях экотона тайги и моря Европейского Севера России.

Таким образом, морские акватории находятся в непрерывной взаимосвязи с наземной средой побережья, впадающими в море реками и близко расположенными к берегам озерами и лесами. На побережье и прилегающей морской акватории соседствуют как водные, так и наземные животные и растения. Формируются сложные экосистемные экотональные связи. Зона характеризуется повышенным биоразнообразием и в то же время высокой степенью уязвимости к негативным воздействиям, в связи с чем возрастает роль природоохранного аспекта в приложении полученных знаний в реализации данной научной темы.

По результатам исследований в национальных парках «Кенозерский» и «Онежское Поморье» природных комплексов и объектов было выпущено 50 научных публикаций, подготовлено 9 докладов на научных конференциях различного уровня.

Научная проблематика, связанная с изучением, сохранением и интерпретацией историко-культурного наследия Онежского Поморья в 2024 году характеризуется следующим.

Историко-этнографическая характеристика традиционной культуры коренного населения включает комплекс научных материалов, касающихся истории освоения и развития территории Онежского полуострова (Минаева Т.С., Северный Арктический федеральный университет), этнографии поморов Летнего и Онежского берегов Белого моря (Логоинов К.К., Карельский научный центр РАН; Шангина И.И., Российский этнографический музей; Мелютин М.Н., Рыжкова М.Г., Национальный парк «Кенозерский»), исторической системы расселения, социально-экономического положения деревень Онежского полуострова, систематизации материалов по развитию маячной службы в акватории Онежского полуострова Беломорья, истории лесной промышленности на Онежском полуострове, религиозного уклада в деревнях Летнего и Онежского берегов Белого моря в XIX в. и сохранении уклада в XX в. (Харитонов Я.Э., Национальный парк «Кенозерский»), истории соляного промысла в Унском посаде в XVI–XVII вв. (Черкасова М.С., Вологодский государственный университет). Важным направлением исследований является тема рыболовецких и зверобойных промыслов жителей Летнего берега Белого моря (Алексеева Я.И., Государственный Биологический музей им. К.А. Тимирязева; Матонин В.Н., Северный Арктический федеральный университет; Анциферова А.И., Национальный парк «Кенозерский»). Изучены исторические этапы и современное состояние традиционного судостроения и судоходства территории Онежского полуострова (Наумов Ю.М., Государственный историко-архитектурный и этнографический музей-заповедник «Кижи»).

Целью научного направления «Археологическое наследие территории» стала систематизация сведений об археологических работах на территории Онежского полуострова в конце XIX – XXI вв. с целью определения перспективных направлений археологических изысканий (Кузьминых С.В., Институт археологии РАН; Белозерова И.В., Государственный исторический музей; Харитонов Я.Э., Национальный парк «Кенозерский»). Архитектурное наследие Онежского Поморья изучается с целью выявления и систематизации материалов ученых и подготовки научной информации для разработки документов для реставрации памятников культовой архитектуры (Ходаковский Е.В., Санкт-Петербургский государственный университет; Никитин А.В., ООО ПРК «КАРЭНСИ»).

С целью сохранения историко-культурной среды и ландшафта в парке реализуется долгосрочная программа «Паспортизация деревень». В рамках программы обеспечивается комплексный сбор информации по разделам: планировка поселений, архитектура, этнография, топонимика. Подготовлены Паспорта д. Лопшеньга, д. Луда и с. Уна (Национальный парк «Кенозерский»).

Существенным направлением научной деятельности национального парка «Онежское Поморье» является комплектование музейного фонда, научного архива и научной библиотеки. Фондовые коллекции являются объектом научного исследования, цель которого – извлечение и освоение исторической информации, заложенной в музейном предмете.

На Онежском полуострове начали большую работу по изучению истории Унского лесозавода на мысе Заяцкий. Сотрудники национального парка, Музея антропологии и этнографии имени Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук, Института археологии Российской академии наук, Международного Центра Реставрации ведут разнообразные исследования, которые позволят воссоздать образ советского индустриального посёлка, на котором работали спецпереселенцы из ближайших населённых пунктов, и сохранить память об этом месте. Исследования проходят при поддержке Благотворительного фонда В. Потанина.

Ещё одна новая тема исследований на Онежском полуострове – Российско-норвежские связи на территории южного Беломорья в конце XIX – первой половины XX века. Привлечённый исследователь, аспирант Регина Пшенко, работала в норвежских архивах и посетила поморские деревни, где были обнаружены связи с Норвегией.

В 2024 году журналист Светлана Синицына, вдохновившись наследием писателя Юрия Казакова, создала фильм «Поедемте в Лопшеньгу». Идея его создания возникла, когда в деревне Лопшеньге появился музей «Дом на восьми ветрах». Фильм погружает в атмосферу северного края, который видел и чувствовал Юрий Казаков.

Продолжился проект «Альбом на память». В 2024 году экспонировали в музее «В Начале было Слово» картины художника Владимира Потапова, посвящённые Кенозерью, и фотопроjekt итальянца Франческо Камелло «На перекрестках времен», рассказывающий о жизни в деревне Ошевенск.

В 2024 году началась подготовка к одному из важнейших музейных проектов – выставке «Свобода и глушь» в музее-заповеднике Царицыно. Экспозиция откроется в 2026 году, на ней будут представлены экспонаты, связанные с Кенозерьем, которые хранятся в разных музеях России.

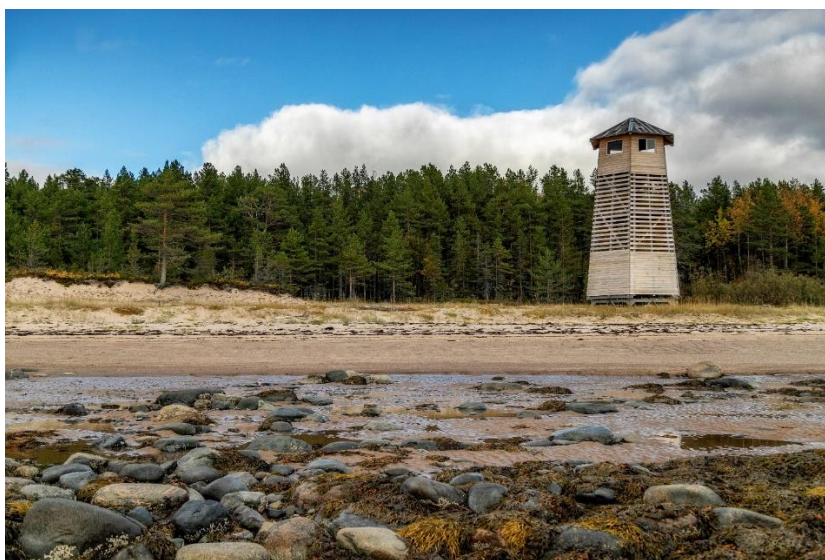


Рисунок 4.1-9 Вышка-маяк

Биологическое разнообразие

Флора парка насчитывает 351 вид грибов, 147 видов лишайников, 94 вида морских водорослей, 159 видов мхов, 514 видов высших сосудистых растений. Здесь встречается 311 видов наземных и морских позвоночных: 41 вид млекопитающих (из них 9 видов морских млекопитающих), 229 видов птиц, 3 вида пресмыкающихся (рептилий), 3 вида земноводных, 35 видов рыб (из них 17 видов морских рыб и 18 видов проходных рыб и рыб внутренних водоёмов). Отмечен 1 вид миног. Фауна беспозвоночных животных представлена 836 видами беспозвоночных (из них 717 видов насекомых). Из позвоночных животных 26 видов внесены в Красную книгу Российской Федерации и 36 видов – в Красную книгу Архангельской области. 1 вид беспозвоночных – жемчужница европейская (*Margaritifera margaritifera*) – включен в Красные книги Российской Федерации и Архангельской области, и 1 вид – шмель родственный (*Bombus consobrinus*) – в Красную книгу Архангельской области (впервые отмечен на территории в 2022 году). В парке обитает 14 видов растений и грибов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, и 38 видов растений и грибов, занесённых в Красную книгу Архангельской области. Всего на территории парка охраняется Красной книгой России 40 видов организмов (грибов, лишайников, растений, животных), и 76 видов внесены в Красную книгу Архангельской области.

Изучение редких, особо уязвимых и особо значимых видов растений и животных

В 2022–2024 годах на территории национального парка изучение редких грибов (в т.ч. лишайников), растений и животных проводилось во время полевых маршрутов и экспедиций сотрудниками парка и приглашёнными специалистами. Всего на территории парка охраняется Красной книгой России 40 видов организмов (грибов, лишайников, растений, животных), и 76 видов внесены в Красную книгу Архангельской области (табл.4.1-20).



Рисунок 4.1-10 Веретенник

Таблица 4.1-20

Список видов живых организмов национального парка «Онежское Поморье», внесённых в Красные книги РФ (2021, 2024) и Архангельской области (2020) на 2024 г.

№	Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды		Вид включен в**:	
	Латинское название	Русское название	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
Грибы				
1	<i>Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp.</i>	Саркосома шаровидная	2	7
2	<i>Rigidoporus crocatus (Pat.) Ryvarden</i>	Ригидопорус шафрано-жёлтый		3
3	<i>Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél. (Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél. / Stropharia cyanea (Bolton) Tuom.)</i>	Строфария сине-зелёная		4
Лишайники				
1	<i>Bryoria fremontii (Tuck) Brodo et D. Hawksw.</i>	Бриория Фремонта	3	3
2	<i>Cladonia scabriuscula (Delise) Nyl.</i>	Кладония шероховатая		3
3	<i>Collema subnigrescens Degel.</i>	Коллема почти-чернеющая		3
4	<i>Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.</i>	Лобария лёгочная	2	3
5	<i>Lobaria scrobiculata (Scop.) DC</i>	Лобария ямчатая		3
6	<i>Peltigera elisabethae Gyeln.</i>	Пельтигера Елизаветы		4
7	<i>Ramalina roesleri (Hochst. ex Schaer.) Hue</i>	Ромалина Рослера		3
Морские водоросли				
1	<i>Saccorhiza dermatodea (Bachelot de la Pylaie) J. Agardh.</i>	Саккориза кожистая	3	3
2	<i>Derbesia marina (Lyngbye) Solier</i>	Дербезия морская	3	3
Мохообразные				
1	<i>Fontinalis hypnoides</i>	Фонтиналис гипновидный		3
2	<i>Fontinalis dalecarlica</i>	Фонтиналис далекарский		3
3	<i>Plagiothecium undulatum (Hedw.) Bruch et al.</i>	Плагิโอтециум волнистый	3	
4	<i>Splachnum ampullaceum</i>	Сплахнум бутылковидный		2
5	<i>Splachnum luteum</i>	Сплахнум желтый		2
6	<i>Splachnum rubrum</i>	Сплахнум красный		2
7	<i>Splachnum sphaericum</i>	Сплахнум сферический		2
8	<i>Tetraplodon angustatus</i>	Тетраплодон суженный		2
9	<i>Tetraplodon mnioides</i>	Тетраплодон мниевидный		2
Сосудистые растения				
1	<i>Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz</i>	Кочедыжник расставленнолистный (=Кочедыжник альпийский)		3

№	Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды		Вид включен в**:	
	Латинское название	Русское название	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
2	<i>Blysmus rufus</i> Link	Поточник рыжий		3
3	<i>Botrychium boreale</i> Milde	Гроздовник северный		3
4	<i>Botrychium lanceolatum</i> (Gmel.) Angstr	Гроздовник ланцетовидный		3
5	<i>Calypso bulbosa</i> L.	Калипсо луковичная	3	2
6	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	Хохлатка плотная		3
7	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Венерин башмачок настоящий	3	3
8	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut. ex Rchb.) Soó	Пальчатокоренник Траунштейнера	3	3
9	<i>Draba incana</i> L.	Крупка седоватая		3
10	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Надбородник безлистный	2	3
11	<i>Gentianopsis detonsa</i> (Rottb.) Ma	Горечавочник оголенный		3
12	<i>Isoetes lacustris</i> L.	Полушник озерный	3	
13	<i>Isoetes setacea</i>	Полушник щетинистый	2	
14	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	Кубышка малая		3
15	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	Кувшинка четырехгранная		3
16	<i>Lobelia dortmanna</i> L.	Лобелия Дортманна	3	3
17	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Многоножка обыкновенная		3
18	<i>Primula farinosa</i> L.	Первоцвет мучнистый, Примула мучнистая		4
19	<i>Rhodiola rosea</i>	Родиола розовая	3	2
Животный мир				
Насекомые				
1	<i>Bombus consobrinus</i> (Dahlbom, 1832)	Шмель родственный		3
Моллюски				
1	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Жемчужница европейская	2	2
Рыбы				
1	<i>Stenodus leucichtys nelma</i>	Нельма	2	7
2	<i>Coregonus lavaretus pallasii</i>	Озерный многотычинковый сиг		3
Рептилии				
1	<i>Natrix natrix</i>	Обыкновенный уж		4
2	<i>Vipera berus</i>	Обыкновенная гадюка		3
Птицы				
1	<i>Aegolius funereus</i> (L.)	Мохноногий сыч		3
2	<i>Aix galericulata</i> (L.)	Мандаринка	5	
3	<i>Alca torda</i> L.	Гагарка		4

№	Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды		Вид включен в**:	
	Латинское название	Русское название	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
4	<i>Anser erythropus</i> (L.)	Пискулька	2	2
5	<i>Anser fabalis fabalis</i>	Западный лесной гуменник	2	2
6	<i>Aquila chrysaetus</i> (L.)	Беркут	3	2
7	<i>Aquila clanga</i> Pall.	Большой подорлик	2	2
8	<i>Botaurus stellaris</i> (L.)	Большая выпь		4
9	<i>Branta bernicla hrota</i>	Черная казарка	3	3
10	<i>Bubo bubo</i> (L.)	Филин	3	2
11	<i>Circus macrourus</i> (Gm.)	Степной лунь	3	
12	<i>Crex crex</i> (L.)	Коростель		4
13	<i>Cygnus bewickii</i> Yarr.	Малый лебедь	3	4
14	<i>Cygnus cygnus</i> (L.)	Лебедь-кликун		3
15	<i>Emberisa aureola</i> Pall.	Дубровник	2	2
16	<i>Emberisa rustica</i> Pall.	Овсянка-ремез	2	3
17	<i>Eudromias morinellus</i> (L.)	Хрустан	4	
18	<i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Сапсан	1	3
19	<i>Falco rusticolus</i> L.	Кречет	2	2
20	<i>Falco subbuteo</i> (L.)	Чеглок		4
21	<i>Gavia adamsi</i> (G.R.Gray)	Белоклювая гагара	3	3
22	<i>Glaucidium passerinum</i> (L.)	Воробьиный сыч		3
23	<i>Haliaeetus albicilla</i> (L.)	Орлан-белохвост	5	3
24	<i>Lanius excubitor</i> L.	Серый сорокопут		3
25	<i>Larus fuscus</i> L.	Клуша	2	
26	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)	Скопа	3	3
27	<i>Pernis apivorus</i> (L.)	Обыкновенный осоед		3
28	<i>Phalacrocorax carbo</i> (L.)	Большой баклан		3
29	<i>Polysticta stelleri</i> (Pallas)	Сибирская гага	2	
30	<i>Somateria mollissima</i> (L.)	Обыкновенная гага		3
31	<i>Streptopelia turtur</i> (L.)	Обыкновенная горлица	2	
32	<i>Strix nebulosa</i> J.R. Forst.	Бородатая неясыть		3
Морские млекопитающие				
1	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Высоколобый бутылконос	1	6
2	<i>Phocoena phocoena phocoena</i>	Морская свинья (северо-атлантический подвид)	4	4
3	<i>Balaenoptera physalus</i>	Финвал	4	2

№	Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды		Вид включен в**:	
	Латинское название	Русское название	Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
4	Balaenoptera borealis	Сейвал	3	2
Наземные млекопитающие				
1	Pteromys volans	Белка летяга		3
2	Mustela lutreola	Европейская норка		1
	Всего (75)		40	75

Зимний маршрутный учёт животных

Одним из основных методов определения численности животных на территории национального парка является зимний маршрутный учёт (ЗМУ). Маршруты учёта заложены по всей территории парка. В 2022 году пройдено 329,6 км, в 2023 году – 349 км, в 2024 году – 331,9 км. Поскольку используемые ранее показатели учёта численности зверей использовали поправочный коэффициент, сильно искажающий реальные показатели, то для анализа мы взяли более точные данные пересчёта количества встреченных следов зверей на 10 км маршрута.

Динамика численности животных на территории парка с 2022 по 2024 годы представлена в таблицах 4.1-21, 4.1-22, 4.1-23 и на рисунке 4.1-11.

Таблица 4.1-21

Численность зверей по данным ЗМУ 2024 года на территории национального парка «Онежское Поморье»

Вид	Численность вида на территории	Относительная численность (следов/10 км)	Плотность на территории национального парка (особей/1000 га)
Млекопитающие			
Белка	1 714,7	2,11	9,49
Волк	5,4	0,27	0,03
Горностай	19,6	0,09	0,11
Ласка	19,6	0,09	0,11
Заяц-беляк	1 067,1	5,09	5,91
Куница	87,1	0,96	0,48
Лисица	23,7	0,45	0,13
Лось	195,9	1,78	1,08
Норка	8,5	0,06	0,05
Росомаха	0,6	0,03	0,00
Рысь	8,7	0,24	0,05

Таблица 4.1-22

Численность тетеревиных птиц по данным ЗМУ 2024 года на территории национального парка «Онежское Поморье»

Вид	Численность птиц	Число птиц на 10 км ² (1000 га)
Рябчик	1 800	10
Глухарь	648	3,6
Тетерев	684	3,8
Бел. куропатка	2 232	12,4

Таблица 4.1-23

Динамика относительного показателя численности охотничьих видов зверей (количество следов на 10 км маршрута) на территории лесничества «Национальный парк «Онежское Поморье» за 2022–2024 гг.

Относительный показатель численности охотничьих видов зверей, количество следов на 10 км маршрута			
Виды животных	Отчётный период, год		
	2022	2023	2024
Белка	1,88	5,50	2,11
Волк	0,52	0,74	0,27
Горностай	0,15	0,34	0,09
Ласка	0,46	0,57	0,09
Заяц-беляк	4,61	6,30	5,09
Куница	1,46	1,43	0,96

Относительный показатель численности охотничьих видов зверей, количество следов на 10 км маршрута			
Виды животных	Отчётный период, год		
	2022	2023	2024
Лисица	0,85	0,74	0,45
Лось	2,06	1,32	1,78
Норка	0,58	0,29	0,06
Росомаха	0,18	0,03	0,03
Рысь	0,06	0,29	0,24

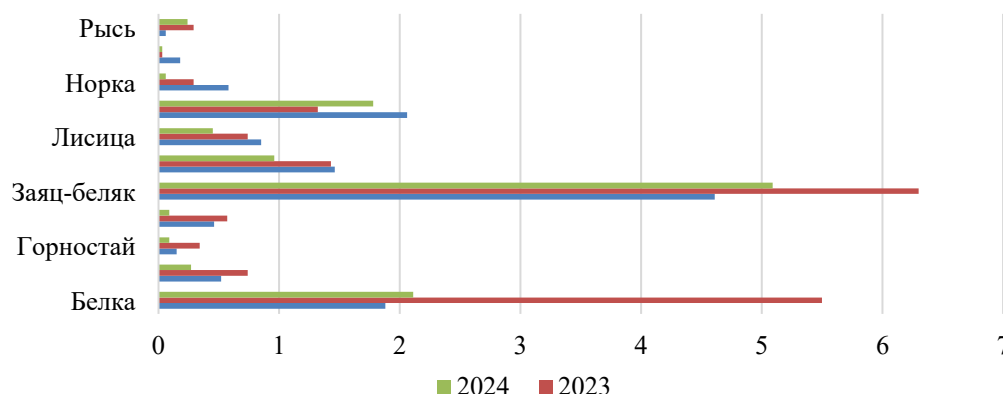


Рисунок 4.1-11 Динамика относительного показателя численности охотничьих видов зверей (количество следов на 10 км маршрута) на территории лесничества «Национальный парк «Онежское Поморье» за 2022–2024 гг.

Общая тенденция:

По данным ЗМУ, численность глухаря и рябчика остаётся на прежнем уровне по сравнению с прошлым годом. Численность тетерева и белой куропатки значительно ниже предыдущего года. Вместе с тем следует учитывать, что зима в 2024 году резко отличалась от погодных условий зимы 2023 года.

Зимний учёт численности встреч боровой птицы (глухаря, тетерева, рябчика, куропатки) менее точен, чем проведённый в августе-сентябре ленточный учёт на кормовых станциях. Тем не менее результаты их вполне сопоставимы.

Так, по результатам исследований, отмечена чуть выше следовая активность лося по сравнению с прошлым годом. Наблюдается снижение численности наследа млекопитающих: белки, зайца-беляка, волка, горностая, ласки, лисицы, куницы и норки.

На данный момент можно сделать вывод о том, что численность основных видов в национальном парке «Онежское Поморье» остаётся стабильной.

Природопользование

В соответствии с установленным режимом национального парка, в границах зоны хозяйственной и рекреационной зоны допускается осуществление различных видов природопользования, в том числе традиционных.

Лесное хозяйство и использование лесов

Для организации национального парка «Онежское Поморье» земли лесного фонда переведены в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 24 сентября 2016 года №2013-р.

Приказом Рослесхоза от 09.12.2014 № 436 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2008 № 59 «Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и

национальных парков и установлении их границ» на территории национального парка образовано лесничество Национальный парк «Онежское Поморье».

По лесорастительному районированию территория лесничества входит в таёжную лесорастительную зону и относится к северо-таёжному лесному району европейской части Российской Федерации (приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации») (табл. 4.1-24).

Таблица 4.1-24

Распределение лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Перечень лесных кварталов	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Лесосеменные районы	Площадь, га
1-160	Таёжная	Северо-таёжный	Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна – 1; ель -1; лиственница -1	174 411,5
161-174			Зона слабой лесопатологической угрозы	Сосна – 1; ель -2; лиственница -1	9 620,4
Итого					184 031,9

Характеристика лесных и нелесных земель лесничества приведена по данным лесоустройства 2021 года (табл. 4.1-25). Большая часть территории парка покрыта лесами. Лесистость территории высокая – 70,2 %. Площадь покрытых лесом земель составляет 129 261,4 га.

Среди нелесных земель преобладают болота общей площадью 42,2 тыс. га (22,9 % от общей площади лесничества). Болота подразделяются на низинные (эвтрофные), переходные (мезотрофные), верховые (олиготрофные: лесные, грядово-мочажинные). Они имеют важное природоохранное значение, так как являются средой обитания многих видов растений и животных.

Для Онежского полуострова характерно обилие озер и развитая речная сеть. В лесничестве площадь вод составляет 9,1 тыс. га. Приморский ландшафт территории подчеркивают плавни, пески, пустоши и галофитные луга.

Пески – это особенность лесничества. Пляжи формируются в устьях рек, по берегу моря, а также из подвижных дюн на Летнем берегу Белого моря.

Таблица 4.1-25

Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Категория земель	Всего по лесничеству	
	га	%
Общая площадь земель	184 031,9	100,0
Лесные земли – всего	129 261,4	70,2
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	129 251,8	70,2
Редины	9,6	0,01
Нелесные земли – всего	54 770,5	29,8
в том числе:		
воды	9 063,7	4,9
плавни	15,7	0,01
болота	42 239,0	22,9
пески	680,5	0,4
пустоши	346,8	0,2
луга	2 137,4	1,2
границы и внутренние просеки	141,7	0,1
дороги лесные, проезды, зимники и тропы	125,7	0,1
линии связи и электропередач	18,3	0,01
усадыбы	1,7	0,001

Редкая сеть лесных дорог, проездов, зимников и троп, линий электропередач характеризует слабую освоенность территории. В целом селитебные угодья занимают всего 0,1 % территории лесничества.

Квартальная сеть проложена лесоустройством 1959 года и полностью восстановлена в 2020–2021 годах Просеки расчерчивают территорию лесничества на кварталы шириной 2–3 км и длиной 4–5 км.

В лесном покрове преобладают высоковозрастные хвойные леса. Средний возраст ельников составляет 170 лет, сосняков – 150 лет.

В настоящее время выполнение рубок ухода проводится в соответствии с требованиями Лесохозяйственного регламента и Проекта освоения лесов лесничества «Национальный парк «Онежское Поморье», утверждённого Минприроды России 23.01.2023 года (табл.4.1-26).

В 2022 году рубками ухода пройдено 18,0 га лесных участков, с заготовкой 1 059,81 м³ древесины. В целях обеспечения граждан, проживающих в границах национального парка, деловой и дровяной древесиной для собственных нужд по 46 договорам купли-продажи лесных насаждений заготовлено 989,7 м³.

Площадь рубок ухода в 2023 году составила 17,2 га, при этом по 29 договорам купли-продажи для собственных нужд местным населением заготовлено 531,7 м³, а на нужды Учреждения – 220 м³.

В 2024 году рубками ухода пройдено 29,8 га лесных участков, с заготовкой 1 097,41 м³ древесины. В целях обеспечения граждан, проживающих в границах национального парка, деловой и дровяной древесиной для собственных нужд по 50 договорам купли-продажи лесных насаждений заготовлено 1 012 м³.

Таблица 4.1-26

**Объем рубок на территории национального парка «Онежское Поморье»
за 2022–2024 гг.**

Год	Площадь лесных участков, пройденные рубками ухода, га	Объем заготовленной ликвидной древесины, тыс.м ³	в том числе для обеспечения граждан, проживающих на территории деловой и дровяной древесиной, тыс.м ³	Количество договоров купли-продажи лесных насаждений, шт.
2022	18,0	1,06	0,99	46
2023	17,2	0,75	0,53	29
2024	29,8	1,10	1,00	50

Любительское рыболовство

На территории национального парка «Онежское Поморье» осуществляется любительское рыболовство местным населением и посетителями национального парка. Любительское рыболовство осуществляется на основании Федерального закона от 20.12.2004 года № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и Правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна от 30.10.2014 № 414.

Показатели посещаемости национального парка с целью осуществления любительского рыболовства в 2023 году имеют самый высокий показатель за последние три года (табл. 4.1-27).

При производстве любительского лова водных биоресурсов применяются следующие орудия добычи:

- крючковые орудия лова всех видов, без применения искусственных приманок (удочки, донки, жерлицы, самоловки, рогатки, продольники);
- ручные крючковые орудия лова, с применением искусственных приманок (спиннинги);
- одностенные ставные сети;
- сетные ловушки разного типа и конструкций (рюжи наважьи, ставные усть-двинские невода).

Таблица 4.1-27

Посещаемость национального парка с целью осуществления любительского рыболовства

Год	Количество посетителей
2022	30 221
2023	41 762
2024	30 620

Любительское рыболовство рыбаками-любителями производится преимущественно в отношении следующих видов водных биоресурсов: навага, корюшка азиатская зубастая, камбала речная, камбала полярная, горбуша, налим, окунь, плотва, щука, сиг-пыжьян, сиг (пресноводная жилая форма), кумжа, сельдь беломорская (табл. 4.1-28). При этом основным объектом добычи в границах национального парка является навага. Данный вид рыбы добывают в Унской губе Двинского залива Белого моря преимущественно в зимний период, когда она образует промысловые скопления, совершает нерестовые миграции и имеет наилучшие пищевые качества. В связи с нерестовой активностью, а также транспортной доступностью мест добычи, любительский лов наваги в период ноября-декабря каждого года приобретает массовый характер. Среднее количество рыболовов-любителей в будние дни составляет около 50 человек, а к выходным возрастает до 3 000.

Таблица 4.1-28

Наиболее посещаемые районы Унской губы Двинского залива Белого моря с целью осуществления любительского рыболовства

Период добычи (вылова) водных биоресурсов	Водный объект или его часть с привязкой к местности	Основной объект добычи
май	взморье напротив устья р. Вёжмы	корюшка азиатская зубастая
конец июня по начало августа	районы мыса Ратоминский, ур. Лещадь, ур. Кислуха, Кинжугские стрежи	камбала речная, навага, сиг кумжа
сентябрь	устьевые части рек Карбасовка, Бабья, Курейка, Сейца	камбала речная
конец октября	малая стрёж, р-н руч. Собачий, м. Маймена	навага, корюшка азиатская зубастая, сиг
ноябрь	устьевые части рек, а также стрёжи Карбасовка, Бабья, Курейка, Сейца, р-н мысов Боец, Чайкин, Маймена	навага, корюшка азиатская зубастая
декабрь – февраль (исключая запретный период по наваге)	район от мыса Маймена до мыса Боец	сельдь беломорская
декабрь – февраль	районы ур. Холодное, Кислуха, Лещадь, прибрежная часть пос. Пертоминск, район устья реки Кинжуга, мыс Сосновый, Кинжугские стрежи	навага

Основная промысловая нагрузка приходится на Унскую губу Двинского залива Белого моря, озера: Мураканское, Ратоминское, Каменное, Ленозеро, Сеицкое, Капшозеро; реки: Карбасовка, Бабья, Вежма, Кинжуга (табл. 4.1-29, 4.1-30).

Таблица 4.1-29

Наиболее посещаемые пресноводные водные объекты рыбохозяйственного значения с целью осуществления любительского рыболовства

Период добычи (вылова) водных биоресурсов	Водный объект или его часть с привязкой к местности	Основной объект добычи
Озера		
декабрь – январь март – апрель	озеро Мураканское	сиг (пресноводная жилая форма), окунь

март – апрель	озеро Ратоминское	окунь, щука, плотва
март – апрель	озера: Каменное, Сенное, Сяртозеро, Ленозеро, Сеицкое, Капшозеро, Островистое	окунь, плотва, щука, налим, лещ, язь
Реки		
май – июнь	Вёжма, Кинжуга	корюшка азиатская зубастая, окунь, сиг, кумжа
конец августа – середина декабря	Вёжма, Карбасовка, Бабья, Кинжуга	Камбала речная, навага, окунь, сиг, кумжа

В границах национального парка на акватории Унской губы Двинского залива Белого моря расположены рыболовные участки, предоставленные рыболовецкому колхозу «им. М.И. Калинина» для организации любительского рыболовства. Пользователем рыболовных участков гражданам выдаются путевки на вылов (добычу) водных биологических ресурсов.

Таблица 4.1-30

Вылов водных биологических ресурсов на рыболовных участках в Унской губе Белого моря за 2024 г.

№ п/п.	Вид	т.
Рыболовный участок «Кутовая часть Унской губы Белого моря»		
1	Навага	17,853
2	Корюшка	0,690
3	Кумжа	0,003
4	Сиг	0,018
5	Сельдь беломорская	1,051
6	Камбала полярная	0,631
Рыболовный участок «Холодное»		
1	Навага	0,840
Всего		21,086

Рекреационная деятельность

Одной из приоритетных задач национального парка «Онежское Поморье» является развитие туризма.

В парке и прилегающей к нему территории есть места, где можно остановиться, гостевой фонд составляет 76 мест, с учётом пикниковых зон единовременная вместимость инфраструктуры – 178 человек. На территории организованы места для пикниковых точек и смотровые вышки.

На территории насчитывается 4 экологические тропы и 3 туристических маршрута. Экологические тропы: «Вечная стоянка карбасов», «Путешествие медвежонка Урсика», «Птицы, рыбы и киты», «Через дюны к морю». Маршруты: «На берегу реки Лопшеньги», «Летний берег Белого моря: птицы, звери, поморские тони», «Заповедное Беломорье – от Луды до Лопшеньги».

Стоимость платы за посещение парка составляет 400 руб. и даёт право нахождения туриста на территории 7 календарных дней. Жители прибрежных населённых пунктов Онежского полуострова и льготная категория граждан имеют право бесплатного посещения парка.

Парк взаимодействует с 23 турагентствами и туроператорами.

Таблица 4.1-31

Сведения о ежегодном туристском потоке в национальном парке за последние 8 лет (чел/год)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
17 008	14 497	17 097	14 102	7 696	37 592	30 221	43 762	30 920

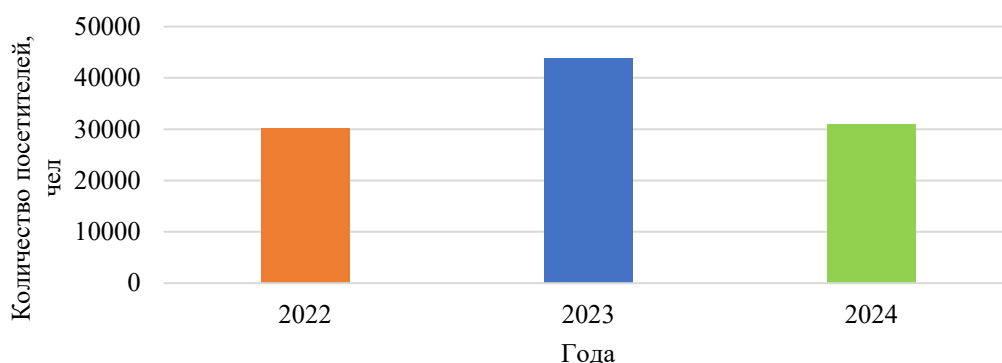


Рисунок 4.1-12 Количество посетителей национального парка «Онежское Поморье» за 2022–2024 гг.

За период с 2016 до 2024 года в результате планомерных действий по развитию туризма в национальном парке «Онежское Поморье» турпоток увеличился на 157 %. Снижение показателей в 2020 году вызвано пандемией новой коронавирусной инфекции. Резкая динамика увеличения посетителей в 2021 и 2022 годах связана с хорошей ледовой обстановкой и значительным скоплением рыбы в Унской губе Белого моря, что привлекает любителей зимней рыбалки.

Анализ изменения посещаемости по сезонам показывает ярко выраженный прирост в зимний и осенний период. Именно в это время наблюдается рост рыболовного туризма.

Следующее повышение посещаемости наблюдается с июня по сентябрь, в это время погодные условия стабилизируются, и территория становится доступна для пеших и вездеходных прогулок и привлекательной для любителей активного отдыха (туры, экспедиции).

Охрана территории

За анализируемый период 2022–2024 годов наблюдаются практически равнозначные показатели общего количества нарушений. Соотношение показателей различных нарушений несколько изменяется. В 2024 году большая часть выявленных нарушений связана с незаконным нахождением граждан на территории национального парка без соответствующего разрешения. За последний год показатели выявленных нарушений, связанных с незаконной охотой, повысились до 1 ед. Количество нарушений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов, вышло на средний уровень между 2022 и 2023 годами. Составлено 3 протокола по разведению костров в пожароопасный период. По незаконной рубке лесных насаждений в 2023 году сотрудниками Учреждения выявлено 1 правонарушение с признаками уголовной ответственности, материалы дела переданы в ОМВД России «Приморский», в 2024 году по указанному случаю возбуждено уголовное дело. Количество правонарушений по неуплате штрафа в срок, установленный законом, снизилось до 0 ед. (табл. 4.1-32).

Служба охраны территории Учреждения акцентирует внимание на выявление нарушений, связанных с незаконным природопользованием, и на повышение качества работы. Количество, сумма наложенных и взысканных штрафов остаётся в показателях 2023 года. Снижение суммы взысканных штрафов от суммы наложенных штрафов связано с изменением КоАП РФ, где появилась возможность оплаты половины суммы назначенного штрафа в течение 20 дней с момента вынесения постановления. Данные изменения КоАП РФ, использование с согласия правонарушителей приложений мессенджеров WhatsApp и Telegram для отправки постановлений и отображения наложенных штрафов и предъявленных исков на Портале государственных услуг Российской Федерации, способствовало практически 100 % взысканию штрафов и

ущербов. Заключены планы взаимодействий с Отделами полиции по Приморскому и Онежскому районам, Службой Пограничного управления ФСБ России по западному арктическому району. Заключено соглашение с Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Архангельской области Североморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству. В целях повышения эффективности проведения контрольно-надзорных мероприятий с сотрудниками указанных служб осуществляются совместные патрулирования.

Таблица 4.1-32

**Сведения о нарушениях, выявленных на территории национального парка
«Онежское Поморье» за 2022–2024 гг.**

Нарушения	Количество за отчетный период		
	2022	2023	2024
1. Существо выявленного экологического правонарушения:			
Незаконная рубка деревьев и кустарников	0	2	0
Незаконные сенокошение и выпас скота	0	0	0
Незаконная охота	0	0	1
Незаконное рыболовство	22	11	16
Незаконный сбор дикоросов	0	0	0
Самовольный захват лесного участка	0	2	0
Незаконное строительство	0	0	0
Незаконное нахождение граждан без разрешений	31	40	36
Незаконное движение транспорта вне дорог и водных путей	1	3	2
Загрязнение природных комплексов	0	0	0
Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	0	2	3
Нарушение режима авиацией	0	0	0
Иные нарушения:			
Невыполнение предписания	0	0	0
Неуплата адм. штрафа в срок	6	2	0
Итого:	60	62	58
из них «безличные» (нарушитель не установлен, выносилось соответствующее определение):	0	2	0
2. Изъято, арестовано орудий и продукции незаконного природопользования:			
Транспортных, плавательных средств, подвесных двигателей (шт.)	2	2	1
Нарезного оружия (шт.)	0	0	0
Гладкоствольного оружия (шт.)	0	0	1
Электро-звуковое устройство «электроманок» (шт.)	0	0	0
Патроны (шт.)	0	0	2
Капканов (шт.)	0	0	0
Петель и иных самоловов (шт.)	0	0	0
Сетей, бредней, неводов (шт.)	1	22	7
Вентерей, мереж, верш (шт.)	68	5	5
Комплектов для электролова (шт.)	0	0	0
Крючковых орудий добычи (шт.)	4	1	0
Орудий рубки леса (бензопила) (шт.)	0	1	0
Рыбы (кг.)	4,35	13,13	58,35
Икры лососевых и осетровых (кг.)	0	0	0
Дикоросов (кг.)	0	0	0
Древесины (куб. м.)	0	0	0
Копытных зверей (гол.)	0	0	0
Крупных хищных зверей (гол.)	0	0	0
Пушных зверей (гол.)	0	0	0
Птиц (экз.)	0	0	0
Птиц, занесённых в Красную книгу России (экз.)	0	0	0
Иных животных, занесённых в Красную книгу России (экз.)	0	0	0
3. Наложено административных штрафов (количество/ тыс. руб.):			
на граждан	54/ 182,5	55/209,1	55/168,5

Нарушения	Количество за отчетный период		
	2022	2023	2024
на должностных лиц	0	0	0
на юридических лиц	0	0	0
4. Взыскано административных штрафов (количество/ тыс. руб.):			
с граждан	73/196,9	60/133,6	57/107,4
с должностных лиц	0	0	0
с юридических лиц	0	0	0
5. Предъявлено исков о возмещении ущерба (количество/тыс. руб.):			
физическим лицам	3/36,5	15/271,5	13/810,6
юридическим лицам	0	0	0
6. Взыскано ущерба по предъявленным искам (тыс. руб.):			
с физических лиц	3/36,5	176,8	14/859,2
с юридических лиц	0	0	0
7. Количество уголовных дел, возбуждённых правоохранительными органами по выявленным нарушениям (дел/чел.)	1/1	4/3	2/3
8. Привлечено к уголовной ответственности по приговорам судов (дел/чел.)	1/1	1/1	3/3

Экологическое просвещение

Эколого-просветительская деятельность – важное направление работы ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский», в рамках которого решаются следующие задачи:

- содействие в профессиональной подготовке специалистов; постоянное развитие и укрепление методической базы для проведения эффективной эколого-просветительской работы;
- осуществление эколого-просветительской деятельности для учащихся школ Онежского полуострова;
- использование Интернет-ресурсов и СМИ для создания информационного пространства парка на основе имеющихся научных, историко-культурных и других материалов;
- сотрудничество с органами государственной власти и местного самоуправления, образовательными учреждениями, средствами массовой информации и другими заинтересованными организациями;
- взаимодействие с местным населением для реализации проектов по развитию местного самоуправления, в том числе в сфере развития познавательного туризма и щадящего природопользования.

Методистами по экологическому просвещению осуществляется систематическая работа с педагогическими коллективами школ, расположенных на территории и вблизи границ национального парка «Онежское Поморье». Помимо педагогических семинаров, сотрудники отдела экологического просвещения регулярно обновляют интернет-базу методических разработок для педагогов и воспитателей. В онлайн-базе представлены методические разработки по проведению экоуроков: «Под крылом самолета», «Заповедная мозаика», «Животный мир Онежского Поморья», «Синичкин день», серия занятий по экологической культуре жизни и изменению климата, восемь профориентационных уроков по заповедным профессиям Парка.

В настоящее время на территории ООПТ действуют два школьных лесничества: Лопшеньгское, Летне-Золотицкое. Участники школьных лесничеств под руководством государственных инспекторов в области охраны окружающей среды и сотрудников учреждения проводят биотехнические мероприятия, изучают основы безопасности в лесу, участвуют в разработке экологических троп и маршрутов, изучают природное и культурное наследие территории, погружаются в мир заповедных профессий и

принимают активное участие в региональных и межрегиональных слётах школьных лесничеств.

Также, в парке «Онежское Поморье» функционируют три школы юного экскурсовода (д. Лопшеньга, д. Летняя Золотица, д. Пурнема). В школе юного экскурсовода дети изучают природное и культурное наследие, основы экскурсоведения, для них организуются практикумы по ораторскому и актерскому мастерству. Ученики школы юного экскурсовода регулярно повышают свой уровень знаний. В 2023–2024 годах в рамках проекта «От маленьких историй к большим маршрутам» для школьников была проведена серия мероприятий по повышению уровня знаний в области экскурсоведения: занятия по ораторскому и актёрскому мастерству, слет Школ юного экскурсовода в д. Вершинино, итоговое мероприятие в рамках детского экологического лагеря «Расскажи свои истории миру». Юные экскурсоводы активно участвуют в проведении экскурсий для посетителей Парка, участвуют в онлайн школах по повышению квалификации, разрабатывают интерактивные форматы проведения экскурсий.

Ежегодно на туристической базе «Мураканы» проходит Летняя школа друзей Онежского Поморья. В 2023 и 2024 годах Школа была организована совместно с Яреньгским Домом Культуры, Северодвинским краеведческим музеем, САФУ им. М.В. Ломоносова. Общее количество участников составило более 60 школьников.

В рамках подготовки к Архангельскому Областному конкурсу научно-исследовательских работ и исследовательских проектов имени М.В. Ломоносова для школьников ежегодно организуется коллаборация «Заповедный исследователь».

В рамках программы по экологической культуре в школах национального парка «Онежское Поморье» установлены контейнеры для раздельного сбора отходов и информационные стенды с рекомендациями по правильной сортировке. В 2023 и 2024 годах прошла акция по уборке мусора «Унская губа. Мы – вместе!»

Активно развивается познавательный экотуризм. Ежегодно ведется работа по созданию и обновлению экологических троп, новых музейных экспозиций и различных выставок. Так, в 2023 году в д. Лопшеньге был открыт музей «Дом на восьми ветрах». В течение года экспонировались фотовыставки «Онежское Поморье» в аэропорту Васьково, в г. Северодвинске, в ресторанах Почтовая контора и Руми (г. Архангельск).

Сотрудниками отдела экологического просвещения организуются и проводятся эколого-просветительские мероприятия: Всероссийская эколого-культурная акция «Покормите птиц!», международная природоохранная акция «Марш парков», областной праздник ко Дню охраны окружающей среды «Мы – дети Земли», областной конкурс «Заповедный агент», Международные дни наблюдения за птицами, акции по уборке мусора на территории Парка.

С 2017 года национальный парк «Онежское Поморье» издаёт журнал «Мы – соседи». В 2023 и 2024 годах вышло 4 номера, общим тиражом 3 996 экземпляров. Журнал распространяется бесплатно среди жителей, проживающих на территории национального парка «Онежское Поморье», в районных и областном центрах и организациях-партнерах.

ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» сотрудничает с управлениями образования администрации Приморского муниципального округа, г. Северодвинска, департаментом образования администрации ГО «Город Архангельск», МАОУ ДО «Детско-юношеский центр» (г. Северодвинск), С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, ГАУ АО «Патриот», Молодёжным клубом Русского географического общества на базе Архангельского областного отделения РГО, ГБОУ ДО АО «Детская школа народных ремёсел», ГАУ Архангельской области «Молодежный Центр», Региональным отделением общероссийского общественно-государственного движения детей и молодёжи «Движение первых» Архангельской области, МБУК «Северодвинский городской краеведческий музей», Обществом защиты Ягринского бора АНО «Тайбола».

Образован в 1991 году с целью сохранения уникального природного комплекса и историко-культурного наследия бассейна оз. Водлозера, р. Илексы. Площадь Архангельской части парка составляет 344,2 тыс. га (общая площадь 472,4 тыс. га, в том числе территория Республики Карелия 128,2 тыс. га). Охранной зоны у национального парка нет.

Это крупнейший в Европе охраняемый массив нетронутой тайги, хвойные насаждения занимают более 96 % лесопокрытой площади. Преимущественно это леса старше 100 лет (85 %). Неотъемлемой частью природы парка являются болотные массивы, покрывающие почти 40 % его площади. Болота и плотная гидрографическая сеть, насчитывающая более 50 рек и 300 озер, формируют уникальные водно-болотные угодья мирового значения. Благодаря слабому влиянию деятельности человека на протяжении столетий и многообразию природных комплексов на этой обширной территории отмечено высокое биологическое разнообразие.

На территории национального парка выявлено 543 вида сосудистых растений, 207 видов листостебельных мхов, 1 вид печеночных мхов, 467 видов лишайников, 436 видов грибов, 7 видов слизевиков, а также 178 видов, относящихся к разным царствам водорослей, и 22 вида простейших. Отмечены 6 видов сосудистых растений, 3 вида лишайников и 2 вида грибов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации (2023). В Красную книгу Республики Карелия (2020) внесены 16 видов сосудистых растений, 4 вида листостебельных мхов, 30 видов лишайников и 34 вида грибов, произрастающих в национальном парке. В Красную книгу Архангельской области (2020) внесены: 17 видов сосудистых растений, 17 видов мхов, 22 вида лишайников и 22 вида грибов.

Фауна национального парка «Водлозерский» включает 47 видов млекопитающих, 164 вида гнездящихся птиц, 2 вида пресмыкающихся, 3 вида земноводных, 1 вид круглоротых, 23 вида рыб, 975 видов насекомых, 98 видов паукообразных, 42 вида ракообразных, 35 видов моллюсков, 17 видов кольчатых червей, 2 вида мшанок, 16 видов коловраток, 1 вид стрекающих и 1 вид губок. Из числа отмеченных на территории национального парка животных в Красную книгу РФ (2021) внесены 1 вид млекопитающих, 11 видов птиц, 1 вид рыб и 2 вида насекомых; в Красную книгу Республики Карелия (2020): 14 видов млекопитающих, 40 видов птиц, 1 вид рыб и 39 видов насекомых; в Красную книгу Архангельской области (2020) внесены 6 видов млекопитающих, 19 видов птиц, 1 вид рептилий и 1 вид рыб.

Всего по состоянию на конец 2024 года в парке зарегистрировано 3 288 видов флоры и фауны.

В национальном парке разработана система экологического мониторинга: ведутся наблюдения динамики численности млекопитающих, птиц, изменений еловых древостоев, в том числе после ветровалов 2000 и 2011 годов, лесных пожаров, а также за состоянием популяций редких видов животных. С 2001 года национальный парк «Водлозерский» включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

На территории парка сохранились памятники древней русской архитектуры: действующие часовни, дома, хозяйственные постройки. На территории Архангельской части национального парка выдающимся историческим памятником является Юрьегорская пустынь, расположенная на озере Монастырском.

Вся деятельность парка осуществляется в соответствии с функциональным зонированием его территории. В Архангельской части парка выделены следующие зоны: заповедная – 100 200,0 га; особо охраняемая – 166 310,4 га; рекреационная – 77 758,6 га.

Природоохранные и хозяйственные мероприятия

Установленный природоохранный режим контролируется государственной инспекцией по охране окружающей среды. Общая протяженность патрулирования в целях охраны территории (пешего, водного, на автотранспорте) в 2023 году составила более 13 тыс. км.

Совместно с отделом экологического мониторинга и сохранения историко-культурного наследия продолжился мониторинг окружающей среды, включающий: зимние маршрутные учеты пушных и копытных, осенние маршрутные учеты орнитофауны, учеты выводков водоплавающей дичи, учеты полуводных, учеты на токах, учеты по экскрементам, учеты ягод и грибов, учеты урожайности хвойных пород деревьев. Кроме этого, проводилось наблюдение значимых биологических, геолого-географических, метеорологических и других явлений. В ходе мониторинга пожарной обстановки в 2024 году лесных пожаров не выявлено.

В рамках хозяйственной деятельности осуществлялись биотехнические мероприятия (обновление солонцов, обустройство кормовых площадок, изготовление и развешивание дуплянок, ремонт порхалищ и галечников) и мероприятия по благоустройству туристской инфраструктуры (обустройство пешеходных и снегоходных троп; ремонт и обслуживание туристических стоянок, гостевых домов и остановочных пунктов; уборка территории от мусора).

Таблица 4.1-33

Данные по природоохранным мероприятиям

Мероприятия	2022	2023	2024
Охрана территории от пожаров: предупредительные мероприятия			
Разработка плана пожаротушения, шт.	1	1	1
Проверка комплектности пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, шт.	10	10	10
Ремонт шлагбаумов, шт.	3	3	3
Установка противопожарных аншлагов, шт.	7	9	7
Прочистка квартальных просек, км	55	55	55
Биотехнические мероприятия			
Изготовление дуплянок, шт.	17	17	17
Устройство солонцов, шт.	6	6	6
Устройство и подновление крытых галечников, шт.	18	18	18
Устройство кормовых площадок, шт.	-	-	10
Лесозащитные работы			
Текущий лесопатологический надзор, тыс. га	-	-	-
Учётные работы			
Зимний маршрутный учёт, км	394,4	350,0	470,0
Осенний маршрутный учёт, км	227,5	254,0	251,5
Учёт водоплавающей дичи, км	145,7	160,0	221,0
Учёт полуводных, км	151,3	140,0	140,0
Учёт на токах, шт.	26	21	17
Учёт по экскрементам, км	176,4	172	172
Мероприятия по охране территории			
Исполнение охранных маршрутов, км	12 583,9	13 530,0	13 794,3
Проведение плановых ревизий, шт.	13	14	14
Проведение совместных охранных маршрутов, шт.	13	13	13
Благоустройство территории			
Устройство турстоянок и мест отдыха, шт.	-	-	-
Ремонт турстоянок и мест отдыха, шт.	10	10	13
Обслуживание турстоянок, шт.	56	56	56
Расчистка пешеходных троп, км	10	5	5
Благоустройство пешеходных и снегоходных троп, км	35	36	36
Выявлено нарушений, всего			
Нарушения режима парка, шт.	9	3	-
Составлено протоколов, шт.	8	3	-
Лесной пожар, га	-	-	-

Мероприятия	2022	2023	2024
Ущерб от потерь древесины, млн. руб.	-	-	-

Исследовательская деятельность

Отделом экологического мониторинга и сохранения историко-культурного наследия (ОЭМиСИКН, до 2020 года – научный отдел) в 2024 году велась работа по следующим направлениям:

1. Экологический мониторинг и мониторинг историко-культурного наследия согласно долгосрочной программе («Долгосрочная программа мониторинга ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» (основные направления, параметры и ряды наблюдений)»), включающей:

- 5 направлений («Фенологические наблюдения», «Наблюдения за животными и растениями», «Экологический мониторинг», «Изучение состояния флоры и фауны ГПЗ «Кижский»», «Мониторинг материального и нематериального культурно-исторического наследия»);

- 144 параметра;

- 13 рядов наблюдений (ЗМУ, ОМУ, мониторинг численности северного оленя, учет глухарей на токах, учет тетеревов на токах, учет добычи птиц в период охоты, учет копытных по экскрементам, мониторинг состояния лесов (2 ряда), учет выводков тетеревиных птиц, учет бобра, учет околотовных животных, мониторинг изменения структуры лесов).

2. В рамках осуществления мониторинга на территории национального парка и ГПЗ ФЗ «Кижский» проводились исследовательские работы специалистами сторонних организаций:

- Исследование структуры и динамики древесного детрита разновозрастных среднетаежных ельников и оценка состояния культур лиственницы на ветровальных участках в НП «Водлозерский» – Ананьев В.А., Медведева М.В., Тимофеева В.В., Руоколайнен А.В., Пеккоев А.Н., Ромашкин И.В. (Институт леса КарНЦ РАН);

- Мониторинговые исследования рукокрылых и мышевидных грызунов национального парка «Водлозерский» – Ляпунов А.Н., к.б.н.;

- Выявление и оценка состояния колоний птиц в Кижских шхерах Онежского озера – Хохлова Т.Ю., д.б.н.

- Составление списка насекомых государственного природного заказника федерального значения «Кижский» – Полевой А.В., Хумала А.Э. (Институт леса КарНЦ РАН);

В 2024 году в списки видов парка были внесены данные о 28 новых видах (23 видах насекомых, 1 виде сосудистых растений, 1 виде грибов, 1 виде слизевиков, 1 виде бактерий и 1 виде простейших). Наибольший интерес представляют находки гриба лисички горбатой (кантареллулы бугорковой) (*Cantharellula umbonata* (J.F.Gmel.) Singer), слизевика цератиомиксы поровидной (пориевой) (*Ceratiomyxa porioides* (Alb. & Schwein.) J.Schröt.), паразита рыб микроспоридии (*Glugea* sp.) в Карельской части национального парка, а также бабочки бражника винного (*Deilephila elpenor* L.) в обеих частях парка (более ранняя находка – Архангельская часть).

Сотрудниками отдела совместно со специалистами по геоинформационным технологиям продолжается заполнение баз данных и актуализация карт распространения редких видов на территории национального парка. В отчетном году дополнены данные о распространении обыкновенной летяги (*Pteromys volans* L.), представителей сем. Орхидные (Orchidaceae Juss.), гадюки обыкновенной (*Vipera berus* L.), мест гнездования хищных птиц, встречах лесного северного оленя *Rangifer tarandus fennicus* Lönn. (*R. tarandus tarandus* L.). Обновлено материалы по природному разнообразию и

пространственной структуре болот, начат новый этап картографирования объектов пространственной структуры болотной биоты – составление цифровой геоботанической карты «Типы и виды болотных участков парка».

Продолжены работы по изучению инвазивных видов. В 2024 году они были посвящены в основном распространению байкальского бокоплава *Gmelinoides fasciatus* Stebbing, зарегистрированного в водотоке бассейна оз. Водлозеро в 2022 году (Барышев И.А., 2023).

В 2024 году продолжено составление баз данных об объектах мониторинга культурно-исторического наследия: внесены новые данные об археологических памятниках; исторических поселениях, входивших в состав Ильинского прихода в первой четверти XVIII в.; дополнены сведения о современном состоянии часовен на территории парка. Проводился сбор информации по истории поселений Водлозерья в первой четверти XVIII в.; о советском прошлом деревень Канзанаволок и Коскосалмы в Национальном архиве РК. Выявлен уникальный источник – подворная перепись Водлозерской волости за 1712 год, сохранившаяся в РГАДА в составе переписных книг г. Каргополя и Каргопольского уезда, составленных стольником Петром Коробниным (РГАДА. Ф. 350. Оп. 1. Ед. хр. 167). Также специалистами по сохранению историко-культурного наследия начата работа по каталогизации и расшифровке образцов фольклорного наследия Пудожского края. Проведенные исследования касаются вербального фольклора (сказки, присказки, былички и т. д.) и музыкального фольклора (лирика, романсы, причитания и т. д.).

Сотрудниками ОЭМиСИКН в соавторстве со сторонними специалистами в течение года были опубликованы 3 статьи. Результаты сотрудничества национальных парков Республики Карелия в области изучения редких видов орхидей представлены в совместной статье Протасовой А.В. (национальный парк «Паанаярви») и Кулебякиной Е.В. (национальный парк «Водлозерский»).

Рекреационная деятельность

Туристская инфраструктура Онежского филиала национального парка представлена 7 кордонами, 56 оборудованными стоянками, 12 маршрутами. Организация ночевки и разведение костров разрешаются только на кордонах и туристских стоянках.

К территории Онежского филиала парка ведут три подъездных пути, по которым осуществляется трансфер автотранспортом национального парка:

- от железнодорожной станции Куша Архангельской области до оз. Калгачинского (кордон «Калгачиха»), 65 км, пеший переход 8 км;
- от железнодорожной станции Унежма Архангельской области до оз. Нюхчозера (кордон «Нюхчозеро»), 110 км, пеший переход 4 км;
- от железнодорожной станции Сегежа Республики Карелия до оз. Пелозера (кордон «Пелозеро»), 192 км, пеший переход 1 км.

Перемещение в границах национального парка осуществляется по утвержденным туристским маршрутам, в Онежском филиале действуют 4 водных, 5 пеших, 3 снегоходных маршрута.

Основная аудитория посетителей Онежского филиала – любители экстремального туризма в дикой природе и туристы-водники. Наиболее посещаемыми объектами на 2024 год стали: оз. Калгачинское, оз. Нюхчозеро и оз. Мельничное. Самые популярные маршруты: водный маршрут «р. Олова – р. Илекса – оз. Водлозеро» и снегоходный маршрут «Калгачиха – Мельничное – Луза – Куганаволок». Пик посещаемости в 2024 году пришелся на февраль, март и май.

Удаленность и труднодоступность территории Онежского филиала, наличие утвержденных туристских маршрутов и оборудованных мест для стоянок определяют низкую рекреационную нагрузку на окружающую среду.

Экологическое просвещение

В 2024 году в визит-центре Онежского филиала ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» в рамках образовательных программ организовано 22 тематических занятия, также проведены эколого-просветительские мероприятия: экологические игры, творческие конкурсы, мастер-классы; общее количество посетителей – 528 чел. В образовательных учреждениях г. Онеги и Онежского района проведено 64 тематических занятия, общее количество участников – 1 716 чел.

Для просвещения населения в области охраны окружающей среды проводились эколого-просветительские акции и мероприятия: «Покормите птиц зимой», «Марш парков», Дни наблюдений за птицами, уборка мусора, посадка деревьев для укрепления берегов реки Онеги, мастер-классы, интерактивные игры и конкурсы. Стал традиционным фестиваль туристической песни на горе Шалге. Вот уже второй год в городе Онеге проводится праздник Преполовления – «День Верховья». Сотрудники Онежского филиала организовали интерактивные площадки и приняли активное участие в ежегодных общегородских праздниках и фестивалях: «Масленица», «Рыба моя Поморская», «Фестиваль воды». Всего проведено 28 акций и мероприятий, количество участников – 1 199 чел.

В течение года в городе Онеге и Онежском муниципальном округе проводились экскурсии по экологическим тропам: «Талецкая», «Сказки леса», «Тропа натуралиста», а также экскурсии на о. Кий, в д. Жеребцова Гора, где находится Владимирская церковь 1775 года постройки. Всего проведено 34 экскурсии, которые посетили 511 чел.

Таблица 4.1-34

Данные по эколого-просветительским мероприятиям 2024 года

Мероприятие	Количество мероприятий	Количество человек
Занятия в визит-центре	22	528
Занятия в школах и д/садах	64	1 716
Акция «Покормите птиц зимой»	1	58
Экскурсии по экологической тропе «Талецкая»	5	60
Экскурсии по экологической тропе «Тропа натуралиста»	4	68
Экскурсии по экологической тропе «Сказки леса»	11	188
Экскурсия в Подпорожье с посещением церкви Владимирской иконы Божией Матери	3	39
Экскурсия в д. Андозеро	3	26
Экскурсия по городу «Музыка весны»	3	53
Экскурсии на о. Кий	6	161
Экскурсия «Деревья и кустарники»	3	63
Игра «Пираты Белого моря»	3	89
Региональный этап Всероссийского слёта юных туристов «Турмания»	1	6
Интерактивная программа для семей СВО	1	46
Акция «Семейная аллея»	2	73
Праздник «День Верховья»	1	150
Уборка мусора	3	3
Туристический слет, 5 дней	2	170
Акция «Посадка деревьев на берегу р. Онеги»	1	31
Акция «Марш парков»	4	74
Конкурс рисунков «Мишкин дневник»	2	102
Участие в городском фестивале «Рыба моя Поморская»	2	160
Участие в городском празднике «Фестиваль воды»	1	90
Итого:	148	3 954

Национальный парк «Русская Арктика»

Национальный парк «Русская Арктика» был создан Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 № 821-р на территории о. Северный архипелага Новая Земля. С 2016 года данная территория является южным кластером парка. Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2016 № 840 в состав парка вошел Северный кластер – архипелаг Земля Франца-Иосифа, бывший с 1994 года заказником федерального значения. Так, национальный парк «Русская Арктика» стал самой большой в России особо охраняемой природной территорией площадью 8 777 831,10 га.

В 2024 году территория национального парка сохранилась в тех же пределах: северный кластер – архипелаг Земля Франца-Иосифа (рис. 4.1-13) и южный кластер – северная часть острова Северного архипелага Новая Земля и прилегающие острова (рис. 4.1-14).

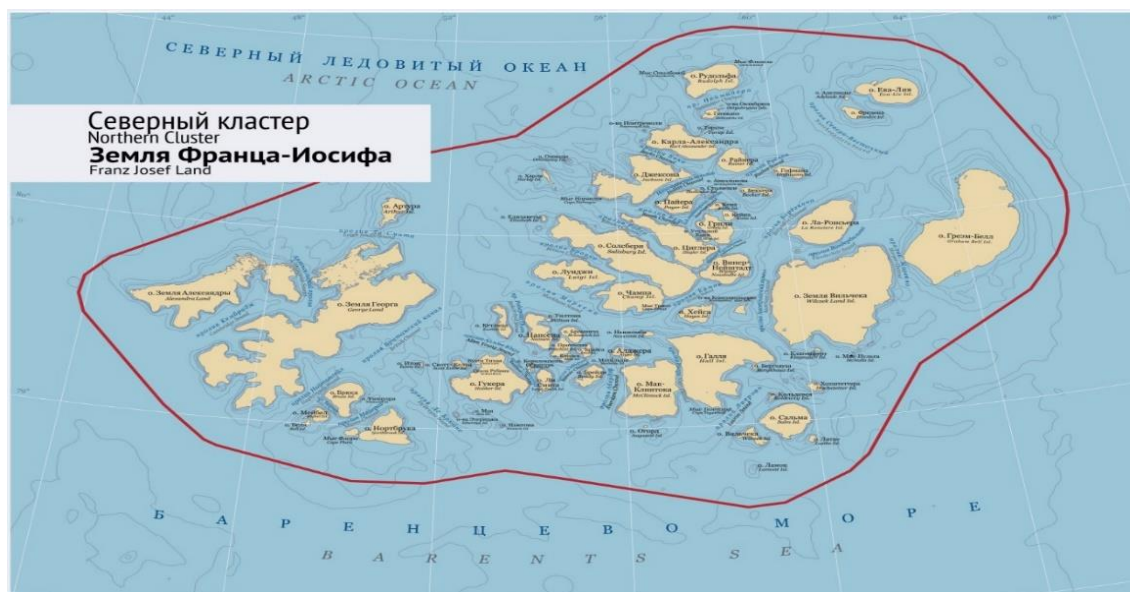


Рисунок 4.1-13 Архипелаг Земля Франца-Иосифа



Рисунок 4.1-14 Остров Северный, архипелаг Новая Земля

Для южного кластера парка выполнено зонирование территории, для северного кластера зонирование находится в стадии утверждения (рис. 4.1-15).

исследовательский центр «Единая геофизическая служба РАН» проводил сейсмологический мониторинг на территории о. Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа. Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН занимался микросейсмическими исследованиями. Специальные рекреационные исследования проводили научные сотрудники Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а специалисты Института географии РАН изучали процессы, происходящие на ледниковых куполах и связанные с образованием выводных ледников, продуцирующих айсберги. Также делалось описание ледниковых пещер.

В августе 2024 года прошел второй этап Комплексной экспедиции на о. Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа. Данная экспедиция явилась логическим продолжением работ, выполненных в рамках первого этапа, и продолжила многолетние научно-исследовательские работы на этой территории. Основной упор в работах 2-го этапа был сделан на продолжение и развитие гляциологических исследований и геоботанические описания. Следует отметить, что в дополнение к традиционным работам, выполняемым на территории парка, появилось принципиально новое направление – микробиологические исследования, показавшее свою перспективность и рекомендованное к продолжению.



Рисунок 4.1-16 Район полевых работ в районе острова Земля Александры

В рамках проекта «Арктический плавучий университет» на судне «Профессор Молчанов» выполнялось исследование особенностей распределения и численности ключевых видов морских птиц и млекопитающих Баренцевоморского региона под влиянием климатических изменений и антропогенного воздействия.

Судовые работы проводились в июне-июле 2024 года в восточной части Баренцева моря от района п-ва Канин до архипелага Земля Франца-Иосифа и обратно с заходом в Русскую Гавань архипелага Новая Земля (Рис. 4.1-17). Всего выполнено 234 часа непрерывных количественных судовых учетов на маршруте протяженностью 3 277 км, в том числе 393 км в ледовитых водах.

В летний период 2024 года был реализован грантовый проект РГО «Исследовательский проект на о. Северный архипелага Новая Земля в 2021 году». Реализация проекта затянулась по объективным причинам, в связи с чем, цель была скорректирована в соответствии с текущими задачами. Основная цель комплексной экспедиции: сбор, изучение и интерпретация новых научных данных (метеорологических, биологических, геологических, геофизических), поиск исторических артефактов,

связанных с историей первооткрывателей и исследователей в малоизученных районах острова Северного архипелага Новая Земля.

Участниками проекта стали сотрудники Института физики Земли РАН, ФГБУ «ВНИРО», Центра Арктических исследований Музея антропологии и этнографии имени Петра Великого, Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, Всероссийского научно-исследовательского геологического института имени А.П. Карпинского.

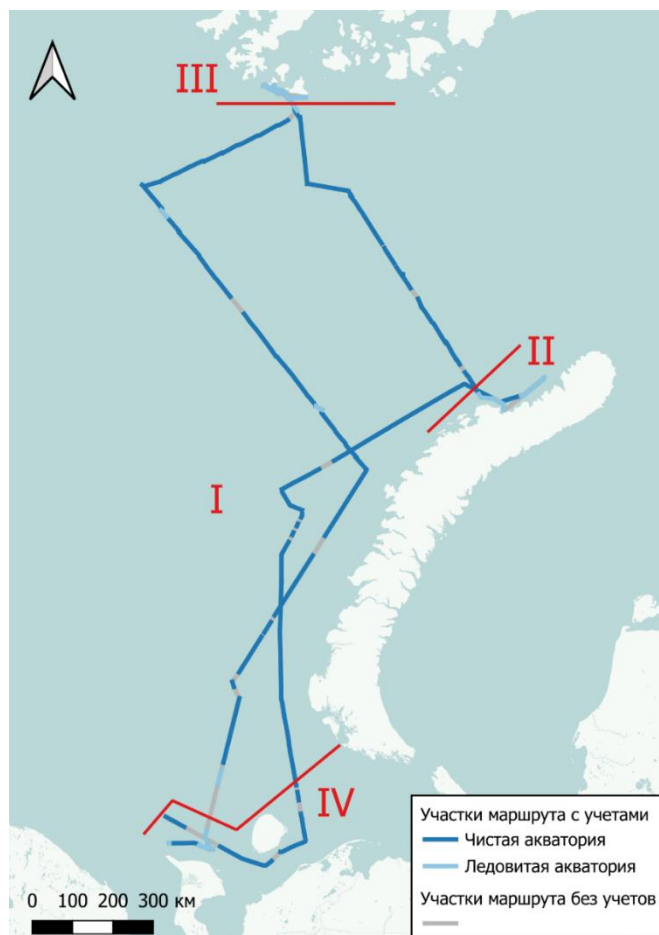


Рисунок 4.1– 17 Маршрут следования НИС «Профессор Молчанов»

Комплексная экспедиция на вспомогательном судне Северного флота «Яуза» в июле-августе 2024 года прошла вокруг Северного острова архипелага Новая Земля (рис. 4.1-18). Участники экспедиции сделали 14 высадок и провели исследования по утвержденным программам.

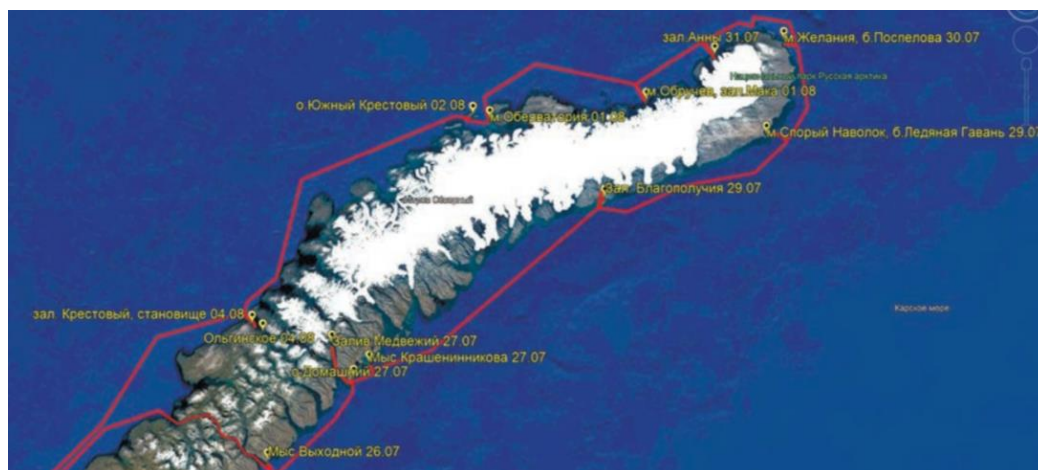


Рисунок 4.1-18 Маршрут комплексной экспедиции на судне «Яуз»

Туризм

Полевой туристический сезон был открыт 1 июня специальным рейсом атомного ледокола «50 лет Победы» по программе «Время Героев».

Рейс был организован корпорацией «Росатом» и посвящен участникам Специальной военной операции, среди которых были 24 Героя России. Ледокол следовал на Северный полюс с посещением территории архипелага Земля Франца-Иосифа – северного кластера национального парка.



Рисунок 4.1-19 Атомный ледокол «50 лет Победы»

В течение летнего сезона также были выполнены 4 туристических рейса ледокола «50-лет Победы» по аналогичному маршруту с высадками на островах архипелага Земля Франца-Иосифа.

Территорию национального парка посетили также туристы на Гафельной шхуне «Эльдорадо».

Первый рейс шхуны стартовал в г. Нарьян-Мар, далее путь следования пролегал через Малые Кармакулы Новой Земли на архипелаг Земля Франца-Иосифа. Рейс завершился в г. Мурманске.

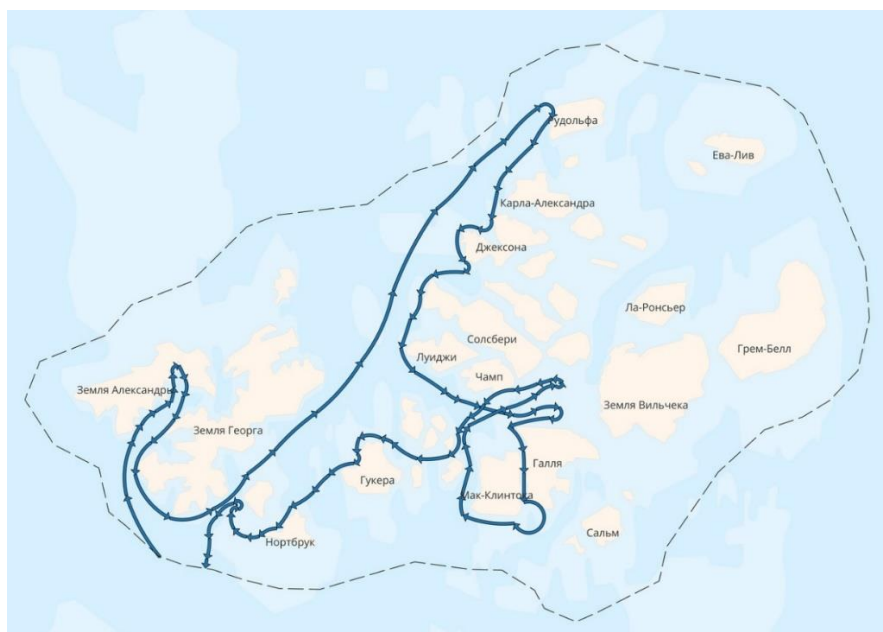


Рисунок 4.1-20 Маршрут следования первого рейса «Эльдорадо»

Второй рейс выполнен в августе-сентябре 2024 года по маршруту Мурманск – Баренцево море – Земля Франца-Иосифа – Баренцево море – Мурманск.

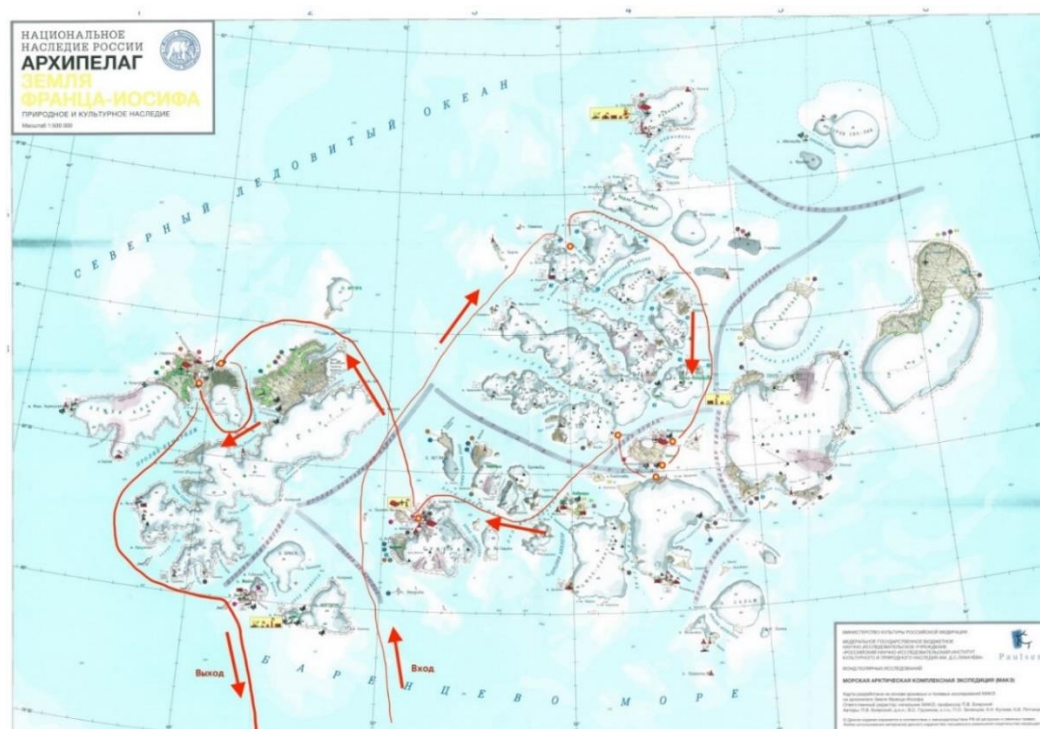


Рисунок 4.1-21 Маршрут следования второго рейса «Эльдорадо»

По своему составу круизы в основном были интернациональными, однако большая часть (503 чел. из 591) была представлена россиянами.

Партнерами круизных рейсов были туристические компании «Клуб полярных путешествий» и «Морская практика».

Экологическое просвещение

Направления эколого-просветительской деятельности национального парка – это музейно-выставочные мероприятия, проведение различных экологических акций,

реализация дополнительных образовательных программ, научно-практические мероприятия и методическая работа с педагогами, освещение работы Парка в средствах массовой информации.

На базе Парка и в сотрудничестве с учреждениями образования и культуры в 2024 году проведено 12 выставок:

- Выставка, посвященная 130-летию И.Д. Папанина, в музее Русской Арктики;
- Выставка художника Всеволода Видякина «Сказочность Земли Франца-Иосифа»;
- Фотовыставка на полевой базе «Омега» национального парка «Русская Арктика» на о. Земля Александры, архипелага Земля Франца-Иосифа;
- Выставка художественных работ – иллюстраций к книге К.С. Бадигина «Путь на Грумант»;
- Выставка, посвященная национальному парку «Русская Арктика» в МБОУ СШ № 7 г. Архангельска;
- Выставка, посвященная Г.Я. Седову и другим полярным исследователям в МАОУ «Северодвинская прогимназия № 1»;
- Фотовыставка «Ледяные тайны архипелага: Земля Франца-Иосифа в объективе Николая Гернета» в Мурманском областном краеведческом музее;
- Фотовыставка, посвященная Арктике в МАДОУ «Детский сад № 157 «Сиверко», г. Архангельск;
- Фотовыставка, посвященная Арктике в Международном аэропорту Архангельск имени Ф.А. Абрамова;
- Фотовыставка, посвященная национальному парку «Русская Арктика» в ГБУК АО «Архангельский краеведческий музей» в рамках обновленной экспозиции «Природа Архангельской области. Арктическая зона»;
- Выставка лучших работ Всероссийского конкурса «Арктическая палитра» 2023–2024 годов. в библиотеке № 17 им. Н.М. Рубцова округа Майская горка;
- Участие в выставке «Северный морской путь» на Международной неделе фотографии Photo Beijing, г. Пекин, КНР.



Рисунок 4.1-22 Экспозиция выставки, посвященная 130-летию И.Д. Папанина

В 2024 году проведено 500 эколого-просветительских мероприятий – встреч, лекций, презентаций, мастер-классов и др. В них приняли участие 14 558 чел.

Ключевые события 2024 года:

- Эколого-просветительская акция «Арктический диктант», проводимая в рамках Дня Арктики;
- Онлайн-конкурс «Медвежий марафон», приуроченный к международному Дню полярного медведя;
- Конкурс «Заповедный марафон», проводимый в рамках международной акции «Марш парков»;
- День полярника;
- Всероссийский конкурс детских художественных работ «Арктическая палитра»;
- Мероприятия, приуроченные к 130-летию со дня рождения выдающегося советского полярника И.Д. Папанина;
- Площадка «Арктический Архангельск» в рамках празднования 440-летия города.

В 2024 году на территории национального парка «Русская Арктика» было проведено две экологические акции по сбору ТКО. В качестве волонтеров выступили участники экспедиции, проводимой учреждением совместно с Русским географическим обществом, и туристы, посещавшие территорию национального парка.

На о. Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа проведены работы по очистке побережья от морского мусора в районе бухты Дачной. В общей сложности объем собранных отходов из полимерных материалов (канистры, флаконы, обрывки сетей), вынесенных морем на побережье, составил 0,02 м³. Очищен участок площадью 300 м², количество участников мероприятия – 3 человека. Короткие сроки экспедиции не позволили выполнить больший объем работ. На о. Гукера архипелага Земля Франца-Иосифа в районе бухты Тихая в рамках туристических рейсов также был осуществлен сбор морского мусора. Объем собранных отходов из полимерных материалов составил 0,01 м³. Площадь очистки составила 180 м².

Важной составляющей эколого-просветительской деятельности Парка является образовательный проект «Арктиковедение», реализуемый с 2018 года. Парк активно сотрудничает в этом направлении с ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», опорным учебным заведением при РАН МБОУ МО «Город Архангельск» «Средняя школа № 45», ГАОУ ДПО «Архангельский областной институт открытого образования», МАДОУ Детский сад № 157 «Сиверко». Благодаря сотрудничеству общеобразовательных учреждений г. Архангельска под руководством Министерства образования Архангельской области созданы условия для разработки и внедрения проекта «Арктиковедение» в образование и воспитание молодёжи. Проект реализуется на всех ступенях образования. Разработана и внедряется парциальная программа «Здравствуй, Арктика!» для дошкольного образования. Сотрудниками САФУ имени М.В. Ломоносова разработана программа общеуниверситетской дисциплины «Арктиковедение» (философско-мировоззренческий модуль) по выбору для студентов нескольких направлений подготовки.

В 2024 году проведены семинары для педагогов, реализующих программу, в том числе на уровне дошкольного образования и начального общего образования. Оказана ресурсная помощь образовательным учреждениям: методические разработки и практикумы эколого-просветительских занятий, передача комплектов учебных пособий «Арктическая азбука» и книг «Приближая Арктику». ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» выступил партнёром проведения Экологического марафона «Под ледяным покровом: открываем тайны Арктики», который проводил детский сад «Сиверко».

Сотрудники национального парка участвовали в подготовке и публикации статей в средствах массовой информации.

Велась активная работа по выпуску рекламной и сувенирной продукции, являющейся хорошей пропагандой природоохранного дела в Арктике. На сегодняшний день в ассортименте сувенирной продукции национального парка «Русская Арктика» 60 видов продукции. В 2024 году Парк сотрудничал с мастерами народных художественных промыслов г. Архангельска. В линейке сувенирной продукции представлены керамические, вязаные и войлочные изделия.

Традиционно в дни школьных каникул на базе визит-центра «Арктическое посольство» проводилась Школа естественно интересных наук. Школьники 9–12 лет изучали природу Арктики, профессии полярников, историю освоения Севера.

Масштабный детский круизный рейс «Ледокол знаний» состоялся в августе 2024 года. Участники побывали на территории национального парка и на Северном полюсе. Основной состав — 63 талантливых школьника, в том числе 10 участников из стран, где госкорпорация «Росатом» развивает атомные технологии: Армении, Узбекистана, Венгрии, Индии, Китая, ЮАР и других. Во время рейса для участников также проводились эколого-просветительские мероприятия: лекции, мастер-классы, экскурсии.

Дендрологический сад имени В.Н. Нилова ФБУ «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»

Дендрологический сад имени В.Н. Нилова Федерального бюджетного учреждения «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «СевНИИЛХ»), находящийся в ведении Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) и образованный в 1960 году по инициативе академика ВАСХНИЛ И.С. Мелехова, расположен в северо-таежном лесном районе европейской части Российской Федерации в окрестностях г. Архангельска (64°29' 45" с.ш., 40°46'41" в.д.). В 2012 году Дендрологическому саду было присвоено имя В.Н. Нилова, известного на Севере лесоведа, одного из создателей коллекции деревьев и кустарников, являвшегося на протяжении трех десятков лет научным руководителем и заведующим лабораторией интродукции древесных растений. Сад создавался как экспериментальная база института для проведения научно-исследовательских работ по интродукции и акклиматизации древесных растений. Является одним из северных опорных пунктов интродукции растений – первым на Европейском Севере по числу испытанных древесных видов и географических рас.

В настоящее время на территории сада (общей площадью 45,01 га) создана инфраструктура: дорога, лабораторное здание, гараж для хранения техники и размещены: дендрарий (около 12 га), где на 25 участках сосредоточена коллекция древесно-кустарниковых растений (рис. 4.1-23, рис. 4.1-24); питомник для размножения с теплицей сезонного действия; плантации – хвойных интродуцентов сосны скрученной (общая площадь 1,65 га) и танидных ив; клоновый архив тополей (площадь 0,7 га); селекционные участки высоковитаминного шиповника, облепихи и садовых культур (площадь 1,1 га).



Рисунок 4.1-23 Экспозиция сада
(участок хвойных интродуцентов)



Рисунок 4.1-24 Маакия амурская, или
акация амурская

Около половины территории сада занято северо-таежным лесом, примерно с равным участием приспевающих древостоев сосны и ели. Таксономический состав коллекции древесно-кустарниковых растений Дендрологического сада имени В.Н. Нилова представлен в таблице (табл. 4.1-35).

Общая численность древесных растений (по годам) – около 7 000 экземпляров. По географическому происхождению разводячного материала доминируют растения из Европейской части России – 54,2 %, в том числе растения северо-запада – 54,9 %, из Центрально-черноземной области России – 30,3 %; Прибалтийского происхождения – 13,7 %; Сибирского происхождения – 7,6 %; Дальневосточного происхождения – 9,3 %; Белорусского происхождения – 5,8 %; Среднеазиатского происхождения – 1,8 %. Разводячный материал зарубежного происхождения составляет – 7,6 %, в т.ч.: Скандинавия – 33,3 %; Западная Европа – 8,9 %; Восточная Европа – 37,8 %; Северная Америка (Канада, США) – 20,0 %.

Таблица 4.1-35

Таксономический состав коллекции деревьев и кустарников по годам

Таксоны	Год		
	2022	2023	2024
Семейства	30	30	29
Роды	78	78	74
Виды	613	613	600
Образцы	1 178	1 178	1 161

Большинство растений коллекции древесных интродуцентов находится в хорошем и удовлетворительном состоянии. Территория дендрария, характеризующаяся широким спектром экологических условий, позволяет достаточно объективно оценить адаптационные возможности интродуцентов: большинство древесно-кустарниковых растений плодоносят и продуцируют жизнеспособные, высокого класса развития семена. Это дает возможность использовать коллекцию сада в качестве маточника для широкого внедрения хозяйственно-ценных видов в культуру на Европейском Севере России (рис. 4.1-25, рис. 4.1-26).



Рисунок 4.1-25 Рододендрон
камчатский



Рисунок 4.1-26 Чубушник
венечный

Проведенный анализ гидрометеорологических условий зимовок 2022-2024 годов показал, что зимние погодные условия были непростыми для растений: после затяжной теплой осени последних лет, наступившие холода отрицательно сказались на инорайонных древесных растениях, а резкие перепады температур в осенне-зимний период привели к выпреванию и вымоканию. В результате чего отмечен выпад растений как на коллекционных участках, так и в посевном отделении.

Для пополнения и восстановления коллекционного фонда постоянно ведутся работы по выращиванию посадочного материала в питомнике, а также уход за посевами, в дендрарии и за «Лесом Победы», заложенным из пихты сибирской в 2016 году в ходе всероссийской акции. Ежегодно издается Делектус семян, регулярно производится обмен семенным фондом с ботаническими садами России.

Активно проводится внедрение перспективных декоративных древесных видов для озеленения в Архангельской области с использованием рекомендаций, разработанных на основе результатов их интродукции; оказывается консультационная помощь в озеленении городских объектов.

Сотрудники сада много внимания уделяют пропаганде ботанических знаний среди населения путем проведения экскурсий (рис. 4.1-27), а также выступают с лекциями и докладами на различных конференциях, перед студентами, школьниками, садоводами-любителями. Сотрудники дендросада регулярно пишут статьи и посты на сайт института и «ВКонтакте», ежегодно принимают участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна» (рис. 4.1-28).



Рисунок 4.1-27 Экскурсия в саду



Рисунок 4.1-28 Субботник
«Зеленая Весна»

Итогом многолетней интродукционной работы явился «Каталог коллекционного фонда древесных растений дендрологического сада им. В.Н. Нилова», включающий описание 628 таксонов и изданный в рамках научно-практической конференции, посвященной 65-летию ФБУ СевНИИЛХ.

Дендрологический сад им. В.Н. Нилова использовался для проведения исследований по 2-м темам государственного задания института и по одной теме в рамках межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования» (НОЦ):

1) Тема 4 (4-B22 лесные питомники) «Провести комплексные исследования состояния лесных питомников Северо-таежного лесного района европейской части Российской Федерации, Карельского северо-таежного района, Карельского таежного района, Балтийско-Белозерского таежного района и Двинско-Вычегодского таежного района и разработать предложения по интенсификации выращивания посадочного материала в открытом грунте в современных условиях» (2022–2024).

2) Тема 7 (4-И23 древесная фитомасса) «Проведение исследований в области использования древесной фитомассы и недревесных ресурсов для получения новых материалов и новых продуктов» (2023–2025).

3) В рамках технологического проекта «Развитие целлюлозно-бумажной отрасли на основе комплексного воспроизводства лесных ресурсов Севера и внедрения новых технологий глубокой переработки возобновляемого сырья», мероприятия программы

НОЦ «Исследования и подбор стимуляторов роста и адаптогенов при выращивании посадочного материала хвойных пород с закрытой корневой системой в Архангельской области» выполнена научно-исследовательская работа «Исследования и подбор стимуляторов роста и адаптогенов» (2023–2024). Научные исследования проводились по Государственному заданию Рослесхоза.

В 2023 году совместно с ООО «Ягодная страна» выполнена по договору научно-исследовательская работа по теме: «Сортоизучение отборных форм облепихи селекции дендрологического сада им. В.Н. Нилова ФБУ «СевНИИЛХ» в условиях Рязанской области». Получен Акт о внедрении результатов.

Дендрологический сад им. В.Н. Нилова включен во всероссийский реестр объектов научно-популярного туризма.

Дендрологический сад им. В.Н. Нилова ФБУ «СевНИИЛХ» – это уникальный для северных широт научный, просветительский, природоохранный объект, представляющий интерес для различных категорий населения. Сад, расположенный за пределами городской черты, позволяет проводить адаптацию древесных интродуцентов к новым условиям существования, близким к их естественной среде Европейского Севера России.

До настоящего времени денежные средства на содержание государственного имущества и для реализации полномочий в сфере охраны природных территорий не выделяются. Финансирование выделяется только на проведение конкретных НИР в рамках государственного задания.

Для сохранения коллекции древесных растений Дендрологического сада имени В.Н. Нилова необходимо выделение целевых субсидий для выполнения работ по поддержанию и развитию уникальной коллекции.

Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника

Ботанический сад Соловецкого государственного историко-архитектурного и природного музея-заповедника располагается на территории бывшей Макарьевской пустыни Соловецкого монастыря, основанной в 1822 году архимандритом Макарием.

Название и статус территории как Ботанический сад закреплены решением Ученого совета Соловецкого музея-заповедника в 1981 году. В 1982 году Ботанический сад Соловецкого музея-заповедника поставлен на учет в Совете ботанических садов СССР, с 01.01.1984 включен в состав Совета ботанических садов Северо-Запада Европейской части СССР.

Площадь Ботанического сада – 11,639 га, коллекция составляет более 2 000 видов и сортов растений различного географического происхождения. Интродуцированные растения находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии.

Деятельность Ботанического сада осуществляется по двум основным направлениям: восстановление исторического облика и дальнейшее развитие сада.

В 2024 году в Ботаническом саду были продолжены работы по сохранению, изучению и формированию коллекций растений. В связи с отсутствием в штате научного сотрудника, ряд запланированных работ выполнить не удалось.

Коллекции Ботанического сада.

Общий состав коллекций – 2 171 экз. Дендрологическая коллекция включает 309 видов, относящихся к 43 семействам и 98 родам. Коллекция травянистых растений насчитывает 549 видов и 210 родов (инвентаризация проведена на 80 %). Коллекция роз составляет 146 экземпляров.

Таблица 4.1-36

Таксономический состав коллекции по годам

Таксоны	Года	
	2023	2024
Дендрологическая коллекция		
Семейства	43	43

Таксоны	Года	
	2023	2024
Роды	98	103
Виды	309	773 (вид+сорт)
Многолетние травянистые растения		
Семейства	64	64
Роды	210	210
Виды	549	1 267 (вид+сорт)

Сохранение коллекции растений Ботанического сада зависит от ухода и погодноклиматических условий. В 2024 году для обеспечения сохранности растений от поедания лосями и зайцами, сотрудниками предприняты меры по укрытию наиболее ценных экземпляров растений укрывным материалом. Количество особей на архипелаге растет, никем не контролируется и не регулируется.

На территории сада продолжает работать автоматическая метеостанция Davis, положившая начало формированию собственной базы метеоданных (дискретность – 10 минут). Текущие показатели выводятся на консоль и доступны для обзора.

Сбор и расчет данных выполняется по следующим метеорологическим показателям:

- Средняя, максимальная и минимальная температуры воздуха (°C).
- Относительная влажность воздуха (%).
- Температура точки росы (°C). Температура, до которой должен охладиться воздух, чтобы достичь состояния насыщения водяным паром при данном влагосодержании и неизменном давлении. При достижении температуры точки росы в воздухе или на предметах, с которыми он соприкасается, начинается конденсация водяного пара. Температура точки росы имеет большое значение для прогнозирования образования росы, инея и тумана.
- Температура по ощущениям человека или «мнимая» температура (°C). Рассчитывается, исходя из значений средней температуры и относительной влажности воздуха. При более низкой влажности «ощущаемая» температура будет ниже, чем температура воздуха.
- Индекс THSW (Temperature/ Humidity/ Sun/ Wind) (°C). Комплексный расчетный показатель, где ключевыми параметрами, как и в предыдущем случае, являются температура и влажность воздуха. Но при этом учитываются нагревающие эффекты солнечного света и охлаждающее воздействие ветра.
- Средняя скорость ветра (м/с).
- Максимальная скорость ветра (м/с) и его направление.
- Преобладающее (доминирующее) направление ветра.
- Температура охлаждения ветром (°C).
- Количество осадков (мм).
- Максимальный темп поступления осадков (мм/час).
- Суммарное испарение (мм). Показывает количество паров воды, возвращаемое в воздух, через физическое испарение влаги с поверхности и транспирацию (физиологическое испарение воды растениями в процессе дыхания). Определяется из соотношения значений температуры и относительной влажности воздуха, средней скорости ветра и солнечной радиации в расчете на час времени. Диапазон измерения: до 832,2 мм в день или до 1 999,9 мм в месяц или год.
- Средняя и максимальная интенсивность солнечного излучения (Вт/м²). Величина солнечного излучения, достигающего горизонтальной поверхности и включающего в себя как излучение непосредственно от солнца, так и отраженное излучение (от облаков и т.п.). Диапазон измерения: от 0 до 1 800 Вт/м². Расчетным способом определялась сумма солнечного излучения за день (Вт*час/м²).

- Среднее и максимальное значение индекса ультрафиолетового излучения. Является относительным показателем, значения которого колеблются в пределах от 1 до 16 (чем меньше число, тем ниже опасность солнечного ожога). Диапазон измерения: 0,16 ед.

- Влажность (сантибар) и средняя температура (°C) почвы. Диапазон измерения влажности почвы: от 0 до 200 сантибар.

- Влажность листвы. Относительный показатель степени увлажнения наклонной поверхности датчика, имеющий значения от 0 (сухой) до 15.

- Барометрическое давление (мм рт. ст.).

Наблюдения за температурой и относительной влажностью воздуха, осадками, барометрическим давлением, солнечным и ультрафиолетовым излучением производились с помощью комплекта датчиков, находящихся на высоте 2 м. Измерения направления и скорости ветра выполнялись с помощью флюгера и анемометра, расположенных на высоте 4 и 10 м. Замеры температуры и влажности почвы, а также влажности листвы проводились с помощью отдельного комплекта датчиков, размещенных на глубине 0,2 м и на высоте 0,2–0,3 м по отношению к поверхности почвы.

В течение сезона проводились наблюдения за коллекционными растениями, профилактические и фитопатологические осмотры, принимались меры по уходу и оздоровлению растений (прополки, рыхление, подкормки, борьба с вредителями и пр.).

Выполнены следующие работы по благоустройству территории: высадка семян однолетних растений на рассаду, подготовка поливочной системы к сезону (установка помпы, раскладка и подключение шлангов на участки), заполнение розария (продолжение работ), наполнение клумб многолетними и однолетними травянистыми растениями, прополка гряд, клумб, приствольных кругов деревьев и кустарников от сорняков (2–3 раза в сезон), покос и уборка травы, чистка колодца 2 раза за сезон, посадка и пересадка кустов и деревьев, досыпка грунта на клумбы, подкормка растений, обработка растений от вредителей, консервация садового инвентаря на зимнее содержание, укрытие деревьев и кустов (более 70 экз.) от зайцев, лосей и т.д.

В сезонных работах Ботаническому саду помогали четыре группы волонтеров, 70 человек. Ими оказана помощь в перекопке грядок, уборке территории сада, колке дров и т.д. Также помогали специалисты Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР).

Трудности в проведении некоторых работ – удаленность от материка, малый штат сотрудников и отсутствие электричества на территории ботанического сада.

Эколого-просветительная деятельность

Экскурсоводами Соловецкого музея-заповедника и паломнической службой Соловецкого монастыря проведена 731 экскурсия по Ботаническому саду. С историей Макарьевской пустыни и посадками сада познакомились 19 089 посетителей.

Проведены мероприятия: экскурсия для школьников по растениям Ботанического сада, Фестиваль бардовской песни, «Праздник урожая» среди местных жителей, на котором всем желающим был передан выращиваемый посадочный материал безвозмездно, «Новый год в ботаническом саду» для детей поселка.

Список печатных работ, опубликованных по материалам исследований в 2024 году:

- Соболев, А.Н. Лесные питомники Соловецкого архипелага (в соавторстве с П.А. Феклистовым), Соловецкий сборник, выпуск 20.

- Соболев, А.Н. Особенности структуры черничных ельников Большого Соловецкого острова (в соавторстве с П.А. Феклистовым, И.Н. Болотовым, С.С. Макаровым, О.Н. Тюкавиной, Ж.А. Бруевой), Лесной журнал, 2024. № 6. С.121–132.

Готовится к публикации рукопись «Каталог растений Ботанического сада».

Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова

Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета находится в ведении Министерства науки и высшего образования РФ и расположен в г. Архангельске по ул. Набережная Северной Двины. Дендрологический сад основан в 1934 году. Площадь, занимаемая садом, составляет 1,6 га. Создан как учебное, научное, опытно-производственное и культурно-просветительное учреждение; природная лаборатория лесохозяйственного факультета и экологический объект, играющий важную роль в проведении массовой просветительной работы и воспитании бережного отношения к природе. В дендрологическом саду испытано около 3 000 образцов растений.

Научно-исследовательская работа дендрологического сада имени И.М. Стратоновича проводится в соответствии с задачами всех ботанических садов. Основным направлением исследований является решение проблем интродукции и акклиматизации инорайонных растений, а также сохранение редких и исчезающих видов растений.

В настоящее время коллекция древесных растений насчитывает 245 коллекционных экземпляров, которые относятся к 25 семействам и 61 роду 192 видам (из них 5 подвидов, 7 сортов, 9 разновидностей, 9 форм, 6 гибридов). Коллекция многолетних и луковичных цветов состоит из 30 семейств, 68 родов, 71 вида, 45 сортов и 2 гибридов.

На основе многолетних исследований и опыта использования инорайонных древесных растений было отобрано 130 пород, предназначенных для озеленения, как плодово-ягодные культуры, имеющие лечебные и другие полезные свойства. Более широкую представленность имеют семейства: розоцветные, жимолостные, масличные, бобовые; по количеству видов выделяются роды: боярышник, жимолость, клен, карагана, барбарис, роза, яблоня, спирея. Коллекция включает древесные растения из следующих географических районов: Дальний Восток РФ, Китай, Япония – лиственница японская, ольха японская, береза ильмолистная, клены (желтый, приречный), черемуха Маака, груша уссурийская, боярышники (зеленомясый, даурский); Сибирь и Алтай – липа сибирская, лиственница даурская, боярышник Русанова, бузина сибирская; Европейская часть РФ – особой гордостью университета и г. Архангельска являются ветераны дендросада: дуб черешчатый, ясень обыкновенный, вязы (гладкий и шершавый), клены (остролистный и татарский), тополь черный (осокорь), липа мелколистная и другие деревья и кустарники, посаженные при непосредственном участии И.М. Стратоновича или под его руководством; Северная Америка – липа американская, клены (калифорнийский, ясенелистный), черемухи (виргинская, пенсильванская), боярышники (вееровидный, точечный, Грея, редколесный, зазубренный, шамплеинский), пузыреплодники (калинолистный, мальвовидный, промежуточный), снежноягодники (белый и круглолистный). Довольно беден состав дендрофлоры из районов: Кавказ, Крым, Западная Европа. В дендрологическом саду можно встретить и довольно редкие для условий севера виды: магонию падуболистную, трескун амурский, калину гордовину, барбарис темно-пурпуровый, розу сизую и другие интродуценты. На базе дендросада проходят семинары и конференции по озеленению. Выращиваемый посадочный материал безвозмездно передается детским садам, школам, больницам и отдельным гражданам. Наряду с Полярно-альпийским садом в Мурманской области и Дендропарком в Исландии, дендрологический сад САФУ имени М.В. Ломоносова является старейшим интродукционным пунктом на Европейском Севере.

Итоги научной работы 2022–2024 годов докладывались на конференциях:

- конференция в рамках Месяца молодёжной науки в САФУ имени М.В. Ломоносова, Секция «Озеленение северных городов и посёлков» – 19 апреля 2022 года:

1) «Применение гидропонных систем для адаптации и выращивания посадочного материала»;

2) Перспективы применения и создания малоуходных газонов;

- XX Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы развития лесного комплекса», г. Вологда (ВоГУ): «Оценка декоративности интродуцированных видов сиреней в дендрологическом саду имени И.М. Стратоновича»;

- всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Лесное хозяйство: актуальные проблемы и пути их решения», г. Нижний Новгород: «Сезонное развитие сиреней в дендрологическом саду имени И.М. Стратоновича»;

- Конференция в рамках Месяца молодёжной науки в САФУ имени М.В. Ломоносова, Секция «Озеленение северных городов и посёлков» –апрель, 2023;

- Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы биологии, селекции и агротехники садовых культур», посвященная 100-летию со дня рождения Г.И. Тараканова – 31 октября 2023;

- III Молодёжная научно-практическая конференция «Plantae & Fungi», – 25–29 сентября 2023;

- Конференция в рамках Месяца молодёжной науки в САФУ имени М.В. Ломоносова, Секция «Озеленение северных городов и посёлков» –апрель, 2024.

По результатам научной работы 2022–2024 годов опубликованы следующие статьи:

- Sungurova N.R., Popkova I.A. Productivity of Pine Plantations during Reclamation of Sand Quarries // Изв. Вузов. Лесн. Журн. 2022. №2. С.50–58;

- Боровикова А.А., Антонов А.М. «Сезонное развитие и качество семян видов рода *Larix Mill*». Наукасфера. № 6 (1), 2022. – с. 146–151;

- Ергина Ю.Н., Бабич Н.А. География интродукции видов *Syringa L.* в дендрологическом саду имени И.М. Стратоновича. Академическая публицистика. 2021. №12–2. с. 83–91;

- Киселёва Н.А. Применение цветоведения в цветочном оформлении объектов ландшафтной архитектуры. Студенческий электронный научный журнал №10 (180) СибАК, 2022;

- Козлов К.В., Коноплев Д. С. Применение насосов и ёмкостей в условиях лесосплава и в системах автоматического полива [Электронный ресурс]: сб. материалов XIV Международной научно-практической конференции «Междисциплинарные исследования: опыт прошлого, возможности настоящего, стратегии будущего». Мельбурн, Австралия;

- Коноплёв Д.С., Иванова М.А. Определение посевных качеств микроклевера для использования в травосмесях в Архангельской области / THE SCIENTIFIC HERITAGE 2021. №69–2. с. 8–11;

- Семеношение хвойных в условиях интродукции в г. Архангельске / Р. С. Хамитов, А.М. Антонов, Н.О. Пастухова [и др.] // Естественные и технические науки. – 2023. – № 5(180). – с. 182–187.;

- Энтомовредители и патогены интродуцированных видов рода *Crataegus L.* в насаждениях г. Архангельска / Ю.В. Александрова, О. С. Залывская, Н.А. Бабич, А.М. Антонов // Материалы IV Национальной конференции по итогам научной и производственной работы преподавателей и студентов в области лесного дела, мелиорации и ландшафтной архитектуры, посвященной 100-летию подготовки специалистов в области лесного дела в Саратовском ГАУ (1922–2022 гг.) : Материалы конференции, Саратов, 16–20 мая 2022 года. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью «Амирит», 2022. – с. 13–18.;

- Крайнова, А.А. Перспективы микроклонального размножения березы далекарлийской для озеленения северных городов / А.А. Крайнова, О.П. Лебедева, А.М.

Антонов // Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы XX Международной научно-технической конференции, Вологда, 06 декабря 2022 года / Ответственный редактор Е.А. Иванищева. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2022. – с. 150–152.;

- Адаптация регенерантов осины триплоидной (*Populus tremula gigas*) в условиях гидропоники / Е.С. Сорокин, О.П. Лебедева, Е.А. Беляева, Э.А. Генрих // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых учёных Высшей школы естественных наук и технологий САФУ-2023 : Сборник материалов секций научно-практической конференции, Архангельск, 01–30 апреля 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова» ; сост. А.С. Волков. – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – с. 291–296.;

- Беляева, Е.А. Введение в культуру *in vitro* *Vaccinium oxycoccos* L. Сорта Virussaare / Е.А. Беляева, О.П. Лебедева, Е.С. Сорокин // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых учёных Высшей школы естественных наук и технологий САФУ-2023 : Сборник материалов секций научно-практической конференции, Архангельск, 01–30 апреля 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»; сост. А.С. Волков. – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – с. 41–47.;

- Features of Triploid Aspen Clonal Micropropagation Using Modern Growth Stimulating Preparations / S. S. Makarov, E. S. Bagaev, A. I. Chudetsky [et al.] // Russian Forestry Journal. – 2023. – No. 2(392). – P. 183–194. – DOI 10.37482/0536-1036-2023-2-183-194.;

- Генрих, Э.А. Биометрические показатели морфологических признаков шишек и формовое разнообразие семенных чешуй у ели Европейской, сибирской и гибридной / Э.А. Генрих, Е.С. Сорокин // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых учёных Высшей школы естественных наук и технологий САФУ-2023 : Сборник материалов секций научно-практической конференции, Архангельск, 01–30 апреля 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»; сост. А.С. Волков. – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – с. 83–88.;

- Возможность применения осадков сточных вод АЦБК в экспериментальных субстратах и их влияние на рост корневых систем ели европейской (*Picea abies* L.) в условиях закрытого грунта / Е.С. Сорокин, Е.А. Беляева, А.М. Антонов, Н.О. Пастухова // Естественные и технические науки. – 2023. – № 2(177). – с. 87–93. – EDN JQMOQT.;

- Создание малоуходных газонов в условиях г. Архангельска / А.М. Антонов, с. с. Коноплев, Н.О. Пастухова, С.С. Макаров // Естественные и технические науки. – 2023. – № 4(179). – с. 137–144.;

- Карбасова, А.А. Способ получения посадочного материала ягодных культур на гидропонной установке / А.А. Карбасова // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых ученых высшей школы естественных наук и технологий САФУ – 2024: Сборник материалов научно-практической конференции, Архангельск, 01–30 апреля 2024 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2024. – с. 77–81.;

- Карбасова, А.А. Фитопатологическое состояние *Acer tataricum* L. в озеленении города Архангельска / А.А. Карбасова // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых ученых – 2024: сборник материалов конференции: в 2-х томах,

Архангельск, 01–30 апреля 2024 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2024. – с. 304–306.;

- Кирьянова, А.А. Использование декоративных травянистых многолетников в оформлении рутариев / А.А. Кирьянова, К.П. Размыслова // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых ученых – 2024: сборник материалов конференции: в 2-х томах, Архангельск, 01–30 апреля 2024 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2024. – с. 312–316.;

- Кулижникова, Е.А. Применение природных материалов и отходов растительного происхождения в дизайне / Е.А. Кулижникова, Д.Н. Красовская // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых ученых – 2024: сборник материалов конференции: в 2-х томах, Архангельск, 01–30 апреля 2024 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2024. – с. 384–386;

- Аспекты интродукции на Европейском Севере / Н.А. Бабич, О.С. Залывская, Ю.В. Александрова [и др.] // Оптимизация лесопользования: Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию Почетного работника высшего образования, Заслуженного лесовода России Залесова Сергея Вениаминовича, Екатеринбург, 26–27 октября 2023 года. – Екатеринбург: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет», 2023. – с. 197–203.;

- Кирьянова, А.А., Размыслова, К.П., Попкова, И.А. Микроклимат дендрологического сада имени И.М. Стратоновича / А.А. Кирьянова, К.П. Размыслова, И.А. Попкова // Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы XXI Международной научно-технической конференции, Вологда, 05 декабря 2023 года. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2023. – с. 55–57.

В 2024 году на кафедре биологии, экологии и биотехнологии ВШЕНИТ САФУ не проводились специально финансируемые работы по мониторингу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных Архангельской области.

Также на территории сада произрастают травянистые виды, рекомендованные «Красной книгой Архангельской области» для бионадзора: чистяк весенний (*Ficaria verna* Huds.), василистник водосборолистный (*Thalictrum aquilegifolium* L.), ирис желтый (*Iris pseudacorus* L.), гусиный лук малый (*Gagea minima* (L.) Ker.– Gawl.), кортуза Маттиоли (*Cortusa matthioli* L.), ветреница лютичная (*Anemone ranunculoides* L.); сокращающиеся в численности виды: ирис сибирский (*Iris sibirica* L.), родиола розовая (золотой корень) (*Rhodiola rosea* L.s.l.); редкие виды: пион уклоняющийся, марьян корень (*Paeonia anomala* L.), хохлатка плотная (*Corydalis solida* L.).

Красная Книга РФ: Родиола розовая – *Rhodiola rosea* L. [*Rhodiola arctica* Boriss.];

Виды и количество содержащихся видов дикой фауны и флоры, занесенных в приложение I и II СИТЕС: *Podophyllum hexandrum* (P.emodi)/Подофилл шеститычинковый, 15 шт.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Общая площадь региональных ООПТ Архангельской области на конец 2024 года составляет 2 425 092,654 га. Региональные ООПТ представлены 36 заказниками с площадью 2 412 500,789 га (табл. 4.1–37), 65 памятниками природы площадью 6 492,865 га (табл. 4.1–38) и 1 природным парком, площадью 6 099,000 га. ООПТ регионального значения – это уникальные территории, сохранившие в себе редкие и типичные участки лесов, лугов, болот, водоемов и других экосистем, а также редкие виды растений и животных в их естественной

среде обитания, традиционные трассы пролета и зимовок птиц, пути прохода и нерестилища рыб и другие природные явления и процессы.

Для управления ООПТ регионального значения в декабре 2005 года было организовано областное государственное учреждение ОГУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения». В связи с проведенной реорганизацией ОГУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения» в форме присоединения к ГКУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды», функции по управлению ООПТ регионального значения с 30.12.2010 перешли в ведение ГКУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды». В 2015 году учреждение было реорганизовано в ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Таблица 4.1-37

Перечень государственных природных заказников регионального значения, включая природный парк

№	Название	Профиль	Год создания	Площадь, га
МО «Приморский муниципальный округ»				
1	Приморский	Ландшафтный	1998 (парк), 2004 (заказник)	385 934,633
2	Мудьюгский	Ландшафтный	1996	2 867,296
3	Двинской	Биологический	1973	7 200,000
4	Беломорский	Биологический	1998	35 400,000
МО «Приморский муниципальный округ» и МО «Мезенский муниципальный округ»				
5	Соянский	Биологический	1983	293 920,750
МО «Мезенский муниципальный округ»				
6	Пезский	Ландшафтный	2023	411 765,880
МО «Пинежский муниципальный округ»				
7	Пучкомский	Ландшафтный	1996	11 911,365
8	Веркольский	Ландшафтный	1988	46 521,000
9	Кулойский	Биологический	1994	28 540,909
10	Монастырский	Биологический	1975	15 924,474
11	Сурский	Биологический	1975	14 137,638
12	Железные Ворота	Комплексный (ландшафтный)	1991	19 245,605
МО «Онежский муниципальный округ»				
13	Кожозерский	Ландшафтный	1992	203 094,862
МО «Холмогорский муниципальный округ»				
14	Чугский	Ландшафтный	1996	7 911,731
15	Сийский	Биологический	1988	43 000,000
МО «Ленский муниципальный район»				
16	Яренский	Биологический	1975	38 000,000
17	Ленский	Ландшафтный	1993	16 717,205
МО «Лешуконский муниципальный округ»				
18	Усть-Четласский	Ландшафтный	1987	2 501,536
19	Онский	Биологический	1976	19 107,323
МО «Каргопольский муниципальный округ»				
20	Лачский	Биологический	1971	8 320,000
21	Филатовский	Биологический	1975	17 109,322
22	Лекшмох	Комплексный (ландшафтный)	2019	25 248,700

№	Название	Профиль	Год создания	Площадь, га
МО «Вельский муниципальный район»				
23	Важский	Биологический	1976	14 196,026
МО «Вилегодский муниципальный округ»				
24	Вилегодский	Биологический	1986	27 149,440
МО «Виноградовский муниципальный округ»				
25	Клоновский	Биологический	1980	37 806,434
МО «Коношский муниципальный район»				
26	Коношский	Биологический	1976	9 000,000
МО «Котласский муниципальный округ»				
27	Котласский	Биологический	2002	12 456,490
28	Сольвычегодский	Биологический	1970	4 585,575
МО «Красноборский муниципальный округ»				
29	Шиловский	Биологический	1969	53 526,000
МО «Красноборский муниципальный округ» и МО «Верхнетоемский муниципальный округ»				
30	Уфтыго-Илешский	Комплексный (ландшафтный)	2015	78 748,445
МО «Няндомский муниципальный округ»				
31	Шултусский	Биологический	1975	11 415,680
МО «Плесецкий муниципальный округ»				
32	Плесецкий	Биологический	1981	21 143,290
33	Пермиловский	Геологический	1994	174 883,400
МО «Устьянский муниципальный округ»				
34	Устьянский	Биологический	1988	6 194,297
МО «Шенкурский муниципальный округ»				
35	Селенгинский	Биологический	1975	6 595,483
МО «Верхнетоемский муниципальный округ», МО «Виноградовский муниципальный округ», МО «Пинежский муниципальный округ», МО «Холмогорский муниципальный округ»				
36	Двинско-Пинежский	Комплексный (ландшафтный)	2019	300 420,000
Государственный природный парк регионального значения				
МО «Холмогорский муниципальный округ»				
37	Звозский	-	2023	6 099,000

Таблица 4.1-38

Перечень памятников природы регионального значения Архангельской области

№	Название	Площадь, га	Год образования
МО «г. Северодвинск»			
1	Урочище Куртяево	150,360	1989
МО «Приморский муниципальный округ»			
2	Лахтинский лес	24,800	1989
3	Ширшинский лес	477,487	1989
4	Талажский сосновый бор	36,200	1989
5	Пихты под Архангельском	1,065	1991
МО «Онежский муниципальный округ»			
6	Участок соснового леса	30,000	1987
7	Участок лиственного леса с выражением на плане «Слава КПСС»	1,000	1987
8	Участок лиственного леса с выражением на плане «Ленину – слава»	5,000	1987
9	Сосновая роща (северная окраина г. Онеги)	3,000	1987

№	Название	Площадь, га	Год образования
10	Талицкий ключ (восточная окраина г. Онеги)	0,300	1987
11	Участок «Падун»	6,000	1987
МО «Вельский муниципальный район»			
12	Вороновская роща	8,400	1987
13	Аргуновский сосновый бор	3,800	1987
14	Рылковский бор	128,200	1987
15	Комсомольский сосновый бор	70,900	1987
16	Кореневский сосновый бор	166,400	1987
17	Березниковский сосновый бор	46,8352	1987
18	Шунемский сосновый бор	116,100	1987
19	Тегринский лес	287,200	1987
20	Благовещенский бор	50,100	1987
21	Зеленый бор	79,100	1987
22	Сосновый бор «Круж»	253,500	1989
23	Качаевский (Головковский) сосновый бор	17,500	1989
24	Тарасовский сосновый бор	95,500	1989
25	Сосновый бор «Мяндач»	24,000	1989
26	Палкинский бор	10,100	1989
27	Исполиновский бор	89,000	1989
28	Тиманевский бор	247,000	1989
МО «Виноградовский муниципальный округ»			
29	Лесные культуры кедра «Совьи горы»	18,000	1991
МО «Каргопольский муниципальный округ»			
30	Роща «Зеленая»	39,000	1991
31	Урочище «Игумениха»	30,000	1991
32	Река Ена с прибрежной полосой	389,000	1991
33	Источник минеральных вод	2,000	1991
34	Урочище Остров Черный	162,000	1991
35	Озеро Малое Шуйское	700,000	1991
36	Сосна у д. Чурьег	Ед. дерево	1991
37	Береза у с. Лохово	Ед. дерево	1991
38	Сосновая роща у д. Медведево	Не определена	1991
39	Кедровые посадки у д. Никифорово	Не определена	1991
40	Болото Пиково (Тыково)	1 100,000	1991
41	Болото Вакханник	46,000	1991
МО «Красноборский муниципальный округ»			
42	Чурозеро	278,750	2023
43	Лесные культуры сосны (ручной посев) 1958 г.	3,000	1979
44	Лесные культуры сосны по вырубке 1959 г.	45,000	1979
45	Лесные культуры кедра (ручной посев) 1956 г.	4,000	1979
46	Лесные культуры кедра 1965 г.	0,890	1979
47	Лесные культуры сосны (ручной посев) 1939 г.	8,026	1979
48	Естественные насаждения сосны	58,037	1979
49	Естественные посадки ели с примесью березы и сосны (Двенадцать ключей)	30,037	1979
50	Естественные насаждения – сосновый бор с примесью еловых насаждений	108,0535	1979

№	Название	Площадь, га	Год образования
51	Естественные насаждения ели с примесью березы и ольхи	14,210	1979
52	Сосновый бор	42,326	1979
53	Естественная аллея липы	2,000	1979
54	Кедровый сад	0,313	1979
МО «Лешуконский муниципальный округ»			
55	Шегмас – ботанический	5,000	1989
МО «Плесецкий муниципальный округ»			
56	Лиственничная роща	65,000	2004
57	Опытные лесные культуры сосны С.В. Алексеева 1927-1930 гг.	32,000	2004
58	Опытные лесные культуры сосны С.В. Алексеева 1949 г.	14,000	2004
59	Рубки ухода С.В. Алексеева 1951 г.	5,600	2004
60	Кальозеро	201,000	2004
МО «Пинежский муниципальный округ»			
61	Пещера Водная	6,600	1987
62	Пещера Кулогорская-5	17,000	1987
63	Пещера Кулогорская Троя	50,8000	1987
64	Голубинский карстовый массив	227,58	2005
МО «Няндомский муниципальный округ»			
65	Туровский лес	358,795	2023

ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» осуществляет свою деятельность в области охраны и использования ООПТ регионального значения Архангельской области в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов, и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, контроля изменения их состояния, экологического воспитания и обучения населения (табл. 4.1-39).

Таблица 4.1-39

**Мероприятия, проведенные ГБУ Архангельской области
«Центр природопользования и охраны окружающей среды»**

Мероприятия, виды работ	Единицы измерения	Выполнено за год									
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Мероприятия по охране территорий											
Рейдовые мероприятия территорий ООПТ регионального значения специалистами	шт.	2 100	2 127	2 326	2 300	2 534	2 870	2 554	2 172	2 210	
Проведение разъяснительных бесед	шт.	-	670	693	628	726	780	696	503	508	
Выявлено нарушений											
Составлено актов (протоколов) об административных правонарушениях	шт.	83	83	79	89	94	160	150	108	181	
Благоустройство территорий											
Обустройство мест отдыха	шт.	10	11	10	10	14	10	13	7	5	

Мероприятия, виды работ	Единицы измерения	Выполнено за год								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Изготовление и установка информационных щитов, аншлагов	шт.	203	198	174	200	209	197	201	287	230
Биотехнические мероприятия										
Устройство солонцов	шт.	62	55	42	26	65	43	58	30	51
Подновление солонцов	шт.	341	319	291	300	326	331	332	424	300
Изготовление галечников	шт.	26	23	15	7	23	10	4	-	-
Подновление галечников	шт.	178	188	154	99	151	100	39	62	32
Изготовление порхалищ	шт.	87	187	82	102	103	140	140	-	-
Подновление порхалищ	шт.	252	256	285	268	293	267	366	332	200
Изготовление подкормочных площадок	шт.	10	10	3	4	2	10	11	5	-
Подновление подкормочных площадок	шт.	52	55	40	30	34	28	32	36	10
Изготовление и развешивание дуплянок	шт.	66	55	32	11	15	23	23	-	-
Мониторинговые мероприятия										
Зимний маршрутный учет зверей и птиц	шт./км	65/561,9	56/490,0	52/452,6	49/428,4	41/446,14	100/821,7	100/825,7	100/833,1	105/841,5
Учет водоплавающей дичи на весеннем пролете на маршруте	маршрутов	32	37	39	30	36	46	42	36	39
Учет водоплавающей дичи на весеннем пролете на стационарных участках	учетов	19	36	19	18	21	-	-	-	-
Учет боровой дичи на токах (тетерев, глухарь)	учетов	34	37	30	32	33	19	25	24	24
Учет водоплавающей дичи на осеннем пролете на маршруте	маршрутов	44	36	42	27	54	27	27	26	16
Учет водоплавающей дичи на осеннем пролете на стационарных участках	учетов	34	23	17	16	20	-	-	-	-
Учет боровой дичи на маршруте	учетов	42	50	64	47	77	34	27	37	45
Наблюдения за пролетом птиц	учетов	32	34	36	25	36	45	44	42	41

Сотрудники ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» обеспечивают режим охраны на ООПТ, проводят мероприятия по экологическому воспитанию и просвещению населения, выполняют биотехнические и инфраструктурные мероприятия, ведут работы по учету объектов животного мира. Количество объектов обустройства и поддержания объектов биотехнии на ООПТ, количество проведенных учетов объектов животного мира сотрудниками ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» регулируется годовым заданием учреждения.

При выполнении биотехнических мероприятий, направленных на улучшение кормовых и защитных условий обитания животных, проводится изготовление и подновление подкормочных площадок, солонцов, галечников, порхалищ и дуплянок. В летний период для улучшения кормовой базы животных на территориях заказников проводится заготовка веточного корма (из лиственных пород деревьев, таких как осина, береза), сена.

Обустройство новых объектов инфраструктуры территорий ООПТ региона ежегодно снижается, поскольку их количество начинает достигать расчетного, и требуется только дополнительный уход и подновление объектов.

Каждым экспертом на закрепленной за ним территории проводятся мониторинговые мероприятия, такие как учет водоплавающей дичи на весеннем пролете на маршруте и на стационарных пунктах, на осеннем пролете на маршруте и на стационарных пунктах, учет боровой дичи на токах (тетерев, глухарь), учет боровой дичи на маршруте, наблюдения за пролетом птиц в весенний и осенний периоды.

Основным учетом видового и количественного присутствия животных на ООПТ, проводимым ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды», является ЗМУ. В 2024 году количество проведенных учетов увеличено на 5 единиц.

Для мониторинга птиц на территориях ООПТ регионального значения с 2021 года проводятся 6 видов учетов. Общее количество проведенных учетов птиц (включая ЗМУ) в 2024 году – 270.

В рамках обеспечения режима ООПТ сотрудниками проводятся регулярные совместные рейды с представителями различных органов исполнительной власти и общественных организаций с целью проверок соблюдения режимов заказников и природоохранного законодательства по Архангельской области.

В период весенней охоты, на весеннем перелете и гнездовании водоплавающей и пернатой дичи проводятся усиленные рейды по территориям заказников. Аналогичные мероприятия осуществляются и в период осенней охоты, и в паводкоопасный период. За 2024 год ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» выдано 10 разрешений на добычу птиц гражданам, проживающим в населённых пунктах, расположенных в границах Пермиловского заказника.

Также осуществляются проверки соблюдения режима ООПТ в виде рейдовых осмотров внутри границ заказников. Наиболее частыми нарушениями режима ООПТ регионального значения являются: проезд на механических транспортных средствах вне дорог общего пользования, передвижение на плавательных средствах с мотором по водоемам, охота, нарушение правил рыболовства.

В целях информирования и регулирования посещения территорий ООПТ населением проводятся инфраструктурные мероприятия: изготовление и установка информационных знаков, обустройство мест отдыха, поддержание объектов инфраструктуры в рабочем состоянии. За 2024 год выполнены мероприятия по установке 230 и подновлению 50 аншлагов и информационных щитов, обустройству 5 новых и подновлению 20 существующих мест отдыха.

Выполняя работу по экологическому воспитанию и просвещению, сотрудники ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» проводят встречи с населением с целью разъяснительной работы по правилам нахождения на ООПТ, по вопросам использования объектов животного мира, водных биологических ресурсов, лесного фонда в границах ООПТ, правилам пожарной безопасности в лесах.

ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» использует два лесных участка для осуществления рекреационной деятельности по договорам постоянного (бессрочного) пользования в границах Кожозерского ландшафтного и Соянского биологического заказников регионального значения.

В 2024 году ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» выполнены работы по внесению сведений в Единый государственный реестр недвижимости о границах 11 государственных природных заказников регионального значения – Устьянского, Мудьюгского, Двинского, Пучкомского, Веркольского, Филатовского, Важского, Клоновского, Пермиловского, Беломорского, Пёзского, 21 памятника природы регионального значения – 12 памятников

природы Каргопольского округа, 5 памятников природы Плесецкого округа, 2 памятников природы Онежского округа, 1 памятника природы Красноборского округа и 1 памятника природы Коношского района, а также о границах Звозского природного парка. Всего на конец 2024 года в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах 92 ООПТ регионального значения, что составляет 90 % от их числа.

В рамках государственного задания за период 2022–2024 года, в целях создания условий для регулируемого туризма и отдыха ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» обустроило 3 экологические тропы на ООПТ регионального значения. Экологические тропы расположены на территориях Мудьюгского природного ландшафтного заказника регионального значения, Сийского государственного природного биологического заказника регионального значения и государственного природного комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Железные Ворота». Протяженность маршрута каждой экологической тропы составляет 5 км. Ежегодно проводится работа по содержанию экологических троп, установка новых информационных щитов и указателей направления движения, вывоз мусора, ремонт настилов.

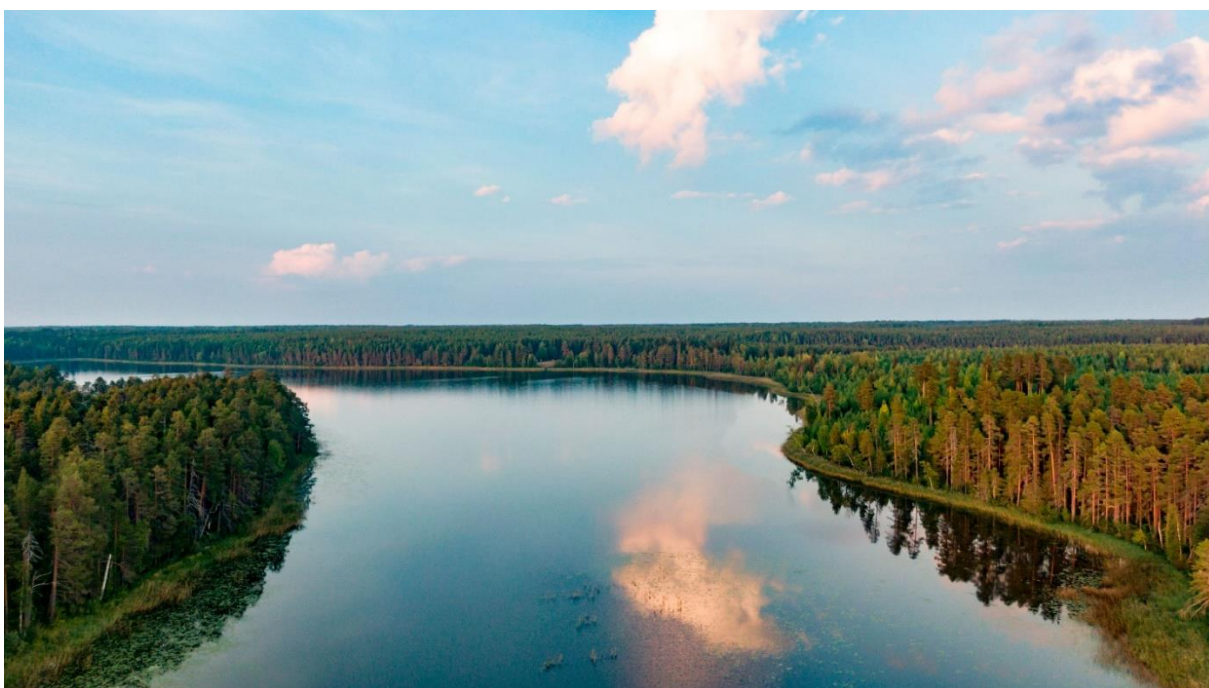


Рисунок 4.1-29 Сийский государственный природный биологический заказник регионального значения

Деятельность ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» по экопросвещению представлена в разделе 6.5 Доклада.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Общая площадь ООПТ местного значения – 187,054 га. Все ООПТ местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления (табл. 4.1-40).

Таблица 4.1-40

Перечень ООПТ местного значения

№ п/п	Название	Категория	Год создания	Площадь, га
МО «Северодвинск»				
1	Природный рекреационный комплекс «Сосновый бор острова Ягры»	Природный рекреационный комплекс	2002	184,390
МО «Город Коряжма»				
2	«Коряжемская кедровая роща»	Памятник природы	1979	1,964
МО «Вилегодский муниципальный округ»				
3	Комплекс «Парк Памяти»	Природно-исторический комплекс	2013	0,700

Природный рекреационный комплекс «Сосновый бор острова Ягры»

Эта особо охраняемая природная территория создана в 2002 году для сохранения уникального 200-летнего соснового бора и дюнного ландшафта береговой косы г. Северодвинска, с целью создания условий для отдыха, в том числе массового, и сохранения рекреационных ресурсов. Профиль ООПТ — ландшафтный. Ведомственная подчиненность: администрация МО «Северодвинск», Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Основные черты рельефа сформированы в результате аккумулятивной и эрозионной деятельности моря.

Ягринские дюнные сосняки являются не столько пейзажными и рекреационными экосистемами, а в первую очередь объектом высокой природоохранной ценности.

Ягры — намывной песчаный остров, а сосновые леса, произрастающие на дюнных песках, способствуют закреплению песков и сдерживают естественное продвижение и развеивание дюн. Без растительности существование острова на современном месте и в современных очертаниях было бы очень краткосрочным. Бор — это лес с доминированием сосны. Сосна определяет условия существования многих видов, связанных с ней.

Высокая природная ценность территории на законодательном уровне подтверждается наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. На территории ООПТ отмечены: редкие виды птиц, например, орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) — вид Красной книги Архангельской области и Красной книги России; редкие виды насекомых, в частности — шмель моховой (*Bombus muscorum*), шмель окаймлённый (*Bombus patagiatus*). Потенциально на территории могут обитать редкие виды сосудистых растений, мхов, лишайников и грибов. Это будет выяснено в ходе комплексных исследований, направленных на полное выявление списка редких видов флоры и фауны и общего «типичного» видового списка.

Необычным представителем флоры Ягринского бора является ольха чёрная (*Alnus glutinosa*). Для севера Архангельской области это реликт ледникового периода, здесь северная граница её ареала. На территории ООПТ также можно встретить представителей

удивительных северных орхидей, как минимум пять популяций орхидных: любки двулистной (*Platanthera bifolia*) и пальчатокоренника Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*).

Главная уникальность территории Ягринского бора заключается в том, что высокие природные ценности существуют на территории, где могут гулять и отдыхать люди. Но стабильное существование экосистемы бора возможно только при управляемой, регулируемой рекреации. При той степени антропогенной трансформации и деградации, в которой находятся многие участки Ягринского бора сейчас, любая хозяйственная деятельность, включая вырубку даже небольшого количества сосен и повреждение живого напочвенного покрова активным вытаптыванием или техникой, может нанести непоправимый урон экосистемам бора, и он утратит свои природно-рекреационные функции.

В рамках деятельности по управлению природным рекреационным комплексом «Сосновый бор острова Ягры» администрацией г. Северодвинска в 2024 году проведены следующие мероприятия: сохранение зеленых насаждений; вывоз мусора; патрулирование территории зеленой зоны с целью осмотра; выявление несанкционированных свалок мусора; очистка территорий стоянок от снега в зимний период; кошение травы вдоль участка дороги от ул. Октябрьской до Воинского мемориала в летний период; осмотр территории объекта на предмет выявления аварийно-опасных (сломанных) частей деревьев и их ликвидация; работы по текущему ремонту и окраске существующих архитектурных форм, противопожарные мероприятия.

В течение 2024 года проведено 4 заседания рабочей группы по вопросам развития ООПТ местного значения – природного рекреационного комплекса «Сосновый бор острова Ягры» – и прилегающих к ней природных территорий. В рамках исполнения муниципальных контрактов от 28.05.2024 № 144-24-АДМ, от 22.08.2024 № 213-24-АДМ выполнены работы по проведению лесопатологических обследований лесных насаждений.

Памятник природы местного значения «Коряжемская кедровая роща»

Коряжемская кедровая роща – особо охраняемая природная территория местного значения. Упоминание о ней имеется в ряде документов времен Ивана Грозного. Архангельский учёный Ипатов Л.Ф. изучил историю кедровой рощи и написал книгу «Кедры Коряжмы» (2007 год). Он установил, что первые кедровые были высажены монахами Коряжемского монастыря примерно в 1660–1670 годах. В 1995 году в роще проведены комплексные изыскания и выявлены основные отрицательные факторы воздействия. В 1996 году разработан и прошел государственную экологическую экспертизу проект лесовосстановления кедровой рощи, начаты работы по ее восстановлению. В 1999 году выполнено ограждение по периметру рощи. В октябре 2019 года проведены лесопатологическое обследование и оценка состояния кедровой рощи. Взяты на полный анализ образцы почвы, хвоя и ветви деревьев. Работы проводились в рамках договора между филиалом АО «Группа «Илим» в г. Коряжме и Архангельским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг». Исследователи пронумеровали все деревья, нанесли на схему и провели геодезическую съемку. В кедровой роще произрастает 355 кедров, в том числе 35 старых деревьев, еще два расположены за территорией рощи. Средняя высота старых кедров 18,8 м, средний диаметр 50 см. Средняя высота молодых кедров 6,9 м, средний диаметр 11,8 см. Темпы роста коряжемских кедров за последние 15 лет считаются хорошим показателем состояния воздуха в городе.

Кедровая роща признана памятником природы городского значения решением Котласского Горисполкома № 31 от 26.01.1979. Кедровая роща занимает участок площадью 1,964 га, находится в северо-восточной части города вблизи левого берега реки Вычегды, а также приблизительно в 1 км от филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме. Территория рощи граничит с дорогой, ведущей к храму Преподобного Лонгина Коряжемского, с территорией Александровского парка, с ГБОУ АО «Коряжемский детский дом-школа». Ландшафт – почти плоская равнина. По лесорастительным

условиям относится к средней подзоне тайги. Границы ООПТ в системе координат WGS–84: N 61°18'51,16'' с.ш. E 47°11'7,61'' в.д.

Климатические условия характеризуются как континентальные с продолжительной, довольно суровой зимой и коротким, сравнительно теплым летом. Период с отрицательными температурами длится 175–185 дней, с температурами воздуха более 0 °С составляет 180–190 дней. В начале вегетационного периода отмечаются заморозки, которые иногда наблюдаются до середины июня. Ранние осенние заморозки отмечаются во второй половине августа. Период со снежным покровом 160–170 дней.

Наблюдается положительный баланс влаги, среднегодовая сумма осадков всех видов составляет 505 мм, испарений – 256 мм. С мая по сентябрь за вегетационный период выпадает 50 % годового количества осадков. При отсутствии стока грунтовых вод на равнинных участках наблюдается избыточное увлажнение. Преобладающими ветрами в районе являются южные. Средняя относительная влажность воздуха за год составляет 79 %.

Основные посадки – сосна кедровая сибирская (кедр) *Pinus sibirica* Du Tour – особо ценная орехоплодовая и декоративная древесная порода. Сопутствующие посадки для формирования аллей – лиственница сибирская *Larix sibirica* Ldb. Сопутствующие посадки, служащие подгоном для кедра, – липа мелколистная *Tilia cordata* Mill. Крупнокустарниковые сопутствующие посадки живой изгороди – сирень обыкновенная, сирень венгерская, шиповник морщинистый.

Характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов кедровой рощи:

- озеленение территории города;
- очищение и оздоровление воздуха за счет выделения фитонцидов (воздух становится стерильным);
- регулируется температурный режим, относительная влажность воздуха, сила ветра;
- защита от избыточной инсоляции;
- регулирование радиационного режима;
- многообразные декоративные свойства растений формируют художественно выразительную окружающую человека среду, поднимают жизненный тонус, оказывают благоприятное влияние на нервную систему;
- ядра кедровых орехов – высококалорийный питательный продукт, лекарственное средство;
- кедровое масло – высокие целебные и питательные свойства, используется в пищу, в технике (при сборке оптической аппаратуры);
- живица и хвоя кедра – бактерицидные и противовоспалительные свойства, используется в медицине и парфюмерии.

Факторы негативного воздействия:

- влияние выбросов вредных веществ в атмосферу (сернистого газа, сероводорода) от деятельности филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме;
- умеренное воздействие оказывает недостаточное экологическое воспитание населения, особенно школьников, которые в период созревания шишек повреждают деревья, обламывают ветви;
- умеренное воздействие оказывает отсутствие постоянной охраны рощи в связи с недостаточным финансированием из местного бюджета.

Воздействие высокого уровня грунтовых вод на корневую систему деревьев ликвидировано путем отвода вод через канавы. Ограждение кедровой рощи способствует ликвидации рекреационной нагрузки, механического повреждения корней, стволов и ветвей деревьев. После проведения мероприятий по подсадке саженцев кедров, уходу за ними, проведения мониторинга состояния кедровой рощи можно сделать вывод, что средние дендрологические показатели (высота дерева, диаметр, прирост) соответствуют норме и свидетельствуют о хорошей приживаемости саженцев на территории рощи.

Главной задачей для специалистов и жителей города является забота о сохранении рощи, чтобы она росла и развивалась.

При поддержке филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме в 2021 году выполнены мероприятия по благоустройству: оформлена входная арка с пешеходным мостиком, оформлена входная группа на образовательную экотропу на территории рощи.

Мероприятия по содержанию кедровой рощи проводит МУП «Благоустройство». В течение 2024 года выполнены следующие работы:

- выкашивание и уборка травы на общей площади 17 952 м²;
- расчистка дренажных канав по периметру кедровой рощи с вывозом мусора.

Природно-исторический Комплекс «Парк Памяти»

Природно-исторический Комплекс «Парк Памяти» площадью 0,7 га создан 14.06.2013 решением Собрании депутатов «Об отнесении комплекса «Парк Памяти» к землям особо охраняемых природных территорий местного значения». Эта территория расположена на верхней террасе западного склона долины реки Виледи в 0,7 км к северу от дороги общего пользования регионального значения «Котлас – Коряжма – Виледь – Ильинско-Подомское» и прилегает к деревне Соколова Гора с юга в МО «Ильинское» Вилегодского муниципального округа. ООПТ представляет собой ценность с экологической, культурной, эстетической и научной точек зрения. Ключевыми элементами парка являются символы воинской славы, напоминающие о подвигах и героизме, а также посадки сосны сибирской (кедра).

В 2023 году администрацией Вилегодского муниципального округа на территории комплекса «Парк памяти» мероприятия не проводились.

4.2 Проектируемые особо охраняемые природные территории

Согласно постановлению Правительства Архангельской области от 07.08.2018 № 358-пп «Об утверждении Концепции развития ООПТ регионального значения Архангельской области и плана ее реализации на период до 2028 года» и Схеме территориального планирования Архангельской области, утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 11.02.2021 № 64-пп, запланировано создание новых и расширение уже существующих ООПТ регионального значения (табл. 4.2-1). Федеральные ООПТ – Национальный парк «Соловецкий архипелаг» и Соловецкий ботанический сад – создаются во исполнение отдельных поручений Правительства Российской Федерации для сохранения уникального культурно-природного ландшафтного комплекса Соловецких островов, в том числе исторических объектов (ландшафтов, памятников истории и культуры), природных экосистем суши, пресных и морских вод, ключевых местообитаний морских млекопитающих и птиц, включая особо охраняемые виды, в условиях неуклонно возрастающего рекреационно-туристического потока.

Таблица 4.2-1

Перечень проектируемых ООПТ

№	Название ООПТ	Категория	Год создания	Площадь, га
МО «Приморский муниципальный округ»				
1	Соловецкий архипелаг	национальный парк	2026-2028	116 881
2	Соловецкий	ботанический сад	2026-2028	12
МО «Пинежский муниципальный округ»				
3	Себболото	организация заказника	2025-2026	23 600

№	Название ООПТ	Категория	Год создания	Площадь, га
4	Кулойский	расширение заказника	2025-2026	4 800
МО «Онежский муниципальный район»				
5	Онежский берег	организация памятника природы	2026-2028	2 300
МО «Холмогорский муниципальный округ»				
6	Чугский	расширение заказника	2025-2026	4 000

Карта - схема проектируемых особо охраняемых природных территорий Архангельской области



Список проектируемых ООПТ Архангельской области

№	Название	Категория
1	Соловецкий архипелаг	Национальный парк
2	Соловецкий	Ботанический сад
3	Кулойский	Заказник
4	Себболото	Заказник
5	Онежский Берег	Памятник природы
6	Чугский	Заказник

Рисунок 4.2-1 Карта-схема проектируемых ООПТ Архангельской области

Карта-схема проектируемых ООПТ Архангельской области представлена на рисунке 4.2-1.

Расширение сети ООПТ позволит сохранить естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию, для ее эффективного функционирования, поддержания экологического баланса Архангельской области.

4.3 Красная книга Архангельской области

В Красную книгу Архангельской области занесены редкие и исчезающие виды грибов, растений и животных, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы на территории, континентальном шельфе и в морской экономической зоне Архангельской области и нуждающиеся в специальных государственно-правовых действиях, входящих в компетенцию региональных органов исполнительной власти. В соответствии с законодательством, Красная книга должна издаваться не реже, чем один раз в десять лет.

В рамках ведения Красной книги Архангельской области исполнительными органами государственной власти были приняты и действуют следующие документы: постановление Главы администрации Архангельской области от 02.02.2005 № 29 «О Красной книге Архангельской области», постановление администрации Архангельской области от 10.09.2007 №161-па «Об утверждении Перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области», постановление Правительства Архангельской области от 13.09.2011 № 319-пп «Об утверждении Порядка ведения, издания и распространения Красной книги Архангельской области». В соответствии с данным постановлением ведение Красной книги Архангельской области осуществляется Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (далее – минлеспром АО).

В целях координации взаимодействия органов государственной власти Архангельской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Архангельской области, научно-исследовательских, общественных и других организаций распоряжением минлеспрома АО от 08.09.2014 № 764р был создан совет по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и иным организмам на территории Архангельской области (далее – совет) и утверждено положение о нем. Распоряжением минлеспрома АО от 28.06.2018 № 959р в Положение о совете были внесены изменения, касающиеся структуры и состава совета. Распоряжением минлеспрома АО от 27.12.2022 № 1807р в Положение о совете были внесены изменения, актуализирующие состав совета.

Впервые Красная книга Архангельской области была издана в 1995 году. Подготовку и осуществление этого издания провел комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Архангельской области. Научное обеспечение выполнил коллектив авторов, состоящий из зоологов, биологов, экологов научных учреждений Архангельской области. Тем не менее издание имело научно-популярную направленность. Следует отметить, что первоначальный список охраняемых таксонов на территории области был подготовлен еще в конце 1980-х гг. и утвержден решением Архангельского облисполкома от 18.08.1989. В следующем году он был опубликован в брошюре, содержащей методические рекомендации для учителей.

Всего на территории и прилегающей акватории Архангельской области произрастает около 2 тыс. видов растений и обитает несколько тысяч видов беспозвоночных животных и порядка пятисот видов позвоночных. В первом издании Красной книги Архангельской области (с учетом территории Ненецкого автономного округа) были приведены сведения о 324 редких и охраняемых видах, отнесенных к четырем категориям редкости (9 видов грибов,

2 вида лишайников, 2 вида мхов, 213 видов высших растений, 51 вид беспозвоночных и 47 видов позвоночных животных).

Во втором издании Красной книги Архангельской области (2008) (без учета территории Ненецкого автономного округа) приведены сведения о 203 видах, отнесенных к 8 категориям редкости (5 видов грибов, 10 видов лишайников, 46 видов мхов, 90 видов сосудистых растений, 4 вида беспозвоночных и 48 видов позвоночных животных).

Во втором издании Красной книги Архангельской области (2008) (без учета территории Ненецкого автономного округа) приведены сведения о 203 видах, отнесенных к восьми категориям редкости (5 видов грибов, 10 видов лишайников, 46 видов мхов, 90 видов сосудистых растений, 4 вида беспозвоночных и 48 видов позвоночных животных).

Перечни видов и видовые очерки расположены в соответствии с общепринятой для каждого макротаксона грибов, растений и животных систематикой. Для удобства читателей все материалы по краснокнижным видам распределены по трем крупным разделам: «Грибы, лишайники, мхи» (часть I), «Сосудистые растения» (часть II), «Животные» (часть III). В конце разделов приводятся списки литературы. При поиске информации по тому или иному виду читателю помогут два указателя: русских и латинских названий объектов животного и растительного мира. В отдельный раздел вынесен аннотированный список таксонов и популяций Архангельской области, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и рекомендуемых для бионадзора.

В 2019 году была начата работа по переизданию Красной книги Архангельской области. В рамках проводимой работы были выпущены постановления Правительства Архангельской области от 24.10.2019 № 587-пп и от 05.06.2020 № 306-пп «О внесении изменений в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области».

В Перечне редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области, на момент издания книги приведены сведения о 350 видах (63 вида грибов, 56 видов лишайников, 52 вида мхов, 15 видов водорослей, 96 видов сосудистых растений, 8 видов беспозвоночных и 60 видов позвоночных животных).

Увеличение количества видов, включенных в новое издание книги, обусловлено прежде всего появлением новых данных о разнообразии флоры, фауны, лишено- и микобиоты. За прошедший с 2008 года период были выявлены новые места обитания (произрастания) редких видов, найдены новые для региона таксоны, специалистами обследован ряд труднодоступных территорий. В новое издание впервые включены виды мхов и лишайников высокоширотной Арктики, пресноводные и морские водоросли, в несколько раз увеличилось количество видов лишайников и грибов, существенно расширен список видов птиц. Материалы по краснокнижным видам распределены по четырем крупным разделам: «Грибы, лишайники» (часть I), «Водоросли, мхи» (часть II), «Сосудистые растения» (часть III), «Животные» (часть IV). В отдельный раздел вынесен перечень таксонов и популяций Архангельской области, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и рекомендуемых для бионадзора. В конце разделов приводятся списки литературы.

Красная книга Архангельской области была переиздана в 2020 году тиражом 500 экз. Книга была распределена среди органов государственной власти Архангельской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Архангельской области, общественных экологических организаций, научно-исследовательских, образовательных и культурно-просветительских организаций региона.

В 2021 году постановлением Правительства Архангельской области от 18.06.2021 № 313-пп внесены изменения в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в

Красную книгу Архангельской области. В Перечне редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области, содержатся сведения о 360 видах (63 вида грибов, 58 видов лишайников, 53 вида мхов, 16 видов водорослей, 101 вид сосудистых растений, 8 видов беспозвоночных и 61 вид позвоночных животных).

Для проведения научно-исследовательских работ с целью уточнения распространения редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Архангельской области, анализа их биологии, биотопического распределения и условий обитания, оценки численности и тенденций ее изменения, выявления лимитирующих факторов в государственную программу Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области (2014 – 2020 годы)» включено мероприятие «Мониторинг редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны Архангельской области».

В 2023 году в рамках данного мероприятия были выполнены работы по мониторингу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны в Онежском муниципальном районе, Вилегодском, Пинежском, Приморском, Котласском, Лешуконском и Холмогорском муниципальных округах Архангельской области.

В 2024 году проводились работы по сбору информации для ведения и переиздания Красной книги Архангельской области. Сбор информации проводился по следующим видам: новоземельский северный олень (*Rangifer tarandus pearsoni*), белый медведь (*Ursus maritimus*). В ходе работ был произведен сбор данных о видовом составе, численности и распространении (местах обитания) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов фауны Архангельской области на ключевых участках городского округа Архангельской области «Новая Земля».

В 2024 году ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН проведен поиск колоний и сделана предварительная оценка состояния популяций охраняемого вида пресноводных двустворчатых моллюсков *Margaritifera margaritifera*. Пресноводная жемчужница (*M. margaritifera*) внесена в Красную книгу Российской Федерации и ее регионов, в том числе Архангельской области (Красная книга Архангельской области, 2020 год). В конце июня 2024 года совместно с сотрудниками национального парка «Кенозерский» было обследовано 9 водотоков западной и центральной части Онежского полуострова, частично в пределах национального парка «Онежское Поморье»: р Котова, р. Ильина, р Палова, р. Лямца, р Вейга, р Вежма (включая ручей Верхняя Россоха), р. Кумжевая и р Яреньга. В итоге популяции жемчужниц в обследованных водотоках обнаружены не были, отсутствовали даже пустые раковины или их обломки. В начале сентября 2024 года были проведены полевые работы на реке Кушереке, Онежский район. Обследованы участки в районе поселка Куша (среднее течение) и в нижнем течении реки. Жизнеспособная колония *M. margaritifera* была обнаружена в нижнем течении. Средняя плотность колонии составила $0,37 \pm 0,06$ особей/м². Были зарегистрированы только взрослые особи с длиной раковины более 70 мм. Средняя плотность оказалась достаточно низкой и составила менее 1 особи/м², что сопоставимо с недавно изученными популяциями пресноводной жемчужницы из водотоков Летнего берега Белого моря, а именно из рек Большой Сярты, Усть-Яреньги и Лопшеньги, ближайшей популяции из реки Малошуйки, а также реки Кожи. Отсутствие молодых особей среди обнаруженных экземпляров может свидетельствовать о замедлении воспроизводства. Средние значения морфометрических параметров и индексов аналогичны результатам, полученным для ручья Каменный (бассейн реки Лопшеньги) на Онежском полуострове. Среди основных причин, влияющих на состояние популяций *M. margaritifera*, можно рассматривать сокращение численности молоди лососевых рыб (0+, 1+) – хозяев их глохийд.

5 ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Объем выбросов и их воздействие на атмосферный воздух

Общее количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения, в 2024 году составило 425,602 тыс. т, выброшено в атмосферный воздух – 123,105 тыс. т, из которых выброшено без очистки 104,343 тыс. т.

На предприятиях Архангельской области было уловлено и обезврежено 321,260 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, из них утилизировано 69,149 тыс. т.

В 2024 году валовый выброс загрязняющих веществ на территории Архангельской области составил 148,464 тыс. т, в том числе: 123,200 тыс. т (82,9 %) от стационарных источников и 25,359 тыс. т (17,1 %) от передвижных источников (автотранспорт, железнодорожный транспорт).

По сравнению с 2023 годом выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух изменились незначительно, а именно увеличились на 3,266 тыс. т (2,3 %), в том числе выбросы от стационарных источников увеличились на 3,933 тыс. т (3,3 %), а от передвижных источников сократились на 0,667 тыс. т (2,6 %).

Сравнение валового выброса загрязняющих веществ по Архангельской области за три последних года представлено в табл. 5.1-1.

Таблица 5.1-1

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по Архангельской области

Показатель	Выбросы загрязняющих веществ по годам, тыс. т		
	2022	2023	2024
Всего выбросов	144,330	145,198	148,464
в том числе:			
от стационарных источников	117,000	119,172	123,200
от передвижных источников (автотранспорт, ж/д транспорт)	27,330	26,026	25,359

Основными источниками воздействия на окружающую среду Архангельской области являются:

- для г. Архангельск: предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (котельные г. Архангельск и Архангельская ТЭЦ ПАО «ТГК-2»), предприятия по сбору, обработке и утилизации отходов (Городской полигон МО «Город Архангельск», ООО «Спецавтохозяйство по уборке города»), а также автомобильный, речной и железнодорожный транспорт;

- для г. Новодвинск: АО «Архангельский ЦБК» и автотранспорт;

- для г. Северодвинск: предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (Северодвинская ТЭЦ-1 и Северодвинская ТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2»), предприятия по сбору, обработке и утилизации отходов (СМУП «Спецавтохозяйство»), предприятия по производству машин и оборудования, по производству транспортных средств и оборудования, автотранспорт;

- для г. Коряжма: филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжма и автотранспорт.

Сведения о выбросах загрязняющих веществ от стационарных источников по муниципальным районам и муниципальным округам Архангельской области представлены в табл. 5.1-2.

Вклад предприятий Архангельской области в загрязнение атмосферного воздуха по видам экономической деятельности (в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (далее – ОКВЭД)) представлен в табл. 5.1-3.

**Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников
по муниципальным образованиям Архангельской области**

Муниципальное образование	Валовый выброс вредных (загрязняющих) веществ, тыс. т		
	2022	2023	2024
Архангельская область	117,00	119,172	123,200
г. Архангельск	15,971	15,640	15,716
г. Коряжма	*)	*)	*)
г. Котлас	1,982	2,328	1,957
г. Новодвинск	*)	*)	*)
г. Мирный	0,694	0,852	1,042
г. Северодвинск	16,298	15,621	16,592
Вельский район	5,994	5,231	5,133
Верхнетоемский округ	0,605	0,658	0,566
Вилегодский округ	0,760	0,805	0,748
Виноградовский округ	0,562	0,659	0,925
Каргопольский округ	0,638	0,709	0,721
Коношский район	1,671	1,312	1,345
Котласский округ	7,522	8,550	7,527
Красноборский район	0,214	0,315	0,625
Ленский район	11,467	12,157	13,469
Лешуконский округ	0,731	0,812	0,918
Мезенский округ	2,681	3,089	3,818
Няндомский округ	4,482	4,519	3,528
Онежский район/округ	1,603	1,786	1,830
Пинежский округ	2,039	2,303	2,364
Плесецкий округ	1,759	1,781	2,241
Приморский округ	6,074	8,091	11,724
Устьянский округ	3,656	1,634	1,261
Холмогорский округ	1,754	2,362	1,774
Шенкурский округ	0,354	0,821	0,802

Примечание: * – данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1)

Таблица 5.1-3

**Вклад предприятий по видам экономической деятельности в загрязнение
атмосферного воздуха, тыс. т**

Вид экономической деятельности (в соответствии с ОКВЭД)	2022	2023	2024
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,973	1,081	1,309
Добыча полезных ископаемых	4,633	5,392	7,135
Обрабатывающие производства	14,610	13,789	12,760
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	60,104	58,765	56,049
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	11,942	13,893	16,690
Строительство	0,448	0,462	0,457
Торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	0,838	1,012	1,107
Транспортировка и хранение	19,954	21,346	24,392
Деятельность в области информации и связи	0,076	0,075	0,047
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0,038	0,062	0,054
Деятельность профессиональная, научная и техническая	0,051	0,028	0,052
Прочие виды экономической деятельности	3,333	3,267	3,148
ВСЕГО по области	117,000	119,172	123,200

Наблюдается изменение соотношения данных по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух по муниципальным образованиям и округам Архангельской области и по видам экономической деятельности. Следует отметить, что количество представленных в 2024 году отчетов увеличилось по сравнению с 2023 годом. Это связано с проведенной в течение года работой по постановке на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект НВОС), и корректировкой списков респондентов. Также проведена предварительная работа по информированию природопользователей о необходимости представления первичных статистических данных по форме 2-ТП (воздух). Однако увеличившееся количество респондентов не повлияло на увеличение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Практически все респонденты, представившие отчеты за 2023 год, отчитались и за 2024 год, за исключением ликвидированных (снятых с учета). При этом объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2024 год по Архангельской области составил 123,200 тыс. т, т. е. увеличился по сравнению с 2023 годом на 3,3 %, по сравнению с 2022 годом на 5,2 %.

Основное увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2024 год произошло на объектах ООО «Газпром трансгаз Ухта» – на 3 094,741 т (на 15,0 %). Увеличение валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2024 году по отношению к 2023 году произошло в основном из-за увеличения валового выброса метана на 2 516,021 т (на 13,0 %) при проведении ремонтных работ на линейной части магистрального газопровода на территории Архангельской области, в том числе на территориях Приморского и Котласского муниципальных округов, а также Ленского муниципального района.

На объектах АО «Архангельский ЦБК» и филиала АО «Группа «Илим» в г. Коржма выбросы загрязняющих веществ снизились на 1 198,181 т (на 7,4 %) и увеличились на 250,743 т (на 2,6 %) соответственно.

На объектах ПАО «ТГК-2» выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух остались на уровне 2023 года. Следует отметить, что ряд котельных переданы другой эксплуатирующей организации. При этом увеличение выбросов отмечено на Архангельской ТЭЦ и Северодвинской ТЭЦ-1.

На Северодвинской ТЭЦ-1, несмотря на использование кузнецкого (70,3 %) и хакасского (29,7 %) угля, имеющих лучшие качественные характеристики по сравнению с интинским и воркутинским углем, увеличение общего расхода топлива с большей сернистостью повлияло на увеличение выбросов на 961,510 т (на 9,5 %).

Увеличение расхода резервного топлива мазута на Архангельской ТЭЦ повлияло на увеличение выбросов на 563,104 т, в том числе сернистого ангидрида на 114,039 т.

По муниципальным районам и округам имеющиеся изменения выбросов, как увеличение, так и снижение, связаны в основном с частой сменой собственников объектов теплоснабжения и несвоевременной актуализацией сведений по объектам НВОС, что влияет на представление отчетности, а также достоверность представленных сведений.

Представленные в табл. 5.1-3 данные показывают, что основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников вносили предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – 45,5 % (56,049 тыс. т); предприятия транспортировки и хранения – 19,8 % (24,392 тыс. т), предприятия по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 13,5 % (16,602 тыс. т), обрабатывающие производства – 10,4 % (12,757 тыс. т).

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по городским округам, муниципальным районам и округам Архангельской области (без Ненецкого автономного округа) за 2024 год представлены в табл. 5.1-4.

Таблица 5.1-4

Выбросы наиболее распространённых загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по городским округам, муниципальным районам и округам Архангельской области без Ненецкого автономного округа за 2024 год

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ						Из жидких и газообразных веществ											
	Всего, тыс. т	уловлено в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	в том числе				диоксид серы, тыс. т	уловлено диоксида серы в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксид углерода, тыс. т	уловлено оксида углерода в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксиды азота (в пересчете на NO ₂), тыс. т	уловлено оксидов азота в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	углеводороды (без ЛОС), тыс. т	уловлено углеводородов (без ЛОС) в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	летучие органические соединения, тыс. т	уловлено ЛОС в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	прочие газообразные и жидкие, тыс. т	уловлено прочих газообразных и жидких в % к количеству отходящих загрязняющих веществ
			твердых веществ, тыс. т	уловлено твердых веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	жидких и газообразных веществ, тыс. т	уловлено жидких и газообразных веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников												
Архангельская область без НАО	123,20	71,1	18,834	94,1	104,366	1,0	14,856	2,9	23,848	-	23,954	-	37,016	-	4,354	3,6	0,339	58,6
в том числе муниципальные образования:																		
городские округа:																		
Архангельск	15,716	10,6	1,190	60,9	14,526	-	0,878	-	2,853	-	3,648	-	6,596	-	0,479	-	0,071	-
Коряжма	... ¹⁾	75,5	... ¹⁾	96,0	... ¹⁾	5,1	... ¹⁾	30,3	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	0,2	... ¹⁾	91,1
Котлас	1,957	0,5	0,131	7,6	1,826	-	0,048	-	0,478	-	0,296	-	0,752	-	0,226	-	0,026	-
Новодвинск	... ¹⁾	90,8	... ¹⁾	97,5	... ¹⁾	4,0	... ¹⁾	4,5	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	20,0	... ¹⁾	84,5
Новая Земля	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ						Из жидких и газообразных веществ											
	Всего, тыс. т	уловлено в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	в том числе				диоксид серы, тыс. т	уловлено диоксида серы в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксид углерода, тыс. т	уловлено оксида углерода в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксиды азота (в пересчете на NO ₂), тыс. т	уловлено оксидов азота в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	углеводороды (без ЛОС), тыс. т	уловлено углеводородов (без ЛОС) в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	летучие органические соединения, тыс. т	уловлено ЛОС в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	прочие газообразные и жидкие, тыс. т	уловлено прочих газообразных и жидких в % к количеству отходящих загрязняющих веществ
			твердых веществ, тыс. т	уловлено твердых веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	жидких и газообразных веществ, тыс. т	уловлено жидких и газообразных веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников												
Мирный	1,042	-	0,018	-	1,024	-	0,005	-	0,210	-	0,090	-	0,683	-	0,027	-	0,009	-
Северодвинск	16,592	82,8	4,415	94,7	12,177	0,8	4,371	1,9	0,417	1,7	4,571	-	2,339	-	0,446	0,1	0,033	2,9
муниципальные районы/округа:																		
Вельский	5,133	8,9	0,775	39,4	4,358	-	0,321	-	2,071	-	0,215	-	1,569	-	0,138	-	0,046	-
Верхнетоемский	0,566	17,1	0,086	57,8	0,480	-	0,005	-	0,425	-	0,037	-	0,000	-	0,013	-	0,000	-
Вилегодский	0,748	0,1	0,197	0,2	0,552	-	0,006	-	0,487	-	0,045	-	0,005	-	0,008	-	0,001	-
Виноградовский	0,925	12,3	0,068	65,5	0,857	-	0,008	-	0,716	-	0,051	-	0,064	-	0,018	-	0,001	-
Каргопольский	0,721	-	0,190	-	0,532	-	0,001	-	0,461	-	0,025	-	0,028	-	0,016	-	0,000	-
Коношский	1,345	3,1	0,422	9,3	0,923	-	0,084	-	0,618	-	0,055	-	0,148	-	0,016	-	0,002	-
Котласский	7,527	0,8	0,203	22,5	7,324	-	0,025	-	1,360	-	0,274	-	5,070	-	0,584	-	0,011	-
Красноборский	0,625	-	0,105	-	0,520	-	0,022	-	0,343	-	0,027	-	0,116	-	0,010	-	0,002	-
Ленский	13,469	-	0,032	-	13,438	-	0,003	-	0,574	-	0,170	-	12,668	-	0,021	-	0,002	-
Лешуконский	0,918	9,3	0,088	51,9	0,830	-	0,031	-	0,571	-	0,175	-	0,003	-	0,050	-	0,000	-
Мезенский	3,818	1,5	0,725	7,4	3,093	-	0,293	-	0,851	-	1,832	-	0,001	-	0,117	-	0,000	30,1
Няндомский	3,528	1,4	2,031	2,3	1,497	-	0,499	-	0,809	-	0,071	-	0,041	-	0,057	-	0,021	-
Онежский	1,830	13,0	0,320	46,0	1,510	-	0,114	-	0,952	-	0,122	-	0,286	-	0,032	-	0,005	-
Пинежский	2,364	6,5	0,328	31,7	2,036	-	0,071	-	1,445	-	0,171	-	0,306	-	0,037	-	0,006	-

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2024 ГОД

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ						Из жидких и газообразных веществ											
	Всего, тыс. т	уловлено в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	в том числе				диоксид серы, тыс. т	уловлено диоксида серы в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксид углерода, тыс. т	уловлено оксида углерода в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксиды азота (в пересчете на NO ₂), тыс. т	уловлено оксидов азота в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	углеводороды (без ЛОС), тыс. т	уловлено углеводородов (без ЛОС) в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	летучие органические соединения, тыс. т	уловлено ЛОС в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	прочие газообразные и жидкие, тыс. т	уловлено прочих газообразных и жидких в % к количеству отходящих загрязняющих веществ
			твердых веществ, тыс. т	уловлено твердых веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	жидких и газообразных веществ, тыс. т	уловлено жидких и газообразных веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников												
Плесецкий	2,241	88,0	0,695	95,9	1,546	-	0,646	-	0,645	-	0,170	-	0,013	-	0,070	-	0,002	-
Приморский	11,724	0,5	0,761	7,4	10,963	-	1,895	-	1,051	-	1,703	-	5,084	-	1,226	-	0,005	-
Устьянский	1,261	90,4	0,226	98,1	1,035	-	0,001	-	0,716	-	0,116	-	0,155	-	0,014	-	0,032	-
Холмогорский	1,774	25,2	0,431	58,0	1,343	-	0,079	-	1,079	-	0,110	-	0,044	-	0,022	-	0,009	-
Шенкурский	0,802	9,6	0,045	65,2	0,757	-	0,002	-	0,391	-	0,031	-	0,312	-	0,017	-	0,003	-

Примечание: в отдельных случаях незначительные расхождения между итогами и суммой слагаемых объясняются округлением данных

1) Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от респондентов в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

Передвижные источники

Сведения по выбросам загрязняющих веществ (далее – ЗВ) от передвижных источников представлены в табл. 5.1-6, 5.1-7.

Автомобильный транспорт

Автомобильный транспорт относится к основным источникам загрязнения окружающей среды населенных пунктов. Причем кроме собственно транспортных средств, свой вклад вносят и стационарные источники (цехи, участки, стоянки, станции техобслуживания), в особенности стоянки автотранспорта на открытом грунте.

По данным управления Госавтоинспекции УМВД России по Архангельской области, по состоянию на 01.01.2025 на территории Архангельской области зарегистрировано 480 446 транспортных средств (табл. 5.1-5).

Таблица 5.1-5

Данные о количестве автотранспортных средств, зарегистрированных на территории Архангельской области в УГИБДД УМВД России по Архангельской области

Категория транспортного средства	Количество зарегистрированных транспортных средств на территории Архангельской области, ед.		
	по состоянию на 01.01.2023	по состоянию на 01.01.2024	по состоянию на 01.01.2025
M1	341 035	339 357	342 327
M2	2 477	2 416	2 323
M3	1 876	1 691	1 649
N1	25 059	24 610	24 420
N2	6 976	6 725	6 540
N3	11 221	10 909	10 685
O1	43 165	46 459	49 891
O2	877	883	894
O3	294	288	285
O4	8 511	8 377	8 275
L	32 654	32 923	33 157
Всего	474 145	474 638	480 446

Примечание: категория M1 – автомобили легковые; категории M2–M3 – автобусы, троллейбусы, специализированные пассажирские транспортные средства; категории N1–N3 – грузовые автомобили; категории O1–O4 – прицепы; категория L – мототранспортные средства

Расчет выбросов от передвижных источников (автомобильный и железнодорожный транспорт) по Архангельской области выполняется ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО». Результаты расчетов выбросов представлены в табл. 5.1-6 и табл. 5.1-7.

Таблица 5.1-6

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта на территории Архангельской области

Год	Выбросы ЗВ всего, тыс. т	В том числе, тыс. т						
		Твердые (сажа)	Диоксид серы (SO ₂)	Оксид углерода (CO)	Оксиды азота (NO _x)	Летучие органические соединения (далее – ЛОСНМ)	Аммиак (NH ₃)	Метан (CH ₄)
2022	21,888	0,112	0,225	15,338	4,324	1,414	0,382	0,096
2023	20,3969	0,1045	0,2185	14,3234	4,0207	1,2722	0,3795	0,0781
2024	20,023277	0,099725	0,216110	14,152794	3,879702	1,258107	0,380052	0,036788

Железнодорожный транспорт

Воздействие железнодорожного транспорта на окружающую среду обусловлено строительством железных дорог, производственно-хозяйственной деятельностью предприятий, эксплуатацией и сжиганием топлива.

Загрязнение происходит в результате выброса вредных веществ как подвижным составом, так и в результате деятельности многочисленных производственных и подсобных предприятий, обслуживающих перевозочный процесс. При этом происходит существенное загрязнение атмосферного воздуха, воды и почвы. Кроме того, железнодорожный транспорт создает шумовое и тепловое загрязнение, имеется наличие излучений в среде обитания человека.

На железнодорожном транспорте источниками выбросов вредных веществ в атмосферу являются объекты производственных предприятий и подвижного состава, которые могут быть стационарными и передвижными. Из стационарных источников наибольший вред окружающей среде наносят котельные, в зависимости от применяемого топлива при его сгорании выделяется различное количество вредных веществ. При сжигании твердого топлива в атмосферу поступают оксиды серы, углерода, азота, летучая зола, сажа. Мазуты при сгорании в котельных агрегатах выделяют с дымовыми газами оксиды серы, диоксид азота, твердые продукты неполного сгорания и ванадий.

Приготовление в депо сухого песка для локомотивов, его транспортировка и загрузка в тепловозы сопровождается выделением в воздушную среду пыли и газообразных веществ. Нанесение лакокрасочных покрытий сопровождается выделением в атмосферу паров растворителей, аэрозоля краски.

Путевая техника и тепловозы при сжигании топлива с выхлопными газами выделяют оксиды серы, углерода, азота, альдегиды.

Выбросы в атмосферу подлежат очистке. Под очисткой понимают отделение загрязняющих веществ из выбросов. В настоящее время используют механические, физические, физико-химические методы удаления из воздуха вредных примесей. Газоочистные установки очищают от твердых, жидких примесей и аэрозолей, газообразных веществ.

В табл. 5.1-7 представлены выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта (тепловозы на магистралях) на территории Архангельской области за 2022–2024 годы.

Таблица 5.1-7

Выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта (тепловозы на магистралях) на территории Архангельской области

Год	Выбросы загрязняющих веществ, тыс. т							
	диоксид серы SO ₂	оксиды азота NO _x	ЛОСНМ	оксид углерода CO	РМ Твердые частицы (сажа)	аммиак NH ₃	метан CH ₄	Всего
2022	0,001275	3,608	0,424	0,975	0,417	0,00061	0,0164	5,442
2023	0,001884	3,731238	0,438138	1,008188	0,431542	0,000631	0,01696	5,628583
2024	0,001251	3,537759	0,415419	0,955910	0,409165	0,000599	0,016081	5,336183

Воздушный транспорт

Практически все самолеты (кроме пропеллерных), на которых стоят двигатели внутреннего сгорания (далее – ДВС), используют тягу газотурбинных двигателей.

Выхлопные газы газотурбинных двигательных установок (далее – ГТДУ) содержат такие токсичные компоненты, как CO, NO_x, углеводороды, сажу, альдегиды и другие.

Исследования состава продуктов сгорания двигателей, установленных на самолетах «Боинг», показали, что содержание токсичных составляющих в продуктах

сгорания существенно зависит от режима работы двигателя. Высокие концентрации СО и C_nH_m (n – номинальное число оборотов двигателя) характерны для ГТДУ на пониженных режимах (холостой ход, руление, приближение к аэропорту, заход на посадку), тогда как содержание оксидов азота NO_x (NO , NO_2 , N_2O_5) существенно возрастает при работе на режимах, близких к номинальному (взлет, набор высоты, полетный режим).

Суммарный выброс токсичных веществ самолетами с ГТДУ непрерывно растет, что обусловлено неуклонным ростом числа эксплуатируемых самолетов. Наибольшее влияние на условия обитания выбросы ГТДУ оказывают в аэропортах.

Сравнительные данные по выбросам загрязняющих веществ в аэропортах показывают, что поступления от ГТДУ в приземный слой атмосферы составляют:

- оксиды углерода – 55 %;
- оксиды азота – 77 %;
- углеводороды – 93 %;
- аэрозоль – 97 %.

Остальные выбросы выделяют наземные транспортные средства с ДВС.

В связи с развитием авиации, а также интенсивным использованием авиационных двигателей в других отраслях народного хозяйства существенно возрос выброс вредных примесей в атмосферу. В настоящее время на долю данных двигателей приходится не более 5 % токсичных веществ, поступающих в атмосферу от транспортных средств всех типов.

Морской транспорт

Загрязнение на морском транспорте происходит в результате сброса и выброса вредных веществ как транспортными судами, так и в результате деятельности портов и других производственных предприятий, обслуживающих перевозочный процесс. При этом происходит существенное загрязнение атмосферного воздуха, почвы и морской среды. Кроме того, морской транспорт и действующее перегрузочное оборудование создает шумовое и тепловое загрязнение, а также наличие излучений в среде обитания человека.

На морском транспорте источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты производственных предприятий и подвижного состава. Из них наибольший вред окружающей среде наносят суда и портовые котельные, в зависимости от применяемого топлива при его сгорании выделяется различное количество вредных веществ. При сжигании твердого топлива в атмосферу поступают оксиды серы, углерода, азота, летучая зола, сажа. Мазуты при сгорании выделяют с дымовыми газами оксиды серы, диоксид азота, твердые продукты неполного сгорания и ванадий.

Нанесение лакокрасочных покрытий сопровождается выделением в атмосферу паров растворителей, аэрозоля краски.

Вода употребляется во многих технологических процессах морского транспорта и портового хозяйства. В целях экономии этого ценного природного ресурса разработаны нормы потребления и отведения воды. После использования на предприятиях вода загрязняется различными примесями и переходит в разряд производственных сточных вод. Многие вещества, загрязняющие стоки предприятий, токсичны для окружающей природной среды. Качественный и количественный состав стоков, а также их расход зависят от характера технологических процессов предприятия.

Сточные воды в основном содержат взвешенные частицы, нефтепродукты, бактериальные загрязнения, кислоты, щелочи, поверхностно-активные вещества.

Наиболее распространенными загрязнителями территорий порта являются: нефть, нефтепродукты, мазут, топливо, смазочные материалы. Причиной загрязнения железнодорожных путей на территории порта нефтепродуктами является утечка их из

цистерн, неисправных котлов, при заправке колесных букс. Загрязнение территорий отрицательно сказывается на состоянии окружающей природной среды.

Основными источниками шума на морском транспорте являются работающие главные и вспомогательные двигатели, судовые системы. На территории портов – перегрузочное оборудование (краны), портовая подвижная техника (автопогрузчики, ричстакеры, тягачи), движущие поезда.

Сбросы и выбросы с судов вредных веществ в море и атмосферу строго регламентированы. Международная конвенция «По предотвращению загрязнения с судов» (Конвенция MARPOL 73/78) является многосторонним актом, заключенным с главной целью – защита окружающей среды.

Участники Конвенции (в том числе Россия) обязуются осуществлять положения настоящей Конвенции и тех приложений к ней, которыми они связаны, в целях предотвращения загрязнения морской среды вредными веществами или стоками, содержащими такие вещества. Основные технические мероприятия представлены в шести действующих приложениях к Конвенции по предотвращению загрязнения нефтью, вредными веществами, вредными жидкостями, сточными водами, отходами и загрязнения воздуха судами.

Выбросы в атмосферу подлежат очистке. Под очисткой понимают отделение вредных веществ из выбросов. В настоящее время используют механические, физические и физико-химические методы удаления из воздуха вредных примесей. Газоочистные установки очищают от твердых, жидких примесей и аэрозолей, газообразных веществ.

Дорожное хозяйство

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», при разработке проектно-сметной документации на объекты дорожного хозяйства в ее состав включается раздел: «Мероприятия по охране окружающей среды», который должен содержать следующие мероприятия:

- оценку возможного негативного влияния строящихся и ремонтируемых объектов на природную и социальную среду, а также разработку рекомендаций по предотвращению или снижению его до уровня, регламентируемого нормативными документами по охране окружающей среды;
- сохранение природных богатств области и создание благоприятных условий для жизни людей путем всестороннего комплексного рассмотрения всех преимуществ и потерь, связанных со строительными работами, и выбора экологически наиболее приемлемых проектных решений;
- оценку экологической безопасности намечаемых работ, степени воздействия строительства и эксплуатации дорог на природно-территориальные комплексы и социально-экономическую среду прилегающих к ним территорий.

На территории Архангельской области при осуществлении дорожной деятельности в отношении региональных автомобильных дорог требования указанного нормативного акта соблюдаются.

Объем выбросов парниковых газов

На основе общедоступных статистических данных была проведена инвентаризация выбросов парниковых газов для территории Архангельской области за 2023 год. Детализация выбросов проводилась по 6 основным секторам в соответствии с категориями общего формата данных: «Энергетика», «Промышленные процессы и использование продукции», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство», «Отходы», «Прочее».

Среди выбросов парниковых газов в 2023 году преобладали выбросы углекислого газа (87,60 %), при подчиненной роли метана (9,82 %) и закиси азота (1,67 %).

Основным источником выбросов являлся сектор «Энергетика» (88,37 % всех выбросов парниковых газов региона). В данном секторе были учтены выбросы парниковых газов от сжигания углеродосодержащего топлива в энергетических целях. При этом большее число парниковых газов поступило в атмосферу в результате сжигания топлива в категории «Энергетические отрасли». Вторым по важности стал сектор «Отходы», в котором учитывались выбросы парниковых газов, связанные с захоронением и биологической обработкой твердых отходов, инсинерацией отходов, а также выбросы, связанные с очисткой и сбросом сточных вод. В 2023 году выбросы по сектору «Отходы» составили 9,29 % выбросов парниковых газов в Архангельской области. В основном эти выбросы обусловлены эмиссиями метана с мест захоронения отходов. На сектора «Промышленные процессы и использование продукции», «Сельское хозяйство» и «Прочее» пришлось порядка 2,34 % суммарных выбросов.

В секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» (ЗИЗЛХ) проводился расчет выбросов и поглощения парниковых газов в результате антропогенной деятельности при землепользовании, изменении землепользования и в лесном хозяйстве.

Как показали результаты инвентаризации парниковых газов в 2023 году, поглощение CO₂ управляемыми лесами Архангельской области превышало выбросы парниковых газов в регионе.

Учет выбросов парниковых газов крупными предприятиями Архангельской области

ПАО «ТГК-2»

Инвентаризация объема выбросов парниковых газов (далее – ПГ) проводится на предприятии с 2002 года (табл. 5.1-8 – 5.1-10). Сокращение выбросов парниковых газов на Архангельской ТЭЦ и Северодвинской ТЭЦ-2 достигнуто при переводе станций на сжигание природного газа в 2011–2012 годах (~20 %).

Таблица 5.1-8

Архангельская ТЭЦ

Год	выбросы CO ₂ , т	выбросы N ₂ O, т	выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	выбросы CH ₄ , т	выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2002	1 609 720	12,87	3 989	64,33	1 351
2003	1 648 238	13,17	4 083	65,86	1 383
2004	1 756 351	14,12	4 378	70,62	1 483
2005	1 751 697	13,86	4 296	69,30	1 455
2006	1 837 538	14,60	4 526	73,01	1 533
2007	2 016 612	15,90	4 929	79,50	1 670
2008	1 925 453	15,11	4 683	75,54	1 586
2009	2 058 032	16,13	5 002	80,67	1 694
2010	2 109 057	16,13	5 000	80,65	1 694
2011	1 620 770	15,24	4 724	76,20	1 600
2012	1 535 677	15,66	4 855	78,31	1 645
2013	1 481 786	15,20	4 712	76,00	1 596
2014	1 423 447	14,80	4 589	74,01	1 554
2015	1 378 385	14,41	4 468	72,07	1 513
2016	1 412 220	15,55	4 822	77,77	1 633
2017	1 413 925	15,49	4 805	77,51	1 628
2018	1 434 822	14,954	4 636	74,77	1 570
2019	1 449 485	15,140	4 693	75,70	1 590
2020	1 369 611	14,332	4 443	71,7	1 505
2021	1 503 467	15,706	4 869	78,5	1 649

Год	выбросы CO ₂ , т	выбросы N ₂ O, т	выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	выбросы CH ₄ , т	выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2022	1 391 663	14,643	4 539	73,2	1 538
2023	1 345 203	-	-	-	-
2024	1 282 889	-	-	-	-

310

Таблица 5.1-9

Северодвинская ТЭЦ-1

Год	выбросы CO ₂ , т	выбросы N ₂ O, т	выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	выбросы CH ₄ , т	выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2002	1 255 664	19 035	5 900 708	14 474	303 944
2003	1 295 022	17 846	5 532 403	13 525	284 022
2004	1 285 867	17 674	5 479 004	13 539	284 327
2005	1 401 886	19 425	4 552 372	14 685	308 386
2006	1 842 420	25 896	8 027 626	18 998	398 960
2007	1 715 589	23 972	7 431 319	17 872	375 313
2008	1 782 319	24 663	7 645 550	18 820	395 225
2009	1 745 518	23 585	7 311 201	17 745	372 654
2010	1 739 279	23 887	7 417 108	17 796	373 716
2011	1 699 041	22 672	7 028 378	17 226	361 745
2012	1 554 140	20 808	6 450 575	15 661	328 877
2013	1 375 878	19 447	6 028 508	14 877	312 421
2014	1 294 264	18 028	5 588 680	13 954	293 032
2015	1 242 924	171 605	5 319 755	13 553	284 619
2016	1 081 454	-	-	-	-
2017	1 502 615	-	-	-	-
2018	1 131 955	-	-	-	-
2019	1 162 778	-	-	-	-
2020	1 109 021	-	-	-	-
2021	1 124 454	-	-	-	-
2022	1 019 588	-	-	-	-
2023	1 059 565	-	-	-	-
2024	1 083 806	-	-	-	-

Таблица 5.1-10

Северодвинская ТЭЦ-2

Год	выбросы CO ₂ , т	выбросы N ₂ O, т	выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	выбросы CH ₄ , т	выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2002	858 853	6,82	2 115	34,11	716
2003	849 883	6,82	2 116	34,13	716
2004	891 419	7,12	2 209	35,63	748
2005	885 670	6,98	2 166	34,94	733
2006	669 722	5,30	1 645	34,94	733
2007	770 553	6,04	1 873	30,21	634
2008	912 327	7,11	2 206	35,58	747
2009	978 512	7,65	2 372	38,27	803
2010	1 060 616	8,66	2 685	43,32	909
2011	833 581	6,60	2 047	33,02	693
2012	786 127	7,94	2 462	39,71	834
2013	727 634	7,42	2 301	37,11	779
2014	760 322	7,91	2 452	39,55	830
2015	693 274	7,24	2 245	36,21	760
2016	790 267	8,18	2 537	40,93	859
2017	794 641	8,31	2 576	41,55	873
2018	905 512	9,44	2 926	47,19	991
2019	797 830	8,33	2 583	41,66	975
2020	792 016	8,31	2 575	41,54	872
2021	917 032	9,57	2 969	47,89	1 006

Год	выбросы CO ₂ , т	выбросы N ₂ O, т	выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	выбросы CH ₄ , т	выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2022	896 897	9,45	2 929	47,26	992
2023	897 811	-	-	-	-
2024	972 240	-	-	-	-

АО «ЦС «Звездочка»

Объемы выбросов парниковых газов в CO₂-экв. составили:

- 1990 год – 83 045 т;
- 2017 год – 46 932 т;
- 2018 год – 41 665 т;
- 2019 год – 40 078 т;
- 2020 год – 37 580 т;
- 2021 год – 40 911 т;
- 2022 год – 36 799 т;
- 2023 год – 41 860 т;
- 2024 год – 44 773 т.

Уменьшение выброса парниковых газов на 38 272 т CO₂-эквивалента (46 %) в 2024 году по сравнению с 1990 годом произошло за счет перевода котельной низкого давления № 1 и печей кузнечно-термического участка цеха 3 с мазутного топлива на природный газ, вывода котельной № 2, работающей на каменном угле, из эксплуатации.

АО «ПО «Севмаш»

За 2022 год суммарная масса выбросов парниковых газов составила 33 792,25 т CO₂-экв., за 2023 год – 33 011 т CO₂-экв.

АО «Архангельский ЦБК»

С 2003 года АО «Архангельский ЦБК» ежегодно проводит инвентаризацию выбросов ПГ в границах своей производственной площадки в г. Новодвинск, а с 2012 года – в границах всей организации, включая дочерние общества. Результаты проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов на предприятии за период 1990–2023 годов приведены в табл. 5.1-11.

Таблица 5.1-11

Результаты инвентаризации выбросов парниковых газов АО «Архангельский ЦБК», т CO₂-экв.

Категории выбросов	1990 г.	1991 г.	1992 г.	1993 г.	1994 г.
Прямые выбросы	3 008 936	2 906 360	2 703 710	2 517 372	1 987 841
Косвенные энергетические	94 485	106 135	90 250	72 186	57 676
Сумма прямых и косвенных выбросов	3 103 421	3 012 495	2 793 960	2 589 558	2 045 517
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 274 993	1 100 648	972 574	798 822	691 502
Категории выбросов	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.
Прямые выбросы	2 124 402	2 156 542	2 059 923	2 082 233	2 247 618
Косвенные энергетические	26 618	36 766	38 883	25 287	21 201
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 151 020	2 193 308	2 098 806	2 107 520	2 268 819
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	834 143	756 868	889 546	919 038	1 111 894
Категории выбросов	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.
Прямые выбросы	2 250 874	2 136 602	2 051 005	2 115 995	2 231 684
Косвенные энергетические	630	349	56	424	69
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 251 504	2 136 951	2 051 061	2 116 419	2 231 753
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 142 099	1 213 445	1 355 525	1 418 047	1 320 590

Категории выбросов	1990 г.	1991 г.	1992 г.	1993 г.	1994 г.
Категории выбросов	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Прямые выбросы	2 185 574	2 156 235	2 105 982	2 073 211	2 006 626
Косвенные энергетические	135	57	62	1 873	10 195
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 185 709	2 156 292	2 106 044	2 075 084	2 016 821
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 355 033	1 320 927	1 298 540	1 376 723	1 346 683
Категории выбросов	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Прямые выбросы	2 108 835	1 961 002	2 077 517	2 115 123	1 986 183
Косвенные энергетические	5 869	29 732	18 444	9 896	10 324
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 114 704	1 990 734	2 095 961	2 125 019	1 996 507
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 408 644	1 364 758	1 372 999	1 367 921	1 349 362
Категории выбросов	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Прямые выбросы	1 819 368	1 869 737	1 791 298	1 793 286	1 827 233
Косвенные энергетические	12 885	13 236	10 748	12 113	18 552
Сумма прямых и косвенных выбросов	1 832 253	1 882 973	1 802 046	1 805 399	1 845 785
Прочие косвенные выбросы	462 771	455 841	421 559	474 989	440 641
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 534 565	1 592 106	1 548 201	1 533 82	1 388 709
Категории выбросов	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
Прямые выбросы	1 899 553	1 852 307	1 649 375	1 634 469	
Косвенные энергетические	59 689	41 624	5 860	2 164	
Сумма прямых и косвенных выбросов	1 959 242	1 893 931	-	-	
Прочие косвенные выбросы	438 907	401 391	-	-	
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 598 736	1 593 458	-	-	

Примечание: с 2012 г. инвентаризация проводится с учетом выбросов всех дочерних компаний

В 2013 году АО «Архангельский ЦБК», осознавая свою ответственность за негативное воздействие на глобальную климатическую систему и стремясь смягчить неблагоприятные климатические изменения, добровольно взяло на себя обязательство: в период до 2020 года ограничить выбросы ПГ на уровне 2,2 млн т CO₂-экв в год (70 % от объема выбросов ПГ в 1990 году) с учетом ожидаемого увеличения варки целлюлозы до 1 млн т в год. Для достижения указанной стратегической цели АО «Архангельский ЦБК» последовательно осуществляло экономически разумные действия, направленные на снижение энергоемкости производства, повышение эффективности сжигания топлива, увеличение доли биомассы в топливном балансе организации. Согласно выполненным расчетам, данное обязательство в отчетном 2020 году было успешно выполнено.

В 2018 году утверждена стратегия низкоуглеродного развития АО «Архангельский ЦБК» на период до 2030 года, в соответствии с которой компания принимает на себя добровольное обязательство к 2030 году сократить суммарные прямые и энергетические косвенные выбросы ПГ на 55 % по сравнению с 1990 годом – до 1,4 млн т CO₂-экв. в год. Прочие косвенные выбросы в рамках стратегии к 2030 году необходимо снизить на 20 % по сравнению с 2015 годом до 370 000 т CO₂-экв. в год.

ООО «АМПК»

Объемы выбросов парниковых газов ООО «АМПК» составили:

- в 2020 году – 0,038 т/год CO₂;
- в 2021 году – 0,032 т/год CO₂;
- в 2022 году – 0,019 т/год CO₂;
- в 2023 году – 0,040 т/год CO₂;
- в 2024 году – 0,040 т/год CO₂.

Количество выбросов парниковых газов с начала их учета в ООО «АМПК» (за период с 2020 по 2024 год) составило 0,169 т.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Объемы выбросов парниковых газов ООО «Газпром трансгаз Ухта» в CO₂-экв. составили:

- в 2020 году – 1 901 478 т;
- в 2021 году – 2 165 011 т;
- в 2022 году – 1 036 857 т;
- в 2023 году – 737 127 т;
- в 2024 году – 778 952 т.

ООО «Д-Люкс»

Объем выбросов парниковых газов с 1990 по 2024 год составил 2,056 т.

АО «Севералмаз»

Суммарный выброс парниковых газов в CO₂-экв.:

- 2019 год – 157 663 т;
- 2020 год – 98 495 т;
- 2021 год – 134 983 т;
- 2022 год – 137 761 т;
- 2023 год – 148 454 т;
- 2024 год – 160 182 т.

АО «Котласский электромеханический завод»

Объемы выбросов парниковых газов АО «Котласский электромеханический завод» в CO₂-экв. составили:

- 2011 год – 15 713,65 т;
- 2012 год – 17 085,66 т;
- 2013 год – 14 482,88 т;
- 2014 год – 13 897,98 т;
- 2015 год – 9 250,03 т;
- 2016 год – 10 709,53 т;
- 2017 год – 9 659,53 т;
- 2018 год – 9 257,30 т;
- 2019 год – 7 295,50 т;
- 2020 год – 6 689,25 т;
- 2021 год – 8 525,07 т;
- 2022 год – 7 317,29 т;
- 2023 год – 7 128,56 т;
- 2024 год – 7 139,44 т.

ООО «РН-Морской терминал Архангельск»

Объем выбросов парниковых газов составил:

- в 2021 году – 12 685,44 т CO₂;
- в 2022 году – 9 506,40 т CO₂;
- в 2023 году – 8 296,08 т CO₂;
- в 2024 году – 7 463,41 т CO₂.

Таким образом, объем выбросов парниковых газов в 2024 году сократился на 10 % по сравнению с объемом выбросов парниковых газов в 2023 году.

5.2 Объем сбросов и их воздействие на водные объекты

В 2024 году объем сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты уменьшился по сравнению с 2023 годом на 18,59 млн м³, или на 3,05 %, и составил 593,77 млн м³ (уровень прошлого года).

Объем использования воды в 2024 году уменьшился на 24,4 млн м³, или 4,88 % к прошлому году, и составил 475,15 млн м³.

Объем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения увеличился в 2024 году на 45,07 млн м³, или на 5,61 %, и составил 848,09 млн м³.

Объем использования воды промышленными предприятиями уменьшился на 18,58 млн м³ и составил 543,14 млн м³. Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды увеличился на 45,13 млн м³ и составил 847,89 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается уменьшение объемов использования как оборотной, так и повторно-последовательно используемой воды. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты стабильно уменьшается за счет сброса предприятиями по добыче прочих полезных ископаемых, производству бумаги и бумажных изделий, а также производству прочих транспортных средств и оборудования.

Показатели воздействия деятельности предприятий на водные объекты представлены в табл. 5.2-1.

Таблица 5.2-1

Показатели воздействия деятельности предприятий на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	417,88	443,22	421,06
Объем оборотной и повторно- последовательно используемой воды	млн м ³	900,55	802,76	847,89
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	565,04	561,73	543,14
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	262,33	230,99	238,23
- загрязненных без очистки	млн м ³	9,94	9,06	9,56
- недостаточно очищенных	млн м ³	252,39	221,92	228,67
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	40,63	56,28	52,39
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	262,04	274,47	252,53

Промышленность

Снижение сбросов сточных вод отмечалось по всем видам деятельности, за исключением производства бумаги и бумажных изделий; обработки древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, изделий из соломки и материалов для плетения. Объем сбросов сточных вод увеличился на 2,61 млн м³ и на 0,01 млн м³ соответственно.

Объемы сбросов сточных вод в водные объекты по основным видам деятельности промышленности (в соответствии с ОКВЭД) приведены в табл. 5.2-2.

Таблица 5.2-2

Сброс сточных вод в водные объекты по видам деятельности промышленности, млн м³

Наименование видов деятельности	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	1,59	0,10	0,07
Добыча прочих полезных ископаемых	138,49	138,92	137,97

Наименование видов деятельности	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производства изделий из соломки и материалов для плетения	0,61	0,60	0,61
Производство прочих транспортных средств и оборудования	30,68	33,77	30,38
Производство бумаги и бумажных изделий	259,50	246,98	249,59
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	133,99	141,11	124,26
Производство пищевых продуктов	0,02	0,02	0,02
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,16	0,14	0,12

Предприятия деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта

В 2024 году объем сброса сточных вод не изменился, остался на уровне 2023 года. Уменьшение показателей в 2023 году связано с изменением ОКВЭД предприятиями железнодорожного транспорта.

В 2024 году объем использования воды предприятиями деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта снизился на 0,03 млн м³, при этом оборотная и повторно-последовательно используемая вода последние два года не использовалась.

Воздействие предприятий сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты приведены в табл. 5.2-3.

Таблица 5.2-3

Показатели воздействия предприятий деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	1,55	0,10	0,07
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,11	0	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	1,59	0,27	0,27
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	1,33	0	0
- загрязненных без очистки	млн м ³	0	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	1,33	0	0
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,24	0,27	0,27
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,01	0	0

Предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

В 2024 году объем сбросов сточных вод предприятиями по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха в сравнении с предыдущим годом уменьшился на 11,95 % и составил 124,19 млн м³. Уменьшение произошло по причине сокращения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 16,79 млн м³ или 12,67 %, а также недостаточно очищенных сточных вод – на 0,06 млн м³ или 0,7 %.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 16,71 млн м³ и составил 139,39 млн м³, при этом объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды увеличился на 34,01 млн м³ и составил 163,05 млн м³.

В целом за последние три года происходит уменьшение объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты при увеличении объемов оборотной и повторно-последовательно используемой воды (экономия использования водных ресурсов).

Воздействие предприятий по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-4.

Таблица 5.2-4

Показатели воздействия обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	148,60	156,10	139,39
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	147,63	129,04	163,05
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	134,02	141,05	124,19
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	9,30	8,48	8,41
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,12	0,12	0,12
- недостаточно очищенных	млн м ³	9,17	8,35	8,29
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,06	0,01	0,01
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	124,66	132,56	115,77

Предприятия по добыче прочих полезных ископаемых

В 2024 году сброс сточных вод предприятиями по добыче прочих полезных ископаемых в сравнении с 2023 годом уменьшился на 0,68 % и составил 137,97 млн м³ за счет сокращения сброса нормативно-очищенных сточных вод на 2,92 млн м³ при увеличении сброса нормативно чистых (без очистки) на 1,69 млн м³ и загрязненных на 0,29 млн м³.

При этом объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 0,37 млн м³ (1,37 %), и составил 2,63 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды также увеличился на 0,36 млн м³ (17,56 %) и составил 2,41 млн м³.

В целом за последние три года наблюдалась тенденция увеличения объемов оборотной и повторно-последовательно используемой воды, использования воды и уменьшения сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, что объясняется уменьшением объема коллекторно-дренажных, карьерных вод, направляемых на производственное водоснабжение (заполнение хвостохранилища).

Воздействие предприятий по добыче полезных ископаемых на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-5.

Таблица 5.2-5

Показатели воздействия добычи прочих полезных ископаемых на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	2,16	2,26	2,63
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	1,95	2,05	2,41
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	138,49	138,91	137,97
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,31	0,37	0,66
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,31	0,37	0,66
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	39,21	40,65	37,73

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	98,96	97,89	99,58

Предприятия производства бумаги и бумажных изделий

Сброс сточных вод в 2024 году предприятиями производства бумаги и бумажных изделий увеличился на 2,61 млн м³, или на 1,06 %, и составил 249,59 млн м³ за счет увеличения сброса загрязненных сточных вод на 6,39 млн м³.

В 2024 году сброс загрязненных сточных вод без очистки не производился, как и в предыдущие годы. Сброс нормативно чистых (без очистки) сточных вод уменьшился на 1,9 млн м³ и составил 37,12 млн м³.

Одновременно с этим сократился объем использования воды на 9,6 млн м³, или на 3,66 %, и составил 251,08 млн м³. Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды увеличился на 10,77 млн м³ и составил 663,37 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается уменьшение сброса загрязненных сточных вод на фоне уменьшения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод и уменьшения объемов оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий производства целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона на водные ресурсы отражено в табл. 5.2-6.

Таблица 5.2-6

Показатели воздействия производства бумаги и бумажных изделий на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	262,58	252,98	251,08
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	732,12	652,60	663,37
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	259,50	246,98	249,59
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	220,20	191,82	198,21
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	220,20	191,82	198,21
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,96	15,19	14,26
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	38,34	39,98	37,12

Предприятия по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Сброс сточных вод в 2024 году по сравнению с 2023 годом незначительно увеличился на 0,01 млн м³ и составил 0,61 млн м³, или на 1,67 %, за счет увеличения объемов сброса недостаточно очищенных сточных вод.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности незначительно увеличился на 0,04 млн м³ и составил 1,55 млн м³, при этом объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды не изменился и составил 0,02 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается переменное снижение-увеличение объемов использования воды, стабильные объемы сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий по обработке древесины и производству изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производству изделий из соломки и материалов для плетения на водные ресурсы отражено в табл. 5.2-7.

Таблица 5.2-7

Показатели воздействия по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производству изделий из соломки и материалов для плетения на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	1,45	1,43	1,55
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,01	0,02	0,02
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,61	0,60	0,61
в том числе				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,53	0,51	0,55
- загрязненных без очистки	млн м ³	—	—	—
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,53	0,51	0,55
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,03	0,05	0,03
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,04	0,04	0,04

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов в 2024 году сброс сточных вод не осуществляли.

Объем использования воды увеличился в сравнении с уровнем прошлого года на 8,41 % и составил 1,16 млн м³. В 2024 году оборотное и повторно-последовательно используемое использование воды не применялось.

Воздействие предприятий производства химических веществ и химических продуктов на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-8.

Таблица 5.2-8

Показатели воздействия производства химических веществ и химических продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	1,07	1,07	1,16
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,03	0	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	-	-	-
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	-	-	-
- загрязненных без очистки	млн м ³			
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Предприятия по производству пищевых продуктов

В 2024 году в сравнении с 2023 годом сброс сточных вод в водные объекты предприятиями производства пищевых продуктов не изменился и составил 0,02 млн м³.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 0,05 млн м³ и составил 0,27 млн м³, или на 18,18 %. Оборотное и повторно-последовательно использование воды не применялось.

Воздействие предприятий производства пищевых продуктов на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-9.

Таблица 5.2-9

Показатели воздействия производства пищевых продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,25	0,33	0,27
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,02	0,02	0,02
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн м ³	0,02	0,02	0,02
из них:				
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,02	0,02	0,02
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Предприятия производства прочих транспортных средств и оборудования

В 2024 году в сравнении с 2023 годом сброс сточных вод в водные объекты предприятиями прочих транспортных средств и оборудования уменьшился на 10,04 % и составил 30,38 млн м³. Уменьшение произошло за счет сокращения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 3,97 млн м³, что составило 0,0 млн м³. Также отмечается увеличение сброса загрязненных вод на 0,58 млн м³.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 4,02 млн м³ и составил 24,75 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды не изменился по сравнению с прошлогодними значениями и составил 19,03 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция снижения объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по производству транспортных средств и оборудования на водные ресурсы отражено в табл. 5.2-10.

Таблица 5.2-10

Показатели воздействия предприятий производства прочих транспортных средств и оборудования на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	25,75	28,77	24,75
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	19,23	19,03	19,03
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	30,68	33,77	30,38
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн м ³	30,68	29,80	30,38
из них:				

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
- загрязненных без очистки	млн м ³	9,54	8,57	8,73
- недостаточно очищенных	млн м ³	21,14	21,23	21,63
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	3,97	-

Предприятия по производству прочей неметаллической минеральной продукции

Сброс сточных вод в 2024 году предприятиями по производству прочей неметаллической минеральной продукции уменьшился на 14,3 % и составил 0,12 млн м³.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился по сравнению с 2023 годом на 0,01 млн м³ и составил 0,16 млн м³, оборотное и повторно-последовательное использование воды осталось на уровне прошлого года.

В целом за последние три года наблюдается тенденция уменьшения объемов использования воды, оборотного и повторно-последовательного использования воды, сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по производству прочей неметаллической минеральной продукции на водные ресурсы приведено в табл. 5.2-11.

Таблица 5.2-11

Показатели воздействия предприятий по производству прочей неметаллической минеральной продукции на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,21	0,17	0,16
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,02	0,02	0,02
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,16	0,14	0,12
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	-	-	-
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,13	0,11	0,10
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,03	0,03	0,02

Жилищно-коммунальное хозяйство

Показатели, характеризующие воздействие предприятий жилищно-коммунального хозяйства согласно ОКВЭД на водные ресурсы, приведены в табл. 5.2-12, 5.2-13, 5.2-14.

Таблица 5.2-12

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	43,98	49,06	47,24
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	0,19	0,14
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	42,08	44,24	44,26
в том числе:				

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	14,25	15,03	14,96
- загрязненных без очистки	млн м ³	3,85	3,40	2,98
- недостаточно очищенных	млн м ³	10,40	11,63	11,98
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	27,82	29,20	29,27
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0	0	0,03

Сброс сточных вод предприятиями с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» в 2024 году в сравнении с предыдущим годом увеличился незначительно – на 0,02 %, и составил 44,25 млн м³ за счет увеличения сброса нормативно-очищенных сточных вод.

Использование воды уменьшилось на 1,82 млн м³, или на 3,7 %, и составило 47,24 млн м³. Обратное и повторно-последовательно использование воды в 2024 году также уменьшилось на 0,05 % и составило 0,14 млн м³.

Таблица 5.2-13

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,58	0,55	0,32
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-		
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,27	0,46	0,11
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,27	0,39	0,04
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,08	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,19	0,39	0,04
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	0,07	0,07

Использование воды предприятиями с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом в 2024 году уменьшилось на 0,23 млн м³, или 41,82 %, и составило 0,32 млн м³.

Сброс сточных вод уменьшился на 0,35 млн м³ и составил 0,11 млн м³ за счет сброса загрязненных, недостаточно очищенных сточных вод.

Таблица 5.2-14

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,47	0,40	0,04
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	1,14	1,23	0,94
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,42	0,53	0,86
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,09	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,33	0,53	0,86

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,72	0,71	0,08
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Сброс сточных вод в 2024 году по сравнению с 2023 годом предприятиями с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» уменьшился на 23,58 % и составил 0,94 млн м³. Использование воды уменьшилось на 0,34 млн м³ и составило 0,04 млн м³.

Обобщенные сведения по трем видам ОКВЭД по предприятиям жилищно-коммунального хозяйства приведены в табл. 5.2-15.

Таблица 5.2-15

Показатели, характеризующие воздействие предприятий на водные объекты в целом по жилищно-коммунальному хозяйству

Показатель	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Использовано воды всего	млн м ³	45,03	50,01	48,68
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	0,19	0,14
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	43,49	45,93	45,31
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	14,94	15,95	15,86
- загрязненных без очистки	млн м ³	4,02	3,40	2,98
- недостаточно очищенных	млн м ³	10,92	12,55	12,87
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	28,558	29,91	29,35
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0	0,08	0,10

Сброс сточных вод предприятиями жилищно-коммунального хозяйства в 2024 году по сравнению с 2023 годом уменьшился на 0,62 млн м³ и составил 45,31 млн м³.

При этом объем использования воды предприятиями по жилищно-коммунальному хозяйству уменьшился на 1,33 млн м³ и составил 48,68 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция увеличения объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

5.3 Объем образования отходов, их утилизация, обезвреживание и размещение

Приказом Росстата от 09.10.2020 № 627 утверждена годовая форма федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» для сбора и обработки данных в системе Росприроднадзора, которая введена в действие с отчета за 2020 год.

В соответствии с Указаниями по заполнению формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» данную форму предоставляют юридические лица и физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, не относящиеся к субъектам малого и среднего предпринимательства, обследуются в сплошном порядке.

Форму не предоставляют юридические лица и индивидуальные предприниматели, относящиеся к субъектам малого и среднего предпринимательства, у которых образуются только твердые коммунальные отходы массой менее 0,1 т, заключившие договор с региональным оператором и не осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов).

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» первичные статистические данные, содержащиеся в формах федерального статистического наблюдения, являются информацией ограниченного доступа, за исключением информации, недопустимость ограничения доступа к которой установлена федеральными законами. Субъекты официального статистического учета обязаны обеспечить конфиденциальность информации ограниченного доступа. Первичные статистические данные, являющиеся информацией ограниченного доступа, не подлежат разглашению (распространению и (или) предоставлению) и используются только в целях формирования официальной статистической информации.

Уровень агрегирования официальной статистической информации, группировка информации согласно классификационным признакам, определяется Федеральным планом статистических работ, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 06.05.2008 № 671-р.

Официальная статистическая информация размещена на официальном сайте Росприроднадзора (в разделе «Открытая служба» – «Аналитические данные» – «Статистическая отчетность», <https://rpn.gov.ru/open-service/analytic-data/statistic-reports/production-consumption-waste/>).

Отходы производства и потребления

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в указаниях по заполнению федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) используются следующие основные понятия:

отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом;

обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (энергетическая утилизация);

обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

размещение отходов – хранение и захоронение отходов;

хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов

По данным федерального статистического наблюдения за 2024 год в Архангельской области образовалось 50 562 710 т, что на 12 439 110 т меньше, чем в 2023 году (63 001 820 т).

Из общей массы образованных отходов предприятиями Архангельской области в 2024 году обработано 5 089 т, утилизировано – 831 752 т., обезврежено – 8 363 т., размещено – 49 647 808 т отходов производства и потребления. Передано другим субъектам для целей обработки – 6 157 т, утилизации – 68 889 т., обезвреживания – 18 055 т, размещения – 59 512 т.

При этом следует отметить, что в общую массу образованных отходов включены твердые коммунальные отходы, передаваемые региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов, о передаче отходов для целей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов за 2024 год в сравнении с 2023 и 2022 годами представлены в таблицах 5.3-1 и 5.3-2.

Таблица 5.3-1

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов за 2024 год в сравнении с 2023 и 2022 годами

Год	Образование отходов, т	Поступление отходов от других субъектов (за исключением ТКО), т	Обработка (за исключением ТКО), т	Утилизировано (за исключением ТКО), т	Обезврежено (за исключением ТКО), т	Размещено на собственных объектах размещения (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для обработки/утилизации/обезвреживания/размещения (за исключением ТКО), т
2024	50 562 710	167 662	5 089	831 752	8 363	49 647 808	152 613
2023	63 001 820	218 602	6 078	955 581	10 320	61 973 895	245 266
2022	64 925 032	215 226	4 505	3 339 186	7 732	61 756 125	243 335

Таблица 5.3-2

Сведения об образовании и передаче отходов для целей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов за 2024 год в сравнении с 2023 и 2022 годами

Год	Образование отходов, т	Поступление отходов от других субъектов, т	Передано другим субъектам для обработки (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для утилизации (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для обезвреживания (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для размещения (за исключением ТКО), т
2024	50 562 710	167 662	6 157	68 889	18 055	59 512
2023	63 001 820	218 602	9 027	143 939	32 340	59 960
2022	64 925 032	215 226	9 998	128 793	27 398	77 446

Твердые коммунальные отходы

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в указаниях по заполнению федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) используются следующие основные понятия:

твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;

региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (региональный оператор) — оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

По данным федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (отходы), в 2024 году на территории Архангельской области образовалось 277 110 т ТКО, что на 57 546 т меньше, чем в 2023 году (334 656 т).

Из общего количества ТКО в 2024 году направлено на обработку 28 141 т, на утилизацию – 827 т, на захоронение – 275 743 т.

Сравнительные данные об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и захоронении отходов за 2024, 2023, 2022 годы представлены в таблице 5.3-3.

Таблица 5.3-3

Сведения об образовании ТКО и передаче для целей обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения за 2024 год в сравнении с 2023 и 2022 годами

Год	Образование ТКО за отчетный год, т	Направлено на обработку, т	Направлено на обезвреживание, т	Направлено на утилизацию, т	Направлено на захоронение, т
2024	277 110	28 141	0	827	275 743
2023	334 656	28 714	0	2 497	301 409
2022	281 539	13 477	0	2 150	265 192

Объекты размещения отходов

По состоянию на 31.12.2024 в Государственном реестре объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) зарегистрировано 55 объектов, расположенных на территории Архангельской области, из них 31 – промышленные объекты и 24 – полигона ТКО. Перечень промышленных объектов хранения и захоронения отходов приведен в табл. 5.3-4.

Перечень промышленных объектов хранения и захоронения отходов в 2024 году

Наименование ОРО	Назначение ОРО	Эксплуатирующая организация	Площадь, га	Примечание
1. Приемная площадка	Хранение отходов	ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	0,04	Объект расположен в Арктической зоне
2. Шламоотвал (секции ХВО, КП, РВП) Архангельской ТЭЦ	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	19,5	Объекты расположены в Арктической зоне
3. Нефтешламонакопитель Архангельской ТЭЦ	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	0,11	
4. Золоотвал Северодвинской ТЭЦ-1	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	104,1	
5. Новый золоотвал Северодвинской ТЭЦ-1	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	45,4	
6. Нефтешламонакопитель Северодвинской ТЭЦ-2	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	0,12	
7. Шламоотвал (секции РВП-1, РВП-2, КП) Северодвинской ТЭЦ-2	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	0,98	
8. Полигон твердых древесных отходов лесопиления	Захоронение отходов	ООО ПКП «Титан»	1,0	
9. Золошлакоотвал	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	155,8	
10. Илоосадконакопитель	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	151,4	
11. Щелоконакопитель	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	60,4	
12. Шламоотвал	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	35,34	
13. Подземное хранилище отходов	Хранение отходов	АО «Котласский электромеханический завод»	0,532	
14. Хвостохранилище	Хранение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	402,0	Объекты расположены в Арктической зоне
15. Отвал № 1 «Южный»	Хранение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	112,5	
16. Отвал № 2 «Восточный»	Хранение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	48,5	
17. Полигон твердых бытовых и промышленных отходов, I и II пусковые комплексы	Захоронение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	4,13	
18. Шлакозолоотвал	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	123,5	Объекты расположены в Арктической зоне
19. Свалка промышленных и твердых бытовых отходов № 2	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	22,5	
20. Новая свалка промышленных и ТКО №1	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	26,4	
21. Свалка отходов лесопиления	Хранение отходов	АО «Онежский ЛДК»	10,7	Объект расположен в Арктической зоне
22. Отвал вскрышных пород	Захоронение отходов	АО «Севералмаз»	600,517	Объекты расположены

Наименование ОРО	Назначение ОРО	Эксплуатирующая организация	Площадь, га	Примечание
23. Хвостохранилище	Захоронение отходов	АО «Севералмаз»	440,7	в Арктической зоне
24. Полигон твёрдых бытовых и промышленных отходов (1-ый этап)	Захоронение отходов	АО «Севералмаз»	4,27	
25. Шламонакопитель	Хранение отходов	ООО «РН-Морской терминал Архангельск»	0,3	Объекты расположены в Арктической зоне
26. Двухсекционный пруд дополнительного отстоя (шламонакопитель)	Хранение отходов	ООО «РН-Морской терминал Архангельск»	0,202	
27. Двухсекционный пруд дополнительного отстоя для этилированных стоков	Хранение отходов	ООО «РН-Морской терминал Архангельск»	0,21	
28. Накопитель обезвоженного осадка с иловых площадок канализационных очистных сооружений	Хранение отходов	АО «ПО «Севмаш»	9,75	Объекты расположены в Арктической зоне
29. Временный накопитель токсичных промышленных отходов	Хранение отходов	АО «ПО «Севмаш»	1,85	
30. Площадка малотоксичных промышленных отходов	Захоронение отходов	АО «ПО «Севмаш»	5,9	
31. Временная площадка-накопитель под обезвоженный ил и песок канализационных очистных сооружений	Хранение отходов	АО «ЦС «Звёздочка»	1,42	Объекты расположены в Арктической зоне

Из 31 объекта промышленности, включенных в ГРОРО, 12 зарегистрированы как объекты хранения отходов и 19 – как объекты захоронения. 80,6 % объектов (25 шт.) расположены в Арктической зоне.

Наибольшую площадь занимают объекты размещения отходов алмазодобывающей промышленности (хвостохранилища, отвалы вскрышных пород), целлюлозно-бумажной промышленности и топливно-энергетического комплекса (золошлакоотвалы).

С 2014 года по настоящее время в ГРОРО включены 21 полигон и 3 свалки для размещения ТКО на территории Архангельской области, а именно:

- в городах: Архангельск, Северодвинск, Коржма, Мирный, Котлас, Няндама;
- в поселках: Покровское Онежского района, Шипицыно и Приводио Котласского округа, Плесецк, Савинский и Североонежск Плесецкого округа, Березник Виноградовского округа, Светлый Холмогорского округа, Урдома Ленского района;
- в деревнях: Воепала Пинежского округа, Погореловская Вельского района, Ущелье Лешуконского округа, Мартаково Каргопольского округа, Спирковская Вилегодского округа, Малая Товра Холмогорского округа.
- в селах: Красноборск Красноборского округа, Карпогоры Пинежского округа и Яренск Ленского района.

В г. Северодвинске эксплуатация полигона ТКО осуществляется СМУП «Спецавтохозяйство». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2015 № 164, полигон включен в ГРОРО.

Полигон ТКО находится в юго-восточной части г. Северодвинска, с подветренной стороны, на расстоянии около 1 000 м от селитебной территории. Функционирует с 1967 года (решение горисполкома от 17.11.1967 № 114), статус полигона введен с 2000 года. В 2023 году изменилась площадь полигона ТБО (ТКО) г. Северодвинска. К

ранее добавленному в 2022 году земельному участку с кадастровым номером 29:28:109300:442 были добавлены ещё 2 участка с кадастровыми номерами 29:28:109300:932 и 29:28:109300:933, загрязненные отходами. Таким образом, площадь полигона г. Северодвинска на сегодняшний день составляет 41,53 га.

В сентябре 2016 года по договору подряда на выполнение геодезических работ проведена топографическая съемка высоты полигона. Исходя из полученных данных, была пересчитана фактическая заполняемость и период эксплуатации полигона. Расчетная вместимость составила 15 682,0 тыс. м³ (1 803,43 тыс. т). Расчетный срок эксплуатации полигона продлен до 2031 года. В настоящее время заканчивается разработка проектно-сметной документации по рекультивации городского полигона ТКО г. Северодвинска.

Количество отходов, принятых на полигон в 2024 году – 70,634 тыс. т. По сравнению с 2023 годом масса принятых отходов незначительно уменьшилась (в 2023 году – 73,310 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2024 общий объем захороненных на полигоне отходов равен 12 951,238 тыс. м³ (1 530,369 тыс. т), доля заполнения – 84,9 %.

В г. **Котласе** полигон ТБ и ПО отходов до ноября 2024 года находился в хозяйственном ведении ООО «Геракл». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 08.06.2016 № 321, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 2,25 км от г. Котласа. Полигон ТБ и ПО введен в эксплуатацию 31.03.2000 и имеет площадь 16,4135 га. Проектная мощность полигона – 283,255 тыс. м³/год, вместимость – 1 183,58 тыс. м³.

По состоянию на 31.12.2023 на объекте фактически накоплено (размещено) 655,943 тыс. т отходов, из них: твердых коммунальных и промышленных отходов – 651,335 тыс. т, медицинских отходов – 4,608 тыс. т. Доля заполнения – 49,4 %.

С 1.11.2024 объект размещения отходов «Полигон ТБ и ПО МО «Котлас» не эксплуатируется, так как проектная мощность полигона исчерпана, а реконструкция оказалась невозможной по причине нахождения полигона в зоне подтопления. Лицензия на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, выданная эксплуатирующей организации – ООО «Геракл», прекращена (Реестровая запись № 9082 от 31.10.2024).

Ближайшим и единственным на сегодняшний день легитимным объектом размещения (захоронения) отходов, образованных на территории городского округа «Котлас», является МУП «Полигон», г. Коряжма.

С 2005 года в г. **Коряжме** эксплуатацию полигона ТКО осуществляет МУП «Полигон». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.09.2014 № 592, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 7 км к северо-востоку от г. Коряжмы, в 150 м к северу от ориентира «километровый столб 1111 ж/д пути Москва – Воркута». Площадь полигона – 50,8 га, максимальная мощность – 100,0 тыс. м³/год, вместимость составляет 2 491,7 тыс. м³ (1 752,0 тыс. т).

С ноября 2024 года в связи с закрытием полигона ТБ и ПО в г. Котласе (ООО «Геракл») на полигон ТБО г. Коряжмы стали поступать потоки твердых коммунальных и производственных отходов с территории городского округа АО город Котлас, что повысило нагрузку на первую рабочую карту в 2 раза.

По состоянию на 31.12.2024 накоплено 2 253,309 тыс. м³ (269,768 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 90,43 %.

В настоящее время эксплуатируется одна рабочая карта полигона, закончена разработка проектно-сметной документации на реконструкцию действующего полигона, включая строительство новой и рекультивацию отработанной карты полигона. Расчетный год окончания эксплуатации первой карты полигона – 2025 год.

На земельном участке, примыкающем к территории полигона, ведется строительство мусоросортировочного комплекса твердых коммунальных отходов мощностью 70 тыс. т в год. Окончание строительства планируется в IV квартале 2024 года. Ввод в эксплуатацию данного объекта позволит снизить экологическую нагрузку от действующего полигона ТБО (ТКО) в г. Коряжме.

В ходе строительства мусоросортировочного комплекса в мае 2024 года была ликвидирована биотермическая яма, функционирующая с 2006 года для захоронения биологических отходов и трупов животных. Ближайшим подобным предприятием являлось ООО «Геракл» (г. Котлас), после закрытия которого юг Архангельской области лишился мест для обезвреживания медицинских отходов класса Б, биологических отходов и трупов животных.

В п. **Шипицыно Котласского округа** полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Гейзер». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.12.2014 № 870, полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 800 м к западу от границ селитебной зоны п. Шипицыно. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 2010 году и имеет площадь 3,0 га. Схема складирования отходов на полигоне траншейная. Проектная мощность полигона – 7,15 тыс. м³/год (1,5 тыс. т/год), вместимость – 293,55 тыс. м³ (58,710 тыс. т). Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» от 01.01.2021, расчётный срок эксплуатации – 11 лет.

В 2024 году на полигон ТБО (ТКО) было принято 1,190 тыс. т отходов. По сравнению с 2023 годом объем размещенных отходов уменьшился на 0,258 тыс. т, что связано с уменьшением количества заключенных договоров.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 54,706 тыс. т отходов, доля заполнения – 93 %.

В п. **Приводино Котласского округа** полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Гейзер». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.11.2016 № 705, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 300 м справа от автодороги Угренъ – Шарья – Никольск на территории бывшего карьера «Большая Слобода». Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1997 году и имеет площадь 3,08 га. Схема складирования отходов на полигоне траншейная. Проектная мощность полигона – 7,0 тыс. м³/год (1,47 тыс. т/год); вместимость – 110,160 тыс. м³. Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» от 01.01.2021, расчётный срок эксплуатации – 24 года.

С 01.01.2022 на полигон отходы не принимались, так как, согласно проектным данным, лимит по размещению отходов в тоннах закончился, но в кубических метрах лимит еще имеется. В 2022 году на полигоне ТБО в п. Приводино проводилось воздушно-лазерное сканирование по определению заполняемости полигона отходами. В результате проделанной работы были выявлены свободные площади для размещения отходов.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 110,160 тыс. м³ отходов, доля заполнения – 100 %.

В д. **Погореловской Вельского района** свалка ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Профреал». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 12.11.2015 № 905, свалка включена в ГРОРО.

Свалка расположена в 1 200 м к северу от границ селитебной зоны д. Погореловской. Свалка ТБО (ТКО) введена в эксплуатацию в 1994 году и имеет площадь 10,67 га (выделено 2 смежных участка: первый – площадью 5 га (лицензируемый), на нем размещаются отходы IV и V классов опасности; второй – 5,67 га, в настоящее время не эксплуатируется для размещения отходов).

Проектная мощность свалки – 93,0 тыс. м³/год (19,0 тыс. т/год). Вместимость объекта размещения отходов – 1 107 677 м³ (618 453 т). Расчетный срок окончания эксплуатации – август 2027 года.

В 2024 году на полигон принято 187,9 тыс. м³ (24,6 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте размещено 844,9 тыс. м³ (248,9 тыс. т) отходов, доля заполнения – 40,2 %.

В д. **Воепала Пинежского района** свалка ТБО (ТКО) и ЖБО находится в хозяйственном ведении МУП «Пинежское МП ЖКХ». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.07.2015 № 625, свалка включена в ГРОРО.

Свалка ТБО (ТКО) и ЖБО расположена в 2 км к западу от д. Воепалы. Свалка введена в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 1,6 га. Проектная мощность свалки: 1,7 тыс. т/год – ТБО (ТКО) и 9,5 тыс. т/год – ЖБО. Вместимость: 50,06 тыс. т – ТБО (ТКО) и 330,0 тыс. т – ЖБО. Расчетный срок эксплуатации – 25 лет.

В 2024 году на свалку принято 0,843 тыс. т ТКО и 4,735 тыс. т ЖБО.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 206,241 тыс. т отходов, из них 25,656 тыс. т твердых и 180,58 тыс. т жидких. Доля заполнения полигона – 48,5 %.

В с. **Карпогоры Пинежского округа** свалка ТКО находится в хозяйственном ведении ООО «АльянсТеплоЭнерго». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.07.2016 № 421, свалка включена в ГРОРО.

Свалка ТКО расположена примерно в 1 км к северо-востоку от ориентира – с. Карпогоры, ул. Октябрьская, д. 46а, вне границ водоохранных зон водных объектов. Свалка введена в эксплуатацию в 1993 году и имеет площадь 2 га. Фактическая мощность свалки – приблизительно 1,1 тыс. т/год, вместимость – 32,0 тыс. т (40,0 тыс. м³ в уплотненном виде).

В 2024 году на свалку принято 4,325 тыс. т отходов производства и потребления. Увеличение приема отходов на захоронение в 2024 году по сравнению с 2023 годом (4,065 тыс. т) произошло из-за ликвидации несанкционированных свалок на территории округа.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 23,1 тыс. т отходов, доля заполнения – 80 %.

В п. **Савинском Плесецкого округа** полигон ТКО расположен на расстоянии 3,6 км к северо-востоку от п. Савинского. В ходе реконструкции старой свалки в 2007 году проведена разработка свободной площади размером в 1 га с разбивкой на 4 карты. С 2014 года эксплуатируется новый полигон, который, согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.12.2014 № 870, включен в ГРОРО.

Полигон не имеет эксплуатирующей организации и с 29.04.2021 передан в собственность МО «Плесецкий муниципальный округ». В целях недопущения нарушения санитарно-эпидемиологического благополучия населения 22.05.2020 администрацией муниципального образования в адрес ООО «ЭкоИнтегратор» и Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (далее – минлеспром АО) направлен запрос о временном перенаправлении потоков с полигона ТБО (ТКО) п. Савинского на полигон ТБО (ТКО) п. Плесецка. 04.06.2020 ООО «ЭкоИнтегратор» приняло положительное решение о временном перенаправлении потоков с полигона ТБО (ТКО) п. Савинского на полигон ТБО (ТКО) п. Плесецка.

Площадь полигона с подъездными дорогами составляет 1,332 га. Проектная мощность полигона – 13,473 тыс. м³/год (2,997 тыс. т/год), вместимость – 222,0 тыс. м³ (46,62 тыс. т). Расчетный срок эксплуатации – 16 лет.

По состоянию на 31.12.2019 на объекте фактически было накоплено 157,647 тыс. м³ отходов, доля заполнения составляла 71 %.

В п. **Плесецке Плесецкого округа** полигон ТКО, согласно концессионному соглашению от 29.02.2016 № 3/2016, заключенному с муниципальным образованием «Плесецкий район» (срок действия до 25.02.2031), эксплуатирует ООО «Спецавтосервис». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2018 № 66, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен на расстоянии 4 км от жилой застройки. С восточной стороны в 315 м от границ участка проходит федеральная трасса Каргополь – Плесецк. Полигон ТКО введен в эксплуатацию 01.10.2008 и имеет общую площадь земельного участка – 4,76 га, под размещение отходов отводится площадь 2,96 га. Санитарно-защитная зона полигона составляет 500 м, в её пределах жилые и парковые зоны отсутствуют.

Схема складирования отходов на полигоне – навалом. Проектная мощность – 18,0 тыс. м³/год, вместимость – 239,0 тыс. м³. Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО», расчётный срок эксплуатации от 01.01.2016 – 15 лет.

В 2022 году на полигон принято 8,055 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2022 на объекте фактически накоплено 143,4 тыс. м³ отходов, доля заполнения – 60 %.

В п. **Североонежске Плесецкого округа** расположен полигон ТБО (ТКО), эксплуатируемый до августа 2017 года ООО «Уют-2». В настоящее время передан администрации муниципального образования. Эксплуатирующей организации нет, полигон законсервирован, отходы на него не вывозятся.

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.07.2015 № 552, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 9 км от п. Североонежска. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1994 году и имеет площадь с подъездными дорогами 8,0 га. Проектная мощность полигона – 2,6 тыс. т/год (в уплотненном состоянии), вместимость – 210,1 тыс. т. Срок окончания эксплуатации полигона согласно проекту – 2052 год.

По состоянию на 31.12.2022 на объекте фактически накоплено 44,7 тыс. т отходов, доля заполнения – 21,3 %.

Администрацией МО «Североонежское» с ООО «ЭСГ «Охрана труда» заключен муниципальный контракт «На оказание услуг по программе мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов» (№ 10 от 21.03.2021).

В г. **Мирном Плесецкого округа** оборудован полигон ТБО (ТКО). Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.07.2015 № 552, полигон включен в ГРОРО. Эксплуатирующая организация – МУП «Мирнинская ЖКК».

Площадка полигона расположена в 1,7 км к северу от западной окраины г. Мирного, вне черты населенного пункта. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 2002 году и имеет площадь 13,45 га. На полигоне складировались отходы IV и V классов опасности. Проектная мощность – 18,726 тыс. м³/год (в уплотненном состоянии), или 17,7 тыс. т/год. Вместимость – 787,23 тыс. м³ (в уплотненном состоянии), или 443,479 тыс. т. Расчетный срок эксплуатации полигона – до 2039 года.

В 2024 году на полигон принято 31,437 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 350,3 тыс. т, или 287,8 тыс. м³ (в уплотненном состоянии). Доля заполнения – 79 %.

Возле п. **Покровском Онежского района** располагается полигон ТКО, который находится в хозяйственном ведении ООО «Д-Люкс». Согласно приказу Федеральной

службы по надзору в сфере природопользования от 05.09.2014 № 592, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 60 и 61 кварталах Онежского участкового лесничества и 47 квартале Онежского сельского участкового лесничества, на расстоянии 3,6 км от ближайшего населенного пункта, в 1,35 км от ручья Малый Хайнручей, в 2,8 км от оз. Малое Хайнозеро. Полигон введен в эксплуатацию в 1996 году и имеет площадь 2,0 га.

Вместимость – 380,160 тыс. м³, или 254,707 тыс. т (на основании данных о проектной вместимости полигона).

За 2024 год на полигон поступило 7,333 тыс. т отходов. По сравнению с 2023 годом масса принятых отходов увеличилась (в 2023 году – 4,736 тыс. т), так как в 2024 году проводились работы по вывозу отходов с ПВН (пунктов временного накопления) и в результате уборки несанкционированных свалок.

По состоянию на 31.12.2024 накоплено 172,527 тыс. м³ (63,567 тыс. т) отходов IV и V классов опасности. Доля заполнения – 25,0 %.

В Красноборском округе полигон ТБО (ТКО) и ЖБО находится в хозяйственном ведении ООО «Эверест». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 11.02.2016 № 68, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 3-м квартале Красноборского лесничества. Полигон введен в эксплуатацию 01.09.1989 и имеет площадь 10,2 га. Вместимость – 947 тыс. м³ или 258,7 тыс. т. Планируемый срок окончания эксплуатации – до полного заполнения.

Полигон разбит на четыре карты, из них рабочая – одна, на которой установлена защитная геомембрана для предотвращения проникновения в почву свалочного фильтрата.

В 2024 году на полигон принято 9,231 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте накоплено 60,134 тыс. т отходов. Доля заполнения – 23,2 %.

В п. Светлом Холмогорского округа полигон ТБО (ТКО) (свалка) находится в хозяйственном ведении ООО «Светлый дом». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.04.2018 № 136, полигон включен в ГРОРО. С 01.06.2022 ООО «Светлый дом» не эксплуатирует данный полигон. Согласно Акту приема-передачи от 01.05.2022 полигон передан в ведение комитета по управлению имуществом администрации МО «Холмогорский муниципальный округ». В настоящее время ведутся мероприятия, связанные с выводом из эксплуатации и исключением из ГРОРО полигона ТБО (свалки) п. Светлого.

Полигон образован на месте отработанного карьера и расположен в 167-м квартале Кузоменьского участкового лесничества Холмогорского лесничества, в 1,36 км от п. Светлого с юго-восточной стороны, в 1,7 км от оз. Белого и в 1,15 км от точки забора воды из оз. Избного (источника водоснабжения п. Светлого). Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1982 году и имеет площадь – 0,437 га.

Вместимость при высоте захоронения отходов 8 м на глубину карьера – 76,8 тыс. м³, или 51,456 тыс. т (при плотности 0,67 т/м³), максимальная мощность объекта – 0,55 тыс. т/год.

С 01.06.2022 полигон не эксплуатируется.

По состоянию на 31.05.2022 было накоплено 44,08 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности. Доля заполнения на 31.05.2022 составляет 45 %.

В д. Малая Товра Холмогорского округа полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Резалит». В данный момент эксплуатация полигона не ведется, так как эксплуатирующая организация ещё не получила соответствующую лицензию. Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 05.10.2023 № 458, полигон был включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 9 км от с. Холмогоры и в 3 км от с. Матигоры, в 1,6 км на юго-запад от 3-го км автодороги Развилка – Холмогоры (кадастровый номер участка 29:19:102002:8). Площадь объекта составляет 38,314 тыс. м². Проектная вместимость 2 441,8 тыс. м³ (1 672,633 тыс. т).

В д. Ущелье Лешуконского округа полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Сапфир». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2018 № 66, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен на бывшей вырубке в 4,4 км от с. Лешуконского и в 1,65 км от д. Ущелье, в 107-м квартале Усть-Вашского участкового лесничества Лешуконского лесничества. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 2,8 га. Вместимость объекта – 216,0 тыс. м³ (45,36 тыс. т). Планируемый срок окончания эксплуатации – 2033 год.

В 2024 году на полигон принято 8,756 тыс. м³ (0,963 тыс. т) отходов.

По состоянию на 31.12.2024 накоплено 82,892 тыс. м³ (17,790 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 39,2 %.

В п. Березнике Виноградовского округа полигон ТКО находится в хозяйственном ведении ООО «ТрансДорПроект». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.09.2016 № 603, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 1,2–1,4 км от жилой зоны п. Березника. С северной стороны на удалении 1,05 км участок граничит с р. Северной Двиной, с южной стороны в 50 м от границ участка проходит федеральная трасса М-8. Полигон ТКО введен в эксплуатацию 06.06.2016 и имеет площадь земельного участка 2,0 га. Проектная вместимость полигона – 81,530 тыс. м³, расчетный срок эксплуатации – 15 лет при заполняемости 5,45 тыс. м³/год.

В 2024 году на полигон было принято 5,431 тыс. т отходов IV и V классов опасности. Уменьшение количества отходов, размещенных на полигоне ТКО в 2024 году по сравнению с 2023 годом (6,007 тыс. т), связано с повышением культуры населения в области обращения с отходами и направлением на переработку отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически размещено (захоронено) 32,773 тыс. т отходов производства и потребления. Доля заполнения составила 40 %.

В г. Няндоме Няндомского округа полигон по обезвреживанию ТКО расположен в 7 км от селитебной зоны г. Няндомы в северо-восточном направлении (кадастровый номер участка: 29:12:010501:47). Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.02.2019 № 39, полигон включен в ГРОРО.

Полигон введен в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь земельного участка 25,0 га. Проектная мощность полигона – 18,2 тыс. т/год, вместимость – 3 081,96 тыс. м³ (801,309 тыс. т), расчетный срок эксплуатации – до 2050 года.

До 2023 года находился в хозяйственном ведении ООО «Ликвидатор». После того как был выявлен факт отсутствия лицензии у ООО «Ликвидатор», эксплуатация полигона была прервана. В настоящее время эксплуатирующей организацией полигона является МАУ «РКЦ ЖКХ»

В 2024 году на полигон принято 45,767 тыс. м³ (11,442 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 2 197,655 тыс. м³ (134,617 тыс. т) отходов, доля заполнения – 17,12 %.

В **Каргопольском округе** полигон ТКО и ПО находится в хозяйственном ведении ООО «Жилищные услуги». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 13.06.2018 № 198, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 1,5 км к востоку от д. Мартаково. Расстояние до ближайшего водного объекта – оз. Лача – 5 км.

Полигон введен в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 6 га. Проектная мощность полигона – 6,0 тыс. т/год, вместимость – 518,970 тыс. м³ (103,794 тыс. т).

В 2024 году на полигон принято 9,528 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 197,055 тыс. м³ отходов, доля заполнения – 37,9 %.

В п. **Урдоме Ленского района** полигон для захоронения ПО и ТКО с 17.07.2019 находится в хозяйственном ведении ООО «Эжва». С 31.12.2024 полигон передан Администрации МО «Ленский муниципальный район».

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.10.2018 № 398, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 9 км от п. Урдомы Ленского района.

Полигон введен в эксплуатацию в 2004 году и имеет площадь 1,7 га. Состоит из двух взаимосвязанных частей: территории, занятой под складирование ТКО, и территории для размещения хозяйственно-бытовых объектов. Принята конструкция противофльтрационного экрана. Объект оснащен системой весового контроля.

Вместимость полигона – 77,08 тыс. м³ (16,187 тыс. т).

Срок эксплуатации полигона п. Урдомы в соответствии с проектной документацией и заключением государственной экологической экспертизы составляет до 30.12.2024 года, остаточная вместимость на настоящее время – 0,00 %. В настоящее время рабочие карты полигона заполнены и достигают предусмотренной проектной документацией высоты. Учитывая то, что срок эксплуатации полигона в декабре 2024 закончен, а вместимость объекта уже исчерпана, дальнейший приём любых отходов для размещения после 30.12.2024 года не предусмотрен.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 178,653 тыс. м³ (24,109 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 100 %.

В с. **Яренск Ленского района** полигон ТБО (ТКО) расположен в границах участка с кадастровым номером 29:09:081601:4 по адресу: Архангельская область, Ленский район, МО «Сафроновское», с. Яренск, Яренский лесхоз, Яренское лесничество, квартал 66. В 2020 году эксплуатировался ООО «Эжва» как площадка временного накопления (далее – ПВН). С сентября 2020 года полигон не эксплуатировался.

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.01.2019 № 39, полигон включен в ГРОРО.

Полигон введен в эксплуатацию в 2008 году и имеет площадь 3,3 га, вместимость – 98,226 тыс. м³ (65,812 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2020 на объекте фактически накоплено 34,540 тыс. м³ (23,142 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 36 %.

В июле 2024 года между ООО «Эжва» и Администрацией Ленского муниципального района заключен договор на аренду данного полигона. Лицензия на осуществление деятельности по транспортированию и размещению отходов IV–V класса опасности у ООО «Эжва» на данный полигон получена.

В настоящее время полигон эксплуатируется в качестве площадки временного накопления отходов на основании Постановления Администрации МО «Ленский муниципальный район» от 28 декабря 2024 года № 865 «О введении режима «Повышенная готовность» на период внесения изменений в ГРОРО, а также утверждения тарифов на оказание услуг в сфере обращения ТКО на полигон с. Яренск.

В д. **Спирковской Вилегодского округа** полигон (полигон по обезвреживанию бытовых отходов для сельских поселений населением до 40 тыс. жителей) в 2019 году находился в хозяйственном ведении ООО «Лето». С 27.04.2020 полигон эксплуатировало ООО «Эжва» как ПВН. В настоящее время передан Администрации Вилегодского муниципального округа. С сентября 2020 года полигон не функционирует.

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.10.2018 № 398, полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 1,3 км от д. Спирковской. Близлежащая гидрографическая сеть территории полигона представлена р. Виледью и р. Бигзюлю, которые расположены на значительном расстоянии – более 1,9 км от участка размещения отходов к юго-западу и востоку от него. Полигон введен в эксплуатацию 01.09.1986 и имеет площадь 1,1 га. Состоит из двух взаимосвязанных частей: территории, занятой под складирование ТБО (ТКО), и территории для размещения хозяйственно-бытовых объектов.

Вместимость полигона – 195,160 тыс. м³ (41 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2022 на объекте фактически накоплено 20,5 тыс. т отходов, доля заполнения – 50 %.

В г. **Архангельске** с 1961 года эксплуатируется объект размещения ТКО, находившийся в ведении МУП «Спецавтохозяйство по уборке города». С 28.05.2018 предприятие реорганизовалось в форме преобразования, и правопреемником его является ООО «Спецавтохозяйство по уборке города». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30.04.2015 № 377, полигон включен в ГРОРО.

Городской полигон ТБО (ТКО) расположен в территориальном округе Майская горка по Окружному шоссе в 15-й зоне градостроительной ценности. Общая площадь полигона составляет 28,18 га, из них 25,18 га отведены для захоронения отходов. Способ размещения отходов: складирование в форме усеченной пирамиды с выделением ярусов методом «сталкивания».

На городском полигоне подлежат размещению отходы IV класса опасности (согласно приложению, к лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности № Л020-00113-29/00155931 от 14.06.2018) и отходы V класса опасности, за исключением вторичных материалов и отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, перечень которых утвержден Правительством РФ.

В соответствии с техническим заключением, подготовленным ОАО «АКХ им. К.Д. Памфилова», в декабре 2014 года общая вместимость объекта составила 10 502,210 тыс. т, мощность – 154,608 тыс. т/год.

В апреле 2023 года были проведены инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания в рамках подготовки проектной документации по объекту: «Рекультивация городского полигона ТКО города Архангельска». Проект «Рекультивация городского полигона ТБО МО «Город Архангельск» получил заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Центрально-Черноземного управления РПН от 25.03.2024 №252/Э.

В период с 01.01.2024 по 31.12.2024 на городском полигоне ТБО г. Архангельска размещено всего 167,303 тыс. т отходов, из них 115,191 тыс. т твердых коммунальных отходов, 51,311 тыс. т отходов производства и потребления, 0,801 тыс. т медицинских отходов класса «А». Для обезвреживания (сжигания) биологических отходов на территории полигона используется инсинераторная установка «Утилизатор А-1600». В 2024 году в инсинераторной установке обезврежено 8,954 т биологических отходов.

Согласно инвентаризации объекта, проведенной в 2024 году, общее количество отходов, размещенных на полигоне ТКО г. Архангельска на конец 2024 года, составляет

3 451,974 тыс. т. Полигон заполнен на 38,6 %. Ориентировочный срок окончания эксплуатации – 2026 год.

На территории Архангельской области имеются 4 объекта, включенных в перечень объектов размещения ТКО, согласно приказу Минприроды от 19.10.2021 № 765, а именно:

- полигон бытовых отходов, расположенный в 500 м от южной границы пгт Коноша по железной дороге «Архангельск–Москва» Коношского района, площадью 10 га, вместимостью 660,2 тыс. т, мощностью 28,3 тыс. т/год, массой накопленных отходов 14,38 тыс. т;
- свалка бытовых отходов в 134-м квартале Онежского лесничества Онежского района, площадью 1,0049 га, вместимостью 41,0 тыс. м³, мощностью 1,2 тыс. т/год, массой накопленных отходов 6,9 тыс. т;
- свалка бытовых отходов на территории муниципального образования «Сельское поселение Соловецкое», п. Соловецкого Приморского района, площадью 1 га, вместимостью 24,7 тыс. т, мощностью 0,3 тыс. т/год, массой накопленных отходов 19,9 тыс. т;
- полигон бытовых отходов г. Шенкурска Шенкурского округа, площадью 4 га, вместимостью 210 тыс. т, мощностью 25,1 тыс. т/год, массой накопленных отходов 103,718 тыс. т.

Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Архангельской области

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 поставлена задача исполнения Национальной цели в части формирования экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 % объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50 % таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 % отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Федеральным законом от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» (далее – ФЗ № 458-ФЗ) разграничены полномочия органов местного самоуправления и органов государственной власти Российской Федерации в сфере обращения с отходами производства и потребления.

К полномочиям органов местного самоуправления в сфере обращения с отходами Федеральный закон № 458-ФЗ относит участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию ТКО на территориях, соответствующих населенным пунктам. Органы местного самоуправления муниципальных районов и округов наряду с участием в организации деятельности по сбору и транспортированию ТКО осуществляют полномочия по обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО на территориях соответствующих районов и округов.

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Архангельской области разработана в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 22.09.2018 № 1130 и утверждена постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области» с изменениями, внесенными постановлением Правительства Архангельской области от 02.12.2022 № 995-пп «О внесении изменений в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Архангельской области».

Территориальной схемой по обращению с отходами, в том числе ТКО, на территории Архангельской области запланирован ввод новых объектов по обращению с ТКО. В период 2023–2028 годов в рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» с привлечением средств федерального бюджета на территории региона планируется строительство трех мусороперерабатывающих комплексов по обращению с ТКО в Котласском, Няндомском и Холмогорском округах, а также двух полигонов для захоронения ТКО, которые включают в себя объекты обработки и утилизации. В настоящий момент ведётся строительство комплекса обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 тыс. т в год в Котласском округе Архангельской области.

Для реализации планов по строительству мусороперерабатывающих комплексов заключено соглашение между Правительством Архангельской области и публично-правовой компанией «Российский экологический оператор» (далее – ППК «РЭО»), подписана и согласована дорожная карта по взаимодействию в части развития системы обращения с ТКО на территории региона.

Для реализации проектов по строительству объектов по обращению с ТКО Правительством Архангельской области создана компания АО «Архангельский экологический оператор» (ИНН 2901250088).

Параллельно с реализацией мероприятий федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» осуществляется подготовка к участию в федеральном проекте «Генеральная уборка», в рамках которого планируется обеспечить рекультивацию городских полигонов на территории Архангельской области – в г. Архангельске, г. Северодвинске и г. Новодвинске. В настоящее время разрабатываются соответствующие проектные документации. Рекультивацию полигонов предполагается провести до конца 2030 года.

С целью реализации новой системы обращения с ТКО в соответствии с нормами действующего законодательства на территории Архангельской области деятельность осуществляет региональный оператор по обращению с ТКО – ООО «ЭкоИнтегратор». Соглашение об организации деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Архангельской области (далее – соглашение) между минлеспромом АО и ООО «ЭкоИнтегратор» подписано 29.10.2019. В соответствии с пунктом 2.3 соглашения региональный оператор по обращению с ТКО приступил к оказанию коммунальной услуги по обращению с ТКО с 01.01.2020.

В соответствии с требованиями Закона № 89-ФЗ оказание услуги по обращению с ТКО региональным оператором осуществляется по единому тарифу, установленному органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области регулирования тарифов. Расчёт платы за коммунальную услугу по обращению с ТКО определяет орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации (п. 4(1) Постановления Правительства Российской Федерации от 27.08.2012 № 857). В Архангельской области принято решение, что плата будет рассчитываться исходя из количества потребителей.

В соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 27.12.2017 № 39п утвержден порядок сбора ТКО (в том числе их раздельного сбора) на территории Архангельской области.

Данный порядок дополнительно устанавливает, что в Архангельской области организация раздельного сбора ТКО обеспечивается региональным оператором с участием органов местного самоуправления Архангельской области поэтапно, порядком определены способы накопления ТКО и установлен порядок сбора отдельных видов отходов, таких как электронное оборудование, ртутьсодержащие отходы и малогабаритные источники тока, утратившие потребительские свойства. Порядком

установлено, что в контейнерах, бункерах, а также в пакетах, мешках и других емкостях, предназначенных для складирования ТКО, запрещено складировать горящие, раскаленные или горячие отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, электронное оборудование, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лицам, осуществляющим погрузку (разгрузку) контейнеров и бункеров, повредить контейнеры, бункеры, мусоровозный транспорт или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию и захоронению ТКО. Также данные требования отражены в пункте 26(1) перечня услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.13 № 290, которым установлена обязанность организации сбора отходов I–IV классов опасности (отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и др.) и их передача в организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению таких отходов.

Охват населения услугой по своевременному сбору и вывозу отходов на территории Архангельской области по состоянию на конец 2024 года составляет 97 %. Недостаточный процент охвата услугой регионального оператора связан с рядом ключевых проблем региона, начиная от отсутствия инфраструктуры, отвечающей современным требованиям, до отсутствия дорог круглогодичного пользования в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах Архангельской области.

ООО «ЭкоИнтегратор» не имеет в эксплуатации собственных объектов размещения отходов, объектов хранения отходов, а также площадок временного накопления отходов и не ведет деятельность по утилизации и обезвреживанию отходов. В рамках организации деятельности региональным оператором по обращению с ТКО на 31.12.2024 заключены 14 договоров с транспортными операторами по обращению с ТКО на территории Архангельской области и 22 договора с операторами по захоронению отходов.

Сотрудниками регионального оператора по обращению с ТКО в рамках договорных отношений с операторами объектов размещения отходов (далее – ОРО) проводились выезды с целью контроля соблюдения операторами ОРО требований природоохранного законодательства и обязанностей, связанных с исполнением условий договора с ООО «ЭкоИнтегратор». Также выездные мероприятия проводились на площадках временного накопления (ПВН).

В рамках трехстороннего соглашения, заключенного между ООО «Национальная энергетическая компания», ООО «Агроторг» и ООО «ЭкоИнтегратор», понимая важность обращения с отработанными химическими источниками тока (батарейками), а также с целью повышения экологической грамотности населения, региональный оператор по обращению с ТКО устанавливает маркированные накопители для отработанных батареек в сети магазинов ООО «Агроторг», участвует в организации логистики батареек до конечного пункта, ведет просветительскую работу с потребителями.

Региональным оператором по обращению с ТКО за 2024 год было транспортировано 276 тыс. т ТКО на ОРО Архангельской области, включенные в ГРОРО, а также на объекты обработки было транспортировано 28,1 тыс. т отходов.

По сравнению с предыдущим отчетным периодом (2023 год) отмечено снижение массы отходов, переданных для размещения на ОРО Архангельской области (на 1 487,0 т). В 2023 году региональным оператором был увеличен вывоз ранее накопленных ТКО с площадок временного накопления на легитимные ОРО, в 2024 вывоз ранее накопленных ТКО с площадок временного накопления производился в плановых объемах, которые необходимо было транспортировать в соответствии с понятийным аппаратом Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

На труднодоступных территориях Архангельской области расположены ПВН, представленные органами местного самоуправления как временная мера, установленная на переходный период в связи с недостатком производственных мощностей и транспортной инфраструктуры в системе обращения с ТКО с дальнейшим транспортированием отходов на легитимные объекты.

Участки для обустройства вспомогательных объектов обращения с ТКО определяются в первую очередь распоряжениями органов местного самоуправления. Выбор участков, отвечающих требованиям природоохранного законодательства, затруднен по причине большого количества территорий, относящихся к землям лесного фонда, а также занятым болотами.

Реализация перехода на новую систему в области обращения с ТКО сопряжена с рядом ключевых проблем, начиная от отсутствия инфраструктуры, отвечающей современным требованиям, до отсутствия дорог круглогодичного пользования в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах Архангельской области.

Решение существующих проблем до начала ввода в эксплуатацию новых объектов требует комплексного подхода как со стороны регионального оператора по обращению с ТКО, так и со стороны органов местного самоуправления.

Основными задачами, вызывающими затруднение у муниципальных образований в рамках исполнения полномочий органов местного самоуправления в сфере обращения с отходами, являются:

- содержание и строительство мест (площадок) для накопления ТКО за счет средств местного бюджета;
- приобретение контейнеров для накопления ТКО за счет средств местного бюджета;
- создание дорожной инфраструктуры для организации деятельности регионального оператора по обращению с ТКО в населенных пунктах муниципальных образований без возникновения сбоев;
- отсутствие земельных участков необходимой категории для строительства опорных объектов обращения с ТКО;
- перевод земельных участков из категории лесного фонда в земли промышленности.

Утилизация отходов производства и потребления

Согласно отчетам регионального оператора, за 2024 год на территории Архангельской области образовалось 303 677 т ТКО, из которых 275 536,4 т было транспортировано на ОРО Архангельской области, 28 140,6 т было транспортировано на объект обработки ООО «Дампстер» для последующей сортировки (9,2 % от общего объема образованных ТКО).

В г. Архангельске с 2002 года эксплуатируется мусоросортировочный комбинат ООО «АМПК» мощностью 110 тыс. т в год. С 2020 года ООО «АМПК» оказывает услуги по транспортированию и обработке отходов производства и потребления, не относящихся к ТКО, только юридическим лицам, которые в настоящее время не ведут раздельный сбор отходов. Комбинат осуществляет сортировку картона, бумаги, стекла, пластиковых бутылок, полиэтилена и металла. За 2024 год на комбинат поступило 708,8 т отходов IV и V классов опасности, передано для дальнейшей утилизации – 49,6 т. В настоящий момент предприятие работает не на полную мощность.

С 2021 года эксплуатируется мусоросортировочный комплекс ООО «Дампстер» мощностью 30 тыс. т в год, осуществляющий сбор и сортировку отходов от населения и предприятий. По итогам 2024 года на предприятие ООО «Дампстер» для сортировки поступило 28,140 тыс. т ТКО, что составляет 9,2 % от общего количества образованных ТКО на территории Архангельской области. В дальнейшем планируется увеличение массы ТКО, переданных региональным оператором для обработки на объекты сортировки

ТКО в связи с исполнением указаний территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области, утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп (в редакции постановления Правительства Архангельской области № 995-пп от 02.12.2022) (далее – ТСОО), а также показателей Федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».

С 2009 года ООО «Спектр-плюс» успешно занимается сбором вторичных материальных ресурсов и развитием в Архангельске системы раздельного сбора отходов. Организация имеет порядка 500 клиентов и филиалы в г. Северодвинске, рп. Плесецк. ООО «Спектр-плюс» имеет 4 действующих пункта приема вторсырья и собственный парк техники из 9 машин для транспортирования отходов. При поддержке минлеспрома АО ООО «Спектр-плюс» участвует в реализации проекта «ЭкоБак29». Основной целью проекта является увеличение доли сбора в регионе вторичного сырья для его дальнейшей переработки. На территории пунктов приёма вторсырья от населения установлены контейнеры для разнообразных отходов: бытовой техники, бумаги, картона, стекла, жестяных изделий, пластиковых бутылок, книг, батареек и крышек. Собранные отходы по мере их накопления напрямую забирают компании-сборщики вторсырья и заводы-переработчики вторичных материальных ресурсов. На одном из пунктов приема вторсырья, принадлежащем ООО «Таратрейд», ведется производство утеплителя «Эковата» из вторичных материальных ресурсов. ООО «Спектр-плюс» проводит сбор крышек для дальнейшей транспортировки на предприятия по переработке крышек в резиновую крошку и производству полимерпесчаной плитки.

В Архангельской области переработку и утилизацию отходов производства и потребления осуществляют ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис» (г. Новодвинск), ООО «Экология–Норд» (г. Северодвинск).

В г. Северодвинске предприятием ООО «Экология–Норд» в 2024 году было принято, утилизировано и передано заводам-переработчикам 902,2 т картона, 173,8 т макулатуры, а также 5,2 т полиэтилена, полиэтиленовой и полипропиленовой тары.

В собственности ООО «Экология–Норд» имеются инсинераторные установки «ВУЛКАН-150», HURIKAN 150 и газоочистное оборудование серии «Тайфун» для термического обезвреживания более 600 видов отходов.

В 2024 году ООО «Экология–Норд» приняла и обезвредила такие отходы, как: нефтесодержащие отходы – 533,3 т; нефтезагрязненные отходы – 1 173,8 т; осадок с пескоструйных, карбидный ил и ил избыточный биологических очистных сооружений – 1 103,4 т; различные древесные отходы – 367,5 т; строительные отходы – 1 683,0 т.

В результате утилизации отходов ила избыточного биологических очистных сооружений и отходов разложения карбида кальция был получен технический грунт для отсыпки свалок и полигонов.

В г. Новодвинске деятельность по сбору, транспортированию, обработке и обезвреживанию ртутьсодержащих медицинских отходов осуществляет ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис». Помимо этого, ООО «ТЭЧ-Сервис» собирает, транспортирует, обезвреживает медицинские отходы классов Б, В, Г, биологические отходы, резинотехнические изделия, офисную и бытовую технику.

В настоящее время на предприятии имеются: установка для сжигания отходов «Форсаж-2М» (г. Новодвинск); инсинератор «Brener-200» (Вельский район); демеркуризационная установка «Экотром» (г. Новодвинск) и установка термического обезвреживания – инсинератор «VOLKAN 1000» (г. Новодвинск).

До 1.03.2022 данные организации осуществляли также деятельность по сбору, транспортированию, обработке и утилизации ртутьсодержащих отходов. После принятия Федерального закона от 26.07.2019 № 255-ФЗ и внесения изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II

классов опасности осуществляет Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 № 2684-р Федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности на территории РФ назначено ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО». На официальном сайте ФГУП «РосРАО» было опубликовано сообщение об изменении названия предприятия на ФГУП «Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО»).

Основными проблемами организации обращения с отходами на территории Архангельской области являются:

1. Не во всех муниципальных образованиях решены вопросы с утилизацией твердых коммунальных отходов (далее – ТКО). В большинстве муниципальных образований отсутствуют полигоны для захоронения отходов, размещение отходов проводится на санкционированных и несанкционированных свалках, а не на полигонах.

2. Не все существующие объекты размещения отходов имеют санитарно-эпидемиологические заключения на деятельность по обращению с отходами, санитарно-эпидемиологические заключения на проект санитарно-защитной зоны и решения об установлении санитарно-защитных зон.

3. Не обеспечен полный цикл обращения с ТКО, отсутствует инфраструктура в области обращения с отходами (отсутствуют на территории области предприятия по переработке ТКО).

4. Размещение ТКО на площадках временного накопления, к которым отсутствуют требования санитарного законодательства.

5. Проблема разграничения полномочий по уборке ТКО на контейнерной площадке и прилегающей территории между региональным оператором, организациями, закрепленными на контейнерной площадке, и органами местного самоуправления.

6. Отсутствие организации мойки и дезинфекции контейнеров и контейнерных площадок для накопления ТКО.

7. Сложности в организации работы по обращению с ТКО на островных территориях г. Архангельска и отдаленных территориях Архангельской области (ненадлежащая организация вывоза ТКО).

8. Проблема организации обращения с ТКО на территориях садоводческих некоммерческих товариществ (СНТ) и гаражно-строительных кооперативов (оборудование и содержание контейнерных площадок для накопления ТКО, вывоз ТКО, установление тарифов на вывоз ТКО, применение нормативов накопления ТКО).

9. Не во всех муниципальных образованиях Архангельской области организован рациональный раздельный (селективный) сбор отходов, в том числе сбор отходов I класса опасности – люминесцентных и энергосберегающих ламп, элементов питания.

10. Не решен вопрос обращения с жидкими бытовыми отходами (несвоевременный вывоз, слив в неустановленных местах).

11. Разработанная Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Архангельской области, не в полной мере соответствует требованиям санитарного законодательства.

В соответствии с Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде (утв. постановлением Правительства РФ от 28.12.2020 № 2314), органы местного самоуправления организуют создание мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе в случаях, когда организация таких мест накопления в соответствии с пунктом 5 настоящих Правил не представляется возможной в силу

отсутствия в многоквартирных домах помещений для организации мест накопления, а также информирование потребителей о расположении таких мест. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей осуществляют операторы в местах накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, информация о которых должна быть отражена в территориальной схеме обращения с отходами субъекта Российской Федерации. Между тем, рациональный селективный сбор отходов I класса опасности на территории Архангельской области надлежащим образом не организован.

Улучшение санитарно-гигиенической ситуации в сфере обращения с отходами производства и потребления достигается реализацией долгосрочных целевых программ. В Архангельской области разработано и принято 22 целевые программы, в которые включены мероприятия по решению проблем в области обращения с отходами:

1. Государственная программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» на 2025–2027 годы. В рамках подпрограммы № 1 «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Архангельской области» в 2024 году предусмотрены следующие мероприятия:

— приобретение контейнеров для накопления (в т.ч. раздельного накопления) ТКО на общую сумму 9973,5 тыс. руб.;

— возмещение недополученных доходов регионального оператора по обращению с ТКО, возникающих в результате государственного регулирования тарифов в области обращения с ТКО на общую сумму 1 011 346,2 тыс. руб.;

— разработка проектно-сметной документации на реконструкцию полигона ТКО г. Коряжмы, включая рекультивацию отработанной карты полигона, на общую сумму 23 400,0 тыс. руб.;

— обеспечение вноса в уставный капитал акционерного общества «Архангельский экологический оператор» на расходы по созданию объекта «Комплекс обработки и утилизации ТКО мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский район, МО «Черемушское», а также на расходы на комплексные инженерные изыскания, разработку проектной и рабочей документации, строительно-монтажные работы по газопроводу до газовой котельной вышеуказанного объекта, на общую сумму 204 496,4 тыс. руб.;

— обеспечение реализации концессионных соглашений по созданию комплексов по обработке, утилизации и захоронению ТКО на территории Архангельской области на общую сумму 46 086,8 тыс. руб.;

— выявление и ликвидация свалок (захламлений) на землях муниципальных районов, муниципальных округов, городских поселений, городских округов Архангельской области на общую сумму 24 000,0 тыс. руб.;

— ликвидация свалок (захламлений) на землях лесного фонда Архангельской области на общую сумму 67 679,4 тыс. руб.;

— разработка проектной документации на рекультивацию полигонов размещения отходов, выводимых из эксплуатации, на общую сумму 9 503,7 тыс. руб.;

— ликвидация несанкционированной свалки ртутьсодержащих отходов (люминесцентные лампы), расположенной на землях лесного фонда Архангельской области, на общую сумму 57,8 тыс. руб.

2. Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и охрана окружающей среды» Приморского муниципального округа (2020–2026 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок, содержанию мест (площадок) накопления ТКО на общую сумму 6 600,0 тыс. руб.

3. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и безопасное обращение с отходами на территории Вельского муниципального района на 2022–2024 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации мест

несанкционированного размещения отходов, на общую сумму 7 313,2 тыс. руб.

4. Муниципальная программа Коношского муниципального района на 2024–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на территориях муниципальных образований на общую сумму 1 418,9 тыс. руб.

5. Муниципальная программа «Безопасное обращение с отходами производства и потребления на территории Устьянского муниципального округа» (2024–2025 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок ТКО, созданию и содержанию мест (площадок) накопления (в т.ч. раздельного накопления) ТКО, ремонту, доставке, замене контейнеров для накопления ТКО, пришедших в негодность, приобретению контейнеров для накопления ТКО, капитальному ремонту металлических контейнеров для накопления ТКО, созданию мест (площадок) накопления ТКО на территории кладбища на общую сумму 9 683 тыс. руб.

6. Муниципальная программа «Формирование современной городской среды Шенкурского муниципального округа» на 2023–2026 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по созданию и содержанию мест (площадок) накопления (в т.ч. раздельного накопления) ТКО, приобретению контейнеров (бункеров) для накопления ТКО, ликвидации мест несанкционированного размещения отходов на общую сумму 4 803,7 тыс. руб.

7. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Котласского муниципального округа Архангельской области» на 2021–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, организации вывоза для утилизации и переработки отработанных покрышек пневматических шин с металлическим кордом на общую сумму 4 019,6 тыс. руб.

8. Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры в Красноборском муниципальном округе» на 2021–2030 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок), в т.ч. временных, накопления ТКО, ликвидации мест несанкционированного размещения отходов (очистка территорий общественных кладбищ) на общую сумму 889,7 тыс. руб.

9. Муниципальная программа Виноградовского муниципального округа Архангельской области «Комплексное развитие Виноградовского муниципального округа Архангельской области в части решения вопросов переработки и утилизации бытовых отходов, отнесенных к вопросам местного значения, в 2022–2026 годах», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО на общую сумму 3 837,9 тыс. руб.

10. Муниципальная программа «Городское хозяйство муниципального образования «Город Новодвинск» на 2021–2025 годы».

11. В рамках подпрограммы №1 «Благоустройство» в 2024 году реализованы мероприятия по оборудованию мест (площадок) накопления ТКО и КГО на общую сумму 1 632,0 тыс. руб.

12. Муниципальная программа «Благоустройство территории и охрана окружающей среды в Холмогорском муниципальном округе Архангельской области» на 2023–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по обустройству контейнерных площадок, приобретению контейнеров (бункеров) для накопления ТКО, содержанию мест (площадок) накопления ТКО, ликвидации несанкционированных свалок, содержанию/ремонту контейнеров, расположенных на местах (площадках) накопления ТКО на общую сумму 3 460,0 тыс. руб.

13. Муниципальная программа «Комплексное улучшение благоустройства и экологической безопасности Мирного» (2020–2027 годы).

14. В рамках подпрограммы «Экологическая безопасность» в 2024 году

реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 749,9 тыс. руб.

15. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на территории Каргопольского муниципального округа Архангельской области на 2021–2025 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО, ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 3 841,3 тыс. руб.

16. Муниципальная программа «Благоустройство территории Няндомского муниципального округа» на 2023–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 9 393,9 тыс. руб.

17. Муниципальная программа «Обеспечение экологической безопасности на территории муниципального образования «Лешуконский муниципальный район» на 2022–2024 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по обустройству твердого покрытия контейнерных площадок, содержанию (мест) площадок накопления ТКО на общую сумму 1 441,2 тыс. руб.

18. Муниципальная программа «Обеспечение экологической безопасности на территории Мезенского муниципального округа Архангельской области на 2022–2025 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию и ремонту (замене) контейнеров для накопления ТКО на общую сумму 200,0 тыс. руб.

19. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды в муниципальном образовании «Пинежский муниципальный район» на 2014–2024 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию (мест) площадок накопления ТКО на общую сумму 837,3 тыс. руб.

20. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды городского округа Архангельской области «Северодвинск» (2023–2028 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, созданию мест (площадок) накопления ТКО на общую сумму 9 057,2 тыс. руб.

21. Муниципальная программа «Экологическая безопасность Онежского района на 2024–2026 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок в рамках исполнения судебного решения на общую сумму 903,8 тыс. руб.

22. Муниципальная программа «Развитие городского хозяйства на территории городского округа Архангельской области «Город Коряжма» на 2017–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) для накопления ТКО на общую сумму 922,8 тыс. руб.

23. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Вилегодском муниципальном округе» (2021–2026 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по обустройству и содержанию мест (площадок) накопления ТКО, в т.ч. КГО, ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 1 340,4 тыс. руб.

24. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в муниципальном образовании «Ленский муниципальный район» на 2022–2027 годы.

В рамках подпрограммы №1 «Обеспечение экологической безопасности в Ленском районе» в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО и КГО на общую сумму 1 399,0 тыс. руб.

Медицинские отходы

Государственными медицинскими организациями Архангельской области обращение с медицинскими отходами в 2022 году осуществлялось в соответствии с правилами и нормами СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования

к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 (далее – СанПиН).

Нормативы накопления ТКО на территории Архангельской области, в том числе для медицинских организаций, устанавливаются минлеспромом АО.

Частью 2 ст. 49 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания» от 04.07.2012 № 681 и главой X СанПиНа определено подразделение медицинских отходов на пять классов опасности в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, их негативного воздействия на среду обитания человека, а также обращение с данными видами отходов.

По данным Управления Роспотребнадзора по Архангельской области, во всех медицинских организациях области сбор, временное хранение и вывоз отходов выполняются в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами. Лица, привлеченные к работам по обращению с медицинскими отходами, проходят предварительный и ежегодный инструктаж по безопасному обращению с медицинскими отходами. Вывоз медицинских отходов в большинстве случаев осуществляется либо транспортом утилизирующих организаций, либо по договору специализированным транспортом предприятий ЖКХ, либо спецтранспортом медицинских организаций.

Информация об обращении с медицинскими отходами на территории Архангельской области представлена в табл. 5.3-5.

Таблица 5.3-5

Сведения об обращении с медицинскими отходами

Вид отходов	Годы		
	2022	2023	2024
Количество накопленных отходов (т/год) – всего	8 945,05	8 318,99	10 209
Класса А (т/год)	7 744,66	7 289,53	9 032,9
Класса Б (т/год)	867,75	748,45	1 075,7
Класса В (т/год)	304,28	228,32	58
Класса Г (т/год)	27,45	52,62	42,6
Класса Д (т/год)	0,91	0,07	-
Количество уничтоженных медицинских отходов (т)	3 508,76	4 435,71	—
Количество установок по обеззараживанию и термическому уничтожению медицинских отходов	36	36	25

За 2024 год силами медицинских организаций в установках было обезврежено 312,4 т медицинских отходов, остальные отходы были переданы в специализированные организации для обезвреживания, хранения или захоронения.

Во всех медицинских организациях области сбор, временное хранение и вывоз отходов выполняется в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами. Вывоз медицинских отходов в большинстве случаев осуществляется либо транспортом утилизирующих организаций, либо по договору специализированным транспортом предприятий ЖКХ, либо спецтранспортом медицинских организаций.

Отходы класса «А» – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО, в медицинских учреждениях собираются в многоразовые емкости и одноразовые пакеты, расположенные внутри многоразовых контейнеров или на специальных тележках, и вывозятся на полигоны и свалки ТКО. Заполненные пакеты и отходы из многоразовых емкостей перегружаются в контейнеры, предназначенные для сбора отходов данного класса, установленные на специальной площадке. Крупногабаритные отходы собираются в специальные бункеры или контейнеры. В основном такие отходы утилизируются на договорных условиях с предприятиями, в ведении которых находятся ОРО (ООО «Спецавтохозяйство по уборке города», СМУП «Спецавтохозяйство», ООО «ЭкоИнтегратор» и др.). Отходы, подвергающиеся вторичной переработке (картон, бумага), сдаются в специализированные организации по договорам. Пищевые отходы в некоторых медицинских организациях передаются по договору для использования в сельском хозяйстве. Жидкие отходы сбрасываются в канализацию или выгребные ямы.

Отходы класса «Б» – эпидемиологически опасные отходы, которые собираются в одноразовые или многоразовые емкости, одноразовые пакеты желтого цвета, закрепленные на специальных стойках-тележках или контейнерах. Временное хранение осуществляется в специально выделенных или подсобных помещениях. При хранении (накоплении) отходов более 24 часов используется холодильное оборудование. Из большинства медицинских организаций отходы класса «Б» вывозятся по договору специализированным автотранспортом для обезвреживания на специальной установке. В некоторых учреждениях отходы данного класса обеззараживаются в установке аппаратного обеззараживания и деструкции, в автоклаве, а также после химической дезинфекции вывозятся по договору на полигоны и свалки ТКО.

На территории полигона г. Архангельска имеются установки по утилизации биологических и медицинских отходов: инсинераторы А-1600 и «Вулкан-1500», вывоз отходов осуществляется специально оборудованным автомобилем. Инсинератор «Вулкан-1500» с 2021 года не эксплуатируется. С 2013 года для обеззараживания медицинских отходов ООО «АВА-Сервис» (г. Архангельск) эксплуатирует печь-инсинератор «Веста Плюс» Пир-1,0 К, ООО «ДАРС» (г. Архангельск) с 2016 года – инсинератор (модель ИУ-ВК-100) для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов. В ГБУЗ АО «Архангельский госпиталь для ветеранов войн» в октябре 2016 года введена в эксплуатацию установка аппаратного обеззараживания и деструкции медицинских отходов САМот-01/100, в 2020 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-02/Б. На базе ГБУЗ АО «Архангельский клинический противотуберкулезный диспансер» с февраля 2019 года эксплуатируется установка блок-контейнера мобильного медицинского назначения. В ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница» в феврале 2019 года введен в эксплуатацию стерилизатор СМО-750, в 2020 и 2021 годах введены в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-02/Д, утилизатор медицинских отходов Балтнер-50 (2 ед.), установка для обеззараживания медицинских отходов DGM MZ-50 (3 ед.). В ГБУЗ Архангельской области «Первая ГКБ им. Е.Е. Волосевич» с февраля 2020 года эксплуатируется автоклав для утилизации отходов TUTTNAUER, дезинфектор-деструктор САМот-02/Г. На базе ГБУЗ АО «АОДКБ» в марте 2020 года введена в эксплуатацию установка САМот-02/Г. В ГБУЗ «АКОД» в 2021 году введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер-II Ш 200 ПА». На базе ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 6» в 2020 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-02/Б.

В г. Новодвинске для термического уничтожения медицинских отходов ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис» используются установка «Форсаж-2М» и инсинератор «Volkan 1 000».

В ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская клиническая больница № 2 СМП» с января 2018 года введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов

«Балтнер-50», в 2021 году введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер II–100 Некст».

На полигоне ТКО г. Котласа ООО «Геракл» с 2007 года эксплуатируется инсинератор для термического обезвреживания медицинских отходов типа ИН-50.02К ЗАО «Турмалин». На базе ГБУЗ Архангельской области «Котласская ЦРБ» с сентября 2021 года эксплуатируется утилизатор медицинских отходов «Балтнер II–100 Некст».

ГБУЗ Архангельской области «Карпогорская ЦРБ» (Пинежский округ) с августа 2014 года утилизирует медицинские отходы в крематоре КР-300, также эксплуатируется крематор КР-500.

На базе ГБУЗ Архангельской области «Холмогорская ЦРБ» с декабря 2015 года эксплуатируется крематор КР-500.

На базе ГБУЗ Архангельской области «Няндомская ЦРБ» в июне 2018 года введен в эксплуатацию утилизатор «Newster–10».

На базе ГБУЗ Архангельской области «Каргопольская ЦРБ» эксплуатируются 2 установки по обеззараживанию медицинских отходов «Стериус».

На базе ГБУЗ Архангельской области «Плесецкая ЦРБ» имеется установка по обеззараживанию медицинских отходов «Балтнер-15».

На базе ГБУЗ Архангельской области «Вельская ЦРБ» в декабре 2018 года введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер-50», в 2020 году – утилизатор медицинских отходов «Балтнер II–100 Некст».

В ГБУЗ Архангельской области «Устьянская ЦРБ» в 2018 году введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер III-50».

В ГБУЗ Архангельской области «Шенкурская ЦРБ им. Н.Н. Приорова» в 2021 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-2А.

С февраля 2021 года на базе ГБУЗ Архангельской области «Мезенская ЦРБ» эксплуатируется дезинфектор-деструктор САМот-02/А.

В ГБУЗ Архангельской области «Лешуконская ЦРБ» в 2020 году введен в эксплуатацию стерилизатор паровой ГК-100-СИТИ, в 2021 году – дезинфектор-деструктор САМот-02/А.

На базе ГБУЗ Архангельской области «Ильинская ЦРБ» (Вилегодский округ) в 2021 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-01.

В некоторых медицинских организациях утилизация одноразовых шприцев, капельниц осуществляется по договору с предприятиями: ООО «Экология–Норд», ООО «Полимер Ресурс», ООО «Геракл», ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис» и др.

Органические отходы из патологоанатомических отделений медицинских организаций г. Архангельска и биологический материал вывозятся по договору со специализированной организацией МУП «Спецтрест» и захораниваются в специально отведенных местах на кладбище. На хозяйственных зонах лечебных организаций ГБУЗ АО «Северодвинская городская больница № 2 СМП», больничного комплекса ЦМСЧ-58 г. Северодвинска оборудованы типовые печи для кремации биологических отходов учреждений здравоохранения.

Отходы класса «В» – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы. К медицинским отходам класса «В» относятся материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями; отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами I–II групп патогенности; отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий. Отходы класса «В» вывозятся по договору со специализированной организацией для обеззараживания на специальной установке.

Отходы класса «Г» – токсикологически опасные отходы, приближенные по составу к промышленным. Использованные люминесцентные лампы, поврежденные термометры и прочие ртутьсодержащие отходы собираются в маркированные емкости с плотно

прилегающими крышками. Дезинфицирующие, диагностические, лекарственные средства собираются в одноразовую маркированную упаковку. Данный класс отходов хранится в медицинских организациях в специально выделенных помещениях, а затем утилизируется специализированными организациями на договорной основе (ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис», ООО «Геракл» (до 01.11.2024), ООО «Архангельский природоохранный центр», ООО «Эколайн», ОАО «Архангельсквторресурсы», ООО «Экология-Норд», ГБУ АО «Служба спасения им. И.А. Поливаного», ИП Кочетов А.Н.).

Проблемные вопросы:

- в ряде медицинских организаций области отсутствует достаточное количество специального оборудования, инвентаря и расходных материалов (одноразовые пакеты, одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости, многоразовые емкости для сбора отходов, средства малой механизации и др.);
- в некоторых медицинских организациях не предусмотрены помещения для временного хранения отходов;
- недостаточно холодильного оборудования для временного хранения отходов;
- недостаточное количество специального транспорта для перевозки отходов с территории медицинских организаций до мест уничтожения (захоронения, сжигания);
- отсутствует достаточное количество установок для обеззараживания отходов классов «Б» и «В».
- с 01.11.2024 на юге Архангельской области отсутствуют организации, занимающиеся утилизацией медицинских отходов (договоры на утилизацию заключены с организациями, расположенными на других территориях).

Биологические отходы (животного происхождения)

Согласно информации Североморского межрегионального управления Россельхознадзора, количество мест захоронения биологических отходов представлено в табл. 5.3-6.

Таблица 5.3-6

Информация о количестве мест захоронения биологических отходов на территории Архангельской области

Год	Общее количество мест захоронения биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы)		
	Всего	В том числе сибирязвенные скотомогильники	В том числе биотермические ямы
2022	66	24	42
2023	64	24	40
2024	54	24	30

По информации Инспекции по ветеринарному надзору Архангельской области:

- в 2022 году собрано и уничтожено биологических отходов – 245,3 т, в том числе уничтожено в биотермических ямах – 211,23 т; уничтожено в трупосжигательных печах – 34,07 т;
- в 2023 году собрано и уничтожено биологических отходов – 243,6 т, в том числе уничтожено в биотермических ямах – 217,2 т; уничтожено в трупосжигательных печах – 26,4 т;
- в 2024 году собрано и уничтожено биологических отходов – 227,1 т, в том числе уничтожено в биотермических ямах – 180,3 т; уничтожено в трупосжигательных печах – 46,8 т.

Утилизация и уничтожение биологических отходов на территории Архангельской области проводится в биотермических ямах и методом сжигания в крематорных печах и инсинераторных установках. На территории области зарегистрировано 30 биотермических ям, для сжигания биологических отходов имеются три стационарных

инсинератора: ГБУ АО «Плесецкая райСББЖ» (п. Плесецк), ГБУ АО «Приморская райСББЖ» (д. Волохница), ГБУ АО «Архангельская горСББЖ» (г. Архангельск).

Ветеринарной службой Архангельской области в рамках Плана (Дорожной карты) по приобретению в государственную собственность Архангельской области бесхозных сибирязвенных скотомогильников на 2020–2025 годы, утвержденного распоряжением Правительства Архангельской области от 18.08.2020 № 326-рп, проводятся работы по постановке на государственную регистрацию сибирязвенных скотомогильников.

Распоряжением Правительства Архангельской области от 06.09.2024 № 454-р установлен срок до 1 июня 2026 года по оформлению сибирязвенных скотомогильников в государственную собственность Архангельской области и направлению пакета документов в Федеральную службу в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека для установления санитарно-защитных зон сибирязвенных скотомогильников.

В настоящее время Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Архангельской области и Ненецкому автономному округу зарегистрированы 23 сибирязвенных скотомогильника. В отношении одного сибирязвенного скотомогильника, находящегося на особо охраняемой природной территории, не поставленного на кадастровый учет, проводится согласование правового статуса земельного участка, на котором находится захоронение, которое планируется закончить в 2025 году.

По информации Инспекции на 19.12.2024 года в государственную собственность Архангельской области переданы двенадцать сибирязвенных скотомогильников, в т.ч. 9 – находящихся на территории Вельского муниципального района, по одному сибирязвенному скотомогильнику на территориях Красноборского, Мезенского муниципальных округов, Коношского муниципального района. В отношении остальных сибирязвенных скотомогильников Инспекцией по ветеринарному надзору и подведомственными ей государственными бюджетными учреждениями проводятся мероприятия по изменению категории земельных участков, на которых они находятся. Санитарно-защитная зона в отношении сибирязвенных захоронений не определена.

В соответствии с порядком обустройства и ликвидации скотомогильников (биотермических ям) на территории Архангельской области, утвержденным постановлением Правительства Архангельской области от 03.02.2015 № 30-пп, в 2023 году Инспекцией по ветеринарному надзору Архангельской области организована ликвидация 2 биотермических ям, в 2024 году ликвидированы 10 скотомогильников. В 2025 году запланирована ликвидация 10 биотермических ям.

6 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

350

6.1 Природоохранное законодательство

В целях государственного регулирования природопользования и охраны окружающей среды, а также приведения нормативных правовых актов Архангельской области в соответствие с действующим законодательством Российской Федерации в 2024 году принят ряд областных законов и подзаконных нормативных правовых актов:

1. Закон Архангельской области от 23.12.2024 № 183-13-ОЗ «О внесении изменений в статью 7 областного закона «Об охране окружающей среды на территории Архангельской области» и статьи 3 и 4 областного закона «Об обращении с отходами производства и потребления на территории Архангельской области»;

2. Закон Архангельской области от 09.12.2024 № 168-12-ОЗ «О внесении изменений в отдельные областные законы в сферах недропользования, лесных отношений и охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения»;

3. Закон Архангельской области от 02.07.2024 № 108-9-ОЗ «О внесении изменений в областной закон «Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области»;

4. Закон Архангельской области от 31.05.2024 № 96-8-ОЗ «О внесении изменений в отдельные областные законы в сферах недропользования, охраны окружающей среды и лесных отношений»;

5. Закон Архангельской области от 27.04.2024 № 82-7-ОЗ «О внесении изменений в отдельные областные законы в сферах недропользования и охраны окружающей среды»;

6. Закон Архангельской области от 27.04.2024 № 81-7-ОЗ «О внесении изменений в статьи 4 и 5 областного закона «О реализации органами государственной власти Архангельской области государственных полномочий в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов»;

7. Указ Губернатора Архангельской области от 04.10.2024 № 116-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Естественные насаждения – сосновый бор с примесью еловых насаждений»;

8. Указ Губернатора Архангельской области от 04.10.2024 № 115-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Лесные культуры сосны по вырубке 1959 года»;

9. Указ Губернатора Архангельской области от 02.10.2024 № 114-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Пихты под Архангельском»;

10. Указ Губернатора Архангельской области от 09.09.2024 № 103-у «О внесении изменения в пункт 2 Положения об охранной зоне памятника природы регионального значения «Вороновская роща»;

11. Указ Губернатора Архангельской области от 05.08.2024 № 84-у «Об отмене на территории Архангельской области особого противопожарного режима в лесах и ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, установленных указом Губернатора Архангельской области от 24 июля 2024 года N 77-у»;

12. Указ Губернатора Архангельской области от 29.07.2024 № 79-у «Об утверждении лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов (лось, рысь) в сезоне охоты 2024/25 года»;

13. Указ Губернатора Архангельской области от 04.07.2024 № 65-у «Об утверждении лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов (бурый медведь, выдра, барсук) в сезоне охоты 2024/25 года»;

14. Указ Губернатора Архангельской области от 04.06.2024 № 58-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Рылковский бор»;

15. Указ Губернатора Архангельской области от 04.06.2024 № 57-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Сосновый бор Круж»;

16. Указ Губернатора Архангельской области от 04.06.2024 № 56-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Кореневский сосновый бор»;

17. Указ Губернатора Архангельской области от 04.06.2024 № 55-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Сосновый бор «Мяндач»;

18. Указ Губернатора Архангельской области от 04.06.2024 № 53-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Палкинский бор»;

19. Указ Губернатора Архангельской области от 04.06.2024 № 52-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Вороновская роща»;

20. Указ Губернатора Архангельской области от 04.06.2024 № 51-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Исполиновский бор»;

21. Указ Губернатора Архангельской области от 03.06.2024 № 50-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Тегринский лес»;

22. Указ Губернатора Архангельской области от 03.06.2024 № 49-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Тиманевский бор»;

23. Указ Губернатора Архангельской области от 03.06.2024 № 48-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Благовещенский бор»;

24. Указ Губернатора Архангельской области от 03.06.2024 № 47-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Комсомольский сосновый бор»;

25. Указ Губернатора Архангельской области от 11.04.2024 № 41-у «Об утверждении перечня проектов документов в области охраны окружающей среды и природопользования, подлежащих государственной экологической экспертизе регионального уровня»;

26. Указ Губернатора Архангельской области от 27.03.2024 № 33-у «О внесении изменений в пункт 2 Положения об охранной зоне памятника природы регионального значения «Ширшинский лес»;

27. Указ Губернатора Архангельской области от 26.01.2024 № 8-у «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Ширшинский лес»;

28. Постановление Правительства Архангельской области от 27.12.2024 № 1235-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Развитие лесного комплекса Архангельской области»;

29. Постановление Правительства Архангельской области от 19.12.2024 № 1121-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской

области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»;

30. Постановление Правительства Архангельской области от 13.12.2024 № 1093-пп «О внесении изменений в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области»;

31. Постановление Правительства Архангельской области от 25.11.2024 № 1006-пп «О внесении изменений в отдельные положения об особо охраняемых природных территориях регионального значения»;

32. Постановление Правительства Архангельской области от 03.10.2024 № 803-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»;

33. Постановление Правительства Архангельской области от 20.09.2024 № 746-пп «О внесении изменений в некоторые положения о заказниках регионального значения»;

34. Постановление Правительства Архангельской области от 19.08.2024 № 646-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»;

35. Постановление Правительства Архангельской области от 14.08.2024 № 636-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Развитие лесного комплекса Архангельской области»;

36. Постановление Правительства Архангельской области от 16.07.2024 № 539-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Развитие лесного комплекса Архангельской области»;

37. Постановление Правительства Архангельской области от 16.07.2024 № 538-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»;

38. Постановление Правительства Архангельской области от 14.06.2024 № 453-пп «О внесении изменений в Положение о Чутском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения»;

39. Постановление Правительства Архангельской области от 13.06.2024 № 449-пп «О внесении изменений в отдельные положения о заказниках регионального значения»;

40. Постановление Правительства Архангельской области от 06.06.2024 № 426-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Развитие лесного комплекса Архангельской области»;

41. Постановление Правительства Архангельской области от 13.05.2024 № 356-пп «О внесении изменений в отдельные положения о заказниках регионального значения»;

42. Постановление Правительства Архангельской области от 25.04.2024 № 324-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Развитие лесного комплекса Архангельской области»;

43. Постановление Правительства Архангельской области от 08.04.2024 № 260-пп «О внесении изменений в приложение А6.2 к территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области»;

44. Постановление Правительства Архангельской области от 04.03.2024 № 162-пп «Об утверждении положения о памятнике природы регионального значения «Лесные культуры сосны по вырубке 1959 года»;

45. Постановление Правительства Архангельской области от 19.02.2024 № 119-пп «О внесении изменений в Положение о Министерстве природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области и в Положение о региональном государственном геологическом контроле (надзоре)»;

46. Постановление Правительства Архангельской области от 15.02.2024 № 112-пп «Об утверждении положения о памятнике природы регионального значения «Качаевский (Головковский) сосновый бор»;

47. Постановление Правительства Архангельской области от 12.02.2024 № 104-пп «Об утверждении положения о памятнике природы регионального значения «Тарасовский сосновый бор»;

48. Постановление Правительства Архангельской области от 12.02.2024 № 103-пп «Об утверждении положения о памятнике природы регионального значения «Шунемский сосновый бор»;

49. Постановление Правительства Архангельской области от 12.02.2024 № 102-пп «Об утверждении положения о памятнике природы регионального значения «Зеленый бор»;

50. Постановление Правительства Архангельской области от 12.02.2024 № 101-пп «Об утверждении положения о памятнике природы регионального значения «Аргуновский сосновый бор»;

51. Постановление Правительства Архангельской области от 08.02.2024 № 90-пп «О внесении изменений в паспорт государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»;

52. Постановление Правительства Архангельской области от 07.02.2024 № 88-пп «О внесении изменений в пункт 8 Положения о Министерстве природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области»;

53. Постановление Правительства Архангельской области от 22.01.2024 № 35-пп «О внесении изменений в отдельные положения о заказниках регионального значения»;

54. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 28.12.2024 № 104п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Шенкурского лесничества Архангельской области»;

55. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 09.01.2024 № 1п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

56. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 28.12.2024 № 103п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Карпогорского лесничества Архангельской области»;

57. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 28.12.2024 № 102п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

58. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 101п «О внесении изменений в некоторые лесохозяйственные регламенты лесничеств Архангельской области»;

59. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 100п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Вилегодского лесничества Архангельской области»;

60. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 99п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Выйского лесничества Архангельской области»;

61. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 98п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Емецкого лесничества Архангельской области»;

62. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 97п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Красноборского лесничества Архангельской области»;

63. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 96п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Лешуконского лесничества Архангельской области»;

64. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 95п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Соловецкого лесничества Архангельской области»;

65. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 94п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Приозерного лесничества Архангельской области»;

66. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 93п «О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору)»;

67. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 92п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Сурского лесничества Архангельской области»;

68. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 91п «О внесении изменений в некоторые лесохозяйственные регламенты лесничеств Архангельской области»;

69. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.12.2024 № 90п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Вельского лесничества Архангельской области»;

70. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 25.12.2024 № 88п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

71. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29.11.2024 № 82п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 11 января 2019 года № 3п»;

72. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29.11.2024 № 81п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 6 октября 2020 года № 36п»;

73. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29.11.2024 № 80п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 6 марта 2019 года № 8п»;

74. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29.11.2024 № 79п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29 января 2020 года № 3п»;

75. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29.11.2024 № 78п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 22 марта 2018 года № 8п»;

76. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29.11.2024 № 77п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 6 октября 2020 года № 35п»;

77. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 27.11.2024 № 75п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 13 декабря 2017 года № 37п»;

78. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 27.11.2024 № 74п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 3 февраля 2020 года № 8п»;

79. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14.11.2024 № 73п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14 апреля 2020 года № 19п»;

80. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14.11.2024 № 72п «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

81. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14.11.2024 № 71п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 13 апреля 2020 года № 18п»;

82. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14.11.2024 № 70п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24 сентября 2020 года № 29п»;

83. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14.11.2024 № 69п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24 сентября 2020 года № 30п»;

84. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 11.11.2024 № 66п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

85. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 06.11.2024 № 65п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Архангельского лесничества Архангельской области»;

86. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 05.11.2024 № 64п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 4 февраля 2020 года № 9п»;

87. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 05.11.2024 № 63п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 5 декабря 2018 года № 59п»;

88. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 05.11.2024 № 62п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 3 февраля 2020 года № 6п»;

89. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 05.11.2024 № 61п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 18 марта 2020 года № 13п»;

90. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 31.10.2024 № 60п «О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги по согласованию

мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий в Архангельской области»;

91. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 31.10.2024 № 59п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

92. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 10.10.2024 № 58п «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

93. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19.09.2024 № 56п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

94. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.09.2024 № 55п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Архангельского лесничества Архангельской области»;

95. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 22.08.2024 № 54п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 17 апреля 2017 года № 10п»;

96. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 22.08.2024 № 53п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 7 марта 2017 года № 4п»;

97. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 20.08.2024 № 52п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 3 февраля 2020 года № 7п»;

98. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 20.08.2024 № 51п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 4 февраля 2020 года № 10п»;

99. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19.08.2024 № 50п «О внесении изменений в Каталог координат поворотных точек участков береговых линий (границ водных объектов) участков водных объектов в бассейне реки Устья в границах Вельского муниципального района Архангельской области, Красноборского и Устьянского муниципальных округов Архангельской области»;

100. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19.08.2024 № 49п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 7 марта 2017 года № 3п»;

101. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19.08.2024 № 48п «О внесении изменений в Каталог координат поворотных точек береговых линий (границ водных объектов) участков водных объектов в бассейне реки Мезень в границах Мезенского муниципального округа Архангельской области и Лешуконского муниципального округа Архангельской области»;

102. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19.08.2024 № 47п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24 апреля 2020 года № 22п»;

103. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19.08.2024 № 46п «О внесении изменений в

постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24 апреля 2020 года № 23п»;

104. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14.08.2024 № 45п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

105. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.08.2024 № 44п «О внесении изменений в Нормы добычи кабана в сезоне охоты 2024 – 2025 годов на территории Архангельской области (на период с 1 августа 2024 года до 1 августа 2025 года)»;

106. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 17.07.2024 № 41п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

107. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.07.2024 № 40п «О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги по переоформлению лицензий на пользование участками недр местного значения в Архангельской области»;

108. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.07.2024 № 39п «О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги по оформлению, государственной регистрации и выдаче лицензий на пользование участками недр местного значения в Архангельской области»;

109. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 10.07.2024 № 38п «О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги по выдаче и аннулированию охотничьих билетов в Архангельской области»;

110. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 03.07.2024 № 37п «О внесении изменений в постановления Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 17 апреля 2017 года № 10п и от 6 июня 2017 года № 17п»;

111. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 20.06.2024 № 35п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

112. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 20.06.2024 № 34п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

113. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 04.06.2024 № 33п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

114. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 23.05.2024 № 31п «Об утверждении норм допустимой добычи кабана в сезоне охоты 2024 – 2025 годов на территории Архангельской области (на период с 1 августа 2024 года по 31 июля 2025 года)»;

115. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 06.05.2024 № 29п «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы озера Смердьа, расположенного в границах Приморского муниципального округа Архангельской области и городского округа Архангельской области «Город Новодвинск», и о внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24 апреля 2020 года № 22п»;

116. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 06.05.2024 № 28п «Об установлении местоположения береговых линий (границ водных объектов) участков водных объектов в бассейне реки Устья в границах Вельского муниципального района Архангельской области, Красноборского и Устьянского муниципальных округов Архангельской области и о внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 30 января 2023 года № 4п»;

117. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 22.04.2024 № 25п «О внесении изменений в Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Архангельской области»;

118. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 15.04.2024 № 23п «О внесении изменений в пункт 9 Проверочного листа, используемого при осуществлении регионального государственного геологического контроля (надзора)»;

119. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.04.2024 № 22п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Обозерского лесничества Архангельской области»;

120. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 02.04.2024 № 20п «О признании утратившим силу постановления Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14 декабря 2018 года № 61п»;

121. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 27.03.2024 № 19п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

122. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 21.03.2024 № 17п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

123. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19.03.2024 № 16п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

124. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 18.03.2024 № 15п «Об утверждении местоположения береговых линий (границ водных объектов) участков водных объектов в бассейне реки Вага на территории Архангельской области на участке от границы Архангельской области с Вологодской областью до устья реки Устья, в границах поселений»;

125. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 18.03.2024 № 14п «О внесении изменений в перечень документов, подтверждающих предоставление права получения разрешения на лимитируемые охотничьи ресурсы в первоочередном порядке»;

126. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.03.2024 № 13п «Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

127. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.02.2024 № 11п «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Архангельского лесничества Архангельской области»;

128. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 15.02.2024 № 10п «О внесении изменений в постановления Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 14 апреля 2020 года № 19п и от 24 сентября 2020 года № 29п»;

129. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 15.02.2024 № 9п «О внесении изменений в приложение к постановлению Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 25 января 2024 года № 3п»;

130. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 26.01.2024 № 5п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 13 апреля 2020 года № 18п»;

131. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 25.01.2024 № 4п «О внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 6 октября 2020 года № 36п»;

132. Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 25.01.2024 № 3п «Об установлении местоположения береговых линий (границ водных объектов) участков водных объектов в бассейне реки Мезень в границах Мезенского муниципального округа Архангельской области и Лешуконского муниципального округа Архангельской области».

6.2 Государственный контроль (надзор) и муниципальный контроль в смежных с ним сферах

Деятельность контрольных (надзорных) органов, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений обязательных требований, осуществляемая в пределах полномочий указанных органов посредством профилактики нарушений обязательных требований, оценки соблюдения гражданами и организациями обязательных требований, выявления их нарушений, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению выявленных нарушений обязательных требований, устранению их последствий и (или) восстановлению правового положения, существовавшего до возникновения таких нарушений, регулируется Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», а также другими федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, муниципальными нормативными правовыми актами.

Федеральный государственный контроль (надзор) осуществляется в рамках полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам ведения Российской Федерации, полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Региональный государственный контроль (надзор) осуществляется в рамках полномочий субъекта Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, полномочий субъекта Российской Федерации по предметам ведения субъекта Российской Федерации.

Муниципальный контроль осуществляется в рамках полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения.

Виды федерального государственного контроля (надзора), виды регионального государственного контроля (надзора) по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, виды муниципального контроля устанавливаются федеральными законами. Виды регионального государственного

контроля (надзора) по предметам ведения субъектов Российской Федерации устанавливаются законами субъектов Российской Федерации.

Федеральным законом о виде контроля, законом субъекта Российской Федерации о виде контроля определяется наименование вида контроля с указанием его отнесения к федеральному государственному контролю (надзору), или к региональному государственному контролю (надзору), или к муниципальному контролю.

Перечни объектов контроля по всем видам контроля (надзора) доступны для ознакомления неограниченному кругу лиц по адресу в сети Интернет (<https://ervk.gov.ru/objects>).

Федеральный государственный экологический контроль (надзор)

Положениями Федерального закона от 11.06.2021 № 170-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» и положениями о соответствующих видах контроля предусмотрено осуществление Росприроднадзором 8 отдельных видов контроля.

В том числе Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1096 утверждено Положение о федеральном государственном экологическом контроле (надзоре), в рамках которого оценивается соблюдение обязательных требований в области охраны окружающей среды, содержащихся в Федеральном законе «Об охране окружающей среды», Федеральном законе «Об отходах производства и потребления», Федеральном законе «Об охране атмосферного воздуха», Федеральном законе «Об экологической экспертизе», Водном кодексе Российской Федерации, Градостроительном кодексе Российской Федерации, Федеральном законе «О водоснабжении и водоотведении», а также соблюдение лицензионных требований к деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности.

Федеральный государственный геологический контроль (надзор) и федеральный государственный земельный контроль (надзор) с 01.07.2021 осуществляются отдельно, на основании Положений, утвержденных Постановлениями Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 №1095 и №1081 соответственно.

Перечни объектов контроля по всем видам контроля (надзора) доступны для ознакомления неограниченному кругу лиц по адресу в сети Интернет: <https://ervk.gov.ru/objects> (вкладка контрольный орган «Федеральная служба по надзору в сфере природопользования»).

В 2024 году отделом государственного экологического надзора по Архангельской области Северного межрегионального управления Росприроднадзора проведено 14 плановых проверок, в том числе в рамках осуществления федерального государственного экологического контроля (надзора) – 11 проверок, в рамках земельного контроля – 3 проверки.

По результатам плановых проверок по экологическому контролю (надзору) выявлено 108 нарушений: 47 – нарушений природоохранного законодательства (общие), 15 – в области водного законодательства, 19 – в области охраны атмосферного воздуха, 24 – в области обращения с отходами, 3 – в области обращения с озоноразрушающими веществами. Выданы соответствующие предписания.

За 2024 год природопользователями устранено 85 нарушений (с учетом выданных в 2023 году – 38, в том числе 47 – выданных в 2024 году).

На основании положений постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» Управлением в 2024 году в основном проводились КНМ без взаимодействия с юридическими лицами и профилактические

мероприятия, а также внеплановые проверки, на которые не распространялись введенные ограничения.

Отделом в 2024 году проведено 42 внеплановые проверки, в том числе: 2 проверки по соблюдению правил пожарной безопасности на особо охраняемых природных территориях федерального значения; 13 – по исполнению ранее выданных предписаний; 5 выездных проверок по вопросу оценки возможности выдачи заключения органа федерального государственного экологического надзора в отношении объектов капитального строительства в границах объектов НВОС 1 категории; 1 – по индикатору риска; 21 – выездные внеплановые проверки по заявлению природопользователей в части возможности предоставления лицензии или переоформления лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности.

Также сотрудники Управления принимали участие в 9 проверках органов прокуратуры Архангельской области.

Кроме того, проведены контрольные (надзорные) мероприятия без взаимодействия с контролируемыми лицами по всем видам надзора: 104 выездных обследования, 140 наблюдений за соблюдением обязательных требований.

В рамках мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований по всем видам контроля Отделом вынесено 462 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований, проведено 78 профилактических визитов.

Таблица 6.2-1.

год	Вид КНМ с взаимодействием с контролируемым лицом		Вид КНМ без взаимодействия с контролируемым лицом		Вид профилактического мероприятия	
	плановая проверка	внеплановая проверка	выездное обследование	наблюдение за соблюдением обязательных требований	предостережение о недопустимости нарушений обязательных требований	профилактический визит
2024	14	42	104	140	462	78
2023	26	47	121	77	191	106
2022	21	108	80	89	189	106

В 2023 году в статью 4.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ) внесены изменения в части необходимости вынесения по результатам проведения одного контрольного (надзорного) мероприятия одного административного наказания в пределах санкции, при применении которой может быть назначен наибольший административный штраф в денежном выражении.

Также внесены изменения в статью 32.2 КоАП РФ (часть 1.3-3), согласно которой при уплате административного штрафа за административное правонарушение, выявленное в ходе осуществления государственного контроля (надзора), не позднее двадцати дней со дня вынесения постановления о наложении административного штрафа, административный штраф может быть уплачен в размере половины суммы наложенного административного штрафа.

Так, в 2024 году по результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях наложен 51 административный штраф (в 2023 году – 104, в 2022 году – 94) на общую сумму 1 717,0 тыс. руб. (в 2023 году – 2 828,5 тыс., в 2022 году – 4 993 тыс. руб.), из них на юридических лиц – 2 400 тыс. руб. (20 единиц), на должностных лиц – 213 тыс. руб. (21 единица), 54,5 тыс. руб. на 19 физических лиц, 70 тыс. руб. (2 единицы) на индивидуальных предпринимателей. За 2024 год (с учетом уплаты половины штрафа) уплачено штрафов на сумму 1 383,0 тыс. руб.

Также, согласно положениям КоАП РФ, вынесено 4 предупреждения на должностных лица (в 2023 году – 4 ед.).

*Привлечение к административной ответственности без проведения
контрольных (надзорных) мероприятий.*

Федеральным законом от 08.08.2024 № 242-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» введена часть 3.6 статьи 28.1 КоАП РФ, согласно которой дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 8.5.1, 8.41 и 8.41.1 настоящего Кодекса, могут быть возбуждены без проведения контрольных (надзорных) мероприятий в случаях, если в материалах, имеющихся или поступивших в орган, осуществляющий государственный экологический надзор, содержатся достаточные данные, указывающие на наличие события административного правонарушения.

Статья 8.41 КоАП РФ: невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Управлением в рамках проверки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду природопользователями Архангельской области возбуждено шесть административных дел в отношении специализированных застройщиков многоквартирных домов, осуществляющих деятельность на объектах федерального уровня надзора. В ходе расследований установлено, что специализированными застройщиками регулярно нарушается природоохранное законодательство в части невнесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при организации строительства, в том числе за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и за размещение строительных отходов.

За время реализации проектов по строительству жилых домов плата за негативное воздействие на окружающую среду указанными застройщиками ни разу не была внесена.

По результатам расследований все специализированные застройщики признаны виновными в совершении правонарушений в части невнесения платы по статье 8.41 КоАП РФ и привлечены к административной ответственности.

Также в отношении 11 природопользователей Управлением в 2024 году вынесены постановления о назначении административных наказаний за невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду или внесение с нарушением сроков, установленных законом за 2023 год.

Санкциями статьи 8.41 КоАП РФ предусмотрено наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от трех тысяч до шести тысяч руб.; на юридических лиц – от пятидесяти тысяч до ста тысяч руб.

Статья 8.5.1 КоАП РФ: нарушение порядка представления отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров или деклараций о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, реализованных для внутреннего потребления на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год.

В отношении 5 юридических лиц и 2 индивидуальных предпринимателей, которые несвоевременно представили в 2024 году декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, реализованных для внутреннего потребления на территории Российской Федерации, отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров и формы расчета суммы экологического сбора за 2023 год или представили документы, содержащие недостоверные сведения и неполную информацию, Управлением вынесены постановления по частям 1 и 2 статьи 8.5.1 КоАП РФ.

Санкциями части 1 статьи 8.5.1 КоАП РФ предусмотрено наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от трех тысяч до шести тысяч

рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от пятидесяти тысяч до семидесяти тысяч рублей; на юридических лиц – от семидесяти тысяч до ста пятидесяти тысяч рублей.

Частью 2 статьи 8.5.1 КоАП РФ – наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от трех тысяч до шести тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – в двукратном размере суммы сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, подлежащего уплате производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, но не менее ста тысяч рублей; на юридических лиц – в двукратном размере суммы сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, подлежащего уплате производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, но не менее двухсот пятидесяти тысяч рублей.

Статья 8.41.1 КоАП РФ: неуплата в установленные сроки сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, подлежащего уплате производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров.

В отношении 3 индивидуальных предпринимателей и 14 юридических лиц, которые в 2024 году не внесли в установленный срок сбор по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, подлежащего уплате производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, вынесены постановления по статье 8.41.1 КоАП РФ.

Санкциями статьи 8.41.1 КоАП РФ предусмотрено наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти тысяч до семи тыс. руб.; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – в трехкратном размере неуплаченной суммы сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, подлежащего уплате производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, но не менее двухсот пятидесяти тыс. руб.; на юридических лиц – в трехкратном размере неуплаченной суммы сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, подлежащего уплате производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, но не менее пятисот тысяч рублей.

В течение 2024 года Управлением объявлено 164 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований в части нарушения требований законодательства по непредоставлению отчетности, декларации о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров и упаковки, формы расчета суммы экологического сбора и неуплата в установленные сроки экологического сбора.

Соблюдение обязательных требований в области охраны окружающей среды, содержащихся в Водном кодексе РФ (использование и охрана водных объектов)

За 2024 год отделом проведено 14 плановых проверок, в том числе 11 проверок в рамках государственного экологического надзора. Проверена работа канализационных очистных сооружений, очищающих хозяйственные стоки г. Архангельска (ООО «РВК-Архангельск»), г. Коржмы (АО «Группа ИЛИМ»), г. Новодвинска (АО «Архангельский ЦБК»), п. Октябрьского Устьянского района (ООО «ГК «УЛК»), пос. Маймаксанского лесного порта г. Архангельска, о. Бревенника (МУП «Водоочистка»). По результатам данных проверок выявлено 15 нарушений водоохранного законодательства, выдано 15 соответствующих предписаний об устранении нарушений.

По результатам проверок АО «Группа ИЛИМ» и АО «Архангельский ЦБК» установлено отсутствие превышения концентраций загрязняющих веществ на выпусках сточных вод в водные объекты, установленных комплексными экологическими разрешениями. Предприятиями реализуются мероприятия в соответствии с утвержденными программами повышения экологической эффективности.

По результатам анализа проб сточных вод, отобранных в ходе проверки на выпуске после центра оценки и сертификации квалификаций ООО «РВК-Архангельск», также не выявлено превышений концентраций загрязняющих веществ, установленных Комплексным экологическим разрешением, полученным Обществом в 2024 году. ООО «РВК-Архангельск» утверждена программа повышения экологической эффективности, в рамках проекта по реконструкции очистных сооружений проводились ремонтно-восстановительные работы первичных и вторичных отстойников. По выявленным нарушениям водоохранного законодательства выданы соответствующие предписания.

На КОС п. Октябрьского Устьянского района в 2019–2021 годах проведена реконструкция существующих очистных сооружений, имеющих ранее 3 выпуска в р. Онегу с 3-х блоков. Старые сооружения были выведены из эксплуатации, пусконаладочные работы на новых КОС проводились в 2022 году, производительность очистных сооружений увеличена с 1 600 м³/сут. до 3 000 м³/сут.

При проверке выявлено, что проектная очистка стоков в настоящее время на КОС не обеспечивается, на выпуске в р. Онегу допускаются превышения по ряду загрязняющих веществ. По выявленным нарушениям ООО «ГК «УЛК» выданы предписания.

В ходе проверки КОС пос. Маймаксанский лесной порт г. Архангельска установлены многократные превышения нормативов допустимого сброса на выпуске в р. Северная Двина.

В соответствии с инвестиционной программой МУП «Водоочистка» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения города Архангельск на 2022–2027 годы» предусмотрено строительство напорной канализационной сети от врезки в напорную канализационную сеть от КНС № 23 Лесозавода до пос. МЛП о. Бревенник в районе ул. Портовая, д. 19, к. 1, стр. 1, до канализационной сети в районе здания главной насосной станции перекачки стоков по адресу: ул. Менделеева, д. 2 (срок реализации мероприятия – 2022–2026 годы).

Архангельская межрайонная природоохранная прокуратура 23.12.2023 направила в Ломоносовский районный суд г. Архангельска исковое заявление об обязанности МУП «Водоочистка» прекратить сброс неочищенных сточных вод на рельеф местности и в водные объекты в пос. Маймаксанский лесной порт г. Архангельска. Решением суда от 23.04.2024 исковые требования прокурора удовлетворены.

Кроме того, специалисты Управления принимали участие в прокурорской проверке в отношении ОАО «РЖД» (Северная дирекция по тепловодоснабжению), которое эксплуатирует КОС п. Вычегодского г. Котласа. При проверке выявлен ряд нарушений, в том числе превышение установленных нормативов загрязняющих веществ на выпуске сточных вод в руч. Асеевский, сведения направлены в прокуратуру для принятия мер прокурорского реагирования.

За 2024 год отделом рассмотрено 149 обращений граждан в области водного законодательства (в основном – нарушение режима использования водоохраных зон водных объектов, загрязнение водных объектов, в том числе неочищенными сточными водами). В 2023 году рассмотрено 129 таких обращений.

Привлечение к административной ответственности

За выявленные в ходе надзорной деятельности отдела нарушения водоохранного законодательства виновные лица привлекались к административной ответственности.

Так, по ч.4 ст. 8.13 КоАП РФ (нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь их загрязнение) вынесено 4 постановления о назначении административного наказания (наложено 2 штрафа на юридических лиц на общую сумму 112,5 тыс. руб., 2 штрафа на должностное лицо на сумму 28,0 тыс. руб., 1 штраф на гражданина на сумму 1,5 тыс. руб.).

Рассмотрено 1 дело об административном правонарушении по ч.1 ст. 8.42 КоАП РФ (нарушение режима использования водоохраных зон водных объектов). Вынесено постановление о назначении административного штрафа в размере 3,0 тыс. руб. в отношении гражданина по факту стоянки транспортных средств в местах без твердого покрытия. Рассмотрено 2 дела об административном правонарушении по ст. 7.7 КоАП РФ (повреждение объектов и систем водоснабжения, водоотведения). Вынесено 1 постановление о назначении административного наказания в виде штрафа на сумму 2,0 тыс. руб., 1 дело прекращено по истечении срока давности.

Проведение выездных обследований

За 2024 год Управлением проведено 20 выездных обследований по контролю за соблюдением водоохранного законодательства, осмотрено 13 участков водоохраных зон водных объектов. Выявлено 32 различных нарушения, внесено 10 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований. Кроме того, материалы по 10 выездным обследованиям направлены в администрацию МО «Город Архангельск» для принятия мер в рамках контроля за соблюдением правил благоустройства.

Предостережения

В рамках мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований отделом вынесено 53 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований в части соблюдения водоохранного законодательства, в том числе 14 шт. – по недопущению загрязнения водного объекта, 9 шт. – по соблюдению режима использования водоохраной зоны водного объекта, 9 шт. – в части использования водного объекта без разрешительных документов, 3 шт. – по постановке объектов негативного воздействия на государственный учет либо необходимости актуализации учетных сведений.

Взаимодействие с прокуратурой. Судебные решения

В Прокуратуру Архангельской области (в том числе районные прокуратуры) для принятия мер прокурорского реагирования Отделом направлено 16 материалов, в том числе 5 по вопросам соблюдения режима использования водоохраной зоны водных объектов, сброса загрязненных сточных вод в водные объекты.

По решению Ломоносовского районного суда г. Архангельска от 23.04.2024 по делу № 2-1684/2024 по иску Архангельского межрайонного природоохранного прокурора МУП «Водоочистка» в срок до 31.12.2025 обязано прекратить сброс неочищенных сточных вод с КОС пос. Маймаксанский лесной порт в Корабельный рукав р. Северной Двины, обеспечить нормативную очистку сточных вод, обеспечить поступление сточных вод с КНС № 2 (ул. Луганская, д. 18, стр. 1) и от д. № 5 по ул. Герцена в соответствии со схемой инженерных сетей в установленном законом порядке.

Решением Приморского районного суда Архангельской области от 02.09.2024 по делу № 2-1003/2024 по иску Архангельского межрайонного природоохранного прокурора на Администрацию Приморского муниципального округа Архангельской области возложена обязанность в течение одного года с момента вступления решения суда в законную силу организовать проведение в дер. Куропти Приморского района в районе ул. Военный городок, 130, технического обследования и техническую инвентаризацию сетей водоотведения; прекратить сброс загрязненных сточных вод из сетей на рельеф местности и в р. Юрас.

Претензионная работа по возмещению вреда водным объектам в 2024 году

В соответствии с требованиями ст. 77 Федерального закона «Об охране окружающей среды» юридические и физические лица, причинившие вред окружающей среде в результате ее загрязнения, и иного нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с законодательством.

За 2024 год выполнено 2 расчета размера вреда, причиненного водным объектам, на сумму 5 056,7 тыс. руб. при сбросе вредных (загрязняющих) веществ в составе сточных вод выпуска после канализационных очистных сооружений пос. Маймаксанского лесного порта в г. Архангельске (о. Бревенник), эксплуатируемых МУП «Водоочистка». При расчетах размера вреда использовались результаты анализов сточных вод на выпуске в Корабельный рукав р. Северной Двины, представленные МУП «Водоочистка» в рамках проверки объектов водоотведения Архангельской межрайонной природоохранной прокуратурой с привлечением специалиста Северного межрегионального управления Росприроднадзора. Расчеты размера вреда направлены в прокуратуру Архангельской области для принятия мер прокурорского реагирования. Исковое заявление Архангельского межрайонного природоохранного прокурора о взыскании с МУП «Водоочистка» ущерба, причиненного водному объекту, в размере 5 056,7 тыс. руб., рассматривалось в Ломоносовском районном суде г. Архангельска. Северного межрегионального управления Росприроднадзора – третье лицо по делу. Решением суда от 01.11.2024 предъявленный ущерб взыскан в полном объеме.

В настоящее время на согласовании в центральном аппарате Росприроднадзора находится 4 расчета размера вреда, причиненного водным объектам, на общую сумму 221 824 тыс. руб., в том числе: ООО «Няндомское ВКХ» (выпуск с КОС г. Няндомы) – 52 145,1 тыс. руб.; 3 расчета размера вреда, причиненного сбросом сточных вод без очистки выпусками дренажно-ливневой канализации в г. Архангельске: выпуск ДЛК на ул. Вологодской – 113 903,9 тыс. руб., выпуск ДЛК на пр. Ленинградском – 38 306,7 тыс. руб., выпуск ДЛК на ул. 40-летия Великой Победы – 17 468,3 тыс. руб.).

По состоянию на 31.12.2024 в судебных инстанциях находилось 8 дел о взыскании вреда, причиненного водным объектам, в том числе:

1) По иску Управления к МУП «Чистая вода» о возмещении 29 507 тыс. руб. вреда, причиненного реке Вага сбросом загрязняющих веществ в составе сточных вод выпуска канализационных очистных сооружений г. Шенкурска.

2) По иску Управления к ООО «Группа компаний «УЛК» о возмещении 53 226,5 тыс. руб. вреда, причиненного р. Устье сбросом загрязняющих веществ в составе сточных вод выпуска № 3 КОС п. Октябрьского.

3) По иску Управления в размере 9 259,1 тыс. руб. (сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод в р. Северной Двине выпуском дренажно-ливневой канализации, расположенном в районе ул. Воскресенской г. Архангельска), который предъявлен к администрации городского округа «Город Архангельск» и МУП «Городское благоустройство» солидарно.

4) По исковому заявлению от 07.08.2024 Архангельского межрайонного природоохранного прокурора к МУП «Водоочистка» о взыскании вреда в размере 5 056,7 тыс. руб. (сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод выпуска очистных сооружений п. Маймаксанского лесного порта в Корабельный рукав р. Северной Двины). Северное межрегиональное управление Росприроднадзора – третье лицо по делу. Решением суда от 01.11.2024 иск удовлетворен. МУП «Водоочистка» подана апелляционная жалоба.

5) Решением Арбитражного суда Архангельской области от 27.05.2024, оставленным без изменения постановлением Четырнадцатого арбитражного апелляционного суда от 23.09.2024, удовлетворено исковое заявление Управления о

взыскании с администрации городского округа «Город Архангельск» в доход федерального бюджета ущерба в размере 2 239,8 тыс. руб., причиненного сбросом загрязняющих веществ в составе сточных вод выпуском дренажно-ливневой канализации, расположенным в районе ул. Складской, д. 24 в г. Архангельске, в залив Шанкурья р. Юрас бассейна Северной Двины. Администрацией городского округа «Город Архангельск» подана кассационная жалоба.

6) Решением Арбитражного суда Архангельской области от 07.02.2024, оставленным без изменения постановлением Четырнадцатого арбитражного апелляционного суда от 15.05.2024, Управлению отказано во взыскании 8 339,2 тыс. руб. вреда, причиненного р. Няндоме сбросом загрязняющих веществ в составе сточных вод ООО «Няндомское ВКХ», эксплуатирующего очистные сооружения г. Няндомы мкр. Каргополь-2, с превышением нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в воде водных объектов. Суд указал, что истцом не представлено доказательств, свидетельствующих о причинении ответчиком реального ущерба окружающей среде, деградации экосистемы. Рассмотрев 08.10.2024 кассационную жалобу Управления, Арбитражный суд Северо-Западного округа постановил решение Арбитражного суда Архангельской области от 07.02.2024 и постановление Четырнадцатого арбитражного апелляционного суда от 15.05.2024 по делу № А05-9607/2022 отменить, направить дело на новое рассмотрение в Арбитражный суд Архангельской области.

7) Решением Арбитражного суда Архангельской области от 09.02.2024, оставленным без изменения постановлением Четырнадцатого арбитражного апелляционного суда от 27.05.2024, Управлению отказано во взыскании вреда, причиненного протоке Соломбалка р. Северной Двины сбросом загрязняющих веществ в составе сточных вод вследствие аварии на сетях водоотведения в районе ул. Мостовой Соломбальского территориального округа г. Архангельска. Иск в размере 25 334,8 тыс. руб. предъявлен ООО «ВодТрансСервис» и ООО «РВК-Архангельск» солидарно. Кассационная жалоба Управления рассматривалась Арбитражным судом Северо-Западного округа, который отменил предыдущие судебные акты по делу, направил дело в Арбитражный суд Архангельской области на новое рассмотрение.

8) Расчет ущерба в размере 184 478,7 тыс. руб., причиненного ООО «Водоканал» р. Ваге сбросом загрязняющих веществ в составе сточных вод выпуском после КОС г. Вельска, направлен Управлением, в соответствии с указанием Росприроднадзора, в органы прокуратуры, с приложением обосновывающих расчет материалов. Исковое заявление прокурора Вельского района о взыскании с ООО «Водоканал» вреда, причиненного водному объекту, рассматривалось Вельским районным судом Архангельской области. Решение Вельского районного суда от 31.01.2024 о взыскании с ООО «Водоканал» 167 985,2 тыс. руб. вреда, причиненного водному объекту, оставлено без изменения апелляционным определением Архангельского областного суда от 23.05.2024, определением Третьего кассационного суда общей юрисдикции от 14.10.2024.

Помимо 9 дел (судебных – 8, досудебных – 1) о возмещении вреда водным объектам, на контроле Управления находится 14 дел по искам прошлых лет:

4 дела: МБУ «Служба заказчика и благоустройства» МО «Приводинское» (2 дела), ООО «Аквапрофиль», ООО «Ремстройсервис» – юридические лица в стадии ликвидации;

5 дел: ИП Семилет А.Н. (2 дела), ООО «Промсток», Администрация МО «Город Архангельск» (ДНС-1), Администрация МО «Город Архангельск» (ДНС-6) – исполнительное производство в службе судебных приставов;

5 дел: ФКУ ИК-29 УФСИН России по Архангельской области, ООО «Водоканал Кулой», МП «Горводоканал», АО «ЦС «Звездочка» (КОС), АО «ЦС «Звездочка» (ПЛК) – о возложенной судами обязанности по восстановлению

нарушенного состояния окружающей среды путем проведения восстановительных работ за счет средств ответчика в соответствии с проектом восстановительных работ.

В 2024 году Службой судебных приставов взыскано 28,6 тыс. руб. вреда, причиненного водным объектам, по искам прошлых лет (ИП Семилет А.Н.).

Отчитались о выполненных в 2024 году мероприятиях по восстановлению нарушенного состояния окружающей среды, обязанность выполнения которых возложена на ответчиков судебными решениями, в соответствии с проектами восстановительных работ:

МП «Горводоканал» г. Котласа – реконструкция и модернизация аэротенка №1 и воздуходувной станции на КОС (IV этап), в размере фактических затрат 5 751,6 тыс. руб.;

ООО «Водоканал Кулой» – приобретение биозагрузки в объеме 100 м³ с загрузкой ее в биофильтр биозала (VIII этап), на сумму фактических затрат 2 228 тыс. руб.;

АО «ЦС «Звездочка» – выполнение восстановительных работ на КОС головной организации АО «ЦС «Звездочка»: замена илососов с вращающейся фермой и электрооборудованием вторичных отстойников №2 и №3 (III этап), прокладка трубопровода опорожнения контактных резервуаров в голову очистных сооружений (IV этап), в сумме фактических затрат 36 623 тыс. руб.

АО «ЦС «Звездочка» – выполнение мероприятий по сокращению сброса загрязняющих веществ, поступающих в водный объект через выпуски №1–8 производственно-ливневой канализации головной организации АО «ЦС «Звездочка», в рамках программы Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» «Строительство и реконструкция объектов инженерной инфраструктуры для обеспечения ремонта АПЛ 4-го поколения АО «ЦС «Звездочка»: проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, проведение государственной экологической экспертизы проектной документации, в сумме фактических затрат 6 069 тыс. руб.

Общая сумма фактических затрат на выполнение мероприятий по восстановлению нарушенных водных объектов составила 50 671,6 тыс. руб.

Результаты работы Управления по предъявлению и возмещению вреда, причиненного водным объектам, в сравнении с предыдущим годом, представлены в табл. 6.2-2.

Таблица 6.2-2.

Год	Количество предъявленных требований/ всего дел по ущербу в производстве, шт.	Размер предъявленного ущерба, тыс. руб.	Возмещенный ущерб, тыс. руб.				
			всего	в том числе			
				оплачено добровольно	зачтены решением суда выполненные водоохранные мероприятия	Исполнено решение суда	
						взыскано в денежном выражении	выполнена обязанность проведения восстановительных работ
2023	3/19	239 948,8	34 971,3	3,8	400,0	389,7	34 177,8
2024	4/23	43 822,8	50 700,2	-	-	28,6	50 671,6

Соблюдение обязательных требований в области обращения с отходами производства и потребления

В 2024 году Управлением, с учетом ограничений согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 №336 «Об организации и осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля»,

проведено в части соблюдения требований законодательства в области обращения с отходами 10 плановых проверок.

Основными нарушениями в области обращения с отходами производства и потребления являются:

- не соблюдается запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации;
- не осуществление или осуществление не в полном объеме производственного экологического контроля;
- отсутствие паспортов на отходы I–IV классов опасности;
- не ведение или ведение с нарушениями учета в области обращения с отходами производства и потребления;
- не соблюдение Единых требований к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- отсутствие оборудованных мест накопления отходов;
- сброс отходов производства и потребления на почву, водосборные площади;
- не осуществление мониторинга на объектах размещения отходов или осуществление мониторинга не в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

В течение 2024 года Управлением, проведено 2 плановые проверки хозяйствующих субъектов, эксплуатирующих объекты размещения отходов:

ООО «Сапфир» – полигон твердых бытовых отходов с. Лешуконский. В ходе проверки выявлено 15 нарушений требований природоохранного законодательства. Основные нарушения в области обращения с отходами: не вносится плата за негативное воздействие за размещение отходов, не ведется учет в области обращения с отходами, полигон не оборудован средствами отпугивания птиц, легкими сетчатыми ограждениями, радиометрический контроль не ведется, осуществляется размещение жидких бытовых отходов IV класса опасности без специальной лицензии. Юридическое лицо и должностное лицо по результатам проверки привлечены к административной ответственности Управлением по ч. 4 ст. 8.2 КоАП РФ, ч. 10, ч. 11 ст. 8.2 КоАП РФ в виде штрафов, а также Общество признано виновным Архангельским областным судом по ч.1 ст.19.20 КоАП РФ.

ООО «АльянсТеплоЭнерго» – полигон бытовых отходов с. Карпогоры. В ходе проверки выявлено 16 нарушений требований природоохранного законодательства. Основные нарушения в области обращения с отходами: недостоверная информация в программе мониторинга объекта, не в полном объеме проводится мониторинг объекта, не вносится плата за негативное воздействие, не соблюдается запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, захламлена хозяйственно-бытовая зона полигона, водосборная канава, не ведется учет в области обращения с отходами, полигон не оборудован средствами отпугивания птиц, легкими сетчатыми ограждениями, зоной дезинфекции ходовой части мусоровозов, радиометрический контроль не ведется, изоляция отходов осуществляется только частично. Юридическое лицо и должностное лицо по результатам проверки привлечены к административной ответственности по ч. 4 ст. 8.2 КоАП РФ, ч. 10, ч. 11 ст. 8.2 КоАП РФ в виде штрафов.

Также в 2024 году в отношении 14 юридических лиц (ООО «Спецавтохозяйство по уборке города», ООО «Дампстер», ООО «Спецавтосервис», МУП «Мирнинская ЖКХ», ООО «ТрансДорПрект», Пинежское МП ЖКХ, ООО «Сапфир», ООО «Эверест», ООО «ЭЖВА», ООО «Гейзер», ООО «АльянсТеплоЭнерго», ООО «Светлый дом», ООО «Жилищные услуги», ООО «Ликвидатор»), эксплуатирующих объекты размещения и обработки отходов, проведены профилактические визиты, не предусматривающие возможность отказа от их проведения, по поручению Правительства Российской Федерации, в ходе которых осуществлялась оценка соблюдения Правил коммерческого

учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505, при приеме ТКО.

Основные нарушения, выявленные в ходе проверок: на средстве измерения отсутствовали контрольные пробы или знаки поверки, отсутствует или не соответствует требованиям Правил акт о допуске средства измерения к эксплуатации, выявлены превышения допустимой погрешности показаний средств измерений, не исправное средство измерения, наличие механических повреждений, ведение учета по массе с помощью неисправного средства измерения, у которого истек межповерочный интервал. В настоящее время все предписания сняты с контроля в связи с их исполнением.

Из 14 проведенных визитов у 10 лиц выявлены нарушения требований законодательства, 3 организации в настоящее время не эксплуатируют полигоны.

По результатам проведения профилактических визитов Управлением выявлено 21 нарушение обязательных требований, выдано 10 предписаний об устранении выявленных нарушений.

В отношении 2 объектов размещения отходов производства и потребления (полигон по обезвреживанию бытовых отходов д. Спирковская Вилегодского района и полигон ТБО (свалка) п. Светлый Холмогорского района) при осмотре установлено, что деятельность на объектах не ведется. Объекты в настоящее время не рекультивированы.

Также проведены профилактические визиты в отношении:

администрации Плесецкого муниципального округа по объектам размещения отходов: полигон ТБО п. Савинский и полигон ТБО п. Североонежск, в рамках которых рекомендовано проводить контроль за состоянием и воздействием на окружающую среду и работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации на объектах размещения отходов; обеспечить после окончания эксплуатации объектов размещения отходов проведение контроля за их состоянием и воздействием на окружающую среду и работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

ООО «Природоохранный центр–Групп», ООО «ВторПром» по объектам утилизации и обезвреживания опасных отходов, в рамках которых рекомендовано осуществлять транспортирование, обработку и обезвреживание отходов в соответствии с п. 3 постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности»;

МБУ «Благоустройство» по объекту размещения отходов в 134 квартале Онежского лесничества, в рамках которого рекомендовано осуществление мониторинга на объектах размещения отходов или осуществление не в соответствии с требованиями, установленными законодательством; соблюдать Единые требования к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов; соблюдать запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации.

Управление привлекалось к двум проверкам Архангельской межрайонной природоохранной прокуратуры в отношении:

СМУП «Спецавтохозяйство» по соблюдению требований природоохранного законодательства при эксплуатации объекта «Полигон ТБО г. Северодвинск.

ООО «Спецавтохозяйство по уборке города» по соблюдению требований природоохранного законодательства при эксплуатации объекта «Городской полигон ТБО МО г. Архангельск».

Выявленные нарушения требований природоохранного законодательства направлены для принятия мер в Архангельскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Управление в октябре 2024 года приняло участие в проверке прокуратуры г. Коряжмы по соблюдению требований природоохранного законодательства при эксплуатации полигона ТБО и ПО г. Коряжмы в отношении МУП «Полигон».

В результате проверки установлено, что согласно проектной документации площадь объекта составляет 508 000 м². Однако в 2023 году часть участка была изъята под строительство объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых бытовых отходов мощностью 70 000 т в год». В настоящее время площадь объекта размещения отходов сокращена до 453 000 м². Изменения в проектную документацию на полигон не внесены. Повторная государственная экологическая экспертиза не пройдена.

В ходе строительных работ была повреждена система сбора фильтрата действующего полигона. Фильтрат на полигоне не собирается по сети в емкость для сбора фильтрата. Происходит розлив фильтрата вокруг тела полигона. Нагорная водоотводная канава заполнена сточной водой, а также легкими фракциями отходов. Полигон эксплуатируется с нарушением проектных решений и заключения государственной экологической экспертизы от 11.02.2002 № 91. Информация передана в прокуратуру г. Коряжмы.

Помимо плановых и внеплановых проверок, в 2024 году Управлением проведено 28 выездных обследований с целью выявления нарушений в области обращения с отходами производства и потребления.

В 2024 году в Управление поступило 85 жалоб, связанных с обращением с отходами производства и потребления. Большинство жалоб в 2024 году было связано со строительством комплекса переработки отходов в г. Коряжме, по нарушениям природоохранного законодательства при эксплуатации полигона ТБО в г. Коряжме, с размещением отходов на несанкционированных свалках и сбросом отходов на землях населенных пунктов, землях лесного фонда, с нарушением требований законодательства ПАО «ТГК-2» при эксплуатации размещения золошлаковых отходов на объекте «Золоотвал» и «Новый золоотвал», со сжиганием отходов лесопиления вблизи д. Неклюдовская Вельского района, об использовании отработанных покрышек в качестве клумб, с нарушением вывоза ТКО.

В ходе федерального государственного экологического надзора выявлено, что на объекте размещения отходов «Полигон ТБО г. Северодвинска» отсутствует проектная документация, что является нарушением п. 6 постановления Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657 «О единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».

Также установлено, что площадь объекта изменилась, так как земельный участок с кадастровым номером 29:28:109300:442 передан для использования под полигон ТБО г. Северодвинска по договору аренды земельного участка № 10 009 011 от 30.11.2022 СМУП «Спецавтохозяйство», таким образом, площадь полигона увеличилась.

Решение об увеличении площади ОРО является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня на основании ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Дальнейшая эксплуатация полигона без проведения работ по реконструкции с прохождением государственной экологической экспертизы является нарушением обязательных требований природоохранного законодательства.

СМУП «Спецавтохозяйство» вынесено предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований от 14.05.2024.

Управлением выдано 49 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области обращения с отходами.

К административной ответственности по материалам правоохранительных органов по всем частям ст. 8.2 КоАП РФ Управлением привлечено 6 должностных лиц.

Одной из проблем в области обращения с отходами является то, что проектная вместимость полигонов составляет менее 10 % или вообще исчерпана.

Управлением в результате анализа результатов инвентаризации объектов размещения отходов установлено, что объект размещения отходов полигон ТБО МО «Плесецкое» (164 262, Архангельская область, Плесецкий район, 4 км от п. Плесецк, кадастровый номер объекта 29:15:000000:1493, кадастровый номер земельного участка 29:15:120301:374), переполнен, остаточная вместимость полигона в настоящее время составляет 0,0 %.

Информация о рассмотрении вопроса о принятии мер прокурорского реагирования для устранения нарушений закона направлена в Прокуратуру Архангельской области.

Так, на текущий момент у полигона ТБО г. Онеги, эксплуатируемого ООО «Д-Люкс», превышен срок эксплуатации, определенный проектной документацией на строительство ОРО, о чем сообщено в Онежскую межрайонную прокуратуру.

По информации, имеющейся в Управлении, «Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск» переполнен, срок эксплуатации по проекту закончился, а в территориальной схеме указаны потоки на данный объект размещения отходов до 2025 года.

В отношении ООО «Спецавтохозяйство по уборке города», которое эксплуатирует «Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск», вместимость которого исчерпана и срок эксплуатации по проекту закончился, Управлением вынесено предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований от 12.04.2024 № 05-02-2024/54.

Информация об истечении срока проектной эксплуатации полигона г. Архангельска, исчерпании его вместимости была направлена в Прокуратуру Архангельской области и Ненецкого автономного округа.

Аналогичная ситуация по полигону ТБО п. Приводино, эксплуатируемому ООО «Гейзер», полигону ТБО п. Плесецка, эксплуатируемому ООО «Спецавтосервис», полигону ТБО п. Урдомы, эксплуатируемому ООО «Эжва», остаточная вместимость этих объектов исчерпана. Управлением направлялась данная информация в Прокуратуру Архангельской области для принятия мер.

Также в 2024 году Управлением по заявлению ООО «Нортолайн» о включении Общества в реестр лиц, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров, проведена внеплановая выездная проверка. Проверка проводилась совместно со специалистами публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор».

В ходе проверки оценена возможность ООО «Нортолайн» осуществлять деятельность по утилизации отходов от использования товаров с помощью односеточной бумагоделательной машины (БДМ) модели РММ-2100-80 для производства картона, флютинга производительностью 80 т/сут.

В результате утилизации отходов от использования товаров производится продукция – бумага для гофрирования, регенерированная и прочая бумага для гофрирования, на которую разработаны технические условия ТУ 17.12.34-001-26036194-2021 от 21.08.2021.

В рамках выездной оценки установлено соответствие производимых товаров с использованием отходов от использования товаров и полученного из них вторичного сырья перечню, предусмотренному п. 6 ст. 24.2-1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», подтверждена производственная мощность основного технологического оборудования Общества.

ООО «Нортолайн» включено в государственный общероссийский реестр утилизаторов, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров.

Лицензионный контроль

Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора в 2024 году проведено 14 плановых комплексных выездных проверок в рамках федерального

государственного экологического контроля (надзора), в 4-х из которых рассмотрены вопросы лицензионного контроля при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности. По результатам 2-х плановых проверок установлены нарушения лицензионных требований, предъявляемых к лицензиатам при осуществлении ими деятельности в области обращения с отходами.

С 01.09.2024 вступили в силу положения Федерального закона от 28.04.2023 № 170-ФЗ «О внесении изменения в статью 19.3 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» (далее – Федеральный закон № 170-ФЗ), согласно которому с указанной даты прекращено осуществление лицензионного контроля в рамках федерального государственного экологического контроля (надзора) с одновременным введением процедуры периодического (не реже одного раза в 3 года) подтверждения соответствия лицензиата лицензионным требованиям.

Кроме этого, с 01.09.2024 вступили в силу изменения в Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I–IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 № 2290, которыми в том числе установлен порядок проведения периодического подтверждения соответствия лицензиата лицензионным требованиям.

Также Управлением проведено 20 внеплановых проверок по заявлению природопользователей в части возможности предоставления лицензии или переоформления лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности. Инспекторами управления для оценки соответствия соискателей лицензии и лицензиатов лицензионным требованиям осуществлены выезды в города Архангельск, Северодвинск, Онегу, а также Вельский, Вилегодский, Ленский, Котласский и Холмогорский районы.

Проведение работ в рамках федерального проекта «Генеральная уборка»

В рамках федерального проекта «Генеральная уборка» в 2024 году Управлением проведено обследование объекта, обладающего признаками накопленного вреда окружающей среде в ЗАТО Мирный.

В соответствии с правилами обследования и оценки объектов накопленного вреда окружающей среде, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.11.2023 № 1967, проведено обследование объекта на соответствие критериям отнесения к ОНВОС.

Программа обследования объекта, обладающего признаками ОНВОС, составлялась ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО». На объекте проводились исследования:

– атмосферного воздуха на определение среднесуточных показателей загрязняющих веществ в 8-ми контрольных точках по границе объекта: бенз/а/пирен, формальдегид (муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид), фенол (гидроксibenзол; оксibenзол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол), взвешенные вещества, углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота), азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид), серы диоксид, сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид), аммиак (азота гидрид), бензол (циклогексатриен; фенилгидрид), метан, диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п-изомеров (метилтолуол)), метилбензол (фенилметан; толуол), метилмеркаптан (метантиол), этилбензол (фенилэтан), цинк оксид /в пересчете на цинк/, углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа));

– почвы на определение показателей: нитрат-ион (нитраты (по № О3), нитритный азот (нитриты (по № О2), нефтепродукты, медь, цинк, марганец, свинец, ртуть, кадмий, никель и определение вида почв. Глубина отбора проб почв: 0–5 см; 5–20 см; 20–50 см;

– размещенных отходов. Отбор проводился на определение количественного химического анализа, определение морфологического состава, определение класса опасности.

Также производились геодезические, маркшейдерские работы на ОНВОС.

Результаты обследования и оценки объекта НВОС представлены в ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО», которые далее направлены в ФГБУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия».

Соблюдение обязательных требований в области охраны атмосферного воздуха

В 2024 году Управлением, с учетом ограничений согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об организации и осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля», проведено в части соблюдения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха 11 плановых проверок.

Плановые проверки проведены в отношении двух полигонов, расположенных в с. Карпогоры и с. Лешуконское; трех предприятий целлюлозно-бумажной промышленности: АО «Архангельский ЦБК», филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме и ООО «Нортолайн»; трех канализационных очистных сооружений, эксплуатируемых МУП «Водоочистка», ООО «ГК «УЛК» и ООО «РВК-Архангельск», а также в отношении котельных ООО «ТЭПАК», ТГК-2 и молочного комбината «Каргопольский».

Плановая контрольная деятельность Управления сопровождается лабораторным отбором проб промышленных выбросов с последующим анализом лабораторией филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО» – «ЦЛАТИ по Архангельской области» согласно техническому заданию.

Основными нарушениями в области охраны атмосферного воздуха являются:

– не проведение инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух или недостоверность сведений в отчете по результатам инвентаризации;

– отсутствие разработанных и согласованных мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий;

– эксплуатация установок очистки газов с нарушениями установленных требований;

– не обеспечение проектной эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на газоочистных установках;

– представление недостоверных сведений в декларации о воздействии на окружающую среду;

– осуществление производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха с нарушением требований природоохранного законодательства;

– превышение установленных специальными разрешениями или декларацией о воздействии на окружающую среду нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В 2023 году поступило 57 обращений от граждан на качество и загрязнение атмосферного воздуха. Большинство обращений связано с сильным удушливым запахом химических веществ в ночное время в районе улиц Октябрят, Стрелковой и Галушина г. Архангельска и в районе Окружного шоссе.

Также поступали жалобы на нарушения при эксплуатации отопительных котельных, связанных с неприятными запахами и черным дымом, поступающим в окружающую среду из труб.

В ходе проверок на трех объектах негативного воздействия на окружающую среду зафиксировано превышение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- котельная ул. Лермонтова, д. 2, стр. 2 (Архангельские котельные ПАО «ТГК-2») по загрязняющим веществам: азота диоксид и азота оксид;
- производственная территория ООО «Нортолайн» по загрязняющим веществам: азота диоксид, азота оксид, оксид углерода;
- центральные очистные сооружения канализации (ЦОСК) ООО «РВК-Архангельск» по загрязняющим веществам: фенол, сероводород.

На основании статьи 77 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ Управлением в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды, утвержденной приказом Минприроды России от 28.01.2021 № 59, рассчитан размер вреда, причиненного атмосферному воздуху превышением установленных нормативов допустимых выбросов ПАО «ТГК-2». Исчисленная сумма предъявлена Обществу для возмещения.

В отношении ООО «Нортолайн» проводится работа по исчислению размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды.

ООО «РВК-Архангельск» ущерб не рассчитывается, так как превышения повторно не зафиксированы.

Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации за нарушения природоохранного законодательства в области охраны атмосферного воздуха предусмотрена административная ответственность по статье 8.21 – нарушение правил охраны атмосферного воздуха:

часть 1 статьи 8.21 – отсутствие специального разрешения на выброс – влечет наложение штрафа на юридических лиц до двухсот пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток (4 постановления);

часть 2 статьи 8.21 – нарушение условий специального разрешения на выброс – влечет наложение штрафа на юридических лиц до ста тысяч рублей;

часть 3 статьи 8.21 – нарушение правил эксплуатации, неиспользование сооружений, оборудования или аппаратуры для очистки газов и контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух – влечет наложение штрафа на юридических лиц до двадцати тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

За нарушения требований при разработке программы производственного экологического контроля, недостоверность сведений в отчете по инвентаризации источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух или не проведение инвентаризации, за отсутствие согласованных с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным на осуществление регионального государственного экологического надзора, мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ, за превышение нормативов выбросов, установленных декларацией о воздействии на окружающую среду, предусмотрена административная ответственность по статье 8.1 КоАП РФ.

Соккрытие или несвоевременное сообщение полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды и природных ресурсов, об источниках загрязнения окружающей среды и природных ресурсов при осуществлении производственного экологического контроля, в заявлении о постановке на государственный учет объектов, декларации о воздействии на окружающую среду, декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду предусмотрена административная ответственность по статье 8.5 КоАП РФ.

По результатам плановых и внеплановых проверок в области охраны атмосферного воздуха составлено 26 протоколов, из них:

по статье 8.1 КоАП РФ – 8 в отношении юридических лиц и 6 в отношении должностных лиц;

по статье 8.5 КоАП РФ – 3 в отношении юридических лиц и 3 в отношении должностных лиц;

по части 2 статьи 8.21 КоАП РФ – 1 в отношении юридического лица и 1 в отношении должностного лица;

по части 3 статьи 8.21 КоАП РФ – 2 в отношении юридических лиц и 2 в отношении должностных лиц.

При рассмотрении дел об административных правонарушениях согласно частям 2, 3 и 6 статьи 4.4. КоАП РФ протоколы, составленные по результатам проведения одного контрольного (надзорного) мероприятия в ходе осуществления государственного контроля (надзора), ответственность за которые предусмотрена двумя и более статьями (частями статьи) раздела II КоАП РФ, объединялись в единое производство с вынесением одного постановления.

Согласно части 2 статьи 4.4 КоАП РФ административное наказание при объединении дел назначалось в пределах санкции, предусматривающей более строгое административное наказание.

Ущерб, причиненный атмосферному воздуху

Расчет размера вреда, причиненного атмосферному воздуху, производится в соответствии с «Методикой исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды», утвержденной приказом Минприроды России от 28.01.2021 № 59. В соответствии с указанием Росприроднадзора расчеты размера вреда, причиненного атмосферному воздуху, направляются для рассмотрения и согласования центральным аппаратом Росприроднадзора.

Выполненный Северным межрегиональным управлением Управлением расчет размера вреда, причиненного атмосферному воздуху в результате нарушения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды ПАО «ТГК-2» на объекте НВОС Котельная ул. Лермонтова, 2, стр.2 (Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»), согласован центральным аппаратом Росприроднадзора. Требование о возмещении вреда в размере 7,2 тыс. руб. предъявлено 19.11.2024. Ущерб возмещен ПАО «ТГК-2» добровольно 27.12.2024.

Результаты работы Северного межрегионального управления Росприроднадзора по предъявлению и возмещению вреда атмосферному воздуху, в сравнении с предыдущим годом, представлены в табл. 6.2-3.

Таблица 6.2-3

Год	Количество предъявленных требований/ всего дел по ущербам в производстве, шт.	Размер предъявленного ущерба, тыс. руб.	Возмещенный ущерб, тыс. руб.			
			всего	В том числе		
				оплачено добровольно	Исполнено решение суда	
					взыскано в денежном выражении	Выполнена обязанность проведения восстановительных работ
2023	0/1	-	15,9	15,9	-	-
2024	1/1	7,2	7,2	7,2	-	-

Федеральный государственный геологический контроль (надзор)

Минерально-сырьевая база Архангельской области не очень богата. Из числа полезных ископаемых имеются месторождения алмазов, бокситов, полиметаллов, известняков и глин для цементной и целлюлозно-бумажной промышленности, ряд общераспространенных полезных ископаемых, а также минеральные и пресные подземные воды.

Месторождения углеводородного сырья (нефти и газа) на территории Архангельской области отсутствуют.

На 28.12.2024 в Едином государственном реестре лицензий по территории Архангельской области зарегистрировано 103 лицензии, предоставленных 59 недропользователям (юридическим лицам), оформленных Севзапнедра, из них: на твердые полезные ископаемые – 45; на минеральные воды и грязи – 8; на подземные воды – 44; на йодные воды – 1; на промышленные воды – 1; неметаллическое сырье в строительстве (песок) – 3; не связанные с добычей полезных ископаемых – 1.

Всего на территории Архангельской области недропользователями вскрыто 6 карьеров, из них добычные работы ведутся только на 3 карьерах следующими юридическими лицами, а именно:

АО «АГД ДАЙМОНДС» – месторождение алмазов имени В. Гриба;

АО «Севералмаз» – месторождение алмазов имени Ломоносова;

ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник» – западный участок Беловодской залежи Иксинского месторождения бокситов (бокситы низкого качества из-за высокого содержания кремнезема и вредных примесей).

Два карьера не эксплуатируются по причине приостановки производственной деятельности ООО «Савинское карьероуправление» с 01.01.2015.

В декабре 2024 года ООО «Швакинские известняки» законсервировало Восточный участок недр Швакинского месторождения известняков в связи с приостановкой добычных работ по экономическим причинам.

Иная добыча твердых полезных ископаемых в 2024 году не осуществлялась.

Основное недропользование с целью добычи пресных подземных вод осуществляется для водоснабжения населения, космодрома Плесецк и небольших производственных площадок предприятий (всего 44 лицензии, из них групповых водозаборов 7).

Действующих лицензий на право пользования недрами для добычи минеральных вод и грязей по состоянию на конец 2024 года – 8 штук, из них право добычи обоих видов полезных ископаемых имеют три санатория для бальнеолечения: учреждение «Базовый санаторий Беломорье», ЛПУ «Санаторий «Солониха» и ГАУЗ АО «Санаторий «Сольвычегодск». Три профилактория осуществляют только добычу минеральной воды: АО «Коряжемская городская больница», ОАО «Быт» и ООО «Источник». Двум недропользователям предоставлено право забора минеральной воды для розлива: ООО «Куртяевский источник», ООО «Лесной источник». Также главой крестьянского (фермерского) хозяйства Поповым А.В. получена лицензия на геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых – промышленные подземные воды. И одна лицензия выдана ООО «Русский йод» с целью геологического изучения, разведки и разработки Северодвинского месторождения йодных вод.

Имеется одна лицензия, выданная ПИН РАН, для сбора минералогических, палеонтологических и других геологических коллекционных материалов на Беломорской вендской площади.

По остальным 39 лицензиям осуществляются только геологоразведочные работы (без добычи), в основном на алмазы и золото.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора),

муниципального контроля» в 2024 году введены ограничения на проведение контрольно-надзорных мероприятий в рамках осуществления государственного федерального контроля.

В план проверок, согласно вышеуказанному Постановлению, включаются объекты контроля, отнесенные к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска. В реестре федерального государственного геологического надзора на территории Архангельской области состоят 6 объектов с высокой категорией риска, 6 объектов контроля со значительной категорией риска, 48 объектов со средней категорией риска, 31 объект умеренного риска и 12 объектов с низкой категорией риска. Объекты геологического надзора с чрезвычайно высокой категорией риска отсутствуют. Проведение плановых проверок в 2024 году не было запланировано.

Внеплановых проверок федерального государственного геологического надзора (контроля) в 2024 году не проводилось. Также не осуществлялись инспекционные визиты и рейдовые осмотры.

В рамках осуществления надзора без взаимодействия с контролируемым лицом проведено 68 наблюдений за соблюдением обязательных требований условий лицензионных соглашений по действующим лицензиям на право пользования недрами, из них: по минеральным водам – 9 наблюдений; по питьевым подземным водам – 33 наблюдения; по промышленным водам – 1 наблюдение; по твердым полезным ископаемым – 24 наблюдения и 1 наблюдение, не связанное с добычей полезных ископаемых.

Основными выявленными нарушениями являются:

- отсутствие подготовленной и утвержденной в установленном порядке проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом РФ «О недрах»;

- отсутствие согласованного технического проекта разработки участка недр;
- не представление отчетов о проведенных работах;
- задолженность по уплате регулярных платежей за пользование недрами;
- задолженность по водному налогу;
- непостановка объекта НВОС на государственный учет.

Выявлено 56 нарушений по 28 лицензиям, из них: 33 существенных нарушения по 19 лицензиям, являющихся основанием для досрочного прекращения права пользования недрами.

По результатам проведенных наблюдений выдано 35 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Также в центральный аппарат Росприроднадзора направлено 4 материала для рассмотрения вопроса о досрочном прекращении права пользования недрами. Комиссиями Роснедр и Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу (далее – Севзапнедра) по одной лицензии принято решение о досрочном прекращении права пользования недрами, по трем лицензиям Севзапнедр выданы уведомления о допущенных нарушениях пользования недрами с установленными сроками исполнения.

В отчетном периоде в адрес Управления из отделов внутренних дел УМВД России по Архангельской области представлены и рассмотрены 5 дел об административных правонарушениях по самовольной добыче подземной воды и общераспространенных полезных ископаемых (торф, песок, песчано-гравийная смесь). Наложено штрафов на общую сумму 56,00 тыс. руб. Привлечено к ответственности 2 физических лица и 3 должностных лица. Взыскано 91 тыс. руб. с учетом ранее наложенных.

В 2024 году в адрес Управления поступили материалы по Восточному участку недр Швакинского месторождения известняков, подконтрольному федеральному государственному геологическому надзору (контролю), подтверждающие выполнение

работ по ликвидации или консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений. Технический проект консервации Управлением рассмотрен, подписан акт о консервации.

Проведено 30 профилактических визитов из 32 запланированных. По двум визитам недропользователями направлен отказ в их проведении.

В 2024 году Управлением рассчитано и предъявлено к возмещению 2 ущерба на сумму 79,4 тыс. руб., причиненных самовольным использованием недрами при добыче песка гражданами. Сумма вреда оплачена добровольно, в досудебном порядке.

Взыскано в рамках исполнительного производства по ущербам прошлых периодов 96,6 тыс. руб.

Результаты работы Северного межрегионального управления Росприроднадзора по предъявлению и возмещению вреда, причиненного недрам, представлены в табл. 6.2-4.

Таблица 6.2-4

Период	Количество предъявленных требований/ всего находилось в производстве, шт.	Размер предъявленного ущерба, тыс. руб.	Возмещенный ущерб, тыс. руб.			
			всего	оплачено добровольно	В том числе	
					Исполнено решение суда	
					взыскано в денежном выражении	выполнена обязанность проведения восстановительных работ
2023	4/12	21 759,3	7 515,5	-	7 515,5	-
2024	2/15	79,4	176,0	79,4	96,6	-

Федеральный государственный земельный контроль (надзор)

Северное межрегиональное управление Росприроднадзора в 2024 году осуществляло государственный земельный контроль (надзор) посредством проведения контрольных (надзорных) мероприятий (плановых и внеплановых проверок при взаимодействии с контролируемым лицом), выездных обследований (без взаимодействия с контролируемым лицом), а также профилактических мероприятий – объявление предостережений и проведение профилактических визитов (по месту осуществления деятельности контролируемого лица).

В отчетный период в рамках федерального государственного земельного контроля (надзора) проведено 3 плановые выездные проверки, выявлено 4 нарушения, выданы предписания об устранении выявленных нарушений (4 пункта). Для оценки исполнения предписаний об устранении выявленных нарушений в 2024 году проведены 3 внеплановые проверки, по итогам которых установлено неисполнение предписаний в установленный срок в 2 случаях.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий в рамках федерального государственного земельного контроля (надзора) были выявлены такие нарушения, как загрязнение почв (грунтов) химическими веществами, невыполнение рекультивационных и/или иных восстановительных работ по устранению последствий негативного воздействия на земли, почвы (ООО «АльянсТеплоЭнерго», ООО «Устьянская молочная компания» и др.).

В случаях проведения проверок органами прокуратуры с участием Управления (АРЭОО «Кедровая роща», ООО «РВК-Архангельск», ООО «Первая строительная компания»), информация по фактам выявленных нарушений направлялась в органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования.

Частыми нарушениями в области земельного надзора являются правонарушения, предусмотренные:

ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ (уничтожение плодородного слоя почвы, а равно порча земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления);

ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ (невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель).

Анализ материалов дел об административных правонарушениях показал, что нарушение требований к охране земель зачастую происходит вследствие несанкционированного размещения отходов производства и потребления, что приводит к порче земель, а также ситуаций (нарушение стандартов, норм и правил), приводящих к загрязнению окружающей среды нефтепродуктами, иными химическими веществами, в том числе при разливе на земли, почвы канализационных сточных вод.

В 2024 году к административной ответственности по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ привлечено 3 юридических лица, уплачено штрафов в размере 100 тыс. руб.

В 2024 году в рамках федерального государственного земельного контроля (надзора) было запланировано 18 профилактических визитов в форме профилактической беседы с юридическими лицами по месту осуществления их деятельности, из них: 12 проведено, 6 юридических лиц отказались от профилактического визита.

По фактам нарушений, выявленных в ходе контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия, контролируемым лицам были объявлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований и о необходимости принятия мер по устранению данных нарушений (ООО «РВК-Архангельск», ООО «АРХОБЛВОД», МУП «Водоочистка», МУП «Плесецк-Ресурс», АО «Архоблэнерго», ООО «Оникс», ООО «ВодТрансСервис» и др). По материалам контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом, проведенным Североморским межрегиональным управлением Россельхознадзора в рамках осуществления федерального государственного ветеринарного контроля (надзора), внесены предостережения юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям по фактам складирования отходов животноводства вне специально оборудованных сооружений (мест), не допускающих попадания загрязняющих веществ на земли, почвы (АО «ЦС «Звездочка», СПК РК «Освобождение», ИП Ануфриев Б.А., ИП Осипов И.А., ИП Решитько А.В.).

Всего в 2024 году выдано 34 предостережения по недопущению нарушений обязательных требований земельного законодательства Российской Федерации, из них 7 – в адрес администраций муниципальных образований (администрации Вилегодского муниципального округа, администрации Вельского района, администрации Приморского муниципального округа, администрации Плесецкого муниципального округа, администрации Красноборского муниципального округа).

При доказанности факта нарушения требований к охране земель Росприроднадзором производится исчисление размера вреда, согласно Методике исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2010 № 238 (зарегистрировано в Минюсте России 07.09.2010 № 18364).

В 2024 году выполнено 3 расчета размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды на сумму 105 624,3 тыс. руб.

Расчет ущерба в размере 7 926,9 тыс. руб., причиненного почвам при разливе сточных вод из сетей водоотведения на территорию земельного участка с кадастровым номером 29:22:031007:37 в районе понтонной переправы через протоку Кузнечиха реки Северной Двины, направлен с комплектом обосновывающих материалов в

Архангельскую межрайонную природоохранную прокуратуру, которая обратилась с иском к ООО «ВодТрансСервис» в Соломбальский районный суд г. Архангельска.

Иск в размере 1 107,4 тыс. руб., причиненного почвам в результате разлива сточных вод (загрязнение химическими веществами) в округе Варавино-Фактория ООО «РВК-Архангельск», подан в Арбитражный суд Архангельской области.

Расчет ущерба в размере 68 704,95 тыс. руб., причиненного почвам в результате излива стоков из канализационных сетей, эксплуатируемых МУП «Плесецк-ресурс», направлен на согласование в центральный аппарат Росприроднадзора.

Решением Арбитражного суда Архангельской области на ООО «ВТОРПРОМ» возложена обязанность выполнить работы, предусмотренные «Проектом рекультивации земельного участка с кадастровым номером 29:28:109300:732, расположенного по адресу: Архангельская область, г. Северодвинск, проезд Грузовой». Срок исполнения технического этапа рекультивации – август 2024 года. Работы выполнены. Ущерб возмещен на сумму 1 076,5 тыс. руб.

Решением Холмогорского районного суда на граждан Пожилова С.А. и Берденникова А.В. возложена обязанность возмещения причиненного вреда путем разработки проекта рекультивации и проведения рекультивации нарушенного земельного участка рядом с домом 3Б в д. Харлово Холмогорского муниципального округа на сумму 1 423,7 тыс. руб. Работы выполнены, ущерб возмещен.

Результаты претензионной работы Управления по возмещению вреда, причиненного почвам, представлены в табл. 6.2-5.

Таблица 6.2-5

Период	Количество предъявленных требований/ Находилось в производстве, шт.	Размер предъявленного ущерба, тыс. руб.	Возмещенный ущерб, тыс. руб.			
			всего	В том числе		
				оплачено добровольно	Исполнено решение суда	
					взыскано в денежном выражении	выполнена обязанность проведения восстановительных работ
2022	2/10	38 360,96	38,07	38,07	-	-
2023	2/9	2 500,1	-	-	-	-
2024	8/12	771 304,7	2 500,1			2 500,1

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях ООПТ федерального значения осуществляется в соответствии с Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1098, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

Предметом государственного лесного контроля (надзора) является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (в том числе в области пожарной безопасности в лесах) и др.

Приказом Северного межрегионального управления Росприроднадзора от 22.03.2022 № 44-па утвержден Перечень объектов, подлежащих федеральному государственному лесному контролю (надзору) на территории Архангельской области по

категориям риска; актуальная информация размещена на официальном сайте Росприроднадзора (https://rpn.gov.ru/region/29/for_users/supervised-objects/?type=forest).

Контрольно-надзорная деятельность Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора в 2024 году проводилась с учётом ограничений, введенных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

В 2024 году Управлением проведено 8 выездных обследований (без взаимодействия с контролируемым лицом) в рамках федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения и межведомственного взаимодействия территориальных органов Росприроднадзора с территориальными подразделениями МЧС России и МВД России с целью пресечения деятельности преступных группировок и организованных преступных групп, действующих в сфере незаконной заготовки и незаконного оборота древесины.

В 2024 году сотрудниками Управления фактов незаконного оборота древесины и рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на землях ООПТ федерального значения, не выявлялось.

Мероприятия по соблюдению правил пожарной безопасности на ООПТ федерального значения на территории Архангельской области осуществлялись Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора в соответствии с требованиями пункта 3.4 протокола оперативного совещания Совета Безопасности Российской Федерации от 15.02.2024 № Пр-273, Распоряжения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 04.03.2024 № 10-р, на основании Плана проведения внеплановых выездных проверок готовности федеральных государственных бюджетных учреждений, осуществляющих управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения к пожароопасному сезону 2024 года, утвержденного приказом Северного межрегионального управления Росприроднадзора № 80-па от 07.03.2024.

Согласно постановлениям Правительства Архангельской области, пожароопасный сезон в 2024 году установлен с 1 мая по 3 октября (продолжительность 156 календарных дней). В соответствии с Указами Губернатора Архангельской области, в пожароопасный сезон устанавливался особый противопожарный режим в лесах и ограничения пребывания граждан в лесах в периоды с 25.07.2024 по 11.08.2024 (18 календарных дней).

В 2024 году Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора проведено 2 внеплановых выездных проверки в отношении ООПТ федерального значения, расположенных на территории Архангельской области: национальный парк «Кенозерский», национальный парк «Онежское Поморье», государственный заповедник «Пинежский». Так как национальный парк «Онежское Поморье», национальный парк «Кенозерский» находятся в ведении ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский», проверка готовности ООПТ к пожароопасному сезону 2024 года осуществлялась в рамках одной проверки. В связи с тем, что проверяемая территория ООПТ ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» поднадзорна двум территориальным органам (Северному межрегиональному управлению Росприроднадзора и Балтийско-Арктическому межрегиональному управлению Росприроднадзора), организация проверки осуществлялась территориальным органом по месту нахождения юридического лица – Балтийско-Арктическим межрегиональным управлением Росприроднадзора, с привлечением сотрудников Северного межрегионального управления Росприроднадзора.

В ходе проведенных проверок готовности дирекций к пожароопасному периоду 2024 года нарушения не выявлены, дирекции, в ведении которых находятся ООПТ федерального значения признаны готовыми к пожароопасному сезону 2024 года.

В период пожароопасного сезона 2024 года зафиксировано три пожара:

1) Пожар произошел 29.06.2024 в 126 квартале (выделы 22, 27, 29) лесничества «Национальный парк «Онежское Поморье». Причина пожара – по вине местного

населения. Общая площадь пожара при ликвидации составила 6,5 га (лесная – 6,5 га, нелесная – 0 га). Тушение осуществлялось инспекторами ФГБУ (10 человек), а также сотрудниками подразделения ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» (5 человек). Ущерб в результате пожара древесины на корню составил 34 871 710,00 руб. (объем 511 м³). Общая сумма ущерба – 36 412 578,81 руб.;

2) Пожар произошел 18.09.2024 в 112 квартале (выделы 7, 16, 18) лесничество «Национальный парк «Онежское Поморье». Причина пожара – по вине местного населения. Общая площадь пожара при ликвидации составила 1,0 га (лесная – 1,0 га, нелесная – 0 га). Тушение осуществлялось инспекторами ФГБУ (9 человек). Ущерб в результате пожара древесины на корню составил 2 962 360,00 руб. (объем 104,2 м³). Общая сумма ущерба – 3 062 158,00 руб.;

3) Пожар произошел 25.09.2024 в 131 квартале (выдел 8), на территории Лекшмозерского участкового лесничества лесничества «Кенозерский национальный парк». Причина пожара – по вине местного населения. Общая площадь пожара при ликвидации составила 0,003 га (лесная – 0,003 га, нелесная – 0 га). Тушение осуществлялось инспекторами ФГБУ (3 человека). Ущерб в результате пожара древесины на корню составил 19 663, 00 руб. (объем 0,44 м³). Общая сумма ущерба – 22 056,35 руб.;

На территории Онежского филиала ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» и ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский» пожаров не зафиксировано.

Итого в 2024 году в рамках федерального государственного лесного контроля (надзора) Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора проведено:

1. Плановых проверок – 0;
2. Внеплановых выездных проверок – 2 (+1 – участие), из них:
 - по готовности дирекций к пожароопасному сезону – 3;
 - по выполнению предписаний – 0;
3. Выездных обследований – 8;
4. Профилактических визитов – 0.

Федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на ООПТ федерального значения и в границах их охранных зон осуществляется в соответствии с Положением о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление ООПТ федерального значения.

В соответствии с пунктом 2 раздела II Протокола заседания Постоянно действующей противоэпизоотической комиссии Правительства Российской Федерации № 1 от 26.02.2019 Министерством сельского хозяйства Российской Федерации разработан План межведомственного взаимодействия, а также взаимодействия с уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по поиску и обнаружению павших диких животных (включая птиц), в том числе на особо охраняемых природных территориях регионального и федерального значения, приграничных территорий для проведения лабораторных исследований на заразные болезни животных.

Согласно пункту 1 раздела 3 Плана, Управлением ежемесячно осуществляются поисковые рейды с целью обнаружения павших диких животных (включая птиц), также

Управлением ведется ежеквартальная отчетность по пункту 1 раздела 3 Плана (информация предоставляется с территории ООПТ федерального значения).

В 2024 году в Управление информация по факту обнаружения павших животных (включая птиц) на территории ООПТ федерального значения не поступала.

Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов

Согласно Перечню редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области, утвержденному постановлением Администрации Архангельской области от 10.09.2007 № 161-па, а также Перечню объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержденному приказом Минприроды России от 24.03.2020 № 162, и Перечню объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации, утвержденному приказом МПР России от 25.10.2005 № 289, на территории Архангельской области обитает 23 вида водных биологических ресурсов (16 видов животных, 6 видов растений и 1 вид водорослей), занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

В 2024 году в соответствии с Планом-графиком проведения выездных обследований в рамках охраны водных биологических ресурсов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на 2024 год, Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора совместно с Североморским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству проведено 8 выездных обследований акватории р. Северной Двины. Фактов незаконной добычи, а также трупов краснокнижных водных биологических ресурсов не зафиксировано. Сообщений о противоправной деятельности по добыче водных биоресурсов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Управление не поступало.

Федеральный государственный охотничий надзор на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на ООПТ федерального значения осуществляется в соответствии с Положением о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление ООПТ федерального значения. На территории Архангельской области расположено 8 ООПТ федерального значения, которые находятся под управлением федеральных государственных бюджетных учреждений, в связи с чем федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на ООПТ федерального значения и в границах их охранных зон, Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора на территории Архангельской области в 2024, 2023, 2022, 2021, 2020 годах не осуществлялся.

Выдача разрешений на использование объектов животного и растительного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Выдачу разрешений на использование объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования на основании пп. 5.3.1 п. 5.3 Положения, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 № 400.

В 2024 году центральным аппаратом Росприроднадзора в Северное межрегиональное управление Росприроднадзора, для осуществления контроля за добыванием направлено 5 разрешений на добывание объектов животного мира и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации.

Федеральный государственный контроль (надзор) в области обращения с животными

Федеральный государственный контроль (надзор) в области обращения с животными осуществляется в соответствии с Положением о федеральном государственном контроле (надзоре) в области обращения с животными, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1089, Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, их территориальными органами.

Во исполнение п. 12 указанного положения Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора с октября 2021 года ведется учет объектов контроля, в том числе посредством ведения модуля «Реестр объектов федерального государственного контроля в области обращения с животными», расположенного в кабинете сотрудника ведомства на сайте Росприроднадзора (ksv.rpn.gov.ru). Приказом Северного межрегионального управления Росприроднадзора от 24.03.2022 № 46-па утвержден Перечень объектов, подлежащих федеральному государственному контролю (надзору) в области обращения с животными, на территории Архангельской области по категориям риска.

Согласно Перечню, по состоянию на 2024 год на территории Архангельской области деятельность по содержанию и использованию диких животных, содержащихся или используемых в условиях неволи, осуществляли: ООО «Медведь», ГБОУ «ДДЮТ», ИП Пынзарь С.Е.

ИП Пынзарь С.Е. и ООО «Медведь» отнесены к средней категории риска по причине наличия животных, включенных в приложение II конвенции СИТЕС, ГБОУ «ДДЮТ» – к категории низкого риска, ввиду отсутствия животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации, и приложения II, III конвенции СИТЕС.

В 2024 году Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора плановые и внеплановые проверки, а также профилактические визиты в отношении лиц, осуществляющих деятельность по содержанию и использованию диких животных, содержащихся или используемых в условиях неволи, не проводились.

Государственный надзор на землях сельскохозяйственного назначения

В 2024 году Североморское межрегиональное управление Россельхознадзора осуществляло контроль и надзор в сферах ветеринарии, обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, карантина и защиты растений, безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами при осуществлении государственного ветеринарного надзора, обеспечения плодородия почв, обеспечения качества и безопасности зерна продуктов переработки зерна; в сфере земельных отношений (в части, касающейся земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения и виноградопригодных земель»); в области обращения с животными в части соблюдения требований к содержанию животных в культурно-зрелищных целях; в сфере защиты населения от болезней, общих для человека и животных, а также за реализацией отдельных установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и функций Россельхознадзора.

В связи с продлением действия постановления Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» моратория на плановые проверки бизнеса и установления исключительных оснований для проведения внеплановых проверок до конца 2024 года осуществление государственного контроля (надзора) проводилось в рамках профилактики нарушения обязательных требований.

Федеральный государственный земельный контроль (надзор)

За 2024 год Североморским межрегиональным управлением Россельхознадзора на территории Архангельской области в области государственного земельного надзора проконтролировано 3 779 га земель сельскохозяйственного назначения, проведено 504 контрольных (надзорных) мероприятия: из них без взаимодействия – 405, со взаимодействием – 99. Выявлены нарушения обязательных требований земельного законодательства на 438 земельных участках общей площадью 3 096 га, в т. ч. 4 несанкционированные свалки общей площадью 0,0222 га (из них 3 ликвидированы на площади 0,0081 га).

В целях профилактики правонарушений юридическим лицам, администрациям муниципальных образований, индивидуальным предпринимателям и гражданам объявлено 380 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, проведено 23 профилактических визита.

Основными нарушениями в области земельного надзора остаются невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель, ответственность за которые предусмотрена ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ.

Вовлечено в сельскохозяйственный оборот ранее неиспользуемых земель или используемых с нарушением на площади 358,26 га (в 2022 году – 18,3 га, в 2023 году – 616,9 га).

Таблица 6.2-6

Результаты контрольных (надзорных) мероприятий по земельному надзору

Показатели	2022	2023	2024
Проведено надзорных мероприятий	367	492	504
Выявлено нарушений	328	397	443
Привлечено к административной ответственности	11	27	66
Наложено штрафов (млн руб.)	0,633	0,421	1,025
Объявлено предостережений	372	390	380

Федеральный государственный контроль (надзор) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами

В области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами Североморским межрегиональным управлением Россельхознадзора за 2024 год проведено 44 контрольных (надзорных) мероприятия без взаимодействия, 10 контрольных (надзорных) мероприятий с взаимодействием.

По результатам исследования на остаточное содержание пестицидов в 22 образцах проб плодоовощной продукции, отобранных в 2024 году, нарушений не выявлено (в 2022 году – 9 образцов, в 2023 году – 10 образцов).

В целях профилактики правонарушений объявлено 35 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований и проведено 19 профилактических визитов (табл. 6.2-7).

Таблица 6.2-7

Результаты контрольных (надзорных) мероприятий в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами

Показатели	2022	2023	2024
Проведено надзорных мероприятий	23	51	54
Выявлено нарушений	15	48	46
Привлечено к административной ответственности	0	17	10
Наложено штрафов (млн руб.)	0	0,058	0,035
Объявлено предостережений	16	31	35

Федеральный государственный контроль (надзор) за содержанием мест утилизации биологических отходов

Утилизация и уничтожение биологических отходов на территории Архангельской области проводится в биотермических ямах и методом сжигания в крематорных печах.

В настоящее время в Архангельской области зарегистрировано 54 скотомогильника, в том числе 24 сибирезвенных захоронения, отнесенных к объектам повышенной биологической опасности, а также 19 крематорных печей для сжигания биологических отходов.

Места хранения биологических отходов два раза в год проверяются ветеринарной службой на соответствие ветеринарным правилам.

Информация о количестве мест захоронения биологических отходов на территории Архангельской области приведена в табл. 6.2-8.

Таблица 6.2-8

Информация о количестве мест захоронения биологических отходов на территории Архангельской области

Период	Общее количество мест захоронения биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы)		
	Всего	В том числе сибирезвенные скотомогильники	В том числе биотермические ямы
2022	66	24	42
2023	64	24	40
2024	54	24	30

В ходе обследований, проведенных в 2024 году, состояние физической защиты большинства скотомогильников признано удовлетворительным. Доступ посторонних лиц на территорию скотомогильников ограничен. Ворота на огороженную территорию закрываются на замок. На ограждении сибирезвенных скотомогильников прикреплены предупреждающие аншлаги. Скотомогильники не находятся на затапливаемых в период половодья территориях. Госинспекторами Управления проведена привязка скотомогильников к местности, определены точные координаты. Однако при обследовании в октябре-ноябре 2024 года у десяти скотомогильников, в том числе двух сибирезвенных, установлено ослабление физической защиты, а именно разрушение ограждения, не обеспечена изоляция захоронений от посторонних физических лиц и животных. Управлением в 2024 году по выявленным нарушениям владельцам 13 биотермических ям выданы предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Места утилизации и уничтожения биологических отходов, находящиеся на балансе у хозяйствующих субъектов, обследуются Управлением при проведении контрольно-

надзорных мероприятий в рамках Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Организация и проведение на территории Архангельской области мероприятий по обеспечению эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия, а также организация обустройства и ликвидации скотомогильников (биотермических ям), которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и пунктом 4 Постановления Правительства Архангельской области от 18.12.2009 № 203-пп (ред. от 13.08.2024) «Об утверждении Положения об инспекции по ветеринарному надзору Архангельской области» возложены на Инспекцию по ветеринарному надзору Архангельской области.

Информация об ослаблении физической защиты скотомогильников доведена до сведения Инспекции по ветеринарному надзору Архангельской области и Прокуратуры Архангельской области и Ненецкого автономного округа.

Инспекции по ветеринарному надзору предложено организовать и проконтролировать мероприятия по восстановлению физической защиты скотомогильников, а также рассмотреть вопрос по признанию скотомогильников, у которых фактически отсутствует балансодержатель и запланировать их ликвидацию в рамках Порядка обустройства и ликвидации скотомогильников (биотермических ям на территории Архангельской области). Также предложено активизировать работу по определению балансодержателей по оставшимся бесхозным сибирезвонным скотомогильникам.

Прокуратурой Архангельской области и Ненецкого автономного округа рассмотрена информация Управления о нарушениях ветеринарных правил по содержанию биотермических ям и сибирезвонных захоронений. В целях устранения нарушений Архангельской межрайонной прокуратурой 21.01.2025 года внесено представление руководителю инспекции по ветеринарному надзору области. Вместе с тем Архангельской межрайонной природоохранной прокуратурой направлены административные иски о признании бездействия незаконным и возложении обязанности по оформлению бесхозных сибирезвонных скотомогильников в собственность Архангельской области для рассмотрения в Виноградовский, Коношский, Котласский, Холмогорский районные суды Архангельской области, Онежский городской суд Архангельской области.

В соответствии с порядком обустройства и ликвидации скотомогильников (биотермических ям) на территории Архангельской области, утвержденным постановлением Правительства Архангельской области от 03.02.2015 № 30-пп, в 2023 году Инспекцией по ветеринарному надзору Архангельской области организована ликвидация 2 биотермических ям, в 2024 году ликвидированы 10 скотомогильников.

Федеральный государственный карантинный фитосанитарный контроль (надзор)

В 2024 году Североморским межрегиональным управлением Россельхознадзора проведен мониторинг карантинного фитосанитарного состояния области на площади более 11 млн га с применением феромонных ловушек и визуальным способом.

Выявлено 815 случаев карантинных вредителей леса (усачей рода *Monohamus*).

Подтверждено наличие карантинных объектов – усачей рода *Monohamus* в установленных ранее карантинных фитосанитарных зонах, а также установлено новых 6 карантинных фитосанитарных зон и введен карантинный фитосанитарный режим по карантинным объектам – большому еловому усачу и малому еловому усачу на землях лесного фонда, лесных насаждениях, объектах лесной инфраструктуры, местах складирования древесины на площади 23 529,21 га.

На сегодняшний день на территории Архангельской области установлено двадцать девять карантинных фитосанитарных зон по карантинным вредителям леса – усачам рода *Monohamus* на территории восьми районов области на площади более 5 млн га.

Установлены карантинные фитосанитарные зоны в 2024 году:

- на площади 3 025,1 га в границах лесных кварталов 108, 101, 107, 111, 112 Чадромского участкового лесничества, участок Чадромское и кварталов 48,49,52,58 Октябрьского участкового лесничества, участок Октябрьский Устьянского лесничества Устьянского района;

- на площади 504,19 га в границах кадастровых кварталов 29:07:080101, 29:07:080301 п. Удимского Котласского района;

- на площади 62,42 га в границах кадастровых кварталов 29:01:180101, 29:01:180201 п. Новый Куваш Вельского района;

- на площади 15 178,04 га в границах кварталов 64, 65, 66, 67, 78, 79 Коношского участкового лесничества, кварталов 110, 111, 112, 113 Вандышевского участкового лесничества, кварталов 38, 39, 46, 47, 59, 60, 61 Подюжского участкового лесничества, кварталов 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 Тавреньгского сельского участкового лесничества, участок с-з Фоминский, кварталов 43, 44, 45, 46, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 63 Тавреньгского сельского участкового лесничества, участок колхоз Путь к коммунизму Коношского лесничества;

- на площади 2 430,56 га в границах территории п. Коноши Коношского района, кварталов 223, 224, 241, 242 Коношского участкового лесничества и 59, 70 Климовского участкового лесничества Коношского лесничества;

- на площади 2 328,9 га в г. Няндоме Няндомского района Архангельской области.

В границы карантинных фитосанитарных зон входят земли, покрытые лесной растительностью, места заготовки древесины, пункты складирования древесины (в том числе лесные склады), объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры, т.е. объекты, которые способны являться источниками распространения карантинных вредителей по территории Российской Федерации.

В 2024 году при мониторинге выявлены некарантинные виды вредителей леса – короеды, лубоеды, являющиеся карантинными видами для стран – импортеров лесопroduкции, таких как: Турция, Узбекистан, Азербайджан, Иран.

Федеральный государственный надзор в области использования атомной энергии

Надзор осуществлялся Межрегиональным отделом инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми, Северо-Европейским МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора. В 2024 году под надзором находились 20 организаций, из них:

- эксплуатирующие организации – 4;

- организации, эксплуатирующие радиационные источники, содержащие в своем составе только радионуклидные источники 4 и 5 категорий радиационной опасности, – 13,

- организации, выполняющие работы и оказывающие услуги эксплуатирующим организациям в области использования атомной энергии, – 3.

На 31.12.2024 в составе 20 поднадзорных организаций имелось 93 радиационных объекта.

Категории объектов по их потенциальной радиационной опасности определены в соответствии с требованиями п. 3.1 «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).

Из представленных категорий радиационных объектов наиболее потенциально опасными являются предприятия и организации:

- Судостроительный и судоремонтный комплекс: АО «ПО «Севмаш» и АО «ЦС «Звездочка». Радиационные объекты представляют собой цеха и производства, использующие по назначению радиационные источники в виде различного оборудования, в состав которого входят закрытые радионуклидные источники, применяемые в гамма-дефектоскопах при проведении неразрушающего контроля металла, а также пункты временного хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

- Здравоохранение: ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» (Минздрав России), ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России.

На радиационных объектах ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» эксплуатируются гамма-терапевтические аппараты и применяются генераторы технеция ГТ-5К.

ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России применяет в отделениях радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии генераторы технеция типа ГТ-4К и радиофармацевтические препараты.

- Целлюлозно-бумажная промышленность: АО «Архангельский ЦБК» г. Новодвинска, филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме. Радиационные объекты представляют собой цеха и производства с использованием по назначению радиационных источников в виде радиоизотопных приборов с закрытыми радионуклидными источниками. Радиоизотопные приборы предназначены для контроля, сигнализации, регулирования положения (уровня) границы раздела двух сред, работа которых основана на использовании эффектов взаимодействия ионизирующего излучения с этими средами (объектами контроля), а также для измерения поверхностной плотности, влажности, толщины листовых и рулонных материалов и покрытий. Применяются радиоизотопные приборы в виде уровнемеров, плотномеров, гамма-реле, сканирующих устройств – типов РРПВ 3-1, ГР-6, ГР-7, ГР-8, импортных – типов «Филипс», «Бертольд», «Охмарт», «Amersham», «Межерекс».

С открытыми радионуклидными источниками осуществляется деятельность в 2 организациях:

- ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» – работы выполняются по 3 классу работ в лаборатории радионуклидной диагностики отдела лучевой диагностики;

- ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России – работы выполняются по 2 и 3 классам работ.

За 2024 год проведено 12 проверок (инспекций), из них: 8 плановых, 4 внеплановых (2 – при получении лицензии; 1 – документарная по проверке выполнения ранее выданного предписания, 1 – выездная по проверке выполнения ранее выданного предписания). По результатам надзора выявлено 11 нарушений. Нарушения носят правовой, инженерно-технический, организационный и квалификационно-обучающий характер.

Выявляемость нарушений по годам составляет: 2022 год – 1,4; 2023 год – 1,0, 2024 год – 0,9.

Основными причинами нарушений являются недостаточный административный контроль за соблюдением обязательных требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, условий действия лицензий со стороны администрации организаций.

Состояние радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии на поднадзорных организациях оценивается как «удовлетворительное», но требующее выполнения мероприятий, направленных на устранение выявленных недостатков и нарушений.

Выявленные в ходе проверок (инспекций) недостатки и нарушения не привели к превышению установленных доз облучения работников (персонала) и населения, а также нормативов предельно допустимых выбросов и допустимых сбросов радиоактивных

Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)

Особенности осуществления в 2024 году государственного контроля (надзора) привели к снижению доли общего количества контрольно-надзорных мероприятий.

В 2024 году специалистами Управления Роспотребнадзора по Архангельской области проведено 224 контрольных (надзорных) мероприятия деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за соблюдением законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, что на 47,5 % меньше, чем количество контрольных (надзорных) мероприятий, проведенных в 2023 году (2023 год – 427, 2022 год – 781). Общее число контрольных (надзорных) мероприятий с учетом КНМ, проведенных исключительно за соблюдением законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих отношения в области защиты прав потребителей, составило 326 (в 2023 году – 438, в 2022 году – 803).

В 2024 году доля проведенных плановых контрольных (надзорных) мероприятий в структуре КНМ (в части соблюдения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения) составила 52,2 % (в 2023 году – 51,8 %, в 2022 – 50,4 %). Средний показатель удельного веса плановых контрольных (надзорных) мероприятий в структуре проверок за три года составил 51,5 %, темп прироста – 3,6 % (табл. 6.2-9).

Удельный вес проведенных внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий с взаимодействием в структуре КНМ (в части соблюдения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения), составил в 2024 году 47,8 % (в 2023 году – 48,2 %, в 2022 – 49,6 %). Средний показатель за три года составил 48,5 %, темп снижения к 2022 году составил – 3,6 %.

В 2024 году в Архангельской области доля проведенных плановых контрольных (надзорных) мероприятий, по результатам которых были выявлены нарушения обязательных требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составила 97,4 % (в 2023 году – 96,4 %, в 2022 году – 93,4 %). Средний показатель за три года составил 95,7 %, темп прироста к 2022 году составил 4,3 %.

Доля проведенных внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий с взаимодействием, по результатам которых были выявлены нарушения обязательных требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, составила в 2024 году – 86,0 % (2023 год – 79,6 %, 2022 год – 58,9 %). Средний показатель за три года составил 74,8 %, темп прироста – 46,0 %.

В структуре причин внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий лидирующее место занимают контрольные (надзорные) мероприятия, проведенные на основании распоряжения руководителя Роспотребнадзора, изданного в соответствии с поручением Президента Российской Федерации – 102 контрольных (надзорных) мероприятия (48,8 %). В 2023 году по этому основанию проведено 193 контрольных (надзорных) мероприятия или 89,0 % от внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий.

На основании наличия сведений об угрозе причинения вреда жизни и тяжкого вреда здоровью граждан, по фактам причинения вреда жизни и тяжкого вреда здоровью граждан в 2024 году было проведено 4 контрольных (надзорных) мероприятия, что составило 1,9 % в структуре всех оснований внеплановых КНМ (в 2023 году проведено 10 контрольных (надзорных) мероприятий, или 4,6 % в структуре всех оснований внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий).

При выявлении индикаторов риска нарушения обязательных требований в 2024 году проведено 63 контрольных (надзорных) мероприятия, что составило 30,1 % в структуре всех оснований внеплановых КНМ (в 2023 году проведено 9 контрольных (надзорных) мероприятий, или 4,1 %).

На основании истечения срока исполнения решения контрольного (надзорного) органа об устранении выявленного нарушения в 2024 году проведено 1 контрольное (надзорное) мероприятие или 0,5 % (в 2023 году проведено 3 контрольных (надзорных) мероприятия или 1,4 %, в 2022 году удельный вес проверок по данному основанию составил 11,0 % или 45 проверок).

На основании распоряжения руководителя Роспотребнадзора, изданного в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации, – 2 контрольных (надзорных) мероприятия (1,0 %). В 2023 году проведено 2 контрольных (надзорных) мероприятия или 0,9 % от внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий.

В 2024 году административных расследований (в части соблюдения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения) не проводилось, так же, как и в 2023 году. В 2022 году проведено 1 административное расследование.

Наибольший охват федеральным государственным санитарно-эпидемиологическим надзором приходится на субъекты высокой санитарно-эпидемиологической значимости. Охват обследованиями объектов, на которых осуществляются эпидемиологически значимые виды деятельности, составил:

- деятельность по производству пищевых продуктов, общественного питания и торговли пищевыми продуктами: 2024 год – 75,0 % (2023 год – 26,5 %, 2022 год – 34,7 %);

- деятельность в области здравоохранения, предоставления коммунальных, социальных и персональных услуг: 2024 год – 19,9 % (2023 год – 45,0 %, 2022 год – 14,2 %);

- деятельность детских и подростковых учреждений: 2024 год – 4,5 % (2023 год – 45,0 %, 2022 год – 50,9 %);

- деятельность промышленных предприятий и транспорта: 2024 год – 0,1 % (2023 год – 0,1 %, 2022 год – 0,2 %).

Число выявленных в Архангельской области нарушений санитарно-эпидемиологических требований составило в 2024 году – 1 734 (2023 год – 2 511, 2022 год – 3 392). Среднее значение выявленных нарушений за три года составило 2 546 нарушений, темп убыли к 2022 году – 48,9 %.

Число составленных специалистами Управления Роспотребнадзора по Архангельской области протоколов об административных правонарушениях требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения составило в 2024 году – 526 (2023 год – 668, 2022 год – 1 268). Средний показатель за три года составил 821 протокол, темп снижения – 58,5 %.

Должностными лицами Управления Роспотребнадзора по Архангельской области в 2024 году вынесено 496 постановлений о назначении административного наказания за нарушения требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия (2023 год – 604, 2022 год – 977). Среднее значение вынесенных постановлений за три года составило 692, темп снижения к 2022 году – 49,2 %.

Удельный вес вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения составил в 2024 году 39,7 % (2023 год – 45,4 %, 2022 год – 27,3 %). Средний показатель за три года – 37,5 %. Темп прироста – 45,4 %.

Удельный вес вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа в 2024 году составил 60,3 % (2023 год – 54,6 %, 2022 год – 72,7 %). Среднее значение за три года – 62,5 %. Темп убыли – 17,1 %.

**Структура контрольных (надзорных) мероприятий и результаты надзора
за соблюдением законодательства в области обеспечения
санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

Показатель	Единицы измерения	Годы			Среднее значение	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Структура КНМ (в части соблюдения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)						
Доля проведенных плановых КНМ	%	50,4	51,8	52,2	51,5	3,6
Доля проведенных внеплановых КНМ	%	49,6	48,2	47,8	48,5	-3,6
Административная практика по результатам КНМ, проведенных в рамках надзора за соблюдением требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения						
Доля проведенных плановых КНМ, по результатам которых выявлены нарушения	%	93,4	96,4	97,4	95,7	4,3
Доля проведенных внеплановых КНМ, по результатам которых выявлены нарушения	%	58,9	79,6	86,0	74,8	46,0
Число выявленных нарушений санитарно-эпидемиологических требований	ед.	3 392	2 511	1 734	2 546	-48,9
Число составленных протоколов об административном правонарушении	ед.	1 268	668	526	821	-58,5
Число вынесенных постановлений о назначении административного наказания	ед.	977	604	496	692	-49,2
Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения	%	27,3	45,4	39,7	37,5	45,4
Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа	%	72,7	54,6	60,3	62,5	-17,1

В целях реализации полномочий, предоставленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, по составлению протоколов об административных правонарушениях за выявленные в ходе мероприятий по надзору нарушения требований санитарного законодательства, специалисты Управления Роспотребнадзора по Архангельской области применяют в административной практике максимальное число составов административных правонарушений, дела по которым вправе возбуждать должностные лица.

Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа в разрезе статей Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, по которым наложено наибольшее количество штрафов, имеет следующую динамику (табл. 6.2-10).

Статья 6.3 КоАП РФ «Нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия» в 2024 году – 24,4 % (2023 год – 17,3 %, 2022 год – 17,3 %). Среднее значение за три года – 19,7 %, темп прироста 41,0 %.

Статья 6.4 КоАП РФ «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации жилых помещений и общественных помещений, зданий, сооружений и транспорта» в 2024 году – 2,7 % (2023 год – 5,8 %, 2022 год – 13,9 %). Среднее значение за три года – 7,5 %, темп снижения 80,6 %.

Статья 6.5 КоАП РФ «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к

питьевой воде» в 2024 году – 6,0 % (2023 год – 7,0 %, 2022 год – 6,9 %). Среднее значение за три года – 6,6 %, темп убыли 13,0 %.

Статья 6.6 КоАП РФ «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к организации питания населения» в 2024 году – 14,7 % (2023 год – 9,7 %, 2022 год – 13,2 %). Среднее значение за три года – 12,5 %, темп прироста – 11,4 %.

Статья 6.7 КоАП РФ «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к условиям отдыха и оздоровления детей, их воспитания и обучения» в 2024 году – 27,1 % (2023 год – 44,8 %, 2022 год – 36,4 %). Среднее значение за три года 36,1 %, темп убыли 25,5 %.

Общая сумма наложенных штрафов составила в 2024 году – 6 808 тыс. руб. (2023 год – 6 645 тыс. руб., 2022 год – 14 739 тыс. руб.). Общая сумма уплаченных, взысканных административных штрафов составила в 2024 году – 4 305 тыс. руб. (2023 год – 4 846 тыс. руб., 2022 год – 14 774 тыс. руб.).

Средняя сумма наложенных штрафов за три года составила 9 397 тыс. руб., уплаченных – 7 975 тыс. руб., темп убыли суммы наложенных штрафов 53,8 %, темп убыли уплаченных штрафов 70,9 %.

В 2024 году число вынесенных должностными лицами Управления Роспотребнадзора по Архангельской области представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, в порядке положений ст. 29.13 КоАП РФ, составило 57 (2023 год – 66, 2022 год – 118). Среднее число представлений за три года – 80,3, темп убыли составил 51,7 %.

Таблица 6.2-10

**Применение мер административного характера при осуществлении
федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля**

Показатель	Единицы измерения	Годы			Среднее значение	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа в разрезе статей КоАП						
ст. 6.3 – Нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия	%	17,3	17,3	24,4	19,7	41,0
ст. 6.4 – Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации жилых помещений и общественных помещений, зданий, сооружений и транспорта	%	13,9	5,8	2,7	7,5	-80,6
ст. 6.5 – Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к питьевой воде	%	6,9	7,0	6,0	6,6	-13,0
ст. 6.6 – Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к организации питания населения	%	13,2	9,7	14,7	12,5	11,4
ч. 1 ст. 6.7 – Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к условиям отдыха и оздоровления детей, их воспитания и обучения	%	36,4	44,8	27,1	36,1	-25,5

Показатель	Единицы измерения	Годы			Среднее значение	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Общая сумма наложенных административных штрафов	тыс. руб.	14 739	6 645	6 808	9 397	-53,8
Общая сумма уплаченных, взысканных административных штрафов	тыс. руб.	14 774	4 846	4 305	7 975	-70,9
Число вынесенных представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения	ед.	118	66	57	80,3	-51,7
Число дел о привлечении к административной ответственности, направленных на рассмотрение в суды	ед.	453	38	50	180,3	-89,0
Доля дел о привлечении к административной ответственности, по которым судами принято решение о назначении административного наказания	%	84,3	57,9	76,0	72,7	-9,8
Число административных наказаний, назначенных судом	ед.	382	22	38	147,3	-90,1

Число дел о привлечении к административной ответственности, направленных на рассмотрение в суды, составило в 2024 году 50 (2023 год – 38, 2022 год – 453). Среднее число направленных в суд материалов за три года составило 180,3, темп снижения составил 89,0 %.

Доля дел о привлечении к административной ответственности, по которым судами принято решение о назначении административного наказания, составила в 2024 году – 76,0 % (2023 год – 57,9 %, 2022 год – 84,3 %). Среднее значение показателя за три года составило 72,7 %, темп снижения составил 9,8 %.

В 2024 году за нарушение санитарного законодательства в суды было направлено 59 исков, из них 48 исков было удовлетворено. Удельный вес исков в 2024 году, которые были удовлетворены, составил 81,4 % (2023 год – 59,5 %, 2022 год – 61,5 %).

Таблица 6.2-11

Исковая работа при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля

Показатель	Единицы измерения	Годы			Среднее значение	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
Число исков, поданных в суд о нарушениях санитарного законодательства	ед.	26	111	59	65,3	126,9
Доля поданных в суд исков о нарушениях санитарного законодательства, которые были удовлетворены судом	%	61,5	59,5	81,4	67,5	32,4
Число вынесенных постановлений о направлении в правоохранительные	ед.	0	1	0	0,3	0

Показатель	Единицы измерения	Годы			Среднее значение	Темп прироста/снижения к 2022 г., %
		2022	2023	2024		
органы материалов для возбуждения уголовных дел						
Доля вынесенных постановлений о направлении в правоохранительные органы материалов для возбуждения уголовных дел, на основании которых возбуждены уголовные дела	%	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0

Всего в 2024 году Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области в целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, было проведено 7 411 профилактических мероприятий в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, что на 309,0 % больше, чем количество проведенных профилактических мероприятий в 2023 году (2023 год – 1 812, 2022 год – 1 200).

Федеральный государственный лицензионный контроль (надзор) за деятельностью в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)

Всего организаций, работающих с источниками ионизирующего излучения, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области, – 141, в т. ч. объектов 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности – нет. Радиационно-гигиенической паспортизацией охвачено 100 % организаций, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области. Производственный радиационный контроль, в т. ч. контроль за дозами облучения персонала, проводится в 100 % организаций. Во всех организациях, имеющих источники ионизирующего излучения, назначены ответственные за радиационную безопасность, радиационный контроль, учет и хранение источников ионизирующего излучения. Разработаны и согласованы с Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области программы производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности.

В 2024 году проведено 8 плановых проверок в отношении радиационных объектов.

Превышений гигиенических нормативов уровней ионизирующего излучения на рабочих местах не выявлено (табл. 6.2-12).

Таблица 6.2-12

Количество рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по ионизирующим излучениям

Рабочие места	Годы		
	2022	2023	2024
Количество обследованных рабочих мест,	58	44	25
в т.ч. на промышленных предприятиях	3	1	1
из них использующих источники ионизирующего излучения	0	0	0
из них не соответствуют гигиеническим нормативам по ионизирующим излучениям, %	0,0	0,0	0,0

Численность персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения

на предприятиях, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Архангельской области, составила в 2021 году – 1 173 человека, в 2022 году – 1 153 человека, в 2023 году – 1 159 чел.

Индивидуальным дозиметрическим контролем охвачено 100 % персонала группы А. Превышений годовой эффективной дозы облучения персонала не выявлено (табл. 6.2-13).

Таблица 6.2-13

Дозы облучения персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения

Показатели	Годы		
	2021	2022	2023
Численность персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения	1 173	1 153	1 159
из них охвачено индивидуальным дозиметрическим контролем, %	100	100	100
Средняя годовая индивидуальная эффективная доза облучения персонала, мЗв	0,73	0,74	0,90
Число превышений годовой индивидуальной эффективной дозы облучения персонала	0	0	0

Региональный государственный контроль (надзор)

Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (Минлеспром АО) осуществляет:

- региональный государственный экологический контроль (надзор) в соответствии с постановлением Правительства Архангельской области от 21.09.2021 № 515-пп «Об утверждении Положения о региональном государственном экологическом контроле (надзоре)»;
- региональный государственный геологический контроль (надзор) в соответствии с постановлением Правительства Архангельской области от 21.09.2021 № 513-пп «Об утверждении Положения о региональном государственном геологическом контроле (надзоре)»;
- региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования ООПТ на территории Архангельской области в соответствии с постановлением Правительства Архангельской области от 21.09.2021 № 514-пп «Об утверждении Положения о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий».

Региональный государственный экологический контроль (надзор)

Региональный государственный экологический контроль (надзор) направлен на устранение негативных явлений в подконтрольной (поднадзорной) сфере: нанесение вреда (причинение ущерба) атмосферному воздуху, водным объектам при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору). Кроме того, региональный государственный экологический контроль (надзор) в сфере обращения с отходами производства и потребления осуществляется с целью предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

В Министерстве природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области региональный государственный экологический контроль (надзор) в области охраны окружающей среды осуществляют пять государственных служащих Архангельской области.

Предметом регионального государственного экологического контроля (надзора) является соблюдение обязательных требований в области охраны окружающей среды, исполнение решений, принимаемых по результатам контрольных (надзорных)

мероприятий, а также проведение мероприятий по предотвращению причинения вреда окружающей среде, по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.

Целью контрольной (надзорной) деятельности (регионального государственного экологического контроля (надзора)) является предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическими лицами и физическими лицами требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

В рамках осуществления указанного вида надзора министерством проводятся контрольные (надзорные) мероприятия, мероприятия по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, производство по делам об административных правонарушениях, а также профилактические мероприятия.

В 2024 году плановые и внеплановые проверки в сфере регионального государственного экологического контроля (надзора) не проводились в связи с ограничениями, введенными постановлением Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

В связи с отсутствием проверок предписания об устранении нарушений законодательства не выдавались.

В рамках осуществления регионального экологического государственного контроля (надзора) в 2024 году проведено 42 мероприятия без взаимодействия с контролируемыми лицами. Так, за отчетный период проведено 7 выездных обследований участков водоохранных зон водных объектов, 35 – по обращениям о нарушениях требований природоохранного (водоохранного, воздухоохранного, в области обращения с отходами) законодательства.

В рамках исполнения полномочий внесено 4 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, рассмотрено 106 административных дел, поступивших от органов государственной власти, по результатам рассмотрения вынесено 94 постановления, из них: 84 постановления о привлечении хозяйствующих субъектов к административной ответственности, 10 – о прекращении производств по делам об административных правонарушениях, также вынесено 37 различных определений. За отчетный период наложено штрафов на общую сумму 843 тыс. руб., взыскано 519 тыс. руб. (с учетом прошлых лет), отправлено для взыскания в службу судебных приставов постановлений на сумму 156 тыс. руб. (табл. 6.2-14).

Таблица 6.2-14

Сводная таблица по осуществлению регионального государственного экологического контроля (надзора)

	2022	2023	2024
Мероприятий без взаимодействия	21	25	42
Составлено протоколов об административном правонарушении	22	11	12
Вынесено постановлений об административной ответственности	50	71	94
Наложено административных штрафов (тыс. руб.)	310,0	726,0	843,0

Кроме того, в 2024 году в части регионального государственного экологического контроля (надзора) для рассмотрения поступило 144 обращения граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц о нарушениях природоохранного законодательства. Наиболее актуальными вопросами, обозначенными в обращениях граждан, организаций и государственных органов, являются нарушения в области водоохранного законодательства – 62 (43 %), в области обращения с отходами

производства и потребления – 44 (31 %), в области охраны атмосферного воздуха – 33 (23 %), иные – 5 (3 %).

При рассмотрении обращений государственными инспекторами осуществлялся выезд на место (мероприятия без взаимодействия с контролируруемыми лицами) с целью установления факта правонарушения, принимались меры в рамках собственной компетенции. При установлении компетенции иных государственных органов проводилось перенаправление их по подведомственности в установленный срок. На все обращения заявителей в установленный срок подготовлены ответы.

Таблица 6.2-15

Типовые нарушения, выявленные при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора) в 2024 году

Статья (часть) кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях	Количество нарушений
Часть 3.1 статьи 8.2 КоАП РФ – загрязнение и (или) засорение окружающей среды, выразившееся в выгрузке или сбросе с автотранспортных средств и прицепов к ним отходов производства и потребления вне объектов размещения отходов или мест (площадок) накопления отходов, за исключением случаев, предусмотренных частью 3.3 настоящей статьи	50
Часть 3.3 статьи 8.2 КоАП РФ – действия, предусмотренные частью 3.1 настоящей статьи, совершенные с использованием грузовых транспортных средств, прицепов к ним, тракторов и других самоходных машин	23
Часть 1 статьи 20.25 КоАП РФ – неуплата административного штрафа в срок, предусмотренный КоАП РФ	12
Часть 1 статьи 8.2 КоАП РФ – несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления, за исключением случаев, предусмотренных частью 3.1 настоящей статьи и статьями 8.2.3 настоящего Кодекса	10
Статья 8.41 КоАП РФ – невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду	2
Статья 8.1 КоАП РФ – несоблюдение экологических требований при территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, выводе из эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.48 настоящего Кодекса	1
Часть 1 статьи 8.5 КоАП РФ – сокрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды и природных ресурсов, об источниках загрязнения окружающей среды и природных ресурсов или иного вредного воздействия на окружающую среду и природные ресурсы, о радиационной обстановке, данных, полученных при осуществлении производственного экологического контроля, либо информации, содержащейся в заявлении о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, или декларации о воздействии на окружающую среду, декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду, отчете о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности, а равно искажение сведений о состоянии земель, водных объектов и других объектов окружающей среды лицами, обязанными сообщать такую информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации	1

По итогам 2024 года в соответствии с требованиями КоАП РФ 12 материалов по делам об административных правонарушениях по части 1 статьи 20.25 КоАП РФ направлены для рассмотрения в судебные органы. По результатам рассмотрения судом наложен 1 административный штраф. Отмечается, что 11 материалов были возвращены судами в управление охраны окружающей среды министерства, поскольку для рассмотрения дела в суде требовался привод лиц, в отношении которых

составлен протокол об административном правонарушении. Однако, должностные лица министерства не наделены полномочиями на осуществление указанных действий.

Таким образом, административным органом приняты все необходимые меры в рамках представленных полномочий.

Хозяйствующими субъектами в 2024 году в судебных органах обжаловано 2 постановления о назначении административного наказания, вынесенных министерством. По итогам рассмотрения решением суда одно постановление отменено, второе оставлено в силе. Незначительное количество обжалований постановлений административного органа в судах свидетельствует о полном, всестороннем и объективном рассмотрении дел с соблюдением процедуры привлечения к административной ответственности.

В 2024 году сотрудники министерства 3 раза принимали участие в качестве специалистов в проверках предприятий, организованных органами прокуратуры и полицией, по их результатам подготовлены справки, которые направлены в правоохранительные органы для рассмотрения и принятия мер реагирования.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» в 2024 году проводились профилактические мероприятия.

С целью информирования об обязательных требованиях, предъявляемых к осуществляемой деятельности либо к принадлежащим объектам контроля, их соответствии критериям риска, основаниях и о рекомендуемых способах снижения риска, а также о видах, содержании и интенсивности контрольных (надзорных) мероприятий в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) было запланировано проведение 3 профилактических визитов, при этом фактически проведено 2 профилактических визита, по результатам которых выданы рекомендации по устранению выявленных нарушений обязательных требований. Следует отметить, что в отчетном периоде проведение 1 профилактического визита не представилось возможным, в связи с прекращением деятельности контролируемого лица.

По итогам 2024 года объявлено 236 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований (149 – по факту эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в отношении которых не выполнена обязанность по постановке на государственный учет; 49 – по факту не разработки мероприятий при НМУ и по обращениям граждан и организаций; 38 – по вопросам нарушения условий договоров водопользования или решений о предоставлении водных объектов в пользование или использование водных объектов без документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом).

Предостережения выносились в целях предупреждения правонарушений, а также при поступлении в министерство сведений о возможно готовящихся противоправных деяниях.

В рамках профилактической работы государственными инспекторами в области охраны окружающей среды проводится регулярное консультирование подконтрольных субъектов по соблюдению обязательных требований природоохранного законодательства, в том числе по телефону. Даются разъяснения по исполняемым функциям, по обращениям физических, юридических лиц, выдаются предостережения о недопустимости нарушений закона. В 2024 году сотрудниками управления охраны окружающей среды по вопросам экологического надзора проведено 288 телефонных консультаций, 34 устных разъяснения в рамках выездных контрольных (надзорных) мероприятий и по обращениям, а также 18 письменных разъяснений по электронной почте по заполнению разделов ПЭК о результатах контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и в области обращения с отходами производства.

Региональный государственный геологический контроль (надзор)

Региональный государственный геологический контроль (надзор) направлен на устранение негативных явлений в подконтрольной (поднадзорной) сфере: нанесение вреда (причинение ущерба) недрам, подлежащим региональному государственному геологическому контролю (надзору).

Региональный государственный геологический контроль (надзор) в министерстве осуществляют 4 государственных служащих министерства.

Целью контрольно-надзорной деятельности (государственного контроля) является предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическими и физическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований законодательства Российской Федерации в области использования и охраны недр.

В рамках осуществления указанного вида надзора министерством могут проводиться проверки, мероприятия по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, производство по делам об административных правонарушениях, а также профилактические мероприятия.

В 2024 году плановые и внеплановые проверки в сфере регионального государственного геологического контроля (надзора) не проводились в связи с ограничениями, введенными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

В рамках осуществления регионального геологического государственного контроля (надзора) в 2024 году проведено 4 мероприятия без взаимодействия с контролируемыми лицами, составлено 2 протокола об административных правонарушениях, рассмотрено 9 материалов, направленных из органов внутренних дел, в том числе по части 1 статьи 7.3 КоАП РФ – 6 (67 %), по части 2 статьи 7.3 КоАП РФ – 3 (33 %), вынесено 7 постановлений по делам об административных правонарушениях на общую сумму 714 тыс. руб., 2 постановления о прекращении производства по делу об административном правонарушении. По итогам рассмотрения за отчетный период взыскано 472,0 тыс. руб. (в том числе взыскано 171,0 тыс. руб. по штрафам, наложенным за предыдущий год).

Таблица 6.2-16

Сводная таблица по осуществлению регионального государственного геологического контроля (надзора)

	2022	2023	2024
Мероприятий без взаимодействия	2	5	4
Составлено протоколов об административном правонарушении	6	-	2
Вынесено постановлений об административной ответственности	6	6	7
Наложено административных штрафов (тыс. руб.)	18,0	187,5	714,0

В 2024 году осуществлено 4 выезда на месторождения ОПИ для принятия работ по консервации карьеров, подписано 3 акта о консервации месторождений и скважин на территории Архангельского района.

В 2024 году сотрудники министерства 2 раза привлекались в качестве специалистов в проверке, организованной сотрудниками полиции, по результатам подготовлены справки.

Кроме того, в управление охраны окружающей среды министерства для рассмотрения поступило 16 обращений в области использования и охраны недр. При рассмотрении обращений государственными инспекторами осуществлялся выезд на место с целью установления факта правонарушения, принимались меры в рамках

собственной компетенции. При установлении компетенции иных государственных органов осуществляется перенаправление по подведомственности в установленный срок. На все обращения заявителей подготовлены ответы в сроки, установленные Федеральным законом от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

В соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» в 2024 году проводились профилактические мероприятия и мероприятия по контролю, при проведении которых не требуется взаимодействие с хозяйствующими субъектами. В целях недопущения нарушения обязательных требований в области недропользования объявлено 132 предостережения (102 – по факту эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в отношении которых не выполнена обязанность по постановке на государственный учет, 30 – по факту невыполнения условий лицензии на пользование недрами). Предостережения выносились в целях предупреждения правонарушений, а также при поступлении в министерство сведений о возможно готовящихся противоправных деяниях.

С целью информирования об обязательных требованиях, предъявляемых к осуществляемой деятельности либо к принадлежащим объектам контроля, их соответствии критериям риска, основаниях и о рекомендуемых способах снижения риска, а также о видах, содержании и интенсивности контрольных (надзорных) мероприятий проведено 2 профилактических визита в рамках осуществления регионального государственного геологического контроля (надзора), по результатам которых выданы рекомендации по устранению выявленных нарушений обязательных требований.

Таблица 6.2-17

Типовые нарушения, выявленные при осуществлении регионального государственного геологического контроля (надзора) в 2024 году

Статья (часть) Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях	Количество нарушений
Часть 1 статьи 7.3 КоАП РФ – Пользование недрами без лицензии на пользование недрами, за исключением случаев, предусмотренных статьями 7.5 и частью 1 статьи 15.44 настоящего Кодекса	6
Часть 2 статьи 7.3 КоАП РФ – Нарушение условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований утвержденного в установленном порядке технического проекта и (или) иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием недрами	3
Часть 1 статьи 20.25 КоАП РФ – Неуплата административного штрафа в срок, предусмотренный КоАП РФ	2

В судебных органах в 2024 году обжаловано одно постановление о назначении административного наказания. По итогам рассмотрения решением суда постановление отменено. Незначительное количество обжалований постановлений административного органа в судах свидетельствует о полном, всестороннем и объективном рассмотрении дел с соблюдением процедуры привлечения к административной ответственности.

В 2024 году представления об устранении нарушений федерального законодательства по вопросам, касающимся регионального государственного геологического контроля (надзора), органами прокуратуры не вносились.

В рамках профилактической работы государственными инспекторами в области охраны окружающей среды проводится регулярное консультирование подконтрольных субъектов по соблюдению обязательных требований природоохранного законодательства, в том числе по телефону. Даются разъяснения по исполняемым

функциям, по обращениям физических и юридических лиц. В 2023 году сотрудниками управления охраны окружающей среды проведено 80 телефонных консультаций, связанных с вопросами недропользования.

Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий Архангельской области

Государственная функция по осуществлению регионального государственного контроля (надзора) в области ООПТ регионального значения реализуется минлеспромом АО и государственным бюджетным учреждением Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее – ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды») (табл. 6.2-19).

Региональный государственный надзор в области охраны и использования ООПТ Архангельской области уполномочены осуществлять 4 должностных лица минлеспрома АО и 33 государственных инспектора в области охраны и использования окружающей среды на ООПТ Архангельской области, состоящие в штате ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Субъектами регионального государственного надзора в области охраны и использования ООПТ Архангельской области являются юридические лица, индивидуальные предприниматели и физические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, оказывающую негативное воздействие на ООПТ. Объектами регионального надзора на ООПТ являются участки земель в границах ООПТ, на которых возможно оказать негативное влияние при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

В рамках осуществления указанного вида надзора минлеспромом АО проводятся проверки, мероприятия по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, производство по делам об административных правонарушениях, а также профилактические мероприятия.

В 2024 году плановые проверки в сфере регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ не проводились в связи с ограничениями, введенными постановлением Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», предписания об устранении нарушений законодательства не выдавались.

За 2024 год сотрудниками минлеспрома АО и ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» проведено 2 220 мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами. По результатам мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами выявлено 181 нарушение, составлено 130 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 116 постановлений, составлено 9 определений, начислено штрафов на сумму 405,5 тыс. руб. За 2024 год взыскано 274,554 тыс. руб. по статье 8.39. Не взыскано за 2024 год 130,9 тыс. руб. (30 дел на сумму 108,5 тыс. руб. передано на взыскание в службу судебных приставов).

Таблица 6.2-18

Сводная таблица по осуществлению регионального государственного контроля (надзора) в области ООПТ

	2022	2023	2024
Проведено мероприятий без взаимодействия (в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ)	2 567	2 180	2 220
Составлено протоколов об административных правонарушениях	110	105	130
Вынесено постановлений об административной ответственности	106	98	116
Наложено административных штрафов (тыс. руб.)	372,0	342,5	405,5

Типовые нарушения, выявленные при осуществлении регионального государственного контроля (надзора) в области ООПТ в 2024 году

Статья (часть) Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях	Количество нарушений
ст. 8.39 КоАП РФ – Нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях	116

В судебных органах в 2024 году обжалованы 3 постановления о назначении административного наказания, вынесенных ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды», которые решениями судов оставлены без изменения.

В 2024 году в Учреждение поступило 5 обращений о нарушениях режима ООПТ, в том числе 2 обращения от граждан и 3 от Архангельской межрайонной природоохранной прокуратуры. Архангельской межрайонной природоохранной прокуратурой Учреждению выданы 2 представления об устранении нарушений федерального законодательства. На все обращения и представления заявителям в установленный срок подготовлены и направлены ответы. В судебных органах в 2024 году обжалованы 3 постановления о назначении административного наказания вынесенных Учреждением. В результате рассмотрения дел в судах, по 2 постановлениям об административных правонарушениях приняты решения об оставлении вынесенных штрафов без изменений, а направленных жалоб граждан – без удовлетворения.

В рамках профилактической работы государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Архангельской области на ООПТ проведено 508 профилактических бесед и консультаций, 3 семинара, на которых присутствовало 70 человек.

В рамках контрольной (надзорной) деятельности Учреждением осуществляется взаимодействие с другими органами государственной власти: Федеральным государственным бюджетным учреждением «Северное управление по гидрометеорологии», Федеральным бюджетным учреждением «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу», Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора, органами внутренних дел, Архангельской межрайонной природоохранной прокуратурой, Прокуратурами административных округов и районов Архангельской области, отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Архангельской области Североморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

С целью профилактики нарушений минлеспромом АО разработаны Программы профилактики нарушений обязательных требований на 2025 год. В соответствии с докладом о выполнении программ профилактики нарушений обязательных требований на 2024 год все запланированные мероприятия выполнены.

В рамках профилактической работы проводилось регулярное консультирование подконтрольных субъектов по соблюдению обязательных требований природоохранного законодательства, в том числе по телефону. Давались разъяснения по исполняемым функциям, по обращениям физических, юридических лиц, выдавались предостережения о недопустимости нарушения закона.

С целью повышения уровня информированности и снижения допускаемых нарушений в 2024 году государственными инспекторами принято участие в публичных мероприятиях по обсуждению результатов правоприменительной практики органов государственного контроля (надзора) Архангельской области.

На официальном сайте Правительства Архангельской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещена актуальная полная информация о контрольно-надзорной деятельности: положение о государственном региональном

контроле (надзоре), доклады об осуществлении надзора, ежегодные обобщения практики и обязательных требований, проверочные листы, руководства по соблюдению обязательных требований.

С целью устранения причин совершения типовых и массовых нарушений обязательных требований рекомендуем юридическим (физическим) лицам и индивидуальным предпринимателям проводить мероприятия по повышению квалификации лиц, ответственных за соблюдение требований законодательства при осуществлении деятельности на ООПТ регионального значения, в том числе ознакомиться с материалами, размещенными в разделе «Государственный контроль (надзор)» на официальном сайте ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» по ссылке <https://eco29.ru/about/gosudarstvennyy-kontrol/>

Перечень нормативно-правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках регионального контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, находится в разделе «Государственный контроль (надзор)» на официальном сайте ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» по ссылке <https://eco29.ru/about/gosudarstvennyy-kontrol/>

Работа по профилактике нарушений обязательных требований ведется на постоянной основе.

Муниципальный надзор в сфере охраны окружающей среды

Муниципальное образование «Вельский муниципальный район»

В течение 2024 года служащими администрации неоднократно проводились совместные рейды с прокуратурой Вельского района, ОМВД по Вельскому району, Вельским лесничеством в отношении мест несанкционированного складирования мусора. Специалистами Управления капитального строительства, архитектуры и экологии Вельского муниципального района было произведено 10 выездов для проведения осмотров территории.

Муниципальное образование «Каргопольский муниципальный округ»

В 2024 году выдано 43 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований земельного законодательства, в том числе 10 предостережений по земельным участкам сельскохозяйственного назначения.

Муниципальное образование «Город Коряжма»

При осуществлении муниципального контроля по жалобам жителей и по материалам отдела полиции по г. Коряжме по фактам нарушений пункта 9.2 Правил благоустройства территории муниципального образования «Город Коряжма», принятых решением городской Думы муниципального образования «Город Коряжма» от 16.11.2017 № 20 о запрете размещения транспортного средства на газоне, цветнике или иной территории, занятой травянистыми растениями, составлены и направлены на рассмотрение в административную комиссию 48 протоколов по нарушению статьи 7.9 Закона Архангельской области от 03.06.2003 № 172-22-ОЗ «Об административных правонарушениях». Назначено 44 административных наказания на сумму 100,0 тыс. руб. Взыскано в местный бюджет 80,5 тыс. руб.

В связи с непринятием мер по выкосу травы на земельных участках ООО «Арома», в августе направлено обращение в ОНДиПР г.Коряжмы в целях обеспечения первичных мер пожарной безопасности и привлечения виновных лиц к административной ответственности.

В весенне-летний период направлены и вручены 50 письменных уведомлений об устранении надписей на объектах торговли, на стенах МКД, по уборке и вывозу мусора. На постоянной основе осуществлялся контроль за деятельностью управляющих организаций города в части своевременной очистки кровель от снега и наледи, подсыпки противогололедными материалами, уборки (и при необходимости вывоза) снега с придомовых территорий. Регулярно проводился осмотр контейнерных площадок на предмет уборки захламлений, своевременного вывоза ТКО и КГО. Письма о необходимости своевременного вывоза отходов направлялись региональному оператору, по уборке у контейнерных площадок и расчистке подъездных путей – в управляющие организации. Информация по соблюдению Правил благоустройства для граждан, проживающих в индивидуальных жилых домах, размещалась на сайте администрации города.

Муниципальное образование «Котлас»

В рамках муниципального контроля в сфере благоустройства территории городского округа «Котлас» в 2024 году проведено 16 профилактических мероприятий и 22 контрольно-надзорных мероприятия без взаимодействия (выездное обследование), по результатам которых объявлено 4 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований и выдано 21 предписание об устранении выявленных нарушений.

В рамках земельного контроля городского округа «Котлас» в 2024 году проведено 13 профилактических мероприятий, 8 контрольно-надзорных мероприятий без взаимодействия (выездное обследование, наблюдение за соблюдением обязательных требований).

В соответствии с частью 1 статьи 19.5 КоАП РФ за невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего муниципальный контроль, составлено 3 протокола об административном правонарушении, которые направлены по компетенции для рассмотрения и принятия решения.

Иных протоколов об административных правонарушениях в отношении должностных лиц, юридических и физических лиц, указанных в приложении 2, не составлялось. В случае выявления факта, содержащего признаки административного правонарушения, информация передается в надзорные органы в целях установления и привлечения к ответственности виновных лиц.

Муниципальное образование «Котласский муниципальный округ»

В 2024 году в рамках раздела «Государственный надзор в сфере охраны окружающей среды и муниципальный контроль в смежных с ним сферах» специалистами муниципальных образований поселений и района протоколы не составлялись. Муниципальный экологический контроль не проводился на основании Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» № 294-ФЗ от 26.12.2008 и постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях осуществления в 2023 году государственного контроля (надзора), муниципального контроля и о внесении изменений в пункт 7 Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 30.11.2020.

Информация о выявленных нарушениях природоохранного законодательства направлялась для принятия мер в соответствующие государственные органы власти, а именно:

– проведена 1 проверка по факту складирования грунта (глины) в районе садоводческих товариществ. Материалы переданы для расследования в ОМВД России «Котласский» и Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Нарушение устранено.

– проведена проверка по факту незаконной добычи полезных ископаемых на сельхозземлях в районе д. Гусиха. Материалы переданы для расследования в ОМВД России «Котласский» и Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

– проведена проверка по факту организации несанкционированной свалки твердых коммунальных отходов на территории рабочего поселка Приводино, ул. Водников, 30А. Работы по ликвидации указанной свалки запланированы на 2–3 кварталы 2025 года.

– проведена проверка по факту организации несанкционированной свалки твердых коммунальных отходов на территории поселка Савватия, ул. Садовая. Работы по ликвидации указанной свалки запланированы на 2–3 кварталы 2025 года.

– проведено 6 проверок соблюдения законодательства при рекультивации земель на линейных объектах, при строительстве и эксплуатации автодорог, линий связи, газопроводов, нефтепроводов в Котласском муниципальном округе (сдача после рекультивации земельных и лесных участков после окончания строительства объектов, эксплуатации автодорог, линий связи, объектов трубопроводного транспорта).

Муниципальное образование «Лешуконский муниципальный округ»

За 2024 год плановых и внеплановых проверок в рамках муниципального контроля не проводилось. Жалоб и заявлений от граждан, организаций не поступало. В рамках муниципального контроля проводились профилактические мероприятия: работа по выявлению и сносу бесхозных, а также незаконных построек, построек, находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии; взаимодействие с населением и организациями посредством СМИ по вопросам уборки случайного мусора, сухой растительности, выкоса травы на прилегающих территориях.

Проводился осмотр территорий многоквартирных домов на предмет захламления, а также контейнерных площадок с целью контроля своевременного вывоза ТКО и КГО.

Муниципальное образование «Город Новодвинск»

В 2024 году администрацией городского округа Архангельской области «Город Новодвинск» в рамках профилактических мероприятий подготовлено 38 писем о необходимости соблюдения правил благоустройства, выдано 7 предостережений.

Муниципальное образование «Няндомский муниципальный округ»

Должностными лицами отдела муниципального контроля Правового управления администрации Няндомского муниципального округа протоколы в рамках государственного надзора в сфере охраны окружающей среды и муниципального контроля в смежных с ним сферах не составлялись.

Результаты проверок, проведенных отделом муниципального контроля в рамках контрольных мероприятий, содержащие признаки административных правонарушений в сфере охраны окружающей среды и в смежных сферах, направлялись в уполномоченные органы для привлечения виновных лиц к установленной законом ответственности.

Так, в 2024 году в МО МВД России «Няндомский» направлено 6 материалов проверок, содержащих признаки административного правонарушения, предусмотренного ст. 8.2 КоАП РФ.

По результатам рассмотрения материалов проверок виновные лица привлечены к административной ответственности, предусмотренной ст. 8.2 КоАП РФ, и подвергнуты

административным наказаниям в виде штрафов. Общая сумма наложенных штрафов на должностных лиц составила – 181 тыс. руб., на физических лиц – 2 тыс. руб.

6.3 Экономическое регулирование и финансирование природопользования и охраны окружающей среды

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности

В соответствии со ст. 160.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 995 «О порядке осуществления федеральными органами государственной власти (государственными органами), органами управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации и (или) находящимися в их ведении казенными учреждениями, а также Центральным банком Российской Федерации бюджетных полномочий главных администраторов доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации», Положением о Федеральном агентстве водных ресурсов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.06.2004 № 282 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве водных ресурсов», приказом Федерального агентства водных ресурсов от 29.02.2024 № 46 «Об организации работы по администрированию доходов федерального бюджета по главе 052 «Федеральное агентство водных ресурсов» в части доходов от платежей по договорам водопользования в 2024 году и плановом периоде 2025–2026 годов», территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов и уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации являются администраторами доходов федерального бюджета, поступающих от платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности. Приказом Федерального агентства водных ресурсов от 21.05.2014 № 118 «Об администрировании доходов» на Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, являющееся уполномоченным органом исполнительной власти Архангельской области, осуществляющим отдельные полномочия Российской Федерации в области водных отношений, возложено полномочие администратора доходов федерального бюджета, поступающих от платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности.

На 2024 год приказом Федерального агентства водных ресурсов от 29.02.2024 № 47 и его корректировкой приказом от 28.12.2024 № 391, был утвержден план поступлений в бюджетную систему Российской Федерации сумм платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, – 351 880,80 тыс. руб., в том числе по территориальному отделу водных ресурсов (далее – ТОВР) по Архангельской области Двинско-Печорского БВУ Федерального агентства водных ресурсов – 72 440,15 тыс. руб., по уполномоченному органу исполнительной власти (далее – УОИВ) субъекта Российской Федерации в лице Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области – 279 440,61 тыс. руб.

На 31.12.2024 фактически поступило в федеральный бюджет от платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, 352 547,54 тыс. руб., в том числе по отделу водных ресурсов по Архангельской области Двинско-Печорского БВУ Федерального агентства водных ресурсов (ТОВР) – 72 627,8 тыс. руб., по уполномоченному органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в лице Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (УОИВ) – 279 919,74 тыс. руб.

Объем поступления доходов федерального бюджета по Архангельской области за три последних года представлен в табл. 6.3-1.

Объем поступления доходов федерального бюджета

Год	Архангельская область	План, тыс. руб.	Факт, тыс. руб.	%
2022	Всего, в т. ч.:	317 473,33	298 879,09	94,14
	ТОВР	74 764,17	75 897,38	101,52
	УОИВ	242 709,16	222 981,71	91,87
2023	Всего, в т. ч.:	312 123,14	313 692,81	100,5
	ТОВР	73 833,63	78 966,42	106,95
	УОИВ	238 289,51	234 726,39	98,50
2024	Всего, в т. ч.:	351 880,82	352 547,54	100,19
	ТОВР	72 440,15	72 627,80	100,26
	УОИВ	279 440,67	279 919,74	100,17

Увеличение объемов дохода относительно плана обусловлено увеличением объемов забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов крупными предприятиями целлюлозно-бумажной промышленности от запланированных объемов, что привело к увеличению поступления платы за пользование водными объектами.

Осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений

На территории Архангельской области осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в сфере водных отношений возложено на Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, а также на отдел водных ресурсов по Архангельской области и Ненецкому автономному округу Двинско-Печорского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов (полномочия по морям и устьевым частям рек, отнесенным к морским водам).

В рамках полномочий Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Архангельской области, в пользование на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование в 2024 году в государственном водном реестре было зарегистрировано 100 разрешительных документов на право пользования водными объектами (в 2023 году – 100, в 2022 году – 54), в том числе 10 договоров водопользования и 90 решений о предоставлении водного объекта в пользование.

Общее количество физических и юридических лиц, предусматривающих приобретение прав пользования водными объектами, остается примерно на одном уровне: на начало 2024 года численное значение показателя составило 169 ед., к концу отчетного года – 173 ед. Основную массу предприятий, которые не оформили права пользования водными объектами, составляют частные организации, эксплуатирующие жилищно-коммунальные объекты в течение короткого срока аренды.

Право пользования водными объектами на начало 2024 года предоставлено 149 водопользователям, на конец года – 153 водопользователям, что составляет 88,4 % от общего количества водопользователей.

Достижение установленного показателя сдерживается по причине роста количества временных организаций – поставщиков услуг водоснабжения и водоотведения на объектах жилищно-коммунального хозяйства в сельских населенных пунктах. Ведется работа по выявлению субъектов нелегитимной хозяйственной деятельности с привлечением контролирующих органов, а также местного самоуправления.

Водозаборные сооружения. Общее количество водозаборных сооружений составляет 62 ед., из них подлежат оборудованию измерительной аппаратурой

62 водозабора. В 2024 году установлен 1 прибор учета, в результате чего количество водозаборов, оборудованных измерительной аппаратурой, достигло 61 ед., или 98,4 %.

Очистные сооружения. По итогам 2024 года общее количество сооружений по очистке сточных вод составило 89 ед., в том числе подлежащих оборудованию средствами учета – 78 ед. В течение года установлен 1 прибор учета сточных вод и демонтирован 1 прибор при ликвидации выпуска сточных вод, общее количество очистных сооружений, оборудованных системами учета, осталось на прежнем уровне (60 ед.), или 77 % от общего числа канализационных очистных сооружений, подлежащих оснащению расходомерами. Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется на всех очистных сооружениях с привлечением специализированных аккредитованных лабораторий. Автоматизированными системами учета очистные сооружения не оборудованы. На осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений органами государственной власти субъектов Российской Федерации предусмотрен лимит финансирования для Архангельской области на 2024 год в размере 6 210,4 тыс. руб.

Средства на осуществление полномочий предоставляются в виде субвенций из федерального бюджета. Объем финансирования из федерального бюджета за 2022–2024 годы представлен в табл. 6.3-2.

Таблица 6.3-2

Средства на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, тыс. руб.

Объемы финансирования	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Лимит финансирования	9 144,2	3 199,1	6 210,4
Реализовано водохозяйственных мероприятий	9 144,2	3 199,0	6 210,364

На 2024 год Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области было запланировано выполнение четырех мероприятий:

1) Корректировка проектно-сметной документации по ликвидации загрязнения оз. Плесцы в г. Мирном Архангельской области (лимит на 2024 год – 2 491,184 тыс. руб.).

05.07.2022 с ИП Кузнецовой Ю.А. был заключен государственный контракт № 10/22 на выполнение работ по корректировке проектно-сметной документации по ликвидации загрязнения оз. Плесцы в г. Мирном Архангельской области. Стоимость второго этапа работ (2024 год) – 2 491,184 тыс. руб. со сроком исполнения 30.06.2024. На отчетную дату работы второго этапа завершены в полном объеме: получено положительное заключение экспертной оценки от 11.12.2024 № 02-ЭО-2024, выданное ГАУ АО «Управление государственной экспертизы». Работы приняты и оплачены в полном объеме;

2) Закрепление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов специальными информационными знаками в бассейне рек, впадающих в Белое море на участке от р. Унежмы до р. Бабьей, в бассейне р. Пинеги на участке от истока р. Пинеги до устья р. Шочи, в бассейне р. Пинеги на участке от устья р. Шочи до устья р. Покшеньги на территории Архангельской области (лимит на 2024 год – 2 534,18 тыс. руб.).

Государственный контракт на выполнение работ заключен с ООО «Кадастровый эксперт» 20.10.2023. Срок завершения работ – 01.04.2024. На отчетную дату работы по контракту выполнены, приняты и оплачены в полном объеме. По итогам работ установлено 116 информационных знаков;

3) Определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос участков р. Марьи, протоки Малкурьи р. Северной Двины (вверх по течению от ул. Подречной), р. Канала без названия (21 км по правому берегу р. Ширшемы) в границах городского округа Архангельской области «Северодвинск», р. Левковки, озер Большое Коровье, Большое

Павково, Пикалево в границах Приморского муниципального округа Архангельской области, оз. Плесецкого в границах городского округа Архангельской области «Мирный».

Лимит на 2024 год – 455,0 тыс. руб. Мощность мероприятия – 30,55 км. Государственный контракт на выполнение работ от 08.10.2024 № 22 заключен с ООО «ЗемСтройПроект» (г. Пермь). Цена контракта – 455,0 тыс. руб. Срок исполнения контракта – 15.12.2024. Работы выполнены, приняты и оплачены в полном объеме в установленные сроки;

4) рек Ижмы, Лодьмы, Лаи, Уны, оз. Холмовского в границах МО «Приморский муниципальный район», реки Ижмы в границах ГО «Город Архангельск рек Ширшемы, Неноксы в границах ГО «Северодвинск», рек Вонгоды, Вычегды, Нижней Лупьи, Виледи, Старой Виледи в границах МО «Котласский муниципальный округ рек Виледь, Вохты, Пыелы в границах МО «Вилегодский муниципальный округ», рек Уфтюги, Лудонга, Евды в границах МО «Красноборский муниципальный округ», рек Авнюги, Большой Сваги, Ерги, Верхней Тоймы, Нижней Тоймы, Юмижа, Кодимы, Сефтры, Сойги в границах МО «Верхнетоемский муниципальный округ», рек Топсы, Ньюмы, Сельменьги, Теды, Нижней Тоймы в границах МО «Виноградовский муниципальный округ», рек Кодимы, Ваги, Леди, Педимы, Почы, Шеньги, Шелаши, Тарни, Сюмы, Пуи, Суланды, Паденьги, Сельменьги, Шереньги в границах МО «Шенкурский муниципальный округ», рек Тамицы, Кянды, Нижмы, Пурнемы, Лямцы, Золотицы, Лопшеньги, Яренги в границах МО «Онежский муниципальный район», рек Ваги, Пуи в границах МО «Вельский муниципальный район», рек Виледи, Верхней Лупьи, Вычегды, Ленки, Непшора, Яренги, Кижмолы в границах МО «Ленский муниципальный район», реки Кехты в границах МО «Холмогорский муниципальный округ» Архангельской области.

Лимит на 2024 год – 730,0 тыс. руб. Мощность мероприятия – 400,32 км. Государственный контракт на выполнение работ от 08.10.2024 № 21 заключен с ООО «Геоинформ» (г. Москва). Цена контракта – 730,0 тыс. руб. Срок исполнения контракта – 31.12.2024. Работы выполнены, приняты и оплачены в полном объеме в установленные сроки.

Общая сумма освоенных в 2024 году средств составила 6 210,364 тыс. руб. Остаток неосвоенных федеральных средств на отчетную дату составил 36,19 руб. и является экономией, сформировавшейся по результатам проведения закупочных процедур.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 24.01.2022 № 35 «Об осуществлении территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования бюджетных полномочий главных администраторов доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации» территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на соответствующей территории наделен полномочиями главного администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в части платы за негативное воздействие на окружающую среду.

На территории Архангельской области главным администратором доходов в части платы за негативное воздействие на окружающую среду является Северное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

В 2024 году администрирование проводилось по 927 природопользователям, осуществляющим деятельность на территории Архангельской области.

В соответствии с бюджетным законодательством распределение доходов, полученных от платы за негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется Управлением федерального казначейства по Архангельской области и Ненецкому автономному округу в таком соотношении: 40 % – в бюджет субъекта Российской Федерации и 60 % – в бюджеты муниципальных образований.

В 2024 году план по сбору платы за негативное воздействие на окружающую среду не был установлен.

Информация о поступлении платы за негативное воздействие на окружающую среду в разрезе кодов бюджетной классификации, по данным Управления федерального казначейства по Архангельской области и Ненецкому автономному округу, по итогам 2024 года представлена в табл. 6.3-3.

Таблица 6.3-3

Поступление платы за негативное воздействие на окружающую среду

Наименование показателя	Фактическое поступление платы за негативное воздействие на окружающую среду за 2024 г., тыс. руб.
Всего, в том числе:	578 149,0
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами	30 639,0
Платы за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	231 349,1
Плата за размещение отходов производства и потребления	299 157,6
Плата за размещение твердых коммунальных отходов	17 003,3

По результатам проверки Деклараций о плате за негативное воздействие на окружающую среду по состоянию на 01.01.2025 недоимка составляет 95 568,1 тыс. руб., а именно:

- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами на территориях Вельского, Ленского, Няндомского, Пинежского и Устьянского округов;
- за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты на территориях г. Котласа, Вельского и Онежского районов, Устьянского округа;
- за размещение твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), в том числе отходов производства и потребления на территориях Няндомского, Устьянского округов, г. Мирного, г. Северодвинска и г. Котласа.

В 2024 году Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора по исполнению бюджета в части администрируемого дохода «плата за негативное воздействие на окружающую среду» для снижения дебиторской задолженности принимались следующие меры:

- 1) Выставлены требования к природопользователям о добровольной уплате задолженности на сумму 36 252,4 тыс. руб.
- 2) Для принудительного взыскания задолженности направлены исковые заявления на сумму 35 191,6 тыс. руб.

Информация по начислению и поступлению платы за негативное воздействие на окружающую среду в разрезе муниципальных образований на территории Архангельской области представлена в табл. 6.3-4.

Таблица 6.3-4.

Информация о сложившейся задолженности (переплате) в разрезе муниципальных образований за 12 месяцев 2024 года

Муниципальные образования	Сальдо на 01.01.2024	Начислено	Фактически поступило	Списано за 12 месяцев 2024 г.	Недоимка (+) переплата (-) на 01.01.2025
Архангельск	-11 460,9	20 591,7	21 755,1	0,0	-12 624,2
Вельский	25 650,3	3 742,8	11 263,5	0,0	18 129,7

Верхнетоемский	-59,1	36,2	106,1	0,0	-129,0
Вилегодский	-93,0	231,2	994,0	0,0	-855,8
Виноградовский	-849,9	1 329,3	1 659,3	0,0	-1 179,9
Каргопольский	-414,7	1 422,4	205,2	0,0	802,5
Коношский	1 344,8	1 205,6	1 266,7	0,0	1 283,8
Коряжма	-9 552,7	13 002,7	11 428,6	0,0	-7 978,6
Котлас	14 029,0	13 257,6	10 017,9	0,0	17 268,7
Котласский	-39,7	4 464,3	6 035,3	0,0	-1 610,8
Красноборский	1 689,8	206,1	500,4	0,0	1 395,5
Ленский	7 387,7	1 243,1	1 347,2	4 680,5	2 603,0
Лешуконский	-9,6	335,6	372,4	0,0	-46,5
Мезенский	-8 049,5	16 165,4	16 171,9	0,0	-8 056,0
Мирный	13 813,3	2 554,1	3 338,3	0,0	13 029,0
Новая Земля	-14,5	2 580,8	157,0	0,0	2 409,3
Новодвинск	-5 868,5	11 912,5	9 641,0	0,0	-3 597,0
Няндомский	5 363,6	424,5	551,2	0,0	5 236,9
Онежский	7 533,3	3 918,2	1 468,3	0,0	9 983,2
Пинежский	9 958,6	1 222,5	2 793,4	6 458,7	1 929,0
Плесецкий	-1 436,7	2 376,8	3 284,9	0,0	-2 344,9
Приморский	-4 674,3	11 454,6	12 793,2	0,0	-6 012,9
Северодвинск	-38 058,6	348 369,2	455 366,0	0,0	-145 055,4
Устьянский	5 489,1	2 775,5	3 409,1	0,0	4 855,4
Холмогорский	-0,8	837,6	1 442,7	0,0	-605,9
Шенкурский	-21,6	629,7	775,5	0,0	-167,3
Всего:	11 655,3	466 290,0	578 144,1	11 139,2	-111 337,9

Ущербы

Согласно ч. 1 ст. 77 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» юридические и физические лица, причинившие вред окружающей среде в результате ее загрязнения, истощения, порчи, уничтожения, нерационального использования природных ресурсов, деградации и разрушения естественных экологических систем, природных комплексов и природных ландшафтов и иного нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с законодательством.

Согласно ч. 1 ст. 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» компенсация вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды, осуществляется добровольно либо по решению суда или арбитражного суда.

Определение размера вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды, осуществляется исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды, а также в соответствии с проектами рекультивационных и иных восстановительных работ, при их отсутствии в соответствии с таксами и методиками исчисления размера вреда окружающей среде, утвержденными органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды.

За 2024 год отделом государственного экологического надзора по Архангельской области Северного межрегионального управления Росприроднадзора рассчитано 8 ущербов на общую сумму 82 882,6 тыс. руб., в том числе:

водным объектам (сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод) – 2 ущерба в размере 5 056,7 тыс. руб.;

почвам (загрязнение сточными водами) – 3 ущерба на общую сумму 77 739,3 тыс. руб.;

недрам (самовольное пользование недрами) – 2 ущерба на сумму 79,4 тыс. руб.;

атмосферному воздуху (выброс загрязняющих веществ котельной) – 1 ущерб в размере 7,2 тыс. руб.

Предъявлено к возмещению 15 ущербов на общую сумму 815 214,1 тыс. руб., в том числе:

водным объектам (сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод) – 4 ущерба на сумму 43 822,8 тыс. руб.;

почвам – 2 ущерба на сумму 771 304,7 тыс. руб., в том числе: при размещении отходов производства и потребления – 6 ущербов на сумму 762 270,4 тыс. руб., при загрязнении сточными водами – 2 ущерба на сумму 79,4 тыс. руб.;

недрам (самовольное пользование недрами) – 2 ущерба на сумму 79,4 тыс. руб.;

атмосферному воздуху (выброс загрязняющих веществ котельной) – 1 ущерб в размере 7,2 тыс. руб.

Взыскано решениями судов, вступившими в законную силу, – 5 ущербов на сумму 182 311,5 тыс. руб., в том числе: водным объектам – 2 ущерба на сумму 170 225 тыс. руб.; недрам – 3 ущерба на сумму 12 086,5 тыс. руб.

В 2024 году уплачено добровольно 86,6 тыс. руб., в том числе: 2 ущерба, причиненного недрам – 79,4 тыс. руб., 1 ущерб, причиненный атмосферному воздуху – 7,2 тыс. руб.

Денежная сумма, поступившая в бюджет во исполнение судебных решений, составила 125,2 тыс. руб., в том числе: водным объектам – 28,6 тыс. руб., недрам – 96,6 тыс. руб.

За 2024 год выполнена возложенная судами обязанность по возмещению причиненного вреда путем проведения восстановительных работ, в соответствии с проектом восстановительных работ на сумму 53 171,7 тыс. руб., в том числе водным объектам – 50 671,6 тыс. руб., почвам – 2 500,1 тыс. руб. (в соответствии с проектом рекультивации земель).

Результаты работы Управления по предъявлению и возмещению вреда компонентам природной среды в 2024 году представлены в табл. 6.3-5.

Таблица 6.3-5

Компоненты природной среды	Количество рассчитанных ущербов в текущем году	Количество во предъявленных требованиях/ всего дел по ущербам в производстве шт.	Размер предъявленного ущерба тыс. руб.	Возмещенный ущерб, тыс. руб.				
				всего	в том числе			
					оплачено добровольно	зачтены решением суда выполненные водоохранные мероприятия	Исполнено решение суда	
							взыскано в денежном выражении	выполнена обязанность проведения восстановительных работ
ВСЕГО	8	15/51	815 214,1	53 383,5	86,6	-	125,2	53 171,7
В том числе:								
Водные объекты	2	4/23	43 822,8	50 700,2	-	-	28,6	50 671,6
Почвы	3	8/12	771 304,7	2 500,1	-	-	-	2 500,1
Недра	2	2/15	79,4	176,0	79,4	-	96,6	-
Атмосферный воздух	1	1/1	7,2	7,2	7,2	-	-	-

Штрафы

В 2024 году по результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях наложен 51 административный штраф на общую сумму 1 661 тыс. руб. С учетом возможности уплаты половины штрафа, уплачено на сумму 1 327 тыс. руб.

Реализация в 2024 году государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»

Государственная программа Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» (далее – Программа) утверждена постановлением Правительства Архангельской области от 11.10.2013 № 476-пп. Реализация мероприятий Программы осуществлялась государственным заказчиком – координатором Программы – Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, соисполнителями Программы в 2024 году – Министерством строительства и архитектуры Архангельской области и Министерством имущественных отношений Архангельской области.

В связи с переходом субъектами Российской Федерации на новую систему управления государственными программами, с 2024 года изменен формат Программы. Программа состоит из двух структурных элементов: проектной части (региональные проекты «Чистая страна. Архангельская область» и «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами. Архангельская область», и процессной части (комплекс процессных мероприятий «Экологическая безопасность, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»).

В 2024 году в рамках регионального проекта «Чистая страна. Архангельская область» осуществлялась реализация мероприятия «Ликвидированы несанкционированные свалки в границах городов», по результатам которого достигнуты следующие результаты:

- ликвидированы 4 несанкционированные свалки отходов, расположенные на о. Бревенник в районе Маймаксанского лесного порта, на о. Хабарка и на о. Кего, входящие в состав г. Архангельска, и свалка отходов в границах г. Няндомы. Работы по выполнению этапа биологической рекультивации свалки на о. Бревенник в районе поселка 23 лесозавода перенесены на II квартал 2025 года.

Для реализации мероприятия израсходовано 456 128,2 тыс. руб., из них средства:

- федерального бюджета – 410 515,1 тыс. руб.;
- областного бюджета – 45 613,1 тыс. руб.

В 2024 году в рамках регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами. Архангельская область» осуществлялась реализация мероприятия «Обеспечено сокращение твердых коммунальных отходов, направленных на захоронение в субъектах Российской Федерации».

По объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское», выполнены следующие работы:

- отделочные работы административно-бытового корпуса (облицовочные, штукатурные, малярные), монтаж систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, канализации;
- монтаж металлоконструкций, профилированного листа, сэндвич-панелей, склада вторично-материальных ресурсов, контрольно-пропускного пункта с весовой, цеха компостирования, цеха кондиционирования компоста, здания ремонтного обслуживания

автомобилей, приемного отделения, емкости-усреднителя, котельной установки, резервуаров чистой воды;

- устройство железобетонной плиты мусоросортировочного комплекса.

Для реализации мероприятия израсходовано 277 756,8 тыс. руб., из них средства:

- федерального бюджета – 272 201 тыс. руб.;
- областного бюджета – 5 555,1 тыс. руб.

Реализация мероприятий за счет средств федерального бюджета осуществлялась в рамках федеральных проектов «Чистая страна» и «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды».

В 2024 году в рамках комплекса процессных мероприятий «Экологическая безопасность, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» достигнуты следующие результаты:

- приобретено 440 зеленых контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) и 220 контейнеров для раздельного накопления в рамках оказания коммунальной услуги региональным оператором по обращению с ТКО на территории Архангельской области (далее – региональный оператор);

- произведено возмещение недополученных доходов, возникающих в результате государственного регулирования тарифов в области обращения с ТКО по результатам корректировки объемов ТКО за периоды с января по октябрь 2023 года и январь – август 2024 года;

- предоставлены субсидии:

акционерному обществу «Архангельский экологический оператор» для оплаты процентов и комиссий по обслуживанию кредитных обязательств перед ПАО «Сбербанк» (кредитная линия в части не покрываемых капитальным грантом сумм налога на добавленную стоимость в рамках создания объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский район, муниципальное образование «Черемушское»);

акционерному обществу «Архангельский экологический оператор» для финансового обеспечения расходов, связанных с организацией выполнения работ в целях реализации концессионных соглашений на создание комплексов по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов на территории Архангельской области;

- осуществлен взнос Архангельской области в уставный капитал акционерного общества «Архангельский экологический оператор». Средства направлены на создание объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское»: выполнены комплексные инженерные изыскания; разработана рабочая и проектная документация по объекту «Газопровод от существующего газопровода среднего давления ООО «Котласгазсервис» в границах земельного участка 29:23:010301:78 до газовой котельной объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов, мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское»;

- ликвидировано 62 места несанкционированного размещения отходов (захламлений) общей площадью 9,61 га, находящихся на территориях в Вельском, Коношском и Ленском муниципальных районах Архангельской области, в Каргопольском, Котласском, Няндомском, Пинежском, Приморском, Холмогорском, Устьянском и Шенкурском муниципальных округах Архангельской области, городского округа Архангельской области «Мирный», городского округа Архангельской области «Город Новодвинск» и городского округа Архангельской области «Северодвинск» (вывезено 6 233,85 м³ и 161,96 т отходов);

- ликвидированы 44 несанкционированные свалки на землях лесного фонда площадью 6,71 га, расположенных на территориях в Вилегодском, Котласском, Няндомском, Плесенском, Приморском, Холмогорском и Шенкурском муниципальных округах Архангельской области, в Вельском и Ленском муниципальных районах Архангельской области (вывезено 9 545,62 т отходов);

- ликвидирована несанкционированная свалка ртутьсодержащих отходов, расположенная на территории лесного фонда Котласского лесничества Архангельской области (люминесцентные лампы в количестве 80 штук направлены на временное хранение);

- осуществлялся контроль за проведением работ по ликвидации свалок в границах городов, а также авторский надзор за соблюдением проведенных работ согласно разработанной проектной документации;

- выполнены инженерные изыскания и разработана проектная документация объекта «Рекультивация городского полигона ТКО г. Северодвинска», материалы инженерных изысканий и проектная документация направлены на государственную экологическую экспертизу в ФАУ «Главгосэкспертиза России»;

- выполнены работы I этапа комплексного экологического обследования территории в целях придания правового статуса ООПТ – государственный природный заказник регионального значения «Себболото» (сбор, изучение и анализ информации о территории, полевые обследования участков территорий, предполагаемых к включению в состав ООПТ, подготовлен отчет о результатах обследования);

- приобретены транспортные средства и оборудование (6 снегоходов, автомобиль УАЗ с грузовой платформой, 2 автомобильных прицепа и 2 лодочных подвесных двигателя);

- приобретено программное обеспечение, включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Astra Linux Special Edition, ContentReader PDF, программное обеспечение «ГРАНД-Смета»);

- прошли обучение по профессиональной программе повышения квалификации «Роль пресс-службы в заповедном просвещении», по программам повышения квалификации «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов I–IV класса», «Учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», «Гранд–Смета базовый курс», приняли участие в экспертном семинаре по обеспечению деятельности особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального уровня на Международном форуме «Экология большого города» (г. Санкт-Петербург) сотрудники государственного бюджетного учреждения Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды»;

- подготовлены материалы по внесению сведений в Единый государственный реестр недвижимости, по описанию и уточнению границ ООПТ: Пезского и Веркольского государственных природных ландшафтных заказников, Коношского, Яренского государственных биологических заказников, Пермиловского государственного природного геологического заказника, памятников природы «Туровский лес», «Чурозеро» и «Лесные культуры кедра (ручной посев) 1956 года»;

- проведено техническое обслуживание и поверка газоаналитического оборудования стационарного поста контроля атмосферного воздуха в г. Коряжме, стационарного поста контроля атмосферного воздуха в г. Архангельске и подменного фонда газоаналитического оборудования (по результатам поверки двух стационарных постов контроля атмосферного воздуха выполнен ремонт газоаналитического оборудования);

- выполнен химический анализ 8 отобранных проб в местах сброса сточных вод в границах Приморского муниципального округа Архангельской области (п. Катунино) и Красноборского муниципального округа Архангельской области (с. Красноборск) в целях

выявления фактов нарушения водного законодательства и 2 проб по факту загрязнения атмосферного воздуха выбросами, поступившими от ООО «АВА Сервис» (г. Архангельск), а также одной пробы на определение компонентного состава отходов;

- выполнен сбор информации о видовом составе, численности и распространении (местах обитания) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов фауны Архангельской области на ключевых участках в городском округе Архангельской области «Новая Земля» (бывшее становище Русанова, Оленьи острова, остров Пуховый) по белому медведю, новоземельскому северному оленю;

- проведен Слет школьных лесничеств на базе культурно-ландшафтного парка «Голубино». За звание лучшего школьного лесничества боролись 15 команд Поморья и коллектив юных лесоводов из Кировской области. Для ребят прошла серия обучающих семинаров, которые провели опытные таксаторы, зоологи, ботаники и журналисты. Школьники на практике отработали задания, которые ими были выполнены на лесном многоборье. Его участники провели полевые и камеральные работы: выполнили таксацию лесного участка, определили его биоразнообразие, обработали и занесли собранные данные в электронную карту лесотаксационного выдела. В заключение состоялась презентация видеороликов, посвященных исследованию лесных участков;

- подготовлен и опубликован на официальном сайте Правительства Архангельской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» доклад «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2023 год»;

- осуществлялась актуализация баз данных и информационных систем о состоянии окружающей среды: ГИС «Состояние и охрана окружающей среды», ГИС «ООПТ Архангельской области»; ИАС «Особо охраняемые природные территории России»; ИС «Родники Архангельской области», ИС «База данных парниковых выбросов»; ИС «Районы падения отделяющихся частей ракет (РП ОЧР)»; ИС «Реестр туристских ресурсов на ООПТ регионального значения»; официальный сайт www.eco29.ru и АИС «Государственный водный реестр», модуль водопользование»;

- проведены мероприятия по наземному патрулированию (рейды) на ООПТ общей протяженностью 196 295 км с целью выявления нарушений режима заказников;

- проведен комплекс биотехнических мероприятий по подновлению галечников, порхалищ, солонцов, подкормочных площадок на 542 объектах, изготовлено 51 новых объектов биотехники (солонцов), выполнены мероприятия по содержанию 20 мест отдыха на ООПТ, обустроено 5 новых мест отдыха на ООПТ;

- обновлено 50 аншлагов и информационных знаков, установлено 237 новых аншлагов и информационных знаков для выделения внешних границ региональных ООПТ;

- проведен мониторинг численности и видового состава объектов животного мира на территории ООПТ: 270 учётов, из них 105 зимних маршрутных учётов;

В рамках экологического воспитания и просвещения населения Архангельской области организованы и проведены эколого-просветительские мероприятия:

- конкурсы: «Гордость северной тайги», «Репортаж с кормушки», творческих и научно-исследовательских работ «Экология Пинежья», «Краснокнижный арт-марафон», посвященный редким и исчезающим видам растений и животных Архангельской области, «Природные знатели», «Все дороги ведут к родникам»;

- субботники: «Чистый Мудьюг», по уборке территории заказника «Железные Ворота», Веркольского, Онского и Шулууского заказников, памятников природы Роща «Зеленая», Урочище «Игумениха» и «Остров Черный», всероссийский экологический субботник, «Зеленая Весна»;

- акции: «Вода России. Водным объектам – чистые берега и причалы», «Экологический марафон», «Заповедный марафон», покормите птиц в рамках

международной общественной акции Марш парков, по благоустройству ООПТ регионального значения, в том числе источников (родников) Архангельской области;

- осуществлялось участие в мероприятиях: в международной выставке-форуме «Россия» (павильоны «Неделя ООПТ» и «День экологии»), в реализации социального проекта «Центр экологических инициатив Пинежья»; в программе повышения квалификации «Воспитание патриотизма через экологическое образование»; в семинаре «От экологического просвещения – к экологической культуре»; в конференции «Перспективы развития познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях», в слете отрядов «Зелёный патруль» в рамках культурно-просветительного проекта «ЭкоБудильник»; в праздниках: «День дикого северного оленя», «Лыжня России», «Птичьи трели»;

- проведены мероприятия в муниципальных образованиях Архангельской области: субботники по уборке и благоустройству территорий (акции по сбору макулатуры, пластиковых крышек), участие во всероссийских акциях, реализация проектов в области охраны окружающей среды и защиты животных;

- выполнены геологоразведочные работы по поиску и оценке месторождений питьевых подземных вод:

в Вельском муниципальном районе Архангельской области (дер. Тарасовская). Прирост запасов подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения животноводческого комплекса составил 0,46 тыс. м³ в сутки по категории С₁;

в Онежском муниципальном округе Архангельской области (дер. Андозеро). Прирост запасов подземных вод для технического водоснабжения при искусственном воспроизводстве ценных и находящихся под угрозой исчезновения видов рыб составил 0,3 тыс. м³ в сутки по категории С₁;

- выполнены геологоразведочные работы по геологическому изучению, поиску и оценке месторождений общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ). Вновь открытые месторождения ОПИ расположены в Виноградовском, Коношском, Котласском, Красноборском, Лешуконском, Мезенском, Нянском, Пинежском, Плесецком, Приморском, Холмогорском муниципальных округах Архангельской области и в Вельском, Ленском и Онежском муниципальных районах Архангельской области. По результатам работ прирост запасов песка и песчано-гравийной смеси по категории С₁ составил 27 244,28 тыс. м³, в том числе в Арктической зоне 10 328,9 тыс. м³;

- выполнены работы по составлению и ведению территориальных балансов запасов ОПИ по 11 видам полезных ископаемых; сформированы балансы в виде 12 книг; выполнены работы по оцифровке контуров площадей залегания 225 месторождений ОПИ, учитываемых территориальным балансом запасов полезных ископаемых, и по наполнению модуля «Карта оцифрованных границ площадей» федеральной государственной информационной системы «Автоматизированная система лицензирования недропользования»;

- проведены и обработаны зимние учеты объектов охотничьих ресурсов на территории Архангельской области на 2 506 маршрутах общей протяженностью 21 476,59 км, 406 выездных оперативно-профилактических мероприятий в сфере охотничьих ресурсов, проведено 25 мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов, оказано 30 271 услуга по выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов;

- выполнена научная работа по актуализации перечня видов наземных позвоночных, обитающих на территории Архангельской области, за исключением охотничьих ресурсов, а также объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области;

- произведены выплаты вознаграждений населению за добычу волка;

- завершены работы по закреплению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов на территории Архангельской области (изготовлено

116 специальных информационных знаков, из них 88 знаков – «Водоохранная зона», 28 знаков – «Прибрежная защитная полоса»);

- выполнены работы по уточнению ширины прибрежной защитной полосы на участках водных объектов в границах населенных пунктов в Вельском, Ленском и Онежском муниципальных районах Архангельской области, Верхнетоемском, Вилегодском, Виноградовском, Котласском, Красноборском, Холмогорском и Шенкурском муниципальных округах Архангельской области и подготовлены картографические материалы, отображающие положения границ прибрежных защитных полос и водоохранных зон. Общая протяженность обследованных участков береговой линии водных объектов, для которой уточнены местоположения границ прибрежных защитных полос и водоохранных зон, составила 400,363 км;

- выполнены работы по определению местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос участков водных объектов в границах городского округа Архангельской области «Мирный», городского округа Архангельской области «Северодвинск» и в границах населенных пунктов Приморского муниципального округа Архангельской области; подготовлены предложения по размещению специальных информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса», их координаты на всем протяжении границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в характерных точках рельефа, а также в местах пересечения водных объектов дорогами, в зонах отдыха и других местах массового пребывания граждан. Общая протяженность обследованных участков береговой линии водных объектов, для которой определено местоположение береговых линий (границ водных объектов), составила 30,55 км;

- получено положительное заключение экспертной оценки корректировки проектной документации и инженерных изысканий по ликвидации загрязнения оз. Плесцы в г. Мирном Архангельской области;

- выполнен государственный мониторинг донных отложений в русле ручья Кузнецов на участке в границах г. Мезени Архангельской области и мониторинг подверженных эрозионным процессам берегов водных объектов в границах населённых пунктов городского округа Архангельской области «Город Архангельск», городского округа Архангельской области «Новодвинск», муниципальных образований Приморского, Мезенского и Онежского муниципальных округов Архангельской области общей протяженностью 21,791 км;

- подготовлены картографический материал и предложения по установлению границ зон затопления (подтопления) для 26 населенных пунктов в Вельском муниципальном районе Архангельской области, Устьянском муниципальном округе Архангельской области и городском округе Архангельской области «Котлас»;

- осуществлен выпуск 988 шт. молоди кумжи (форели) в водные объекты рыбохозяйственного значения в целях компенсации нанесенного ущерба, причиненного водным биологическим ресурсам в связи с реализацией работ по ликвидации загрязнения и засорения реки Лименды в районе водозаборных сооружений в г. Котласе Архангельской области.

Для реализации мероприятий комплекса процессных мероприятий израсходовано 1 735 582,3 тыс. руб., из них средства:

- федерального бюджета – 31 682,3 тыс. руб.;
- областного бюджета – 1 623 444,8 тыс. руб.;
- местных бюджетов – 29 438,3 тыс. руб.;
- внебюджетных источников – 51 016,9 тыс. руб.

Реализация мероприятий за счет средств федерального бюджета осуществлялась в рамках государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» и государственной программы Российской

Федерации «Развитие федеративных отношений и создание условий для эффективного и ответственного управления региональными и муниципальными финансами».

Реализация мероприятий за счет внебюджетных источников осуществлялась:

за счет средств пользователей недр на геологоразведочные работы по поиску и оценке месторождений питьевых подземных вод, на геологоразведочные работы по геологическому изучению, поиску и оценке месторождений ОПИ;

за счет собственных средств ООО «ЭкоИнтегратор» на приобретение контейнеров для накопления (в том числе раздельного накопления) ТКО.

В ходе реализации мероприятий Программы:

– не в полном объеме выполнены работы по ликвидации несанкционированной свалки отходов на о. Бревенник в районе поселка 23 лесозавода ввиду необходимости корректировки проектной документации, отсутствия транспортного сообщения с островом Бревенник из-за теплых аномальных погодных условий в ноябре и декабре, а также отсутствие на острове автомобильных дорог с твердым покрытием значительно осложнило перемещение инертных материалов и отходов;

– не в полном объеме выполнен план по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское», ввиду необходимости корректировки проектной документации из-за несоответствия технических решений, применяемых в части материалов и оборудования, принятых проектировщиком, удорожания объекта и из-за задержки получения положительного заключения проектной документации (от 16.10.2024 № 29-1-1-3-060988-2024);

– не в полном объеме выполнен план по разработке проектной документации на конструкцию полигона ТКО г. Коряжмы, включая рекультивацию отработанной карты полигона» ввиду изменения существенных условий контракта и внесения изменений в техническое задание документы на государственную экологическую экспертизу направлены 28.11.2024;

– не в полном объеме выполнен план по обеспечению контроля и авторского надзора за соблюдением проведенных работ согласно разработанным проектным документам по ликвидации свалок в границах городов Архангельска и Няндомы ввиду переноса сроков выполнения работ технического этапа и этапа биологической рекультивации свалки на о. Бревенник в районе поселка 23 лесозавода на I–II кварталы 2025 года;

– не разработана проектная документация на рекультивацию городского полигона ТКО в г. Северодвинске ввиду непредоставления администрацией городского округа Архангельской области «Северодвинск» информации о стоимости присоединения сброса сточных вод в канализацию, что необходимо для расчета подрядчиком сметной стоимости объекта;

– не в полном объеме выполнены работы комплексного экологического обследования территории в целях придания правового статуса ООПТ – государственный природный заказник регионального значения «Себболото» (работы 1 этапа выполнены);

– не в полном объеме выполнен план по обучению специалистов государственного бюджетного учреждения Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» ввиду завершения обучения по программам «Повышение квалификации руководителей учреждений и организаций сети наблюдений и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Настройка и градуировка средства поверки» в феврале 2025 года;

– не в полном объеме выполнен план по описанию границ охранных зон 6 ООПТ ввиду смещения сроков размещения закупок из-за проведения первоочередных закупок по основным направлениям (отходы, свалки);

- не приобретено вспомогательное оборудование для градуировки газоаналитического оборудования постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, градуировки газоаналитического оборудования ввиду отсутствия участников для проведения аукциона и увеличения стоимости оборудования;

- не в полном объеме выполнены лабораторные исследования в рамках осуществления регионального государственного контроля (надзора) ввиду отсутствия заявок на их проведение.

Объемы финансирования и освоения средств Программы в 2024 году представлены в табл. 6.3-6.

Сведения о достижении целевых показателей Программы по итогам 2024 года приведены в табл. 6.3-7.

Сведения о достижении показателей результативности использования субсидий (иных межбюджетных трансфертов), предоставленных из федерального бюджета на выполнение мероприятий Программы, по итогам 2024 года приведены в табл. 6.3-8.

Расчет оценки эффективности реализации Программы за 2024 год выполнен Министерством экономического развития, промышленности и науки Архангельской области и представлен в табл. 6.3-9.

Результаты реализации Программы по сравнению с 2023 годом представлены в табл. 6.3-10.

Таблица 6.3-6

Сведения о достижении целевых показателей государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» по итогам 2024 года

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
Государственная программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»									
1. Качество окружающей среды	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	114,0	112,0	108,33	111,0	102,5	108,33	-
2. Доля видов объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (за исключением водных биологических ресурсов), в отношении которых проведены мероприятия по охране и воспроизводству, в общем количестве видов объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (за исключением водных биологических ресурсов) и обитающих на	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	66	66	66	66	100	66	-

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
территории Архангельской области									
3. Прирост запасов ОПИ за счет проведения геологоразведочных работ в Архангельской области	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	млн. куб. метров	12	23,34	12	27,24	116,7	12	-
4. Площадь восстановленных водных объектов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	гектаров	-	-	1.8	-	0,0	1.8	ввиду отсутствия положительного экспертного заключения по корректировке проектной документации и инженерных изысканий работы по ликвидации загрязнения озера Плесцы в г. Мирном Архангельской области не осуществлялись (положительное заключение получено 11.12.2024 из-за переноса срока его выдачи)
Региональный проект «Чистая страна. Архангельская область»									
1. Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	Тысяча человек	-	-	360,82	360,82	100	-	показатель считается однократно по итогам завершения работ по ликвидации одной из соответствующих несанкционированных свалок, которые оказывают негативное воздействие на

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
									указанную территорию (п.3 Приложения № 3 к приказу Минприроды России от 3 марта 2021 г. №153).
2. Количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	штука	-	-	5	4	80,00	-	работы по выполнению технического этапа и этапа биологической рекультивации несанкционированной свалки на о. Бревенник в районе поселка 23 лесозавода перенесены на II квартал 2025 года: в связи с необходимостью корректировки проектной документации (положительное заключение государственной экологической экспертизы получено – приказ от 3 декабря 2024 г. № 2346/ГЭЭ)

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
3. Количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	штука	1	1	1	1	100	-	-
4. Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, в том числе находящихся в собственности Российской Федерации	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	тысяча человек	3,5	3,5	3,5	3,5	100	-	-
Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами. Архангельская область»									

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
2. Доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	0,0	0,0	36	0,0	100	-	-
3. Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	98,9	98,4	99,7	99,5	99,8	94,7	-
4. Доля населения, охваченного услугой по обращению с твердыми коммунальными отходами	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	96	96	90	96,5	107,2	-	-
5. Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса	%	5,5	10,2	9,9	10,2	103,0	22,3	-

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
	Архангельской области								
6. Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	0,8	0,9	0,3	0,3	100	-	-
Комплекс процессных мероприятий «Экологическая безопасность, воспроизводство и использование природных ресурсов»									
1.1. Охват населения Архангельской области коммунальной услугой по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО)	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	96	96	98	96,5	98,5	97	-
1.2. Увеличение уставного капитала акционерного общества «Архангельский экологический оператор»	Министерство имущественных отношений Архангельской области	%	100	100	100,00	100,00	100,00	-	-
2.1. Площадь земель, реабилитированных в результате ликвидации экологического ущерба от	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	гектаров	55,19	61,49	67,62	77,81	115,1	68,60	-

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
хозяйственной и иной деятельности	ого комплекса Архангельской области								
3.2. Доля территории Архангельской области, занятой ООПТ регионального и местного значения	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	4,84	5,86	4,87	5,87	120,5	5,92	ввиду уточнения границ и площади существующих ООПТ при постановке на учет в Единый государственный реестр недвижимости
4.1. Объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, расположенных на территории субъекта Российской Федерации	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	тыс. т	117	119,2	109	119,2	109,4	115,2	-
5.1. Доля населения Архангельской области, вовлеченного в процесс экологического просвещения	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	30	40	25	30	120	25-	-
6.1. Прирост запасов подземных вод	Министерство природных ресурсов и	тыс. куб. метров в сутки	4,46	4,96	4,86	5,72	117,7	5,76	-

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2024 ГОД

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
	лесопрмышленного комплекса Архангельской области								
6.2. Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) за счет проведения геологоразведочных работ в Арктической зоне Архангельской области	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	млн. куб. м	11,28	0,87	2	10,328	516,4	2,0	для обеспечения строительным сырьем при реализации национальных проектов и государственных программ возникла потребность в открытии новых месторождений ОПИ в Арктической зоне Архангельской области
7.1. Доля площади закрепленных охотничьих угодий в общей площади охотничьих угодий	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	%	6,23	6,80	6,5	7,9	121,5	7,4	ввиду приостановки проведения аукционов на право заключения охотхозяйственных соглашений в 2022 году
8.1. Протяженность береговой линии водных объектов, охваченной государственным мониторингом на постоянной основе (нарастающим итогом)	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	км	102,38	106,94	109	108,69	99,7	108,69	-
8.2. Количество населенных пунктов, на территории	Министерство природных	ед.	20	32	26	26	100	-	-

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2024 ГОД

Наименование целевого показателя	Исполнитель	Единица измерения	Значения целевого показателя						Обоснование отклонения в отчетном году фактического значения целевого показателя от планового значения целевого показателя
			фактические за 2 года, предшествующие отчетному году		плановое, на отчетный год	фактическое, за отчетный год	степень достижения планового значения целевого показателя, %	плановое на текущий год	
			2022 г.	2023 г.					
которых определены границы зон затопления (ежегодно)	ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области								
8.3. Протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления	Министерство строительства и архитектуры Архангельской области	км	2,21	2,21	2,21	2,21	100	-	-

Таблица 6.3-7

Объемы финансирования и освоения средств Программы в 2024 году

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
Региональный проект «Чистая страна. Архангельская область»														
1.1.	Ликвидированы несанкционированные свалки в границах городов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	456 128,2	456 128,2	100,0	410 515,1	410 515,1	45 613,1	45 613,1	0,0	0,0	0,0	0,0	246 682,0
Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами. Архангельская область»														
1.1.	Обеспечено сокращение твердых коммунальных отходов, направленных на захоронение в субъектах Российской Федерации (создание объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский район, муниципальное образование «Черемушское»)	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	277 756,8	277 756,8	100	272 201,7	272 201,7	5 555,1	5 555,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
Комплекс процессных мероприятий «Экологическая безопасность, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области»														
Задача № 1 – формирование системы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами														
1.2.	Приобретены контейнеры для накопления ТКО, в том числе для раздельного накопления ТКО	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	9 973,5	9 973,5	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 973,5	9 973,5	9 973,5
1.3.	Произведено возмещение недополученных доходов, возникающих в результате государственного регулирования тарифов в области обращения с Т	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	1 141 531,0	1 141 531,0	100	0,0	0,0	1 141 531,0	1 141 531,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 541 531,0
1.4.	Разработана проектно-сметная документация на реконструкцию полигона ТКО г. Коряжмы, включая рекультивацию отработанной карты полигона	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	23 400,0	23 400,0	100	0,0	0,0	23 400,0	23 400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.	Обеспечена оплата процентов и комиссий по обслуживанию кредитных обязательств перед ПАО «Сбербанк»	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	13 137,7	13 129,8	99,9	0,0	0,0	13 137,7	13 129,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13 129,8

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
1.8.	Обеспечен взнос Архангельской области в уставный капитал акционерного общества «Архангельский экологический оператор» на расходы по созданию объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское», а также на расходы на комплексные инженерные изыскания, разработку проектной и рабочей документации, строительно-монтажные работы по объекту «Газопровод от существующего газопровода среднего давления	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	204 496,4	204 496,4	100	0,0	0,0	204 496,4	204 496,4	0,0	0,0	0,0	0,0	204 496,4

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
	ООО «Котласгазсервис» в границах земельного участка с кадастровым номером 29:23:010301:78 до газовой котельной объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, расположенного по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское»													
1.9.	Обеспечена реализация концессионных соглашений по созданию комплексов по обработке, утилизации и захоронению ТКО на территории Архангельской области	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	46 086,8	46 086,80	100	0,0	0,0	46 086,8	46 086,80	0,0	0,0	0,0	0,0	46 086,80
Задача № 2 – ликвидация накопленного экологического ущерба окружающей среде														
2.1.	Выявлены и ликвидированы свалки (захламления)	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного	24 000	29 438,3	100	0,0	0,0	0,0	0,0	24 000	29 438,36	0,0	0,0	29 438,3

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
	на землях муниципальных районов, муниципальных округов, городских поселений, городских округов Архангельской области	комплекса Архангельской области												
2.2	Ликвидированы свалки (захламления) на землях лесного фонда Архангельской области	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	59 825,1	59 825,1	100	0,0	0,0	59 825,1	59 825,1	0,0	0,0	0,0	0,0	59 825,1
2.3.	Обеспечен контроль за проведением работ и авторский надзор за соблюдением проведенных работ согласно разработанным проектным документам по ликвидации свалок в границах городов Архангельска и Няндомы	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	1 729,7	1 729,7	100	0,0	0,0	1 729,7	1 729,7	0,0	0,0	0,0	0,0	573,8
2.6.	Разработаны проектные документации на рекультивацию	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного	9 503,7	9 503,7	100	0,0	0,0	9 503,7	9 503,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
	полигонов размещения отходов, выводимых из эксплуатации	комплекса Архангельской области												
2.7.	Оплачены административные штрафы, исполнительские сборы по решениям судов в сфере охраны окружающей среды, воспроизводства и использования природных ресурсов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	2 826,7	2 826,7	100,0	0,0	0,0	2 826,7	2 826,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2 826,7
2.13.	Ликвидирована несанкционированная свалка ртутьсодержащих отходов (люминесцентные лампы), расположенная на землях лесного фонда Архангельской области кадастровым номером 29:22:012401:1	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	57,8	57,8	100	0,0	0,0	57,8	57,8	0,0	0,0	0,0	0,0	57,8
Задача № 3 – сохранение биоразнообразия Архангельской области и поддержание экологического баланса на особо охраняемых природных территориях регионального значения (далее – ООПТ)														
3.1.	Подготовлены материалы обоснования создания новой особо охраняемой природной территории	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса	715	715	100	0,0	0,0	715	715	0,0	0,0	0,0	0,0	344,0

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
	регионального значения (далее – ООПТ)	Архангельской области												
3.2.	Приобретены объекты особо ценного движимого имущества в части транспортных средств в целях развития ООПТ регионального значения	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	5 832	5 832	100	0,0	0,0	5 832	5 832	0,0	0,0	0,0	0,0	5 832
3.3.	Приобретены объекты особо ценного движимого имущества в части оборудования в целях развития ООПТ регионального значения	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	1 297,1	1 297,1	100	0,0	0,0	1 297,1	1 297,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1 297,1
3.6.	Обеспечена деятельность государственного бюджетного учреждения «Центр природопользования и охраны окружающей среды»	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	70 745,8	70 745,8	100	0,0	0,0	70 745,8	70 745,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70 745,8
3.7.	Произведена компенсация расходов на оплату стоимости проезда и провоза багажа к месту	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	1 041,2	1 041,2	100	0,0	0,0	1 041,2	1 041,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1 041,2

Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.												
		всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено	
		план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы		
	использования отпуска и обратно													
3.9.	Приобретено программное обеспечение, включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных	139,3	139,3	100	0,0	0,0	139,3	139,3	0,0	0,0	0,0	0,0	139,3	
3.10.	Обучены по программам повышения квалификации сотрудники подведомственных учреждений в части своих полномочий	397,7	397,7	100	0,0	0,0	397,7	397,7	0,0	0,0	0,0	0,0	199,0	
3.11.	Подготовлены комплекты материалов по описанию границ особо охраняемых природных территорий регионального значения и охранных зон особо охраняемых природных территорий	545,6	545,6	100	0,0	0,0	545,6	545,6	0,0	0,0	0,0	0,0	344,0	
Задача № 4 – совершенствование территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Архангельской области														

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
4.1.	Произведено техническое обслуживание и ремонт измерительных приборов двух постов мониторинга состояния атмосферного воздуха	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	1 445,5	1 445,5	100	0,0	0,0	1 445,0	1 445,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1 445,5
4.2.	Приобретено вспомогательное оборудование для градуировки газоаналитического оборудования постов контроля загрязнения атмосферного воздуха градуировки газоаналитического оборудования	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	890,8	890,8	100	0,0	0,0	890,8	890,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.3	Проведены замеры по оценке негативного влияния на окружающую среду производственной и иной деятельности хозяйствующих субъектов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	213,3	141,7	66,4	0,0	0,0	213,3	141,7	0,0	0,0	0,0	0,0	141,7
4.4.	Выполнен сбор информации для ведения и переиздания	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса	425	425	100	0,0	0,0	425	425	0,0	0,0	0,0	0,0	425

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
	Красной книги Архангельской области	Архангельской области												
Задача № 5 – развитие системы экологического образования, просвещения и воспитания в сфере охраны окружающей среды														
5.1.	Проведен Слет школьных лесничеств	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	845,8	845,8	100	0,0	0,0	845,8	845,8	0,0	0,0	0,0	0,0	845,8
Задача № 6 – воспроизводство, развитие и рациональное использования минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) и обеспечение прироста запасов подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения на основе геологического изучения территорий Архангельской области														
6.1.	Открыты месторождения подземных вод на участках недр местного значения для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и (или) технического водоснабжения	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	2 000	3 760,6	188	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 000	3 760,6	3 760,6
6.2.	Открыты месторождения ОПИ на участках недр местного значения	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	20 000	25 520,5	127,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20 000	25 520,5	25 520,5

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
6.3.	Оцифрованы (вынесены на карту) месторождения нераспределённого фонда ОПИ	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	1 750	1 750	100	0,0	0,0	1 750	1 750	0,0	0,0	0,0	0,0	1 750
Задача № 7 – охрана и рациональное использование животного мира, сохранение и воспроизводство охотничьих ресурсов														
7.1.	Обеспечена деятельность министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса в части исполнения переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	79,6	79,6	100	79,6	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6
7.2.	Обеспечена деятельность министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса в части исполнения переданных	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	46 346,6	46 329,9	100	24 034,4	24 017,7	22 312,2	22 312,2	0,0	0,0	0,0	0,0	46 329,9

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2024 ГОД

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
	полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов													
7.3.	Обеспечена деятельность подведомственных учреждений в части исполнения переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	1 377,9	1 377,9	100	1 377,9	1 377,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 377,9
7.4.	Произведены выплаты вознаграждений населению за добычу волка	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	2 758,8	2 499	90,6	0,0	0,0	2 758,8	2 499	0,0	0,0	0,0	0,0	2 499
	Итого по подпрограмме		117 199,2	116 640	99,5	27 393,5	27 293,6	26 994,8	26 905,5	0,0	0,0	62 810,9	62 440,9	116 640
Задача № 8 – охрана, сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения Архангельской области														
8.1.	Обеспечена деятельность министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса в части	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	6 210,4	6 210,4	100	6 210,4	6 210,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 210,4

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
	исполнения переданных Архангельской области отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений													
8.2.	Обеспечена охрана объекта «Укрепление правого берега реки Северная Двина в Соломбальском территориальном округе г. Архангельска на участке от ул. Маяковского до ул. Кедрова»	Министерство строительства и архитектуры Архангельской области	2 122,3	2 122,3	100	0,0	0,0	2 122,3	2 122,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2 122,3
8.3.	Подготовлена отчетная документация по осуществлению государственного мониторинга водных объектов	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	720	715,3	99,3	0,0	0,0	720	715,3	0,0	0,0	0,0	0,0	715,3
8.4.	Подготовлен технический отчет (предложения) Архангельской области по определению границ зон затопления (подтопления)	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	6 103,3	6 103,3	100	0,0	0,0	6 103,3	6 103,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6 103,3

Наименование мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Объем финансирования государственной программы за 2024 г., тыс. руб.											
			всего			федеральный бюджет		областной бюджет		бюджеты муниципальных образований Архангельской области		внебюджетные источники		Освоено
			план на год	кассовые расходы	%	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	план на год	кассовые расходы	
8.5.	Осуществлен выпуск в водные объекты Архангельской области (в бассейны рек Сюзьма или Солза) в натуре – молоди кумжи (форели) (возмещение вреда, причиненного водным биологическим ресурсам Архангельской области в связи с реализацией в 2012 г. работ «Ликвидация загрязнения и засорения реки Лименда в районе водозаборных сооружений в г. Котласе Архангельской области»)	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	900,7	900,7	100	0,0	0,0	900,7	900,7	0,0	0,0	0,0	0,0	900,7
	Итого по комплексу процессных мероприятий		1 711 472,2	1 735 582,3	101,4	31 702,4	31 682,3	1 623 796,3	1 623 444,8	24 000	29 438,3	31 973,5	51 016,9	1 806 901,9
	ИТОГО по Программе		2 445 357,2	2 469 467,3	101	714 419,2	714 399,1	1 674 964,5	1 674 612,9	24 000	29 438,3	31 973,5	51 016,9	2 540 786,9

Таблица 6.3-8

**Сведения о достижении показателей результативности использования субсидий (иных межбюджетных трансфертов),
предоставленных из федерального бюджета на выполнение мероприятий Программы, по итогам 2024 года**

Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значения показателя результативности	Степень достижения показателя, %	Объем субсидии, предоставленной из федерального бюджета, тыс. руб.	Расчетный объем средств субсидии, планируемый к возврату в федеральный бюджет в результате невыполнения условий соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета, тыс. руб.	Доля средств, планируемых к возврату в федеральный бюджет в результате невыполнения условий соглашения, в общем объеме средств предоставленной из федерального бюджета субсидии, %	Причины невыполнения условий соглашения и возврата средств в федеральный бюджет
1	2	3	4	5	6	7	8
Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области							
Субсидии на обеспечение сокращения количества твердых коммунальных отходов, направленных на захоронение в субъектах Российской Федерации							
Обеспечено сокращение твердых коммунальных отходов, направленных на захоронение в субъектах Российской Федерации	единица	1	-	272 201,7	0,0	0,0	срок достижения планового значения показателя результативности субсидии – 31.12.2025
Субсидии на ликвидацию несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде							
Ликвидированы несанкционированные свалки в границах городов	штука	5	80	410 515,1	4 811,6	11,7	в связи с необходимостью корректировки проектной документации; отсутствие транспортного сообщения с островом Бревенник из-за теплых аномальных погодных условий в ноябре и декабре,

Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значения показателя результативности	Степень достижения показателя, %	Объем субсидии, предоставленной из федерального бюджета, тыс. руб.	Расчетный объем средств субсидии, планируемый к возврату в федеральный бюджет в результате невыполнения условий соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета, тыс. руб.	Доля средств, планируемых к возврату в федеральный бюджет в результате невыполнения условий соглашения, в общем объеме средств предоставленной из федерального бюджета субсидии, %	Причины невыполнения условий соглашения и возврата средств в федеральный бюджет
1	2	3	4	5	6	7	8
							а также отсутствие на острове автомобильных дорог с твердым покрытием значительно осложнило перемещение инертных материалов и отходов (работы по выполнению технического этапа и этапа биологической рекультивации несанкционированной свалки на о. Бревенник в районе поселка 23 лесозавода перенесены на II квартал 2025 г.)

Таблица 6.3-9

Оценка эффективности реализации государственной программы Архангельской области
«Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов
Архангельской области» за 2024 год

Исполнитель	Уровень выполнения мероприятий (результатов) участниками государственной программы	Степень достижения целей и решения задач участниками государственной программы	Уровень расходования средств участниками государственной программы	Оценка уровня реализации государственной программы	Оценка качества планирования и управления реализацией государственной программы	Оценка эффективности реализации государственной программы	Примечание
1. Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области	0,73	0,95	1,0	87,8	87	87,6	

Примечание: * – эффективность реализации Программы – средняя

Результаты реализации Программы по сравнению с 2023 годом

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Объем финансирования, тыс. руб.:	1 957 917,2	3 432 629,8	2 469 467,3
федерального бюджета	523 378,3	1 312 513,3	714 399,1
областного бюджета	1 334 559,3	2 003 460,1	1 674 612,9
местного бюджета	43 584,4	31 335,9	29 438,3
внебюджетных источников	56 395,2	85 420,5	51 016,9
Количество запланированных мероприятий	36	46	39
Доля выполненных мероприятий, %	78,3	87,0	79,5
Оценка эффективности результатов реализации Программы, %	85,1	91,6	87,6

Снижение объемов финансирования в 1,39 раза в 2024 году связано с сокращением расходов за счет средств федерального, областного бюджетов на реализацию мероприятий в части обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), с объектами накопленного вреда окружающей среде.

Так, в 2024 году расходы федерального бюджета на реализацию региональных проектов «Чистая страна. Архангельская область» и «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами. Архангельская область» составили 682 716,8 тыс. руб., что на 599 203,9 тыс. руб. меньше чем в 2023 году.

По сравнению с 2023 годом расходы из областного бюджета в основном сократились в рамках предоставления субсидий региональному оператору по обращению с ТКО на возмещение недополученных доходов, возникающих в результате государственного регулирования тарифов в области обращения с ТКО, а также в связи со снижением размера платы за оказание коммунальной услуги по обращению с ТКО вследствие снижения норматива накопления ТКО (израсходовано на 313 766 тыс. руб. меньше, чем в 2023 году).

По сравнению с 2023 годом на 1 897,6 тыс. руб. сократились расходы из местных бюджетов на мероприятия по выявлению и ликвидации свалок на землях муниципальных образований Архангельской области.

По сравнению с 2023 годом сократились расходы регионального оператора по обращению с ТКО (внебюджетные источники) на приобретение контейнеров для накопления ТКО, в том числе для раздельного накопления ТКО в 2,3 раза (в 2023 году расходы составили 22 979,6 тыс. руб.).

В Архангельской области в 2024 году действовало 17 программ, в которые включены мероприятия по улучшению водоснабжения населения:

1. Государственная программа Архангельской области «Развитие энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области», в рамках которой запланированы мероприятия по модернизации или капитальному ремонту объектов питьевого водоснабжения;

2. Муниципальная программа Виноградовского муниципального округа Архангельской области «Чистая вода в Виноградовском муниципальном округе Архангельской области на 2022–2026 годы», в рамках которой в 2024 году проведены работы по подключению к водопроводу здания администрации, библиотеки, консультативно-диагностического центра, объектов образования, 5 многоквартирных домов, проведен ремонт водопроводных сетей в деревнях Гридинская, Моржегоры на общую сумму – 2 317,0 тыс. руб.;

3. Муниципальная программа «Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов водоснабжения населенных пунктов МО «Лешуконский муниципальный район» на 2021–2025 годы», в рамках которой в 2024 году разработаны

схемы водоснабжения Лешуконского муниципального округа Архангельской области на общую сумму – 64,0 тыс. руб.;

4. Муниципальная программа «Развитие сферы жилищно-коммунального хозяйства Каргопольского муниципального округа Архангельской области на 2021–2025 годы», в рамках которой в 2024 году проведены работы по устройству сетей водоснабжения и строительству насосной станции 2-го подъема в левобережной и правобережной частях г. Каргополя и п. Пригородный Каргопольского муниципального округа Архангельской области на общую сумму – 62 106,9 тыс. руб.;

5. Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства в Вилегодском муниципальном округе», в рамках которой в 2024 году выполнены работы по ремонту сетей водопровода в с. Павловске, д. Быкове, п. Кивере и с. Вилегодске Вилегодского муниципального округа Архангельской области на общую сумму – 2 346,0 тыс. руб.;

6. Муниципальная программа «Мероприятия в сфере жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования «Коношский муниципальный район», в рамках которой в 2024 году разработаны проекты ЗСО скважин в п. Сосновке, п. Подюге, п. Мелентьевском и д. Большая Гора; проведен ремонт здания скважины в д. Климовской, приобретена система очистки для скважины в д. Климовской; проведен ремонт скважин в п. Подюге и д. Топоровской Коношского муниципального района Архангельской области на общую сумму – 1 999,1 тыс. руб.;

7. Муниципальная программа Шенкурского муниципального округа «Развитие жилищной, коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение экологической безопасности на территории Шенкурского муниципального округа», в рамках которой в 2024 году проведены лабораторные исследования в подземных водоисточниках в д. Шипуновская, с. Шеговары и д. Бобыкинская Шенкурского муниципального округа Архангельской области для дальнейшей разработки проектов ЗСО источников водоснабжения; проведены работы по составлению паспортов скважин на общую сумму – 378,5 тыс. руб.;

8. Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и охрана окружающей среды», в рамках которой в 2024 году разработана проектно-сметная документация по объекту «Строительство водопровода от г. Новодвинска до п. Ширшинского» на общую сумму – 1 509,1 тыс. руб.;

9. Региональная программа Архангельской области «Модернизация систем коммунальной инфраструктуры (2023 – 2027 годы)», в рамках которой в 2024 году проведен капитальный ремонт разводящих сетей водоснабжения в п. Васькове Приморского муниципального округа Архангельской области, водопроводных сетей в д. Пустошь Приморского муниципального округа Архангельской области с вводом в эксплуатацию водонасосной станции на общую сумму – 25 674,2 тыс. руб.;

10. Муниципальная программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Архангельской области «Город Коряжма», в рамках которой в 2024 году выполнен капитальный ремонт водопроводной сети г. Коряжмы на общую сумму – 3 443,7 тыс. руб.;

11. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Ленском муниципальном районе на 2022–2027 годы». В рамках подпрограммы № 2 «Чистая вода на 2022–2027 годы» в 2024 году выполнены работы по разработке проекта ЗСО и получению санитарно-эпидемиологической экспертизы материалов на использование водного объекта в питьевых и хозяйственно-бытовых целях для шахтного колодца в п. Гыжеге Ленского муниципального района Архангельской области на общую сумму – 186,3 тыс. руб.;

12. Муниципальная программа «Развитие энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Котласского муниципального округа Архангельской области», в рамках которой в 2024 году проведены работы по разработке проектно-сметной документации

для строительства и реконструкции (модернизации) объектов питьевого водоснабжения (включая комплекс работ по переоценке запасов питьевых вод, инженерных и археологических изысканий), капитальному ремонту участков сетей водоснабжения, содержанию объектов водоснабжения на общую сумму – 1 495,5 тыс. руб.;

13. Муниципальная программа «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры в Красноборском муниципальном районе на 2020–2030 годы», в рамках которой в 2024 году проведен капитальный ремонт систем водоснабжения в с. Красноборск и д. Фроловская Красноборского муниципального округа Архангельской области на общую сумму – 1 420,8 тыс. руб.;

14. Муниципальная программа «Развитие энергетики и жилищно-коммунального хозяйства в Верхнетоемском муниципальном округе на 2023–2026 годы». В рамках подпрограммы № 2 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Верхнетоемском муниципальном округе» в 2024 году выполнены работы по капитальному ремонту участка водопроводных сетей в п. Зеленнике Верхнетоемского муниципального округа Архангельской области, текущему ремонту водозаборной скважины, расположенной по адресу: Архангельская область, Верхнетоемский муниципальный округ, п. Зеленник, ул. Строительная, д. 23, строительству водопроводных сетей по ул. Таежной в п. Двинском Верхнетоемского муниципального округа Архангельской области, капитальному ремонту водопроводных сетей в с. Верхняя Тойма, п. Авнюгском Верхнетоемского муниципального округа Архангельской области, капитальному ремонту 6 колодцев питьевой воды общего пользования на территории Верхнетоемского муниципального округа Архангельской области на общую сумму – 6 037,9 тыс. руб.;

15. В рамках подпрограммы № 5 «Реализация федерального проекта «Чистая вода» на территории Верхнетоемского муниципального округа» в 2024 году выполнены работы по объекту «Реконструкция системы водоснабжения пос. Двинской (1 этап)» на общую сумму – 36 510,9 тыс. руб.;

16. Государственная программа Архангельской области «Развитие инфраструктуры Соловецкого архипелага», в рамках которой в 2024 году разработана проектная документация на выполнение работ по консервации системы водоснабжения п. Соловецкого Приморского муниципального округа Архангельской области на общую сумму – 597,0 тыс. руб.;

17. Муниципальная программа «Модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2020–2024 годы», в рамках которой в 2024 году проведен текущий ремонт сетей водоснабжения в МО «Нименьгское», МО «Покровское», МО «Порожское», разработан проект установления границ ЗСО (р. Онега в п. Шомокше Онежского муниципального округа Архангельской области), установлена водозаборная будка в п. Унежме Онежского муниципального округа Архангельской области на общую сумму – 2 880,0 тыс. руб.;

18. Муниципальная программа «Развитие коммунальной инфраструктуры Няндомского муниципального округа», в рамках которой в 2024 году выполнены работы по строительству, реконструкции, техническому перевооружению системы водоснабжения в д. Макаровская, д. Петариха, д. Корехино, д. Логиновская, д. Поповская, д. Бор Няндомского муниципального округа Архангельской области, выполнен капитальный ремонт водопроводной сети в п. Шалакуше Няндомского муниципального округа Архангельской области, разработаны проектно-сметная и рабочая документация по объекту «Строительство, реконструкция, техническое перевооружение системы водоснабжения г. Няндомы» на общую сумму – 185 320,6 тыс. руб.

В рамках исполнения Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации

на период до 2024 года» Архангельская область является участником федерального проекта «Чистая вода» (далее – федеральный проект), входящего в состав национального проекта «Жилье и городская среда».

Постановлением Правительства Архангельской области от 30.07.2019 № 403-пп утвержден региональный проект (программа) «Чистая вода» (далее – Программа). Общее финансовое обеспечение реализации региональной Программы – 3 086 934,63 тыс. руб., из них 2 669 503,15 тыс. руб. – средства федерального бюджета.

Управление Роспотребнадзора по Архангельской области входит в состав участников Программы. В Программу включены 8 городов (г. Архангельск, г. Котлас, г. Вельск, г. Няндомы, г. Мезень, г. Шенкурск, г. Сольвычегодск, г. Каргополь) и 19 районов Архангельской области (71 муниципальное образование). В рамках Программы запланированы мероприятия по строительству и реконструкции 112 объектов водоснабжения (из них 71 объект по подземным источникам).

В целях увеличения доли населения, использующего качественную питьевую воду, Минстроем России реализация мероприятий по строительству (реконструкции) и модернизации объектов питьевого водоснабжения продлевается до 2030 года в рамках федерального проекта «Модернизация коммунальной инфраструктуры» нового национального проекта «Инфраструктура для жизни» за счет средств федерального и регионального бюджетов, а также внебюджетных источников.

Во исполнение мероприятий, предусмотренных Программой, муниципальными образованиями Архангельской области в 2024 году проведены следующие мероприятия:

- введены в эксплуатацию 5 объектов питьевого водоснабжения (г. Каргополь (левобережная часть), г. Каргополь (правобережная часть) и п. Пригородный, г. Вельск, п. Плесецк, с. Холмогоры);

- за счет внебюджетных средств проведены работы по реконструкции 3 объектов питьевого водоснабжения (магистрального водопровода от АО «АЦБК» до ВК-27, водопроводных сетей в д. Куроптях Приморского муниципального округа Архангельской области, водоочистных сооружений п. Цигломени в г. Архангельске).

Улучшение санитарно-гигиенической ситуации в сфере обращения с отходами производства и потребления достигается реализацией долгосрочных целевых программ. В Архангельской области разработаны и приняты 22 целевые программы, в которые включены мероприятия по решению проблем в области обращения с отходами:

1. Государственная программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» на 2025–2027 годы. В рамках подпрограммы № 1 «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Архангельской области» в 2024 году реализованы следующие мероприятия:

- приобретение контейнеров для накопления (в т.ч. раздельного накопления) ТКО на общую сумму 9 973,5 тыс. руб.;

- возмещение недополученных доходов регионального оператора по обращению с ТКО, возникающих в результате государственного регулирования тарифов в области обращения с ТКО на общую сумму 1 011 346,2 тыс. руб.;

- разработка проектно-сметной документации на реконструкцию полигона ТКО г. Коряжмы, включая рекультивацию отработанной карты полигона, на общую сумму 23 400,0 тыс. руб.;

- обеспечение вноса в уставный капитал акционерного общества «Архангельский экологический оператор» на расходы по созданию объекта «Комплекс обработки и утилизации ТКО мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский район, МО «Черемушское», а также на расходы на комплексные инженерные изыскания, разработку проектной и рабочей документации, строительно-монтажные работы по газопроводу до газовой котельной вышеуказанного объекта на общую сумму 204 496,4 тыс. руб.;

– обеспечение реализации концессионных соглашений по созданию комплексов по обработке, утилизации и захоронению ТКО на территории Архангельской области на общую сумму 46 086,8 тыс. руб.;

– выявление и ликвидация свалок (захламлений) на землях муниципальных районов, муниципальных округов, городских поселений, городских округов Архангельской области на общую сумму 24 000,0 тыс. руб.;

– ликвидация свалок (захламлений) на землях лесного фонда Архангельской области на общую сумму 67 679,4 тыс. руб.;

– разработка проектной документации на рекультивацию полигонов размещения отходов, выводимых из эксплуатации, на общую сумму 9 503,7 тыс. руб.;

– ликвидация несанкционированной свалки ртутьсодержащих отходов (люминесцентных ламп), расположенной на землях лесного фонда Архангельской области, на общую сумму 57,8 тыс. руб.

2. Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и охрана окружающей среды» Приморского муниципального района (2020–2026 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, содержанию мест (площадок) накопления ТКО, на общую сумму 6 600,0 тыс. руб.;

3. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и безопасное обращение с отходами на территории Вельского муниципального района на 2022–2024 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации мест несанкционированного размещения отходов на общую сумму 7 313,2 тыс. руб.;

4. Муниципальная программа Коношского муниципального района на 2024–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на территориях муниципальных образований на общую сумму 1 418,9 тыс. руб.;

5. Муниципальная программа «Безопасное обращение с отходами производства и потребления на территории Устьянского муниципального округа» (2020–2024 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок ТКО, созданию и содержанию мест (площадок) накопления (в т. ч. раздельного накопления) ТКО, ремонту, доставке, замене контейнеров для накопления ТКО, пришедших в негодность, приобретению контейнеров для накопления ТКО, капитальному ремонту металлических контейнеров для накопления ТКО, созданию мест (площадок) накопления ТКО на территории кладбища на общую сумму 9 683 тыс. руб.;

6. Муниципальная программа «Формирование современной городской среды Шенкурского муниципального округа» на 2019–2024 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по созданию и содержанию мест (площадок) накопления (в т. ч. раздельного накопления) ТКО, приобретению контейнеров (бункеров) для накопления ТКО, ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 4 803,7 тыс. руб.;

7. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Котласского муниципального округа Архангельской области» на 2021–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, организации вывоза для утилизации и переработки отработанных покрышек пневматических шин с металлическим кордом на общую сумму 4 019,6 тыс. руб.;

8. Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры в Красноборском муниципальном округе» на 2021–2030 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по созданию мест (площадок) (в т. ч. раздельного накопления) ТКО, ликвидации мест несанкционированного размещения отходов (очистка территорий общественных кладбищ) на общую сумму 889,7 тыс. руб.;

9. Муниципальная программа Виноградовского муниципального округа Архангельской области «Комплексное развитие Виноградовского муниципального округа Архангельской области в части решения вопросов переработки и утилизации бытовых отходов, отнесенных к вопросам местного значения, в 2022–2026 годах», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО на общую сумму 3 837,9 тыс. руб.;

10. Муниципальная программа «Городское хозяйство муниципального образования «Город Новодвинск» на 2021–2025 годы»;

11. В рамках подпрограммы № 1 «Благоустройство» в 2024 году реализованы мероприятия по оборудованию мест (площадок) накопления ТКО и КГО на общую сумму 1 632,0 тыс. руб.;

12. Муниципальная программа «Благоустройство территории и охрана окружающей среды в Холмогорском муниципальном округе Архангельской области» на 2023–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по обустройству контейнерных площадок, приобретению контейнеров (бункеров) для накопления ТКО, содержанию мест (площадок) накопления ТКО, ликвидации несанкционированных свалок, содержанию/ремонту контейнеров, расположенных на местах (площадках) накопления ТКО на общую сумму 3 460,0 тыс. руб.;

13. Муниципальная программа «Комплексное улучшение благоустройства и экологической безопасности Мирного» (2020–2027 годы);

14. В рамках подпрограммы «Экологическая безопасность» в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 749,9 тыс. руб.;

15. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на территории Каргопольского муниципального округа Архангельской области на 2021–2025 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО, ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 3 841,3 тыс. руб.;

16. Муниципальная программа «Благоустройство территории Няндомского муниципального округа» на 2023–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 9 393,9 тыс. руб.;

17. Муниципальная программа «Обеспечение экологической безопасности на территории муниципального образования «Лешуконский муниципальный район» на 2022–2024 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по обустройству твердого покрытия контейнерных площадок, содержанию (мест) площадок накопления ТКО на общую сумму 1 441,2 тыс. руб.;

18. Муниципальная программа «Обеспечение экологической безопасности на территории Мезенского муниципального округа Архангельской области на 2022–2025 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию и ремонту (замене) контейнеров для накопления ТКО на общую сумму 200,0 тыс. руб.;

19. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды в муниципальном образовании «Пинежский муниципальный район» на 2014–2024 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию (мест) площадок накопления ТКО на общую сумму 837,3 тыс. руб.;

20. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды городского округа Архангельской области «Северодвинск» (2023–2028 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, созданию мест (площадок) накопления ТКО на общую сумму 9 057,2 тыс. руб.;

21. Муниципальная программа «Экологическая безопасность Онежского района на 2024–2026 годы», в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по

ликвидации несанкционированных свалок в рамках исполнения судебного решения на общую сумму 903,8 тыс. руб.;

22. Муниципальная программа «Развитие городского хозяйства на территории городского округа Архангельской области «Город Коряжма» на 2017–2025 годы, в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) для накопления ТКО на общую сумму 922,8 тыс. руб.;

23. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Вилегодском муниципальном округе» (2021–2026 годы), в рамках которой в 2024 году реализованы мероприятия по обустройству и содержанию мест (площадок) накопления ТКО, в т.ч. КГО, ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 1 340,4 тыс. руб.;

24. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в муниципальном образовании «Ленский муниципальный район» на 2022–2027 годы.

В рамках подпрограммы №1 «Обеспечение экологической безопасности в Ленском районе» в 2024 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО и КГО на общую сумму 1 399,0 тыс. руб.

Проекты грантового и иного финансирования в 2024 году

Фонд президентских грантов

В 2024 году в рамках грантовой поддержки Фонда президентских грантов реализовывались следующие проекты:

- Проект «Зеленый каркас 29» реализуется ООО «Арт-Север» в период 01.02.2023–31.01.2024. Размер гранта – 1 474,2 тыс. руб., планируемое софинансирование – 1 220,0 тыс. руб.

Цель проекта – улучшение общего состояния здоровья жителей г. Архангельска через сохранение и системное развитие зеленого каркаса города. Задачами проекта являются: проведение цифровой инвентаризации зеленых насаждений, вовлечение горожан в развитие общественного контроля, разработка рекомендаций по стратегии развития зеленого каркаса, проведение экопросветительской кампании.

По результатам проекта количественные показатели превысили запланированные. Общая информированность о проблемах зеленых насаждений и путях их решения повысилась. Горожане получили знания и навыки, благодаря которым они будут понимать важность зеленых насаждений, с большей охотой сохранять их, отстаивать свои экологические права. Также студентам экологов 2–3 курсов была предложена идея проанализировать собранные данные проекта в своих выпускных квалификационных работах (ВКР). Активные горожане получили возможность влиять на решения о дальнейшем развитии зеленого фонда города. С помощью опроса и анализа ответов были выявлены ключевые вызовы и сформирован перечень наиболее важных для города экосистемных услуг зеленых насаждений. Собрана рабочая группа из представителей власти, бизнеса, науки и активных общественников, и такая консолидация дает возможность менять системно ситуацию с зеленым фондом города.

- Проект «Сдаешь молодежь!» реализуется АНО «Зеленый город» в период 01.03.2023–31.01.2024. Размер гранта – 1 352,925 тыс. руб., планируемое софинансирование – 671,466 тыс. руб.

Цель проекта – увеличение участия работающей молодежи в сдаче вторсырья в г. Котласе путем обучения целевой аудитории сортировке пищевых отходов в домашних условиях, объяснения важности раздельного сбора в сохранении экосистемы, расширения числа проинформированных жителей указанного возраста о созданной системе сбора вторсырья, увеличения количества часов работы пунктов приема.

По результатам проекта число жителей 25–35 лет, постоянно сдающих вторсырье, увеличилось на 110 % и составило 1,1 тыс. человек, 10,0 тыс. человек ознакомились с информационными материалами, во флешмобе приняло участие 120 человек, количество приемщиков на пунктах сбора достигло 5 человек. Задачи проекта выполнены: информация о разделении и сдаче пластика в утилизацию была выдана в полном объеме, сдавать вторресурсы стало максимально удобно, поскольку на пунктах приема могут проконсультировать.

- Проект «Мы в ЭКОтренде!» реализуется ЧУ ДПО «ЭКЦ» в период 01.07.2023–01.07.2024. Размер гранта – 2 124,583 тыс. руб., планируемое софинансирование – 893,350 тыс. руб.

Цель проекта – сформировать у подростков г. Архангельска и г. Северодвинска навыки экологически осознанного поведения и продвижения тренда экологичного образа жизни среди сверстников путем передачи знаний о вреде, причиненном оставленным мусором окружающей среде, помощи в продвижении тренда экологичного образа жизни среди сверстников, передачи навыков экологически осознанного поведения.

На конец 2024 года в эко-гостиных г. Северодвинска и г. Архангельска проведено 19 очных занятий в рамках «Экологического ликбеза» по сортировке и экологическим привычкам; подростки получили знания о воздействии батареек, бензина, пластика, упаковки для конфет на произрастание растений в загрязненной почве, по итогам исследований подготовлены презентации; проведены натурные замеры морфологического состава мусора на 6 водоемах г. Северодвинска и в архангельской р. Повракулке, подростки получили навык исследовательской деятельности в части загрязнения берегов водоемов; организована поездка в Малые Корелы с экскурсией и мастер-классом.

- Проект «Мишки не в лесу: анализ причин выхода бурого медведя к человеку и предотвращение конфликтов между ними» реализуется Ассоциацией «Клуб друзей Кенозерского национального парка» в период 01.02.2024–31.07.2025. Размер гранта – 2 997,324 тыс. руб., планируемое софинансирование – 751,356 тыс. руб.

Цель проекта – предотвратить конфликты человека и медведя через изучение и повышение осведомленности о структуре популяций и поведении бурого медведя в условиях интенсивного природопользования на территориях национальных парков и прилегающих населенных пунктов Северо-Запада России.

В рамках реализации проекта в 2024 году на Онежском полуострове был проведен фототур, учтено более 590 км лесных маршрутов, дающих представление об индивидуальных участках, плотности популяции медведя на побережье, кормовой базе и характере отношений между особями, сделаны выводы об эффективности овсяных полей как способа отвлечения внимания медведей от населенных пунктов, также в этих целях были установлены прожекторы с датчиками движения. Проводился анализ биологического материала медведей для выявления индивидуальной и половой принадлежности особей, а также численности, количества взрослых самцов в окрестностях населенных пунктов Онежского полуострова. На основе результатов были разработаны и проведены занятия-инструктажи со школьниками. Также разработаны буклеты в количестве 1 тыс. экз. о том, как избежать встречи с медведем и минимизировать риски при встрече с ним. Памятка ориентирована на туристов, посещающих места обитания бурого медведя.

- Проект «Живой зеленый город» реализуется РОО «Арт-Север» в период 01.09.2024–30.09.2025. Размер гранта – 1 360,832 тыс. руб., планируемое софинансирование – 848,8 тыс. руб.

Цель проекта – развитие в жителях г. Архангельска бережного отношения к природе при помощи творчества, просвещения и вовлечения в практическую деятельность по сохранению и умножению зеленого фонда города. Для достижения цели необходима просветительская работа со школьниками на тему взаимодействия с живой

природой, развитие чувства ответственности за озелененные территории и их благоустройство; повышение информированности жителей Архангельской области о важности зеленых зон города и их охране, влиянии на окружающую среду и здоровье; вовлечение горожан в уход за зелеными насаждениями, проведение озеленения, благоустройства и инвентаризации общественной территории силами горожан; вовлечение школьников в активную творческую деятельность для привлечения внимания к экологическим проблемам зеленых насаждений, создание позитивного образа отношений с живой природой в городской среде.

В 2024 году была проведена экоэкскурсия по дендрологическому саду им. В.Н. Нилова ФБУ «СЕВНИИЛХ», высажено 26 видов деревьев и кустарников из дендрологического справочника на территории школы Соловецких юнг, возле деревьев установлены таблички с названиями, проводился опрос по определению уровня эмпатии к природе среди старшеклассников, мастер-класс по изготовлению металлических сеток для ограждений насаждений, экоуроки о важности зеленых насаждений, зеленом каркасе и инвентаризации; проведен вебинар о северных деревьях и их отражении в культуре и мифах, о проекте был снят репортаж участниками уемской медиашколы «В связке», проведены экоуроки с учениками экологического класса школы № 68, № 34, школы Соловецких юнг, в Уемской школе, организована творческая выставка «Зеленый каркас смотрит на вас».

Гранты Губернатора Архангельской области

- Проект «Школа семейного экотуризма» реализуется АНО «ЭкоМир» в период 01.09.2023–30.06.2024. Размер гранта – 488,349 тыс. руб., запланированное софинансирование – 545,385 тыс. руб.

Цель проекта: вовлечение семей с детьми в мероприятия, связанные с изучением и защитой окружающей среды, а также активным отдыхом на природе. Для этого были поставлены задачи: популяризация проекта и его мероприятий; организация мероприятий, направленных на привлечение семей с детьми к природоохранной деятельности и изучению природы родного края во время активного отдыха в естественной среде; организация мероприятий по раздельному сбору отходов и передаче их крупным изготовителям для последующей отправки на переработку.

По итогам реализации проекта количественные показатели по числу участников, НКО, получивших поддержку, количеству мероприятий были перевыполнены. Посредством выполнения задач по популяризации проекта и его мероприятий, организации мероприятий, направленных на привлечение семей с детьми к природоохранной деятельности и изучению природы родного края во время активного отдыха в естественной среде, а также мероприятий по раздельному сбору отходов и передаче их крупным изготовителям для последующей отправки на переработку, команде проекта удалось вовлечь семьи с детьми в мероприятия, связанные с изучением и защитой окружающей среды и активным отдыхом на природе. Цель проекта достигнута.

- Проект «Краски ЭкоМира», реализуемый АНО «ЭкоМир» в период 01.09.2024–30.06.2025. Размер гранта – 632,267 тыс. руб., софинансирование – 453,45 тыс. руб.

Цель проекта: повышение повседневной экокультуры семей с детьми через участие в красочных мероприятиях, связанных с изучением и защитой окружающей среды и совместным полезным досугом. Для достижения поставленной цели необходимо популяризировать проект с его мероприятиями, привлечь семьи с детьми к природоохранной деятельности путем организации красочных досуговых мероприятий, а также организовать мероприятия по раздельному сбору отходов и передаче их на переработку.

По итогам 2024 года в рамках проекта были проведены: семейный экопикник с 70 участниками, где те узнали о правилах сортировки, мастер-класс по росписи осенних

листьев от Тамары Пирог, мастер-класс по росписи шопперов, проведение экскурсии для группы «Винни-Пух» д/с «Золотой ключик», организация акции «ЭкоДекоЁлка». Также проведены мероприятия по раздельному сбору отходов, которые были переданы крупным заготовителям – рассортировано и упаковано в общей сложности более 15 т перерабатываемых отходов. Подростки-волонтеры получили необходимые знания о правилах РСО.

Проект реализуется. Промежуточные итоги не подведены.

- Проект «Экопатруль на реке Чуплеге», реализуемый АНО АО «Экспедиционный корпус Русский Север» в период 20.06.2024–30.09.2024. Размер гранта – 498,435 тыс. руб., софинансирование – 650,5 тыс. руб.

Цель проекта: уборка стихийных свалок и благоустройство популярных мест отдыха на реке Чуплеге в Архангельской области посредством организации сплава в течение походного сезона 2024 года.

- Проект «Всё начинается с H₂O», реализуемый АНО «Зеленый город» в период 20.06.2024–15.12.2025. Размер гранта – 978,985 тыс. руб., софинансирование – 367,50 тыс. руб.

Цель проекта: организовать и внедрить общественный мониторинг качества питьевых водоисточников в городском округе Котлас Архангельской области согласно действующей методике. Для этого: обучить и аккредитовать команду проекта, выработать алгоритм действий по мониторингу качества воды в летний и зимний период, информировать население о результатах мониторинга.

Иное финансирование

- Проект «Экспедиция Северный морской путь» реализуется АНО «Губернаторский центр», АРМЭОД «Чистый Север – Чистая страна», ФГБУ «Северное УГМС», МИРЭА – Российским технологическим университетом в период 30.08.2024–11.11.2024.

Цель проекта: научные исследования и уборка арктических территорий.

В результате реализации проекта поучаствовало 20 волонтеров со всей страны, на Зимнегорском маяке, мысе Канин Нос и о. Колгуев собрано более 150 т отходов;

- Проект «Большая Арктическая экспедиция», реализуемый АНО «Губернаторский центр», АРМЭОД «Чистый Север – Чистая страна», ФГБУ «Северное УГМС», МИРЭА – Российским технологическим университетом в период 22.05.2024–19.06.2024.

Цель проекта: научные исследования, вывоз металлолома, обмен опытом с экспедиционным корпусом.

В ходе реализации 400 т металла было погружено на борт научно-экспедиционного судна «Михаил Сомов», отработано 18 станций Северного УГМС, а также выстроено взаимодействие со студенческим экспедиционным корпусом «Команда Арктики» по развитию человеческого потенциала.

Оба проекта финансировались из федеральных источников. Финансирование составило 7 631,5 тыс. руб.

- Проект «Мастерская по переработке пластика» реализуется АРМЭОД «Чистый Север – Чистая страна» с 2019 года на базе Молодежного центра Архангельской области. Проект финансируется Конкурсом проектов в сфере государственной молодежной политики. Финансирование в 2023 году составило ~ 400 тыс. руб.

Цель проекта: экологическое просвещение посредством демонстрации механизмов переработки пластика в мелкоштучные изделия. Основная задача – создать условия для обучения и переработки пластиковых отходов на территории Архангельской области.

В результате реализации проекта мастерская стала самой крупной мастерской по переработке пластика в Северо-Западном федеральном округе. В мастерской работают 7 волонтеров, имеется 8 станков, изготавливаются 15 видов изделий из пластика. В

2023 году было проведено 38 экскурсий, которые посетила 1 тыс. человек и 30 образовательных учреждений;

- Проект «Экологическая экспедиция по уборке и исследованию острова Вайгача на границе Баренцева и Карского морей», реализуемый АНО «Губернаторский центр» в период 03.06.2023–16.08.2023. Финансирование – 3 712,93 тыс. руб., из них 1,5 млн руб. за счет средств МИРЭА – Российского технологического университета и ФГБУ «Северное УГМС».

Цель проекта: уборка территории бывшей полярной станции на о. Вайгач, где находилось большое количество деформированного металла среди кровельных балок и кирпичной кладки.

В ходе реализации на станции волонтерами было перемещено 80 двухсотлитровых бочек, оставшихся с советских времен. Также волонтеры ликвидировали старую стихийную свалку – утилизированы деревянные отходы, собрано и вывезено битое стекло, шифер, металлические конструкции. Возведен двадцатиметровый противомедвежий забор из элементов конструкций, оставшихся на станции. Несмотря на отсутствие строительных инструментов, работы по монтажу успешно проведены, а безопасный периметр восстановлен. Это стало возможным благодаря высоким техническим навыкам команды. Собранные отходы будут вывезены с о. Вайгач силами ФГБУ «Северное УГМС» в рамках модернизации полярной станции Е.К. Федорова;

- Проект «Экспедиция по очистке арктических территорий на территории Ямала» в 2023 году также реализовывался АНО «Губернаторский центр» совместно с ФГБУ «Северное УГМС» в период 09.09.2023–18.11.2023. Финансирование – 1 255,0 тыс. руб.

Цель проекта: адаптировать методические указания для работы волонтеров на удаленных арктических территориях, помочь команде Северного УГМС в благоустройстве запланированных локаций и провести уборку на арктическом побережье с дальнейшей планируемой транспортировкой отходов на материк.

В ходе проведения экспедиций суммарно собрано ~ 400 т отходов, поступило 265 отборочных заявок, набрано 18 волонтеров и привлечено 8 крупных партнеров;

- Проект «Экологический лагерь» реализуется АРМЭОД «Чистый Север – Чистая страна». Проект финансируется Конкурсом проектов в сфере государственной молодежной политики. Финансирование в 2023 году составило ~ 320,0 тыс. руб.

Цель проекта: увеличить вовлеченность молодежи в решение экологических проблем региона и обеспечить вход в экологическое волонтерское движение.

Экологический лагерь базировался на р. Талице Онежского п-ова. В ходе реализации проекта электричество и горячая вода добывались при помощи возобновляемых источников энергии, при этом каждый участник узнал о работе солнечного коллектора и солнечной станции. Всего была собрана 1 т отходов, участие приняли 3 университета, 12 волонтеров, 34 участника и 100 участников онлайн-этапа.

6.4 Государственная экологическая экспертиза

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 29.09.2010 № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717», Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.07.2020 № 923, территориальные органы Росприроднадзора организуют и проводят государственную экологическую экспертизу федерального уровня только по поручению центрального аппарата Росприроднадзора.

В 2024 году проведена государственная экологическая экспертиза следующих объектов, расположенных на территории Архангельской области:

1. Рекультивация городского полигона ТКО г. Новодвинска. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Центрально-Черноземного межрегионального управления Росприроднадзора от 13.05.2024 №371/Э.

2. Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объектов накопленного экологического ущерба (5 свалок в границах городов Архангельск, Няндомы) в целях участия в федеральном проекте «Чистая страна». Объект №1: «Несанкционированная свалка отходов на острове Бревенник, в районе поселка 23 лесозавода, входящего в состав г. Архангельска, расположена на земельном участке с кадастровым номером 29:22:012401:1». Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 03.12.2024 № 2346/ГЭЭ.

3. Строительство железнодорожных тупиковых путей № 110, 113, 114, 115, 116, 121, 121а для отстоя вагонов. Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 22.11.2024 № 2268/ГЭЭ.

4. Строительство канализационных сетей и коллекторов, канализационных очистных сооружений поселка Соловецкий. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 13.11.2024 № 2201/ГЭЭ.

5. Строительство сооружения производственного назначения трубозаготовительного цеха. Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 27.11.2024 № 2308.

6. Создание ракетно-космического комплекса для обеспечения запуска и выведения блока (орбитальной группировки) космических аппаратов «Экспресс-РВ» с использованием ракеты-носителя «Союз-2» этапа 1б с разгонным блоком «Фрегат» с космодрома Плесецк. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 19.11.2024 № 2251/ГЭЭ.

7. Причалы №№ 45–44 (7–8 согласно техническому паспорту) транспортно-логистического комплекса «Соломбальский терминал». Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 11.10.2024 № 1941/ГЭЭ.

8. Техническое перевооружение производственных мощностей для обеспечения создания глубоководной морской техники. Техническое перевооружение производств для строительства специальной техники – 2 этап. Строительство ацетиленовой станции акционерного общества «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие», г. Северодвинск, Архангельская область. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 17.09.2024 № 1749/ГЭЭ.

9. Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объектов накопленного экологического ущерба (5 свалок в границах городов Архангельск, Няндомы) в целях участия в федеральном проекте «Чистая страна». Объект №4: «Несанкционированная свалка отходов на о. Кего, входящем в состав г. Архангельска, расположена на земельном участке в кадастровом квартале 29:22:041203». Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 31.08.2022 № 1353/ГЭЭ.

10. Проект технологического регламента производства погрузочно-разгрузочных работ применительно к опасным грузам на нефтеналивном участке ООО «НК–флот» на акватории морского порта г. Архангельска. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 12.09.2024 № 1722/ГЭЭ.

11. Строительство объекта капитального строительства – кладбища, расположенного на территории городского округа Архангельской области «Северодвинск». Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 11.09.2024 № 537-ПР.

12. Расходный склад нефтепродуктов ДЭС с. Койда, Мезенский район, Архангельская область. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 02.08.2024 № 463-ПР.

13. Реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС) г. Онеги. Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 19.07.2024 № 1285/ГЭЭ.

14. Строительство Лесного селекционно-семеноводческого центра. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 16.07.2024 № 1265/ГЭЭ.

15. Установка и эксплуатация наплавного моста, расположенного по адресу: Архангельская область, городской округ «Город Архангельск», Северный округ, в районе пос. Сульфат, на 21 км от устья протоки Кузнечиха р. Северной Двины, обеспечивающего движение грузового и легкового транспорта к труднодоступным районам г. Архангельска. Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 15.07.2024 № 432-ПР.

16. Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 23.05.2024 № 325-ПР.

17. Строительство комплекса для функциональной проверки основных комплектов кислотных и щелочных аккумуляторных батарей, включая проведение «лечебных циклов» со снятием регистрационных параметров». Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 24.06.2024 № 1091/ГЭЭ.

18. Проект технической документации на космические комплексы 14K169 и 14K170 при создании и эксплуатации на космодроме Плесецк. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом от 13.06.2024 № 1015/ГЭЭ.

19. Проект технической документации проведения испытаний ММК на ЭИБ космодрома «Плесецк». Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Межрегионального управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям от 29.05.2024 № 04-11-6-Э/46.

20. Строительство сооружения производственного назначения трубозаготовительного цеха. Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Росприроднадзора от 29.05.2024 № 897/ГЭЭ.

21. Проект технической документации проведения летных испытаний комплекса «128» на космодроме «Плесецк. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом межрегионального управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям от 27.05.2024 № 04-11-6-Э/43.

22. Рекультивация городского полигона ТКО г. Архангельска. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Центрально-Черноземного межрегионального управления Росприроднадзора от 25.03.2024 № 252/Э.

23. Строительство коллектора ливневой канализации с установкой для очистки ливневых стоков в районе Приморского бульвара в г. Северодвинске. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 22.03.2024 № 203-ПР.

24. Строительство бытового корпуса цеха № 42 акционерного общества «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие». Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 22.03.2024 № 202-ПР.

25. Реконструкция ж/д путей № 9, 10, 11, 12 с реконструкцией путепровода на производство целлюлозы. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 14.02.2024 № 112-ПР.

26. Экологическое обоснование хозяйственной деятельности во внутренних морских водах Акционерного общества «Архангельский речной порт» площадка «Центральный грузовой район». Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Черноморо-Азовского морского управления Росприроднадзора от 20.03.2024 № 181-О.

27. Технический проект разработки запасов строительного песка участков Верхнегородский, Верхнекегостровский, Краснофлотский, Молодежный, Талажский и Амосовский месторождения Речное, расположенных в акватории р. Северной Двины Архангельской области. Отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Черноморо-Азовского морского управления Росприроднадзора от 27.02.2024 № 97-О.

28. Строительство бытового корпуса эллинга № 1 ССП акционерного общества «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие». Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 21.02.2024 № 137-ПР.

29. Склад металлопроката с участком резки АО «ПО «Севмаш», г. Северодвинск. Положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 16.02.2024 № 125-ПР.

Государственную экологическую экспертизу объектов регионального уровня организует и проводит Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Административный регламент предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня в Архангельской области утвержден указом Губернатора Архангельской области от 29.02.2012 № 22-у.

В 2024 году министерством была организована и проведена государственная экологическая экспертиза с установлением соответствия проектной документации требованиям законодательства в области охраны окружающей среды по материалам, обосновывающим лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Архангельской области в период с 01.08.2024 по 01.08.2025.

Информация о результате проведенной экологической экспертизы регионального уровня размещена на веб-сайте Правительства Архангельской области и является общедоступной.

6.5 Экологическое образование и просвещение

В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе и координации деятельности в сфере экологического образования и просвещения в Архангельской области разработаны нормативные правовые акты:

- областной закон от 19 ноября 2014 года № 575-35-ОЗ «Об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры населения Архангельской области» (далее – областной закон);
- «Концепция по формированию экологической культуры населения Архангельской области», утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 12 декабря 2019 года № 687-п.

В целях реализации установленных областным законом задач, координации и упорядочивания деятельности в сфере экологического образования, вовлечения предприятий и организаций в сферу экологической культуры в Архангельской области распоряжением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (далее – минлеспром АО) от 17 февраля 2015 года № 186р утвержден «Перечень основных мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области» (далее – Перечень).

Ежегодно, в соответствии с Перечнем, минлеспром АО, с учетом предложений Министерства образования Архангельской области, муниципальных образований, учреждений образования и культуры, предприятий и общественных организаций Архангельской области, формирует и размещает в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на своем сайте «План основных мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области» (далее – План мероприятий по экообразованию и экопросвещению Архангельской области) на текущий год.

Сформированный на текущий год план размещается в общем доступе на сайте Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области: <https://office.dvinaland.ru/docs/pub/249b5636957973fabe7c3b6f80eac661/default/?&>

В реализации регионального плана мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области в 2024 году приняло участие более 300 000 чел. в 21 муниципальном образовании области. Доля населения Архангельской области, вовлеченного в мероприятия по экологическому образованию и просвещению, составила более 30,4 % от общей численности населения Архангельской области. Более 22,0 % от общего числа участников мероприятий экологической направленности составили школьники и студенты.

В целях обеспечения проведения мероприятий, направленных на повышение экологической культуры и мотивации участия населения в раздельном сборе твердых коммунальных отходов, в Архангельской области в 2024 году реализованы следующие мероприятия и эколого-просветительские акции:

Мероприятия по распространению и пропаганде экологических знаний, в том числе в онлайн-формате (охват участников составил 60 000 чел.):

- Акционерным обществом «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат» (далее – АО «Архангельский ЦБК») издан сборник «Экологические аспекты современных технологий в химико-лесном комплексе»;

- Акционерным обществом «Центр судоремонта «Звездочка» и акционерным обществом «Производственное объединение «Севмаш» ежеквартально публиковалась информация о состоянии окружающей среды и радиационной обстановке;

- опубликованы статьи и сюжеты о природоохранной деятельности Филиала акционерного общества «Группа «Илим» в г. Коряжме» в «Единой газете», в «Трудовой Коряжме» и на «Коряжемском телевидении»;

- размещены публикации на экологическую тематику в газетах «Корабел», «Трудовая Коряжма», «Илим», «Правда Севера», «Волна», «Кенозерье», «Мы – соседи», «Важский край», «Панорама Мирного», «Вести Виледи» и др., и на интернет-сайтах: «Двина-Информ», «Правда Севера», Мирнинское телевидение и др.;

- региональным оператором «ЭкоИнтегратор» изготовлена книга «Мусор – понятие собирательное» для участников экологических уроков регионального оператора «ЭкоИнтегратор»;

- выпущены информационные бюллетени «Состояние окружающей среды. Радиационная обстановка», изготовлены памятки по темам «Раздельный сбор мусора», «Сохраняем богатства Земли» и др.

В течение года работали веб-сайты: «Экологическая электронная библиотека» <https://ecology.aonb.ru/>; информационные сайты частного учреждения дополнительного профессионального образования «Экологический консалтинговый центр» (далее – ЧУ ДПО «ЭКЦ») и Архангельского регионального общественного правозащитного экологического фонда «Биармия» (далее – АРОПЭФ «Биармия») <https://vk.com/ekc29>; сайт ekc29.pf; <https://vk.com/kryshkinablago>; <https://world.cleangames.org/>; <https://pionerov.ru/unions/kraevedenie-i-ekologiya/>; <https://vk.com/ecobelki29>; <https://vk.com/club189457419>.

В мероприятиях по обсуждению, разъяснению и применению на практике правового законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности приняло участие более 17 000 чел. Наиболее значимыми мероприятиями 2024 года стали:

- заседание мониторинговой группы по сопровождению реформы обращения с отходами. Мероприятие провел глава Российского экологического общества, руководитель общественно-экспертного совета по национальному проекту «Экология» Рашид Исмаилов. В обсуждении вопросов хода реформы в сфере обращения с отходами на территории Поморья приняли участие представители минлеспрома АО, сотрудники природоохранной прокуратуры, Северного межрегионального управления Росприроднадзора (далее – Северное МУ Росприроднадзора), депутаты, представители общественных советов Няндомского и Холмогорского округов, г. Коряжмы и руководители предприятий, работающих в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО);

- участие представителей Архангельской области в «Тематическом дне», организованном Министерством природных ресурсов и экологии РФ в рамках Международной выставки-форума «Россия». В рамках деловой программы представители регионов и промышленных компаний обсудили вопросы перехода на экономику замкнутого цикла, снижения выбросов в атмосферу, проекты по недропользованию и ликвидации объектов накопленного вреда. На пленарной сессии «Инвестиции в экологию – инвестиции в будущее» говорили о достижениях в сфере защиты экологии и результатах внедрения новых технологий. Тематическую программу на стенде региона организовали специалисты минлеспрома АО. Сотрудники

Государственного автономного учреждения Архангельской области Единого лесопожарного центра (далее – ЕЛЦ) рассказали посетителям о способах тушения лесных пожаров, специалисты государственного бюджетного учреждения Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее – ГБУ АО «Центр природопользования и охраны окружающей среды») представили информацию о заповедных территориях Поморья;

- проведение публичных лекций по актуальным вопросам экологического просвещения и образования для слушателей курсов повышения квалификации при участии главного редактора медиа-проекта «Экология Поморья», председателя общественного совета при минлеспроме АО (участие приняло 138 человек);

- вебинар минлеспрома АО «Влияние изменений климата на экосистемы водных объектов в Арктической зоне РФ» (48 участников);

- круглый стол «Экологические проблемы Архангельской области. Пути их решения. Развитие экологического просвещения на территории Архангельской области», организаторы – ЧУ ДПО «ЭКЦ» и АО «Архангельский ЦБК» (50 участников);

- общественное обсуждение мест накопления (площадок) ТКО (в том числе раздельного сбора мусора) в Администрации Вилегодского муниципального округа (участие приняло 178 чел.);

- встреча координаторов юннатских клубов г. Архангельска на базе государственного автономного учреждения «Молодежный центр»: презентация проекта «Электронная детская энциклопедия природы Архангельской области».

Мероприятия по благоустройству и озеленению территорий, массовые субботники, конкурсы на лучшее благоустройство территорий муниципальных образований, раздельный сбор мусора и вторсырья. В мероприятиях приняло участие более 236 000 чел. Проведены следующие акции:

- субботник «на Мосеевом острове», приуроченный ко Дню флага Российской Федерации, – более 200 участников;

- ежегодные экологические мероприятия на особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ) регионального значения: 20 акций по уборке территорий: памятника природы «Урочище Куртяево»; Сийского, Вилегодского, Клоновского и Сольвычегодского государственных природных биологических заказников, Мудьюгского государственного природного ландшафтного заказника «Чистый Мудьюг» (собрано 19 мешков мусора); очищены от мусора места отдыха, территории заказника «Железные Ворота», Онского, Веркольского и Шултусского заказников, памятников природы «Роща Зеленая», «Урочище Игумениха», «Урочище Остров Черный»; размещены информационные стенды, указатели направления, цветовая маркировка, оборудованы места отдыха.

В рамках мероприятий по раздельному сбору мусора и вторсырья в 2024 году приняло участие более 48 000 чел., проведены следующие акции:

- по сбору малогабаритных источников тока (отработанных батареек): «Сдай батарейку – спаси планету», «Батарейка, сдавайся!», «Спаси ёжика!» и др. (собрано более 23,5 т батареек);

- запущена региональная система утилизации отходов I и II классов опасности по инициативе Правительства Архангельской области. В системе задействованы три структуры: завод-переработчик, федеральная торговая сеть «Пятерочка», бесплатно предоставившая места для 140 контейнеров, куда собираются использованные батарейки, и региональный оператор «ЭкоИнтегратор», который помогает выстраивать логистику утилизации батареек, доставляя их в накопители для дальнейшей переработки на специализированных предприятиях Ярославской области. На сегодняшний день в Архангельской области есть три крупных уличных накопителя: два установлены в г. Архангельске (на парковке у торгового центра «Лента» на пр. Московском, 12 и на

парковке у торгового центра «Макси» на пр. Ленинградский, 38), один – в г. Северодвинске (на парковке у торгового комплекса «Гранд» на ул. Ломоносова, 98а);

- волонтерский экологический проект Архангельской региональной общественной организации охотников и рыболовов «Поморье», компании «ADVENTURE» и экологического движения «Чистый Север – чистая страна». Проект стартовал в мае 2024 года. Активисты призвали охотников сдавать пластиковые гильзы на переработку в торговые точки, расположенные в г. Архангельске и г. Северодвинске. С мая удалось собрать порядка 0,5 т гильз. Они доставлены в мастерскую экологического движения «Чистый Север – чистая страна», где превратились в полезные изделия. Мастерская «Просто пластик» действует при экологическом движении с 2019 года. Этот просветительский проект предлагает всем желающим пройти увлекательные мастер-классы по переработке пластика – для этого закуплено специальное оборудование. За пять лет работы проекта мастерскую посетили почти две тысячи северян;

- массовый эколого-благотворительный проект «Крышечки на благо» благотворительного фонда «Добрый север», в рамках которого вырученные средства со сбора пластиковых крышечек идут на помощь детям-инвалидам. Проект реализуется с ноября 2019 года. В 2024 году в акции приняло участие более 66 000 чел., собрано более 4,34 т крышечек;

- командные соревнования по сбору и сортировке мусора «Чистые игры» (более 1 400 участников). В 2024 году самые масштабные региональные «Чистые игры» прошли в июне на ООПТ местного значения «Сосновый бор острова Ягры». Участниками акции стали добровольцы и волонтеры III Всероссийского форума «Арктика. Лёд тронулся», который прошёл в г. Архангельске с 30 мая по 3 июня. Было вывезено более 60 мешков отходов;

- пилотный проект «ЭкоБак29». Проект реализуется в трёх городах Архангельской области. В рамках проекта организованы пункты приема бумаги, картона, стекла, пластика, автомобильных покрышек, текстиля, плёнки. Собранные отходы по мере их накопления с площадок напрямую вывозятся компаниями – сборщиками вторсырья и переработчиками вторичных материальных ресурсов;

- проведен конкурс на лучшую организацию работы по проведению мероприятий экологической направленности на территории муниципального образования «Северодвинск» в 2024 году (приняли участие 2 организации).

Обучающие семинары и конференции в сфере охраны окружающей среды, областные конкурсы, конкурсы исследовательских работ, проекты, выставки, ярмарки, фестивали и др.:

- ежегодная детская экологическая конференция, организованная АО «Архангельский ЦБК», ЗАО «Лесозавод 25», Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческое предприятие «Титан» – 27 участников;

- городские конкурсы в г. Новодвинске, организованные АО «Архангельский ЦБК», МОУ ДО «Дом детского творчества» и МДОУ «Детский сад «Чебурашка»: конкурс-выставка «Мусор смело пустим в дело» и городской интеллектуальный конкурс «Юные знатоки природы» (более 100 участников);

- городские конкурсы в г. Коряжме, организованные Филиалом АО «Группа «Илим» в г. Коряжме и Коряжемской централизованной библиотечной системой: конкурс детского рисунка «Мы с природой дружим – 2024» (198 участников) и новогодний творческий конкурс «ЭкоЕлка-2024» (143 участника);

- конференция «Партнерство как ресурс развития территории» в рамках фестиваля «Кедровой рощи», организованная Коряжемской централизованной библиотечной системой и Филиалом Акционерного Общества «Группа «Илим» в г. Коряжме (50 участников);

- городской методический фестиваль «Популяризация деятельности по изучению и охране природного и культурного наследия родного края» состоялся в городе Архангельске на площадке муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования городского округа «Город Архангельск» «Центр дополнительного образования детей «Контакт» (далее – МБУ ДО «ЦДОД «Контакт») (37 участников);

- областной конкурс юношеских исследовательских работ и проектов имени М.В. Ломоносова и областной конкурс для школьников и учителей «Заповедный агент», организованные ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» (244 участника);

- конкурс рисунков «Вода – источник жизни», организованный ЧУ ДПО «ЭКЦ», АРОПЭФ «Биармия» и Двинско-Печерским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов (50 участников).

Проведены классные часы, уроки и факультативы, акции, конкурсы, выставки, экологические игры, викторины, экскурсии и т.д. в целях повышения экологической грамотности дошкольников, школьников и студентов. Охват участников в 2024 году составил более 66 800 чел.

В традиционном Всероссийском уроке «День экологических знаний» приняло участие 3 558 человек, во всероссийском тематическом уроке «Экология и энергосбережение» в 2024 году приняло участие более 10 000 чел., проведены классные часы «Покормите зимующих птиц» для 9 000 чел.

Проведены экологические уроки в школах и детских садах Коряжмы сотрудниками минлеспрома АО, ГБУ АО «Центр природопользования и охраны окружающей среды», Котласским обособленным подразделением управления лесничествами и региональным оператором ООО «ЭкоИнтегратор».

В школах г. Коряжмы совместно с сотрудниками Северного межрегионального управления Росприроднадзора проведены экологические уроки «Вода – основа жизни», «Раздельный сбор мусора».

В эколого-просветительских экскурсиях приняло участие более 17 000 чел.

Региональные и городские экологические слеты, экспедиции, туристические походы, в том числе: ежегодный слёт «Зеленый патруль», проводимый на базе музея деревянного зодчества и народного искусства «Малые Корелы» в рамках культурно-просветительского проекта «ЭкоБудильник» (100 участников); экологическая смена в летнем лагере национального парка «Кенозерский» с проведением познавательных занятий специалистами Единого лесопожарного центра Архангельской области (120 участников) и др.

В 2024 году в Архангельской области после пятилетнего перерыва стартовал межрегиональный слет школьных лесничеств. Организатором мероприятия выступают минлеспром АО, минобразования АО, ГБУ АО «Центр природопользования и охраны окружающей среды», Архангельское отделение Всероссийского общества охраны природы (далее – Архангельское региональное отделение ВООП) и областной профсоюз работников лесных отраслей. 16 команд (100 участников) из объединений Поморья и соседней Кировской области встретились на площадке культурно-ландшафтного парка «Голубино» Пинежского округа. В программе слета состоялось лесное многоборье, образовательные семинары с участием специалистов лесной отрасли, мастер-классы и экскурсии в Пинежский природный заповедник.

В целом в мероприятиях приняло участие 2 073 чел.

Масштабные всероссийские экологические акции:

- Всероссийская олимпиада школьников по экологии (3 800 участников).
- Всероссийский экологический диктант: в 2024 году было организовано более 60 площадок экодиктанта в г. Архангельске, г. Северодвинске, г. Мирном, г. Мезени, Приморском, Виноградовском, Устьянском, Пинежском округах и в Ленском районе. На основной площадке в Северном (Арктическом) федеральном университете собралось более 150 чел.

- III Всероссийский форум «Арктика. Лед тронулся»: форум вошел в линейку «Росмолодежь. События» и объединил более 400 чел. из разных регионов России и стран зарубежья. Всего в сезоне приняли участие 1 700 чел. Добровольцы собрали 7 800 т отходов, в основном металлолом, очистили почти 300 га территории. Впервые участники проекта добрались до самой северной точки Евразии – мыса Челюскин. В общей сложности за четыре года в экспедициях проекта «Чистая Арктика» приняли участие 7 700 чел., собрано 19,800 т отходов, очищен 791 га арктической земли.

- Всероссийская научно-практическая конференция «Сохранение и изучение природных комплексов и биоразнообразия Европейского Севера России». В 2024 году конференция была посвящена 50-летию юбилею Пинежского государственного заповедника. Организаторами конференции выступили Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Государственный заповедник «Пинежский», Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаврова УрО РАН, Архангельский центр Русского географического общества и культурно-ландшафтный парк «Голубино». Участниками конференции стали около 50 специалистов из 10 научно-исследовательских учреждений и университетов, учреждений образования и культуры, Русского географического общества, ассоциаций спелеологов из городов Москва, Санкт-Петербург, Архангельск, Астрахань, Бонпард (Германия), Петрозаводск, Республики Бурятия, а также сотрудники государственных природных заповедников «Алтайский», «Рдейский», «Пинежский» и ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». На пленарных и секционных заседаниях ученые обсудили итоги работы научной деятельности ООПТ, результаты и перспективы научных исследований на территории Пинежского заповедника.

- Всероссийская экологическая акция по приему бывшей в употреблении техники и электроники «Электросбор». В 2024 году акция прошла в Поморье уже в седьмой раз. Акция проводится два раза в год. Точки приема электроприборов открыты в г. Архангельске, г. Северодвинске, г. Новодвинске, посёлках Рикасиха и Лайском Доке в Приморском округе, а также в п. Октябрьском Устьянского округа и п. Кулое Вельского района. Вся собранная техника отправляется на утилизацию и переработку. В 2024 году в 12 пунктах приема было собрано более 3 т бытовой и электротехники. В акции приняли участие более 1 200 жителей региона. Организатором региональной акции выступает экологическое движение «Начни с себя, Поморье!».

- Всероссийская эколого-культурная акция «Покормите птиц!». Акция инициирована Союзом охраны птиц России, в Архангельской области организаторами акции выступают национальный парк «Кенозерский» и «Онежское Поморье», ГБУ АО «Центр природопользования и охраны окружающей среды», АРОПЭФ «Биармия», Северное межрегиональное управление Росприроднадзора, АО «Архангельский ЦБК». Партнерами в организации экологических мероприятий в 2024 году стали Общество защиты Ягринского бора, северодвинская библиотека «Кругозор», визит-центр «Музей Белого моря» (филиал Северодвинского городского краеведческого музея), а также многофункциональный образовательный центр «Музей природы Арктики» САФУ. В рамках акции в 2024 году проведены областные конкурсы рисунков и поделок: «Репортаж с кормушки», «Гостеприимная кормушка» (более 500 участников), конкурс по созданию комплексов для подкормки птиц «Правильная кормушка». В визит-центре Кенозерского нацпарка состоялся заповедный урок «Пернатая гавань» для архангельских кадетов.

- В областных праздниках «Синичкин день» и «Птичьи трели» приняло участие 1 289 и 1 578 чел. соответственно.

- На эколого-просветительском празднике «Пернатые друзья», который состоялся в северодвинской библиотеке «Кругозор» на Яграх, назвали победителей конкурса по созданию комплексов для подкормки птиц «Правильная кормушка». На

конкурс в 2024 году поступило более 100 работ. Победителями конкурса стали ребята из г. Вельска, г. Северодвинска и г. Архангельска.

- Всероссийский проект «Юннаты Первых»: в рамках проекта был организован Заповедный трек инициативы «На связи с природой». Команды-участники выполняли задания в сфере охраны и изучения природы. Победителем заповедного трека стала команда Северодвинского лицея №17 с проектом создания вокруг своей образовательной организации экологической тропы. Торжественное вручение дипломов и памятных подарков состоялось в визит-центре национального парка «Русская Арктика».

- Всероссийские экологические акции, проводимые в рамках национального проекта «Экология»: «Вода России. Водным объектам – чистые берега и причалы» и «Сохраним лес».

- Всероссийская акция «Вода России» инициирована ФГБУ «Центр развития водохозяйственного комплекса» (Минприроды России). В Поморье крупные мероприятия состоялись в начале июня в рамках III Всероссийского молодежного форума «Арктика. Лед тронулся» линейки Росмолодежь. События». Участники масштабного события очистили от мусора берег Северной Двины на территории, где возведут межвузовский кампус «Арктическая звезда», а в Северодвинске 200 волонтеров акций «Вода России» и «Чистые игры» провели уборку на Яграх. В рамках акции состоялось более 120 мероприятий по уборке берегов водных объектов от мусора и древесного хлама, приняло участие 3 286 чел. Очищено более 110 км береговой линии, собрано и вывезено на полигоны более 500 м³ мусора.

- Всероссийская акция «Сохраним лес» стартовала в сентябре 2019 года. Организаторами акции выступает АНО «Сад Памяти» совместно с Всероссийским экологическим движением «Экосистема» при поддержке Минприроды России и Рослесхоза. Цель акции – восстановить леса после пожаров, снизить негативные последствия климатических изменений. В Архангельской области в 2024 году в акции приняли участие более 1 100 чел., высажено 720 тыс. деревьев на площади более 340 га. Лесопосадочные мероприятия прошли в Каргопольском, Емецком, Котласском, Приозерном, Устьянском, Коношском и Вельском лесничествах, г. Северодвинске и г. Онеге. Акция «Сохраним лес» объединила не только специалистов лесного хозяйства, но и крупные компании, волонтеров, общественные организации, молодежь. За шесть лет проведения акции в Поморье в приумножение лесного богатства внесли вклад более четырех тысяч местных жителей, которые посадили более шести миллионов деревьев.

- Всероссийская акция по сбору макулатуры в поддержку национального проекта «Экология» «БумБатл». Ежегодная природоохранная акция по сбору макулатуры в 2024 году прошла под эгидой Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема» в поддержку президентского нацпроекта «Экология». На территории Архангельской области в 2024 году было открыто более 50 пунктов приема макулатуры. В 2024 году участие в акции приняло более 3 000 чел. Собрано более 9,0 т макулатуры.

- Всероссийский субботник «Зеленая Россия» общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия». Организаторами всероссийской акции «Зеленая Россия» в г. Архангельске в 2024 году выступили Фонд «Биармия», ЧУ ДПО «ЭКЦ», редакция журнала «Экология Поморья. Северо-Запад» при поддержке минлеспром АО. В акции приняло участие около 7 000 чел., собрано более 400 т мусора.

- Экологический субботник «Зеленая Весна» — крупнейшая экологическая и социально значимая акция в нашей стране. Проект реализует Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского с 2014 года. В рамках экологической акции «Зеленая Весна-2024», а также в честь Дня Победы в г. Архангельске в мае была проведена эколого-патриотическая акция «Памяти павших будьте достойны!». Акция проходит по инициативе общественного экологического фонда «Биармия» при поддержке минлеспром АО, Архангельской межрайонной природоохранной прокуратуры, Северного межрегионального управления Росприроднадзора, Главного управления МЧС

России по Архангельской области, Арктиктехмордирекции. Всего в 2024 году в акции приняло участие 15 696 чел., собрано более 460,0 т мусора.

- Федеральная информационная противопожарная кампания «Останови огонь!», включающая открытые уроки, беседы с населением, просветительские акции, распространение информационных материалов о правилах пожарной безопасности и охране лесов от огня. По итогам акции в 2024 году распространено более 10 000 агитационных листовок среди населения, проведено почти 200 открытых уроков и более 1700 профилактических бесед, в лесах Поморья размещено более 4 000 предупредительных аншлагов. Федеральная информационная противопожарная кампания «Останови огонь!» проводится в рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».

- Всероссийская противопожарная акция «Антипал» (проведение мероприятий на тему пожарной безопасности, оформление плакатов, листовок на тему; беседы для школьников; проведение классных часов), акция «Неопалимая купина» и др. (в мероприятиях приняло участие более 25 000 чел.).

- Всероссийская акция, организованная Федеральным агентством лесного хозяйства, «Живи, лес!», в рамках которой осуществлялись посадки молодого леса на землях лесного фонда и на землях населенных пунктов, очистка лесов от мусора (более 200 участников).

Масштабные традиционные региональные мероприятия:

- Областной заочный смотр-конкурс «Лучшее школьное лесничество Архангельской области». Региональным оператором заочного смотра-конкурса школьных лесничеств является минлеспром АО. Конкурс проводится ежегодно в целях просветительской деятельности по повышению роли школьных лесничеств Архангельской области в сбережении и приумножении лесных богатств, повышению уровня экологического воспитания подрастающего поколения. В области действуют 20 школьных лесничеств, которые объединяют более 400 ребят. Все обучающиеся под руководством наставников – специалистов лесничеств активно участвуют в лесохозяйственных работах и лесовосстановительных акциях, в том числе в акциях «Сад памяти» и «Сохраним лес». Школьники регулярно проводят профилактические мероприятия по защите леса от вредителей и болезней, изготавливают и развешивают плакаты и листовки «Останови огонь». Победителями конкурса в 2024 году признаны школьные лесничества: «Зеленый парус» (Обозерское лесничество, Обозерская школа №1), «Экошкола Березник» (Березниковское лесничество, Березниковская средняя школа имени Героя Советского Союза Вадима Коробова), «Лесной дозор» (Каргопольское лесничество, средняя школа №3), «Друзья леса» (Шенкурское лесничество, Устьпаденьгская основная школа), «ЮНЭК-Лес» (Вельское лесничество, средняя школа №3 г. Вельска).

- Областной конкурс «Все дороги ведут к родникам». Конкурс проводится ГБУ АО «Центр природопользования и охраны окружающей среды» в целях развития туризма и сохранения водных ресурсов северного региона. По итогам конкурса в информационную систему «Родники Архангельской области» внесена информация о 14 новых источниках, сведения о шести родниках обновлены. В информационную систему «Родники Архангельской области» уже занесены данные по 270 источникам Поморья.

- Проект «Подари елке вторую жизнь» (акция по переработке живых елей и сбору помощи приюту «Милосердие»). Организатор проекта – региональный оператор «ЭкоИнтегратор». В 2024 году акция проводилась во второй раз. Новогодние деревья (почти 300 шт.) были вывезены из девяти территориальных округов областного центра. Все елки переработаны в щепу и поступили в приюты для животных.

- Региональная акция «Водным объектам – чистые берега и причалы», ставшая в 2012 году Всероссийской по инициативе общественников Архангельской области и

Отдела надзора на море Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу при поддержке руководителя Росприроднадзора. В 2024 году в проекте приняли участие 2 237 чел., собрано 44,82 т мусора.

- Акции «Чистый обелиск» и «Памяти павших, будьте достойны!» (по благоустройству памятников, мемориальных комплексов и др.) – приняло участие 11 438 чел.

Проведены традиционные областные праздники, фестивали и конкурсы:

- Экологический квест «ЭКОквест» в рамках Всероссийского экологического детского фестиваля «Экодетство» (более 136 участников).

- Областной конкурс, посвященный юбилейным ООПТ Архангельской области «Природные знатели». В 2024 году в рамках конкурса были объявлены три номинации: «Экологотип», «Экокроссворд» и «Экотур». Наиболее активными из 131 участника в этом году стали ребята из Котласского и Пинежского округов, а также из г. Архангельска.

- Областной конкурс, посвященный редким и исчезающим видам растений и животных Архангельской области, «Краснокнижный арт-марафон» (264 чел.).

- Традиционные региональные мероприятия, посвященные «Дню дикого северного оленя» (в 2024 году приняло участие более 1 000 чел.). В областном творческом конкурсе «Гордость северной тайги» участвовало 362 чел.).

При поддержке Министерства образования Архангельской области и государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества» (далее – ГБОУ «ДДЮТ») реализованы следующие мероприятия:

- межрегиональная конференция «Дополнительное образование детей: новые подходы и новые возможности»: презентация деятельности Экостанции ГБОУ «ДДЮТ» (758 чел.);

- областной конкурс исследовательских краеведческих работ среди обучающихся по программе «Отечество» (секция «Экологическое краеведение. Природное наследие») (2 участника);

- областной конкурс юных исследователей окружающей среды (9 участников);

- региональный этап Всероссийского конкурса экологических рисунков (203 участника);

- региональный этап Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «ВместеЯрче» (57 участников).

В рамках реализации Плана по развитию школьных лесничеств на 2018 – 2027 годы в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации от 14.12.2017 № АХ-П9-8369, минлеспром АО совместно с региональным отделением «ВООП» организует работу 20 школьных лесничеств с привлечением более 400 школьников. В 2024 году реализованы мероприятия:

- Детская конференция «Экология моего края» и «Природа и люди нашего края», проводимые в рамках Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» и Всероссийского водного конкурса.

- Проведен региональный конкурс «Защитим лес от пожаров» в целях воспитания у северян бережного отношения к лесу, профилактики возникновения неконтролируемых палов сухой травы и защиты от лесных пожаров. Приняло участие более 130 человек из г. Архангельска, г. Северодвинска, г. Мирного, г. Коржамы, г. Няндомы, Вилегодского, Плесецкого, Шенкурского и других районов области и г. Тюмени.

- В августе 2024 года состоялся межрегиональный Слет школьных лесничеств Архангельской области в культурно-ландшафтном парке «Голубино» в Пинежском районе;

- Проведен конкурс «Сохраним леса Арктики» совместно с филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Архангельской области».

- В рамках природоохранной акции «Ёлочка, живи!» проводился конкурс «Зимняя сказка леса 2024» в защиту елей и деревьев других хвойных пород в преддверии новогодних праздников. В конкурсе приняли участие более 500 чел. из 65 организаций Архангельской области по номинациям: «Фотографии – Зима на Севере!», «Рисунки о природе и животном мире в лесу», «Композиции по новому оформлению помещений без рубки живых елочек», «Ёлочки» (из чего можно сделать елки, не срубив дерева) и «Символ 2025 года».

Международные акции и мероприятия:

- Всесоюзные соревнования по сбору и сдаче макулатуры и вторичных полимерных материалов под девизом «Миллион – Родине!» (150 участников, собрано 0,91 т макулатуры).

- Мероприятия в рамках акции «Марш парков» (около 2 000 участников).

- акция «Экологическая этика водителя» в рамках международного Дня без автомобиля (более 600 участников).

- Международная общественная экологическая акция «Час земли», в ходе которой выключается свет и бытовые приборы по всему миру на один час (около 5 000 участников).

- Патриотическая международная акция «Сад памяти», организованная Минприроды России, Рослесхозом, АНО «Сад Памяти», Всероссийским общественным движением «Волонтеры Победы» и Фондом памяти полководцев Победы. В акции Архангельская область принимает участие с 2020 года. Цель акции – увековечить память каждого, кто погиб в годы Великой Отечественной войны. Всего — 27 млн деревьев в память о 27 млн погибших! В 2024 году к акции подключились почти две тысячи жителей, в том числе 300 волонтеров. На территории лесного фонда, в городах и поселениях состоялось 85 мероприятий по посадке деревьев, высажено 1,4 млн деревьев и кустарников. Среди лесничеств в лидерах Каргопольское и Няндомское подразделения, где посадили 290 тыс. и 181 тыс. саженцев соответственно.

Систематические экологические экскурсии, проводимые сотрудниками крупнейших организаций региона: АО «Архангельский ЦБК», филиал АО «Группа «Илим» в г. Корьяме, ЗАО «Лесозавод 25», ПАО «ТГК-2», ознакомительные экскурсии ФБУ «СевНИИЛХ» с целью популяризации лесной науки, повышения экологической грамотности и качества лесного образования.

В целях популяризации заповедных уголков нашего края национальными парками ежегодно организуются масштабные выставки на экологическую тематику, проводятся выездные эколого-просветительские уроки, фестивали и открытые площадки и летние экологические лагеря, в рамках акции «Марш парков» проводятся конкурсы рисунков и фотографий территорий парков и животного мира, фестивали и открытые площадки в целях популяризации заповедных уголков нашего края.

Онежским филиалом ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» проведены мероприятия: интерактивный лекторий: «Работа инспекторской службы», «Зайчик», «Покормите птиц зимой», «Чиж – птица года», «Красная книга Водлозерского парка», «Экология Архангельской области», «Река Онега», «Экология северного дома», «Белое море» и др. (охват участников – 2 416 чел.); экскурсии по экологической тропе «Талецкая», на о. Кий, в дер. Андозеро и др.

ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский» проведены: научно-практический семинар школьников «Заповедная природа Севера: любим, изучаем, сохраняем» (64 участника); конкурсы рисунков «Птица певчая», посвященный птице 2024 года – чижу (318 участников) и «Заповедные профессии» (50 участников); организована интерактивная площадка на Дне Пинеги «Пинежскому заповеднику – 50» (200 участников); тематические и практические занятия «Тушение лесных пожаров» и «Изменение климата Архангельской области», проведены экскурсии для 1 453 чел. в охранной зоне заповедника — в п. Пинеге, в п. Голубине и в визит-центре заповедника.

ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» проведены: проектная школа «10 шажков к успешному проекту», семинар-стажировки для руководителей школьных объединений и активистов заповедных деревень, конференция местных инициатив «Весенние встречи», юношеские плотницкие курсы в Кенозерье, «Заповедная академия», региональные юннатские встречи (охват участников – 410 чел.);

ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» проведена массовая эколого-просветительская акция «Арктический диктант» (4 330 участников); всероссийский конкурс детского рисунка «Арктическая палитра» (694 участника); конкурс «Заповедный марафон» (78 чел.), акция «Друзья Русской Арктики» (164 чел.).

В целом, охват участников мероприятий национальных парков, в том числе участие в международной акции «Марш парков», в 2024 году составил: ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский» – 5 134 чел., Онежский филиал ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» – 3 989 чел., ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» – 5 999 чел., ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» – 5 266 чел.

В регионе продолжается активная работа по реализации всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов, учрежденных Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации: «Эколята – дошколята» и «Эколята – Молодые защитники природы».

В проектах принимает участие более 10 000 обучающихся дошкольных и общеобразовательных организаций. Проекты активно реализуются в городах Архангельск, Северодвинск, Новодвинск, Коряжма, Мирный, Котлас, в Виноградовском, Вельском, Приморском, Вилегодском, Холмогорском, Няндомском, Устьянском, Ленском, Мезенском, Онежском, Пинежском, Шенкурском, Котласском, и Красноборском муниципальных округах.

При поддержке Минобрнауки АО и ГБОУ «ДДЮТ» в регионе реализуются: региональный этап Всероссийского конкурса детского рисунка «Эколята – друзья и защитники Природы» (294 участника); региональный этап Всероссийского конкурса на лучший стенд (уголок) «Эколята – Дошколята», «Эколята – Молодые защитники Природы» (473 участника); региональный этап Всероссийского (международного) фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы» (316 участников); всероссийский урок «Эколята – молодые защитники природы» (176 участников); областной слет участников природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята» (115 участников); областной заочный конкурс методических материалов «Эколята – друзья и защитники природы» (138 участников).

Для участников проектов ежегодно проводится детская экологическая конференция. Инициатором и организатором конференции является АО «Архангельский ЦБК». Дети приезжают со всей области, чтобы поделиться своими исследовательскими проектами и опытом, который поможет сделать этот мир чище, лучше, экологичнее.

В Коряжме при поддержке филиала АО «Группа Илим в г. Коряжме» проведен областной слет участников природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята» (115 участников).

Кроме того, для юных экологов систематически проводятся ознакомительные экскурсии, организованные представителями АО «Архангельский ЦБК», филиала акционерного общества «Группа «Илим» в г. Коряжме, ЗАО «Лесозавод 25», ФБУ «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства», ГБОУ «ДДЮТ».

В Поморье ведется активная волонтерская деятельность в сфере экологической безопасности. Реализуются волонтерские проекты:

- молодежный волонтерский проект «Лесной патруль». Его главная цель – привлечь школьников и молодежь к активной работе по предупреждению и профилактике пожаров в лесах, повысить экологическую грамотность населения; вовлечь подростков в

систему добровольчества и ее развитие в регионе и т.д. Инициаторами выступают минлеспром АО и ЕЛЦ. Ядро проекта составляют ребята – участники школьных лесничеств, также волонтерами патруля становятся учащиеся колледжей, студенты, работающая молодежь. В рамках проекта совместно с сотрудниками лесничеств и ЕЛЦ ведется патрулирование лесов, летние рейды по местам отдыха, уроки и квесты в школах и оздоровительных детских лагерях. Участники проекта проходят спортивно-тактические сборы, организованные центром «Патриот». Волонтеры ведут большую работу в соцсетях и мессенджерах, создают видеоролики, плакаты, противопожарные аншлаги;

- проект «Большая уборка» в г. Северодвинске Общества защиты Ягринского бора. Проект стартовал в 2014 году в рамках проектов арт-фестиваля «Тайбола». В 2024 году под эгидой ОЗЯБ состоялось 12 акций на территории ООПТ «Сосновый бор острова Ягры». К финальному мероприятию проекта «Большая уборка» подключились более 150 волонтеров, собрано более 170 мешков мусора, 16 мешков пластика, алюминия и железа. Добровольцами установлено 40 бетонных полусфер, чтобы защитить лес от незаконно паркующихся автомобилей;

- фестиваль экологической культуры «Экожизнь». Организатором фестиваля выступает НКО «Экожизнь», проводится на базе Северного (Арктического) федерального университета. В рамках фестиваля состоялась встреча «Цвет и профессия», дискуссия детей и родителей о том, что полезного в компьютерных играх, мастер-классы по каллиграфии пером. В фестивале приняло участие 157 чел.;

- эковолонтерское движение «Arctix Fox» САФУ проводит сборы вторсырья и сдачу его в переработку, а вырученные средства отправляют в социальные учреждения. Также волонтеры движения занимаются просветительской деятельностью и проводят экоуроки для школьников. Тематические мероприятия проводят Архангельский экологический оператор, Движение Первых, центр детского развития «Мечта» и ряд других организаций;

- экологическое волонтерское движение «Чистые Устьяны» реализует акции по раздельному сбору вторсырья и субботники с 2020 года. Проекты «Устьяны – чистый край» и «Раздельный сбор – в каждый двор» получили поддержку Губернаторского центра «Вместе мы сильнее». В 2024 году проводилась акция по раздельному сбору вторсырья в поселке Октябрьский. Ежемесячно автомобиль с прицепом собирал вторсырье по пяти точкам поселка. Накопленные партии пластика и макулатуры вывозились в Вельск на предприятие компании, занимающейся сбором вторсырья. Отдельно собирались пластиковые крышечки в рамках благотворительного проекта «Крышечки на благо». В ходе акций собрано 100 килограммов макулатуры, более 30 килограммов алюминия, 20 мешков с ПЭТ-пластиком. На пункты сбора к экомобиле ежемесячно приходит от 40 до 60 человек, которые самостоятельно сортируют вторсырье.

- волонтерские проекты, реализующиеся по президентским грантам:

- проект «Живой зеленый город» архангельской региональной общественной организации развития и поддержки творческих людей и творчества в людях «Арт-Север» и инициативной группы «Живой город Архангельск». В рамках проекта проходит информационная просветительская кампания, открытые вебинары и экологические экскурсии, обучающие мастер-классы по уходу за растениями, переработке растительных отходов и созданию садов на городских территориях;

- волонтерский проект «Мы – в ЭКОтренде». В 2024 году 12 профильных отрядов из архангельских и северодвинских школ приняли участие в экологических акциях «Чистые берега», «Экология глазами детей», «Экология. Культура. Жизнь», написали исследовательские работы по влиянию разных видов мусора на окружающую среду и провели 112 эколого-просветительских акций в своих школах. Ребята организовали и провели более 100 акций по раздельному сбору мусора, в результате которых собрано 2,718 т пластиковых отходов и 45,521 т макулатуры. Проведено 24 экосубботы, на которых ребята узнали, как себя вести при выявлении экологических нарушений.

Команды провели исследования морфологического состава мусора на берегах семи водоёмов в г. Архангельске и г. Северодвинске, выявили наиболее распространённые виды мусора и исследовали их на токсичность для воды и почвы. В феврале результаты исследований были представлены на конференции «Экология городских водоёмов» и затем в виде брошюр распространены по школам.

В результате работы проекта все команды сдали экологические нормативы и получили сертификаты базовой экологической грамотности. Лучшие участники получили награды участников международной премии Росприроднадзора «Экология – дело каждого!», за создание сериала «Приключения Мусорного монстра» четыре ученика получили заслуженные грамоты, подписанные руководителем Росприроднадзора Светланой Радионовой.

В системе профессионального образования Высшей школы естественных наук и технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова» (далее – САФУ) 01.06.2024 отметил пятую годовщину многофункциональный образовательный центр «Музей природы Арктики» высшей школы естественных наук и технологий! За пять лет работы центр стал важной площадкой экологического просвещения, целью работы которой является популяризация знаний об Арктике, а также повышение экологической культуры посетителей.

В Центре проводят бесплатные экскурсии и мероприятия для людей всех возрастов. Ежегодный интерес у обучающихся школ г. Архангельска и области вызывает мастер-класс «Красная Книга: уникальные факты и практические советы». На нём сотрудники центра рассказывают о редких и исчезающих видах, их значении для экосистем и человека.

Высшая школа Естественных наук и технологий САФУ реализует Международную полевую школу «Фореста». Основной целью школы является ознакомление участников с природой и характерными экосистемами высоких широт, способами защиты и сохранения биоразнообразия, обсуждение проблем Арктического региона и роли человека в трансформации биосферы. Программа Школы состоит из научно-просветительских лекций, полевых выездов, проектной работы в группах. Полевые выезды проходят на территории региональных и местных особо охраняемых природных территориях. Участниками школы становятся студенты бакалавриата, специалитета российских и зарубежных вузов.

Экологическое образование и просвещение также реализуется на базе дендрологического сада. Проводятся учебные и производственные практики студентов направлений подготовки бакалавриата 35.03.10. Ландшафтная архитектура и магистратуры 35.04.09. Ландшафтная архитектура.

В ФГБОУ ВО СГМУ г. Архангельска вопросы охраны окружающей среды и экологического воспитания включены в дисциплины «Экология. Экология арктических территорий», «Гигиена и экология человека», «Социальная экология», реализуемые в учебном процессе основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация», «Социальная работа», «Медико-профилактическое дело».

Преимущество экологического образования прослеживается в сотрудничестве между Северным государственным медицинским университетом (СГМУ) и эколого-биологическим лицеем им. Н.П. Лаврова, в котором созданы профильные классы, многие выпускники которых становятся абитуриентами и в дальнейшем студентами СГМУ.

Важным этапом экологического образовательного процесса становится защита студенческих экологических проектов, которая ежегодно проходит на кафедре гигиены и медицинской экологии. Лучшие проекты в дальнейшем реализуются в рамках научно-исследовательской деятельности.

Ряд научно-исследовательских работ (НИР), проводимых студентами и аспирантами под руководством научно-профессорского преподавательского состава, посвящены изучению взаимосвязей между антропогенным влиянием, факторами окружающей среды и рисками возникновения хронических заболеваний. В 2024 году результаты НИР были доложены на XI Международном молодежном медицинском форуме «Медицина будущего – Арктике» 25.04.2024, а также на других всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова» (далее – библиотека) – современная общедоступная библиотека, позиционирует себя как социокультурный центр для целенаправленной и планомерной эколого-просветительской деятельности, организации интеллектуального досуга населения. В 2024 году были проведены мероприятия, адресованные различным возрастным категориям и группам пользователей библиотечными услугами. Важным событием года стало подписание соглашения о сотрудничестве с АНО «ЭКОЖИЗНЬ» в проведении мероприятий по темам экологии и здорового образа жизни.

В течение всего года для организованных групп учащихся школ и колледжей г. Архангельска проводились разработанные сотрудниками библиотеки командно-интеллектуальные игры по теме экологии – «Чертоги разума. Заповедный Север» (посвященные ООПТ Архангельской области) и рассчитанная на широкую аудиторию и «Чертоги разума. Окружающий мир». Их участниками стали, в общей сложности, более 700 чел.

ФГБУ «Северное УГМС» проводились ознакомительные экскурсии по лабораториям ЦМС для школьников и студентов города. Также в лабораториях ЦМС организуется практика для студентов вузов города, в ходе которой они знакомятся с работами, проводимыми в области контроля загрязнения окружающей среды. Для информирования населения о состоянии окружающей среды в редакции газет «Правда Севера», «Волна», а также в Департамент пресс-службы и информации Администрации Губернатора и Правительства Архангельской области регулярно направлялись экологические сводки по Архангельской области за прошедший месяц.

В рамках реализации программ действий ВООП и плана работы Экологического центра по работе с молодежью и информационной поддержки населения проводятся мероприятия в рамках реализации различных российских программ – «Дни защиты от экологической опасности» под лозунгом «Экология – безопасность – жизнь», юниорского конкурса «Подрост», «Человек на Земле», Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников, Международного Форума «Изменение климата глазами детей» и другие.

6.6 Научно-техническое и информационное обеспечение

Научно-техническое и информационное обеспечение в сфере охраны окружающей среды осуществляется рядом организаций, в числе которых:

- Северное межрегиональное управление Росприроднадзора;
- Двинско-Печорское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (далее – Двинско-Печорское БВУ);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Северное УГМС»);
- Центр управления регионом при Губернаторе Архангельской области;
- Государственное автономное учреждение Архангельской области «Управление информационно-коммуникационных технологий Архангельской области» (далее – ГАУ АО «Управление ИКТ АО»);

- Государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее – ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды»);
- Государственное бюджетное учреждение культуры Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека им. Н.А. Добролюбова» (далее – АОНБ им. Н.А. Добролюбова).

Северное межрегиональное управление Росприроднадзора

Северное межрегиональное управление Росприроднадзора регулярно освещает свою деятельность на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <http://29.rpn.gov.ru>, а также в официальной группе в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/public191621099> и на официальном канале в мессенджере Telegram <https://t.me/smurpn>.

Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора обеспечен ввод информации о плановых и внеплановых проверках юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, профилактических мероприятиях в федеральную государственную информационную систему Единый реестр контрольно-надзорных мероприятий (ФГИС «ЕРКНМ»).

Используется программно-техническое обеспечение ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Кабинет сотрудника Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (ksv.rpn.gov.ru) позволяет выполнять множество задач в одной информационной системе.

На постоянной основе организована работа в государственной информационной системе «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности (ГИС «ТОР КНД»).

В 2024 году Северное межрегиональное управление Росприроднадзора увеличило количество государственных услуг, выведенных на единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ).

В этом же году организована работа в Федеральной государственной информационной системе «Единая система предоставления государственных и муниципальных услуг (сервисов)» (ФГИС ПГМУ).

Двинско-Печорское БВУ

Двинско-Печорское БВУ регулярно освещает свою деятельность на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (по адресу: <http://www.dpbvu.ru>).

ФГБУ «Северное УГМС»

Оперативно-прогностическая и режимно-справочная информация общего назначения в области мониторинга загрязнения окружающей среды представлялась в местные органы законодательной и исполнительной власти, территориальные управления МЧС России, Росприроднадзора и другие заинтересованные организации. Всего за год подготовлено 923 информационных материала.

Информация о загрязнении окружающей среды регулярно размещалась на официальном сайте ФГБУ «Северное УГМС» – <http://www.sevmeteo.ru>. В разделе «Мониторинг загрязнения окружающей среды» сайта ежедневно помещалась информация о загрязнении атмосферного воздуха в городах Архангельск, Новодвинск и Северодвинск. Здесь же размещалась информация об уровне гамма-излучения за текущие сутки в 100-км зоне вокруг радиационно – опасных объектов.

Ежемесячно на сайте публиковались материалы о загрязнении окружающей среды, а также характеристика радиационного загрязнения окружающей среды на территории Архангельской области.

На основе обобщённых данных за год, полученных на государственной наблюдательной сети, подготовлен и издан «Обзор загрязнения окружающей среды на территории деятельности ФГБУ «Северное УГМС».

Центр управления регионом при Губернаторе Архангельской области

Центр управления регионом – региональный проектный офис, осуществляющий: координацию работ по мониторингу и обработке обращений и сообщений граждан, поступающих в органы и организации через средства электронной массовой коммуникации; оперативное реагирование на обращения и сообщения граждан через взаимодействие с органами и организациями, а также предоставление дополнительной информации в целях территориального и стратегического планирования развития Архангельской области.

За 2024 год поступило 594 сообщения через информационно-аналитическую систему «Инцидент Менеджмент» от жителей г. Архангельска и Архангельской области по теме «Экология», через платформу обратной связи «Госуслуги. Решаем вместе» – 35 обращений. К деятельности Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области относятся 118 сообщений граждан. Большая часть обращений и сообщений поступила из г. Архангельска и г. Северодвинска.

Более 35 информационных материалов было предложено Центром управления регионом по теме «Экология» для размещения в социальных сетях, а именно:

- Система «РЭО Радар»;
- Четыре полярные экспедиции для уборки и исследования Арктики;
- Всероссийский форум «Арктика. Лёд тронулся»;
- Фестиваль «Тайбола»;
- Конкурс «Научная вселенная»;
- Семейный марафон добрых дел «Мама, папа, я – добрая семья»;
- Новый нацпроект «Экологическое благополучие»;
- II Детский экологический форум;
- Всероссийское экологическое тестирование «Зелёный зачёт»;
- Всероссийский экологический диктант;
- Конкурс новогодних сказок «Чудеса природы».

Также за 2024 год поступило 4 301 сообщение по теме «Обращение с отходами» через информационно-аналитическую систему «Инцидент Менеджмент», через платформу обратной связи «Госуслуги. Решаем вместе» – 503 обращения.

В адрес регионального оператора по обращению с ТКО было направлено 1 593 сообщения от жителей Архангельской области, а в адрес Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области – 184 сообщения. В основном обращения и сообщения поступали от жителей г. Архангельска и г. Северодвинска.

Центром управления регионом было предложено более 15 информационных материалов для размещения в социальных сетях по теме «Обращение с отходами», а именно:

- Создание инфраструктуры по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- Строительство МСК в г. Коряжме;
- Раздельный сбор отходов на территории Архангельской области;
- В г. Архангельске работает «Экобак29»;
- В Архангельской области запустили систему «РЭО Радар»;

- Министр природных ресурсов и ЛПК Архангельской области Игорь Мураев рассказал об инфраструктуре по обращению с ТКО;
- Министр природных ресурсов и ЛПК Архангельской области Игорь Мураев рассказал о реализации системы раздельного сбора отходов в Поморье;
- Северянам рассказали о важности разделения отходов;
- В Архангельской области действует пункт приема раздельных отходов;
- Продолжается строительство МСК в г. Котласе;
- Северяне ответили, почему важно сортировать отходы;
- Архангельский экологический оператор ответил на вопросы о МСК в г. Коряжме;

- ЦУР рассказал о перерабатываемых отходах;
- Северянам рассказали, как правильно сортировать отходы;
- Детей Поморья приглашают принять участие в экологическом конкурсе;
- Северянам рассказали про последствия неправильного обращения с отходами;
- ЦУР провел прямой эфир на тему экпросвещения.

ГАУ АО «Управление ИКТ АО»

ГАУ Архангельской области «Управление информационно-коммуникационных технологий Архангельской области» (ГАУ АО «Управление ИКТ АО») обеспечивает функционирование следующих информационных систем, частично использующих экологическую информацию: АИС «Мониторинг лесных пожаров Архангельской области», ГИС «Земля», АИС «Региональный геопортал Архангельской области».

ГИС «Мониторинг лесных пожаров» <https://fires.dvinaland.ru/viewer/> – информационная система, эксплуатируемая с 2014 года. Данные по пожарам доступны в режиме онлайн заинтересованным организациям (министерству природных ресурсов и ЛПК, МЧС, агентству государственной противопожарной службы и гражданской защиты Архангельской области по пожарам и др.), обеспечивая совместные действия ведомств в пожароопасный период. Система содержит информацию по противопожарному обслуживанию, лесному хозяйству, включая лесоквартальную сеть, особо охраняемым природным территориям, классам природной пожарной опасности лесов, зонам критичности пожаров, дорожной сети, населенным пунктам и т.д. Информация частично доступна в открытом доступе для населения. Функциональный заказчик – Министерство природных ресурсов Архангельской области через ГАУ ЕЛЦ. ГАУ «Управление ИКТ АО» предоставляет картографическое обеспечение.

ГИС «Земля» <https://zemlya.dvinaland.ru/> создавалась в 2017 году в рамках государственной программы Архангельской области «Развитие имущественно-земельных отношений в Архангельской области (2014–2020 годы)». Система предназначена для обеспечения учета объектов недвижимости в администрациях муниципальных образований, ведения информационных систем градостроительной деятельности, широкого доступа населения и органов власти к консолидированному перечню материалов по территориальному планированию, земле и недвижимости. ГИС «Земля» используется в качестве региональной ГИС, и кроме сведений по градостроительной деятельности в ней ведутся реестры инвестиционных площадок, объектов связи, рыбохозяйственный, объектов культурного наследия, арктического гектара и других, требующих наличия экологической информации.

Сведения, касающиеся пространственной информации, содержатся в открытом доступе на АИС «Региональный геопортал Архангельской области» <https://maps29.ru> в разделах «Биоресурсы», «Экология», «Природные условия и ресурсы». Информация для размещения на региональном геопортале поступает от органов исполнительной власти Архангельской области.

Одним из основных видов деятельности ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» является формирование информационных ресурсов о состоянии окружающей среды и обеспечение органов государственной власти и органов местного самоуправления достоверной информацией о состоянии окружающей среды на территории Архангельской области.

В рамках указанной деятельности ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» осуществляет создание, ведение и актуализацию баз данных геоинформационных и информационных систем.

Геоинформационные системы позволяют рассматривать данные по анализируемым проблемам относительно их пространственных взаимоотношений, что позволяет проводить комплексную оценку ситуации и создавать основу для принятия более точных и разумных решений в процессе управления.

В 2024 году ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет разместил 6 информационно-справочных ресурсов:

- Геоинформационная система «Состояние и охрана окружающей среды» (ГИС «Экология») создана по материалам ежегодного доклада «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области». Данная геоинформационная система обновляется ежегодно и содержит официальные сведения о состоянии окружающей среды и природных ресурсах, об источниках загрязнения, ином вредном воздействии на окружающую среду и природные ресурсы, о краснокнижных видах, о социально-демографической характеристике, а также сведения о результатах природоохранной деятельности органов государственной власти и местного самоуправления.

- Геоинформационная система «Особо охраняемые природные территории Архангельской области» (ГИС «ООПТ Архангельской области») содержит основную информацию об особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения Архангельской области, а также границы проектируемых ООПТ, их предлагаемое название и площадь.

- Информационная система «База данных выбросов парниковых газов Архангельской области» содержит результаты расчетов за отчётные годы объемов выбросов парниковых газов от пожаров на лесных землях в Архангельской области без НАО; данные по изменению запасов углерода и нетто-поглощению (выбросу) CO₂ управляемых лесных земель в Архангельской области; данные по инвентаризации выбросов парниковых газов в Архангельской области без НАО; результаты учета выбросов парниковых газов крупными предприятиями Архангельской области.

- Информационная система «Объекты размещения отходов на территории Архангельской области» создана с целью формирования информационного ресурса в области обращения с отходами производства и потребления по объектам размещения отходов и захлавленным территориям Архангельской области. Информационная система формируется по данным муниципальных образований, носит справочный характер и состоит из геоинформационной и табличной частей.

- Информационная система «Родники Архангельской области» была создана для информирования жителей о богатстве и многообразии родников, расположенных на территории Архангельской области, а также привлечения внимания к проблемам использования и сбережения водных ресурсов Архангельской области и поиску путей их решения. Целью проекта является сбор и обобщение данных о родниках Архангельской области для дальнейшей инвентаризации и благоустройства. Информационная система включает: информационную базу, паспорта и карту родников Архангельской области.

Специалистами ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» создано сообщество в социальной сети «ВКонтакте» – «Родники Архангельской области». Данное сообщество позволяет жителям области предоставлять сведения о родниках более доступным и удобным способом, а также актуализировать имеющуюся информацию, добавлять фотографии и видео.

По итогам 2024 года в информационную систему были внесены сведения о 26 родниковых источниках Архангельской области. Всего в информационной системе зарегистрировано 286 родников.

В разделе «Данные мониторинга атмосферного воздуха» официального сайта ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» ежемесячно размещается информация о загрязнении атмосферного воздуха в городах Архангельск и Коряжма по данным автоматизированных постов контроля атмосферного воздуха. Данные о состоянии атмосферного воздуха в районах расположения стационарных постов отображаются на официальном сайте учреждения (<https://eco29.ru/informatsionnye-resursy-vozdukh/monitoring/>) в режиме реального времени.

АОНБ им. Н.А. Добролюбова

АОНБ им. Н.А. Добролюбова является региональным информационно-библиотечным центром и проводником социально значимой информации, в том числе экологической. В целях содействия научно-исследовательской и образовательной деятельности в сфере экологии библиотека продолжает информационное наполнение тематического веб-сайта «Электронная экологическая библиотека», расположенного в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (по адресу: <https://ecology.aonb.ru/>), и поддержку сайта в актуальном состоянии. Главной целью данного сайта является аккумуляция разнообразных информационных ресурсов экологической тематики, созданных другими организациями, и ресурсов, созданных библиотекой.

В течение 2024 года регулярно пополнялся раздел «Книжные новинки» – опубликовано 8 материалов. В 2024 году в фонд библиотеки поступали преимущественно учебные и научные издания – полный список книг размещен на сайте. Кроме того, в разделе «События» размещены материалы о сотрудничестве библиотеки с АНО «ЭКОЖИЗНЬ».

Экологическое просвещение читателей через книгу и средства библиотечной работы становится одним из основных направлений в деятельности библиотеки. Важную роль играют также партнерские отношения с организациями, занимающимися проблемами охраны природы, экологического просвещения, а также с волонтерскими организациями.

6.7 Сведения о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в целях получения достоверной информации об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, определения областей применения наилучших доступных технологий, применения программно-целевых методов планирования, а также в целях планирования осуществления государственного экологического надзора.

Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в форме ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, который представляет собой государственную информационную систему, создание и

эксплуатация которой осуществляются в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации и иными нормативными правовыми актами.

Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, состоит из федерального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и региональных государственных реестров объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия, подразделяются на четыре категории. Отнесение объектов к соответствующей категории осуществляется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», присвоение которой объекту негативного воздействия на окружающую среду производится при его постановке на государственный учет.

С 01.09.2024 вступил в силу Федеральный закон от 25.12.2024 № 622-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», которым внесены изменения в пункт 4 статьи 4.2 Федерального закона № 7-ФЗ, предусматривающие, что при постановке на государственный учет объект НВОС, может быть отнесен к объектам I, II или III категории. Обязанность по постановке на государственный учет объектов, соответствующих критериям отнесения к объектам IV категории, исключается.

Государственный учет объектов негативного воздействия на окружающую среду осуществляется в форме ведения государственного реестра объектов, порядок создания и ведения которого установлен Правилами создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденными постановлением Правительства РФ от 07.05.2022 № 830 (ред. от 03.02.2023) «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».

Основанием для включения объектов негативного воздействия на окружающую среду в государственный реестр является заявка, которая направляется в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с их компетенцией.

По результатам рассмотрения заявки о постановке на государственный учет объектов негативного воздействия на окружающую среду юридическому лицу/индивидуальному предпринимателю выдается свидетельство о постановке данного объекта на государственный учет или направляется уведомление с указанием причин отказа в постановке.

По состоянию на 31.12.2024 в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, включен 1 501 объект.

Сведения о количестве поставленных на учет в федеральный государственный реестр объектов с разбивкой по категориям представлены в табл. 6.7-1.

Таблица 6.7-1

Сведения о постановке на учет в федеральный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Категория	Поставлено на учет в 2022 г.	Поставлено на учет в 2023 г.	Поставлено на учет в 2024 г.
I	1	0	0
II	6	12	9

Категория	Поставлено на учет в 2022 г.	Поставлено на учет в 2023 г.	Поставлено на учет в 2024 г.
III	55	55	105
IV	45	56	268*
Всего	107	123	382

* объекты НВОС, поставленные на учет до 01.09.2024

Сведения о количестве поставленных на учет в региональный государственный реестр объектов с разбивкой по категориям представлены в табл. 6.7-2.

Таблица 6.7-2

Сведения о постановке на учет в региональный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Категория	Поставлено на учет в 2022 г.	Поставлено на учет в 2023 г.	Поставлено на учет в 2024 г.
I	0	0	0
II	11	2	1
III	50	47	59
IV	109	23	73
Всего	170	72	133

По заявкам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в 2024 году в региональном государственном реестре актуализирована информация по 100 объектам негативного воздействия на окружающую среду, проведена работа по корректировке учетных сведений по 102 заявкам.

Среди основных причин отказов по постановке на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, отмечаются следующие:

- несоответствие данных о юридическом лице (юридический адрес, наименование юридического лица и др.) выписке из Единого государственного реестра юридических лиц;
- некорректно указаны географические координаты объектов (местоположение объекта не совпадает с адресом объекта);
- сведения о массе выбросов загрязняющих веществ, сведения о наименовании источников загрязнения атмосферного воздуха, номера источников выбросов, геометрические параметры источников выбросов и термодинамические характеристики газовой среды не в полном объеме соответствуют отчету по инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- географические координаты источников загрязнения окружающей среды не соответствуют местонахождению источников загрязнения.

Национальный проект «Экология» действует в рамках Национальных проектов федерального масштаба 2019–2024 (далее – нацпроект), принятых в России в 2018 году и утвержденных указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», по направлению «Комфортная среда для жизни». Сроки реализации нацпроекта «Экология»: 01.10.2018 – 31.12.2024.

Цели и целевые показатели нацпроекта «Экология»:

- эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 01.01.2018 несанкционированных свалок в границах городов;

- снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах, в том числе уменьшение не менее чем на 20 % совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в наиболее загрязненных городах;

- повышение качества питьевой воды для населения, в том числе для жителей населенных пунктов, не оборудованных современными системами центрального водоснабжения;

- экологическое оздоровление водных объектов, включая р. Волгу, и сохранение уникальных водных систем, включая оз. Байкал и оз. Телецкое;

- сохранение биологического разнообразия, в том числе посредством создания не менее 24 новых ООПТ;

- обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100 % к 2024 году.

Нацпроект «Экология» включает в себя 10 федеральных проектов:

- «Чистая страна»;
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности»;
- «Чистый воздух»;
- «Оздоровление Волги»;
- «Сохранение озера Байкала»;
- «Сохранение уникальных водных объектов»;
- «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»;
- «Сохранение лесов»;
- «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды».

Ранее представленный федеральный проект «Чистая вода» в 2021 году был передан на реализацию в нацпроект «Жилье и городская среда», будучи напрямую связанным с жилищно-коммунальным хозяйством. Федеральный проект «Внедрение наилучших доступных технологий» в том же году был интегрирован внутри федеральных проектов «Оздоровление Волги» и «Чистый воздух». В дальнейшем его заменил федеральный проект «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды», что связано с модернизацией главных загрязнителей — котельных, заводов и других производств.

Мероприятия, выполненные в рамках национального проекта «Экология»

Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами

В рамках реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» с привлечением средств федерального бюджета на территории региона планируется строительство трех объектов по обращению с ТКО:

- «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское» (земельные участки 29:07:180101:9 полигон и 29:07:180101:150 участок для МСК) (далее – объект в Котласском округе);

- «Комплекс обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов мощностью 60 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Няндомский район» (земельный участок 29:12:010501:80) (далее – объект в Няндомском округе);

- «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 275 000 т в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Холмогорский район» (земельный участок 29:19:210101:258) (далее – объект в Холмогорском округе).

Объекты предназначены для осуществления приема ТКО, образующихся от жилых домов, общественных зданий и сооружений, предприятий торговли, общественного питания, а также строительных и промышленных отходов IV и V классов опасности, их обработки, а также утилизации органической фракции посредством технологии туннельного компостирования без осуществления обезвреживания и/или размещения отходов.

Для реализации проектов по строительству объектов по обращению с ТКО и дальнейшей их эксплуатации Правительством Архангельской области было учреждено АО «Архангельский экологический оператор» (далее – концессионер). Заключены договоры на разработку проектной документации по строительству объектов с ООО «Террикон».

По объекту в Котласском муниципальном округе разработана проектная документация, на которую получено положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий ГАУ АО «Управление государственной экспертизы» от 07.10.2022. Получено разрешение на строительство объекта в Котласском муниципальном округе, выданное 12.04.2023 администрацией Котласского муниципального округа Архангельской области.

Стоимость объекта в Котласском муниципальном округе согласно разработанной проектной документации – 2 483 142,49 тыс. руб.

Между концессионером и ООО «Северо-западное строительно-монтажное эксплуатационное управление» заключен договор на строительство объекта в Котласском муниципальном округе от 20.04.2023 № 01/20.03 (далее – генеральный подрядчик).

Между концессионером и ООО «МАРИС» заключен договор на оказание услуг по осуществлению строительного контроля при строительстве объекта в Котласском муниципальном округе от 31.01.2023 № 01П/01.2023.

Заключен договор на осуществление авторского надзора от 28.04.2023 № 24/11-АН-2023 между концессионером и ООО «Террикон».

По состоянию на конец 2024 года техническая готовность объекта составляет 78 %.

Необходимо отметить, что дополнительным соглашением от 10.12.2024 № 051-2019-G20035-1/17 к соглашению о реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Архангельская область)» на территории Архангельской области от 14.02.2019 № 051-2019-G20035-1 предусматривается перенос срока достижения результата «Обеспечено сокращение твердых коммунальных отходов, направленных на захоронение в субъектах Российской Федерации, за счет создания новых объектов обращения с твердыми коммунальными отходами» (далее – результат) с его значением «1» на 31.12.2025. При этом срок исполнения контрольной точки результата «Объект введен в эксплуатацию» перенесен в паспорте федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» на 30.06.2025 (обращение Губернатора Архангельской области в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.12.2024 № 02-06/1608).

В настоящее время подписано дополнительное соглашение от 20.12.2024 № 051-09-2022-085/4 к соглашению о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Архангельской области от 02.12.2022 № 051-09-2022-085, заключенному между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительством Архангельской области, в части переноса срока достижения результата использования субсидии в указанном соглашении.

По объекту в Няндомском муниципальном округе проектная документация разработана, комплект проектной документации получил положительное заключение государственной экологической экспертизы № 29-1-01-1-72-0595-22, утвержденное приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.10.2022 № 1633/ГЭЭ, и положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 10.03.2023 № 29-1-1-3-011351-2023.

Стоимость объекта в Няндомском муниципальном округе согласно разработанной проектной документации – 2 191 812,98 тыс. руб.

Администрацией Няндомского муниципального округа Архангельской области 21.09.2023 выдано разрешение на строительство объекта в Няндомском муниципальном округе.

По объекту в Холмогорском округе проектная документация разработана, комплект проектной документации получил положительное заключение государственной экологической экспертизы № 29-1-01-1-72-0304-23, утвержденное приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 28.04.2023 № 1077/ГЭЭ.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.09.2023 № 2410-р земельный участок (Архангельская область, Холмогорское лесничество, кадастровый номер 29:19:210101:258) переведен из категории земель лесного фонда в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения для размещения комплекса по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов.

В соответствии с распоряжением Межрегионального территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Архангельской области и Ненецком автономном округе от 26.10.2023 № 351-р «О безвозмездной передаче имущества, находящегося в федеральной собственности, в государственную собственность Архангельской области» земельный участок, на котором планируется строительство объекта в Холмогорском округе, передан в государственную собственность Архангельской области.

В соответствии с договором аренды от 30.10.2023 № 6/23 земельный участок, находящийся в государственной собственности Архангельской области, передан концессионеру.

Проектная документация по объекту в Холмогорском округе получила положительное заключение ГЭ, выданное ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.11.2024 № 29-11-3-067494-2024.

Стоимость объекта в Холмогорском округе составляет 7 346 800,58 тыс. руб. (с учетом НДС).

Плановый срок строительства объектов в Няндомском и Холмогорском муниципальных округах – 2025-2027 гг.

Чистая страна

На территории Архангельской области в рамках федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология» в 2023 году начаты работы по ликвидации накопленного вреда окружающей среде (несанкционированные свалки отходов) на 5 объектах: в границах г. Архангельска (острова Хабарка, Кего, Бревенник северо-

западнее ул. Емецкой, остров Бревенник северо-западнее ул. Юнг Военно-Морского Флота) и в г. Няндоме Архангельской области.

По всем указанным объектам в 2022 году разработана проектная документация, получены положительные заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации, утвержденные приказами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.08.2022, а также заключения от 05.09.2022 о достоверности сметной стоимости работ по рекультивации свалок. Заявки Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области прошли отбор на предоставление средств федерального бюджета на рекультивацию объектов на 2023–2024 годы.

Между ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее – заказчик, учреждение) и ООО «ГЕОСИНТЕТИКА» (далее – подрядчик) в марте 2023 года заключены контракты на выполнение подрядных работ по ликвидации (рекультивации) объектов накопленного экологического ущерба в целях участия в федеральном проекте по всем пяти объектам (далее – контракты).

Контракт на осуществление контроля за проведением работ по ликвидации (рекультивации) несанкционированных свалок в границах городов Архангельска, Няндомы для достижения целей, показателей и результатов федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», заключен с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» 28.04.2023. Учреждением 29.05.2023 заключен контракт с ООО «Центр независимых экспертиз и контроля» на оказание услуг по проведению строительного контроля (технического надзора) за выполнением работ по ликвидации (рекультивации) объектов накопленного экологического ущерба (несанкционированные свалки в границах городов Архангельска, Няндомы) в целях участия в федеральном проекте «Чистая страна» национального проекта «Экология».

Между учреждением и ООО «ГЕОТЕХПРОЕКТ» 01.08.2023 заключен контракт на оказание услуг по проведению авторского надзора за выполнением работ по ликвидации (рекультивации) объектов накопленного экологического ущерба (несанкционированные свалки в границах городов Архангельска, Няндомы) в целях участия в федеральном проекте «Чистая страна» национального проекта «Экология». Исполнитель работ – ООО «Геосинтетика», субподрядчик – ООО «НПК «Атомстрой».

Контракты с ООО «ГЕОСИНТЕТИКА» расторгнуты: по объектам в г. Архангельске – в одностороннем порядке в связи с отказом подрядчика выполнять принятые на себя обязательства (15.04.2024), по объекту в городе Няндоме – по соглашению сторон (06.05.2024).

Заказчиком в апреле – мае 2024 года проведена повторная процедура конкурентной закупки в целях заключения контракта с новым исполнителем на выполнение подрядных работ. В июле 2024 года по итогам открытого аукциона в электронной форме с ООО «УниСтрой» заключены три контракта на выполнение подрядных работ по ликвидации (рекультивации) объектов накопленного экологического ущерба по всем пяти объектам в целях участия в федеральном проекте.

Работы по рекультивации четырех объектов выполнены ООО «Унистрой» в установленный срок.

По объекту «Несанкционированная свалка отходов на о. Бревенник, в районе поселка 23 лесозавода, входящего в состав г. Архангельска, расположенная на земельном участке с кадастровым номером 29:22:012401:1» (далее – Бревенник-1) осуществлена корректировка проектной документации. 03.12.2024 получено положительное заключение повторной государственной экологической экспертизы (приказ от 03.12.2024 № 2346/ГЭЭ), заключение экспертизы достоверности сметной стоимости получено 13.12.2024 (от 06.12.2024 № 29-1-0709-24).

В связи с аномальными плюсовыми температурами в ноябре – декабре 2024 года транспортного сообщения с о. Бревенник не имелось. Сообщение речным транспортом отсутствовало по причине закрытия навигации, а понтонная переправа с грузоподъемностью до 10 т, используемая в зимний период, была открыта 06.01.2025. Кроме того, в связи с отсутствием на острове автомобильных дорог с твердым покрытием значительно осложнено перемещение инертных материалов и отходов. В связи с этим не были выполнены работы технического этапа в срок до 31.12.2024.

В целях завершения работ на объекте Бревенник-1 в 2025 году в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации письмом от 10.04.2025 № 02-06/ИМ/2199 направлен подписанный актуализированный с учетом погодных условий «План мероприятий («Дорожная карта») по завершению работ по объекту «Несанкционированная свалка отходов на о. Бревенник, в районе поселка 23 лесозавода, входящего в состав г. Архангельска, расположена на земельном участке с кадастровым номером 29:22:012401:1».

К концу 2024 года работы завершены и приняты Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области на 4 из 5 объектов: в районе Маймаксанского лесного порта на о. Бревенник, на о. Хабарка, на о. Кего и в г. Няндоме Архангельской области. Так как работы принимались в зимний период года, оценка качества выполнения работ этапа биологической рекультивации на данных объектах будет проведена в летний период 2025 года.

По объекту Бревенник-1 строительная готовность составляет порядка 98 %. В соответствии с дорожной картой, направленной в Минприроды России, планируется завершить работы заключительного (биологического) этапа 30.05.2025.

Сохранение лесов

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов» между Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области и Федеральным агентством лесного хозяйства подписано Соглашение от 13.02.2019 № 053-2019-GA0031-1 о реализации регионального проекта «Сохранение лесов (Архангельской области)» на территории Архангельской области (далее – соглашение).

Целью РП «Сохранение лесов (Архангельской области)» является достижение в 2024 году отношения площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений в соотношении 100 %. На 01.01.2025 показатель составляет 102,7 %.

В рамках РП «Сохранение лесов (Архангельской области)» за счет средств федерального и регионального бюджетов в 2024 году выполняются 2 мероприятия и 2 мероприятия за счет внебюджетных источников:

1. Увеличение площади лесовосстановления, повышение качества и эффективности работ по лесовосстановлению на лесных участках, переданных в пользование.

Мероприятие финансируется за счет средств внебюджетных источников в размере 1 698 534,8 тыс. руб.

По данным на 01.01.2025 мероприятие выполнено в полном объеме. Лесовосстановление выполнено на площади 73 931,4 га (искусственное лесовосстановление – 4 967,2 га, естественное лесовосстановление – 68 627,7 га, комбинированное – 336,5 га).

2. Проведение мероприятий по увеличению площади лесовосстановления на лесных участках, не переданных в аренду.

Дополнительным соглашением к Соглашению о реализации регионального проекта № 053-2019-GA0031-1/2 от 21.12.2023 Федеральным агентством лесного хозяйства доведены объемы лесовосстановления на участках, не переданных в пользование, в размере 5,2 тыс. га.

Мероприятие финансируется за счет средств федерального бюджета в размере 44 050,3 тыс. руб. и средств областного бюджета 3 082,3 тыс. руб. В соответствии с паспортом РП «Сохранение лесов (Архангельской области)» государственное задание на выполнение комплекса мероприятий по воспроизводству лесов выдано министерством ГАУ АО «ЕЛЦ» 16.01.2024.

Мероприятие выполнено в полном объеме. Площадь лесовосстановления и лесоразведения по итогам года составила 6 699,3 га, а также проведен комплекс мероприятий по воспроизводству лесов на общей площади 1 334,71 га.

3. Оснащение специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров в соответствии с нормативами обеспеченности.

Мероприятие финансируется за счет средств федерального бюджета в размере 21 481,2 тыс. руб. и средств областного бюджета 2 340,0 тыс. руб.

В 2024 году ГАУ АО «ЕЛЦ» приобретено пять единиц лесопожарной техники (автомобиль грузопассажирский на базе УАЗ Патриот – 2 шт., автомобиль грузопассажирский на базе Газон NEXT – 1 шт., автобус пассажирский на базе Газон NEXT – 1 шт., лодка моторная – 1 шт.) и 23 единицы лесопожарного оборудования (мотопомпы, воздуходувки).

Процент укомплектования с учетом списания, капитального ремонта и приобретения новых единиц техники составил 100 %, или 307 ед.

4. Формирование запаса лесных семян для лесовосстановления и лесоразведения на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений.

Мероприятие финансируется за счет средств внебюджетных источников в размере 0 тыс. руб. В 2024 году государственное задание и соглашение о порядке и условиях предоставления субсидий на выполнение государственного задания не предусмотрено.

По данным филиала федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Архангельской области», по состоянию на 01.01.2025 заготовлено 157,47 кг семян. С 2019 года на территории Архангельской области заготовлено 4 152,7 кг семян.

Результат регионального проекта достигнут.

8 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

490

8.1 Мероприятия, выполненные природопользователями

Таблица 8.1-1

Природоохранные мероприятия ПАО «ТГК-2» по Архангельской области

8 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Северодвинская ТЭЦ-2, всего		1 866,0
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>1 296,0</i>
Мониторинг подземных вод на участках складирования отходов (шламоотвал) и на промышленной площадке	Предотвращение загрязнения подземных вод	505,0
Производственный контроль на источниках сброса	Предотвращение загрязнения природных вод	117,0
Мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений	Предотвращение негативного влияния гидротехнических сооружений на окружающую среду	324,0
Водолазное обследование отводящего и подводящего каналов оз. Новое, контроль состояния и очистка водной поверхности и берегов. Осмотр и очистка рыбозаградителя	Предотвращение загрязнения поверхностных вод	350,0
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		<i>52,0</i>
Производственный контроль на источниках выброса, в санитарно-защитной зоне (воздух, шум)	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха	52,0
Использование природного газа в качестве топлива – не менее 90 % в общем топливном балансе	Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	-
<i>Рациональное использование отходов</i>		<i>506,0</i>
Передача отходов на утилизацию, обезвреживание	Контроль за размещением отходов производства и потребления	314,0
Передача отходов на захоронение	Контроль за размещением отходов производства и потребления, в т.ч. твердых коммунальных отходов (далее –ТКО)	167,0
Производственный контроль почвы промышленной площадки	Предотвращение загрязнения почв	25,0
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		<i>12,0</i>
Обучение персонала обращению с отходами производства и потребления, экологической безопасности	Контроль за обращением с отходами производства и потребления	12,0
Северодвинская ТЭЦ-1, всего		82 247,0
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>11 573,0</i>
Мониторинг подземных вод на участке складирования золошлаковых отходов	Предотвращение загрязнения подземных вод	361,0
Бактериологический контроль сточных, ливневых и природных вод	Контроль за состоянием сточных вод в поверхностные водные объекты	123,0
Мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений	Предотвращение переполнения действующего золоотвала	448,0
Ремонт береговых насосных станций (БНС-1, БНС-2), циркуловодов	Повышение надежности гидротехнического сооружения	10 641,0
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		<i>22 854,0</i>
Использование углей с меньшей зольностью и сернистостью (не < 75 %)	Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	-

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Капитальный и текущий ремонт золоулавливающих установок, их очистка	Снижение выбросов золы в атмосферный воздух	22 828,0
Производственный контроль в санитарно-защитной зоне	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне	26,0
<i>Рациональное использование отходов</i>		47 586,0
Передача отходов на утилизацию и захоронение	Контроль за размещением отходов производства и потребления, в т.ч. ТКО	827,0
Увеличение ёмкости действующего золоотвала	Снижение содержания взвешенных веществ в сбросе с золоотвала	45 906,0
Ремонт линий гидрозолоудаления	Предотвращение загрязнения почвы и подземных вод	853,0
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		234,0
Производственный контроль на источниках сбросов и выбросов, биотестирование золошлаковых отходов, контроль почвы промышленной площадки	Предотвращение загрязнения сточных вод и атмосферного воздуха	234,0
Архангельская ТЭЦ, всего		1 387,0
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		657,0
Мониторинг подземных вод в местах складирования отходов	Предотвращение загрязнения подземных вод	149,00
Бактериологический контроль сточных вод и почв	Контроль за состоянием сточных вод и почв	30,0
Мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений	Предотвращение негативного влияния отходов на окружающую среду (почва, подземные воды)	478,0
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		-
Использование природного газа в качестве топлива – не менее 90 % в общем топливном балансе	Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	-
<i>Рациональное использование отходов</i>		514,0
Передача отходов на утилизацию и захоронение	Контроль за размещением отходов производства и потребления	514,0
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		216,0
Производственный контроль на источниках сбросов и выбросов, загрязнений почв и атмосферного воздуха и в санитарно-защитной зоне	Предотвращение загрязнения поверхностных вод и атмосферного воздуха	216,0
ВСЕГО		85 500,0

Таблица 8.1-2

Природоохранные мероприятия АО «Архангельский ЦБК»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		749 100,0
Сбор теплой производственной воды от оборудования турбинного участка и участка СРК ТЭС-2 для повторного использования	Поэтапное достижение, в отношении ряда загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса (маркерные вещества), технологических нормативов сбросов,	-
Заведение объема воды с колодца «Зульцеров» на повторное использование		-
Сбор и повторное использование сточных вод УЧВ-3 с водоподготовкой на ФОС-2		-

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Повторное использование оборотной воды (фильтрата), поступающей с массой с третьей очереди, установка кислородно-щелочной делигнификации	а также на снижение объема сброса сточных вод в водный объект	-
ВСЕГО		749 100,0

Таблица 8.1-3

Природоохранные мероприятия АО «Севералмаз»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>117 005,45</i>
Техническое обслуживание и бурение водопонижающих скважин	Снижение объема сброса карьерных вод	111 915,31
Ведение мониторинга водных объектов	Контроль состояния водных объектов	3 151,44
Планово-предупредительные и аварийные работы при эксплуатации КОС вахтового поселка	Поддержание КОС в исправном состоянии. Ликвидация аварийных ситуаций	648,23
Ведение мониторинга сточных вод и водного объекта	Контроль качества очистки сточных вод и состояния водного объекта	560,00
Планово-предупредительные и аварийные работы при эксплуатации КОС промышленной площадки	Поддержание КОС в исправном состоянии. Ликвидация аварийных ситуаций	730,47
ВСЕГО		117 005,45

Таблица 8.1-4

Природоохранные мероприятия филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>87 014,0</i>
Переканализация выпуска № 3 на очистные сооружения СБОП	Снижение негативного воздействия на р. Копытовку.	3 337,0
Модернизация участка приготовления солей СБОП с переходом на применение ортофосфорной кислоты	Снижение удельного показателя по сбросу взвешенных веществ в водные объекты на 0,043 кг/т товарной продукции	-
Оценка состояния гидротехнических сооружений (мест складирования отходов)	Предотвращение негативного влияния гидротехнических сооружений на окружающую среду	6 255,0
Поддержание безаварийной работы очистного оборудования станции биологической очистки	Предотвращение аварий, стабильная работа системы	69 938,0
Выпуск рыбы	Компенсационное мероприятие вследствие забора воды	7 484,0
<i>Рациональное использование отходов</i>		<i>25 973,0</i>
Утилизация отходов	Соблюдение природоохранного законодательства	25 973,0
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		<i>5 814,0</i>
Обучение персонала	Соблюдение природоохранного законодательства	397,0
Мероприятия экопросветительского характера, поддержка проекта «Эколята»	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	1 153,0

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Разработка разрешительной и нормативно-методической документации	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды: - атмосферный воздух; - водные объекты; - почва	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	4 264,0
ВСЕГО		180 013,8

Таблица 8.1-5

Природоохранные мероприятия АО «ЦС «Звездочка»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>126 954,80</i>
Капитальный ремонт оборудования на КОС	Поддержание КОС в исправном состоянии. Предупреждение аварийных ситуаций	8 020,40
Реконструкция берегоукрепления в районе КОС	Очистка и снижение загрязнения сточных вод	69 062,60
Производственный контроль качества сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, и качества подземных вод	Контроль негативного влияния на окружающую среду	13 239,80
Работы по замене илососов вторичных отстойников КОС, прокладка трубопровода опорожнения контактных резервуаров в голову очистных сооружений	Улучшение очистки сточных вод	36 632,00
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		<i>5 861,0</i>
Производственный контроль качества атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне, на промышленной площадке	Контроль негативного влияния на окружающую среду	5 861,0
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		<i>6 068,99</i>
Затраты на проведение государственной экологической экспертизы и государственной геологической экспертизы «Строительство и реконструкция объектов инженерной инфраструктуры для обеспечения ремонта атомных подлодок 4-го поколения»	Соблюдение природоохранного законодательства	6 068,99
ВСЕГО		138 884,79

Таблица 8.1-6

Природоохранные мероприятия АО «ПО «Севмаш» (г. Северодвинск)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>105 379,7</i>
Ремонт и обслуживание системы очистки сточных вод канализационных очистных сооружений	Повышение эффективности очистки сточных вод. Предотвращение аварийных ситуаций	21 453,8

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Ремонт и обслуживание канализационных систем		54 880,6
Приобретение технического оборудования для обслуживания канализационных систем и систем водоочистки		15 462,6
Нейтрализация промышленных стоков	Предотвращение загрязнения водных объектов	10 082,7
Ремонт асфальтобетонных покрытий в границах водоохранной зоны		3 500,0
Охрана атмосферного воздуха		284,8
Производственный контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ	Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	284,8
Рациональное использование отходов		26 199,6
Передача отходов на обработку, обезвреживание, утилизацию, размещение сторонним организациям	Снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду	24 238,9
Выполнение комплекса работ по запуску второй очереди площадки захоронения малотоксичных промышленных отходов		1 254,9
Приобретение и изготовление технического оборудования для организации обращения с отходами		705,8
Обеспечение природоохранной деятельности		2 822,2
Осуществление лабораторного контроля, в т.ч. с привлечением сторонних организаций	Соблюдение природоохранного законодательства	1 374,4
Обучающие мероприятия в области охраны окружающей среды	Повышение профессиональной подготовки работников	1 447,8
ВСЕГО		134 686,3

Таблица 8.1-7

**Природоохранные мероприятия
ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»**

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Рациональное использование отходов		-
Своевременный вывоз отходов производства и потребления от предприятий всех форм собственности в соответствии с заключенными договорами	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Первичная сортировка отходов от организаций и предприятий		-
Снижение объема размещаемых от ходов на полигоне посредством их сортировки		-
Прием бумаги, картона от физических лиц, сторонних организаций и передача переработчикам вторсырья		-
ВСЕГО		-

Природоохранные мероприятия ООО «Гейзер»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Полигон ТБО (ТКО) п. Шипицыно, всего		4 026,8
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		4 026,8
Проведение лабораторного контроля аккредитованной лабораторией: - выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; - грунтовых вод полигона; - почв территории полигона	Контроль негативного влияния на окружающую среду	60,33
Замена опилок и дезинфицирующего раствора в контрольно-дезинфицирующей зоне	Исключение распространения инфекций, выполнение требований санитарного законодательства	26,89
Чистка дренажных колодцев	Обеспечение достоверности результатов мониторинга грунтовых вод	15,00
Рытьё траншеи для захоронения отходов	Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства	2 055,39
Закапывание траншеи для захоронения отходов		466,52
Ремонт дороги, подвозка песчано-гравийной смеси		287,32
Обслуживание дороги на полигоне		435,60
Расчистка санитарно-защитной зоны вокруг полигона		679,75
Полигон ТБО (ТКО) п. Приводино, всего		390,24
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		390,24
Проведение лабораторного контроля аккредитованной лабораторией: - выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; - грунтовых вод полигона; - почв территории полигона	Контроль негативного влияния на окружающую среду	60,33
Обслуживание дороги на полигоне	Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства	201,35
Расчистка санитарно-защитной зоны вокруг полигона		128,56
ВСЕГО		3 475,44

Таблица 8.1-9

Природоохранные мероприятия МУП «Водоочистка» (г. Архангельск)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		16 213,8
Ведение мониторинга водных объектов	Соблюдение природоохранного законодательства	1 410,4
Ремонтные работы на канализационных сетях и сооружениях	Предотвращение загрязнения грунтовых вод сточными водами	5 000,2
Ремонтные работы на водопроводных сетях и сооружениях	Снижение утечек питьевой воды, рациональное использование питьевой воды	3 598,1
Строительство напорной канализационной сети от КНС 23 лесозавода до п. МЛП	Улучшение санитарной обстановки, повышение эффективности	6 205,1

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
	водоотведения, снижение неочищенных сбросов в водоемы	
ВСЕГО		16 213,8

Таблица 8.1-10

Природоохранные мероприятия МУП «Пинежского МП ЖКХ»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Охрана и рациональное использование водных ресурсов		316,76
Мониторинг качества питьевой воды	Контроль за качеством питьевой воды	30,76
Охрана водоохранной зоны и контроль за состоянием ее территории	Соблюдение природоохранного законодательства	286,00
Охрана атмосферного воздуха		-
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Инструментальный контроль соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов	Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	-
Инструментальный контроль атмосферного воздуха на свалке ТКО		-
Обеспечение природоохранной деятельности		-
Повышение квалификации сотрудников в области экологии	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду		-
Внесение платы за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Рациональное использование отходов		221,62
Мониторинг состояния окружающей среды на свалке ТКО (почва, вода)	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	-
Охрана объектов размещения отходов	Минимизация негативного воздействия полигона на состояние окружающей среды	221,62
ВСЕГО		538,38

Таблица 8.1-11

Природоохранные мероприятия филиала ЗАО «Лесозавод 25»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		1 887,4
Производственный контроль за качественным и количественным составом ливневых сточных вод с привлечением аккредитованной лаборатории	Контроль за качеством сточных вод	617,4
Обследование состояния дренажных ливневых канав и проведение ремонтных работ	Снижение количества загрязняющих веществ, попадающих в водный объект	155,0
Зачистка участка плотостоянки, подъем затонувшей древесины		240,0

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Подводно-технические работы на водном объекте, включающие ремонт оголовка трубы и замену ячеи рыбозащитного устройства на водозаборном сооружении		200,0
Производственный контроль при сплаве древесины в плотках с привлечением для выполнения работ аккредитованной лаборатории		111,0
Подготовка к ликвидации разливов нефтепродуктов		217,5
Осуществление наблюдений за водоохранными зонами водных объектов, в том числе за морфометрическими особенностями (по договору с аккредитованной организацией)	Соблюдение природоохранного законодательства	346,5
Охрана атмосферного воздуха		1 310,1
Производственный контроль за выбросами источников загрязнения атмосферы (по договору с аккредитованной лабораторией)	Соблюдение природоохранного законодательства	298,9
Производственный контроль на границе санитарно-защитной зоны		1 011,2
Рациональное использование отходов		1 355,0
Передача отходов специализированным организациям	Снижение возможного негативного влияния отходов на состояние окружающей среды	1 355,0
ВСЕГО:		4 552,5

Таблица 8.1-12

**Природоохранные мероприятия
ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник»**

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>618,6</i>
Проведение химических анализов сточных вод и воды рек Икса и Лужма в аккредитованных лабораториях	Контроль качества воды, поддержание объемов сброса веществ в пределах норматива допустимых сбросов, санитарно-микробиологический и паразитологический контроль сточной воды после очистки	449,0
Ведение экологического мониторинга	Наблюдение и прогноз влияния на водные объекты	144,6
Текущий ремонт древесно-стружечных фильтров с заменой фильтрующего материала	Улучшение качества очистки сточных вод	25,00
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		<i>143,3</i>
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух котельной аккредитованной лабораторией	Контроль качества выбросов, поддержание объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в пределах предельно допустимых выбросов	21,3
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		<i>122,0</i>

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, паспортов опасных отходов	Соблюдение природоохранного законодательства, снижение негативного влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	122,0
<i>Рациональное использование отходов</i>		237,7
Передача отходов для обезвреживания и захоронения специализированным организациям	Недопущение загрязнения окружающей среды отходами	237,7
Организация ведения учета отходов, в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Осуществление производственного экологического контроля в организации в области обращения с отходами	Соблюдение природоохранного законодательства, снижение негативного влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	-
ВСЕГО		1 121,6

Таблица 8.1-13

**Природоохранные мероприятия ООО «Спецавтохозяйство по уборке города»
(г. Архангельск)**

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		23 535,46
Производственный контроль на источниках выбросов	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха	63,93
Планировка на рабочих картах, поступающих для захоронения отходов производства и потребления и их уплотнение катком-уплотнителем «TANA» G 360 и бульдозерами	Снижение выбросов от полигона ТКО в атмосферный воздух	15 275,08
Изоляция поступающих отходов грунтом		8 196,45
<i>Рациональное использование отходов</i>		105,42
Передача отходов на обезвреживание, утилизацию	Соблюдение природоохранного законодательства	105,42
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		531,14
Мониторинг за степенью негативного воздействия объекта размещения отходов на окружающую природную среду на объекте размещения отходов «Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск» по показателям следующих сред: атмосферный воздух, поверхностные воды, грунтовые воды, почва	Контроль влияния полигона ТКО на окружающую природную среду	523,90
Подготовка ответственных специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также подготовка работников на право работы с отходами I-IV класса опасности	Соблюдение природоохранного законодательства	7,24
Очистка от мусора прилегающей территории и прилегающих к подъездной дороге земель, осушительной траншеи	Минимизация негативного воздействия городского полигона на состояние окружающей среды	-
ВСЕГО		24 172,02

Таблица 8.1-14

Природоохранные мероприятия ООО «АльянсТеплоЭнерго» (с. Карпогоры)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Охрана и рациональное использование водных ресурсов		811,9
Мониторинг качества питьевой воды, отпускаемой населению	Соблюдение санитарных норм	561,6
Мониторинг водного объекта	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	230,1
Охрана водоохранной зоны и контроль состояния территории	Соблюдение природоохранного законодательства	20,2
Охрана атмосферного воздуха		1,6
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	1,6
Обеспечение природоохранной деятельности		434,96
Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду	Соблюдение природоохранного законодательства	380,2
Мониторинг окружающей среды на свалке ТКО (почва, вода, атмосферный воздух)		54,76
ВСЕГО		1 248,46

Таблица 8.1-15

Природоохранные мероприятия ООО «Фарватер»
(п. Усть-Пинега Холмогорского округа)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Охрана атмосферного воздуха		1 178,49
Инструментальное определение концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах с привлечением аккредитованной лаборатории	Контроль образования выбросов (предотвращение загрязнения посредством изменения производственного процесса с целью охраны атмосферного воздуха)	56,20
Ремонт тепловых сетей, замена, теплоизоляция	Уменьшение расходов тепла в связи с потерями при транспортировке – уменьшение объемов сжигаемого топлива и уменьшение массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Устранение утечек, которые изменяют состав почвы и грунта	1 122,29
Рациональное использование отходов		20,84
Участие в мероприятии по уборке территории поселка (общественные мероприятия)	Воспитание экологической культуры населения	-
Уборка территории поселка после ремонтных работ на эксплуатируемых объектах производства	Улучшение и поддержание чистоты окружающей среды. Соблюдение природоохранного законодательства	20,84
Своевременный вывоз отходов и заключение со специализированными, лицензированными организациями договоров на размещение отходов производства и потребления		
Обеспечение природоохранной деятельности		47,02

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду: - выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками; - захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов)	Соблюдение природоохранного законодательства	25,57
Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта нормативов предельно допустимых выбросов	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды. Корректный расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.	21,45
ВСЕГО		1 221,615

Таблица 8.1-16

Природоохранные мероприятия ООО «РВК-Архангельск»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>257 832,89</i>
Ведение регулярного наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной	Соблюдение природоохранного законодательства	2 120,42
Установка, обслуживание и съемка плавучих средств навигационного оборудования ограждения водозаборов	Повышение эффективности очистки сточных вод	358,94
Реконструкция производственного комплекса очистных сооружений (первичных радиальных отстойников 2 ед. блока механической очистки)		160 884,14
Проектирование и реконструкция сетей водоотведения в округах Майская Горка и Варавино-Фактория		25 000,00
Реконструкция насосного оборудования и запорно-регулируемой арматуры с устройством автоматического регулирования и дистанционного управления на канализационной насосной станции г. Архангельска	Предотвращение попадания сточных вод в окружающую среду	39 778,69
Реконструкция аварийных участков трубопроводов питьевой воды	Снижение потерь воды	29 690,70
ВСЕГО		257 832,89

Природоохранные мероприятия ООО «Д-Люкс» (г. Онега)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		-
Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды на территории полигона с привлечением аккредитованной лаборатории ООО «ТЭЧ-Сервис»: - атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны и рабочей карты (метан, оксид углерода, сероводород, аммиак); - грунтовые, дренажные и поверхностные воды (из водоотводной канавы по периметру свалки); - почва (по периметру полигона на границе санитарно-защитной зоны и на границе полигона)	Соблюдение природоохранного законодательства, наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	-
ВСЕГО		-

Таблица 8.1-18

Природоохранные мероприятия ООО «Экология–Норд» (г. Северодвинск)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Рациональное использование отходов</i>		-
Принято для обезвреживания и утилизации на предприятии: нефтесодержащих отходов – 533,3 т, нефтезагрязненных отходов – 1 173,8 т, осадка с песколовок, карбидного ила и ила избыточного биологических очистных сооружений – 1 103,4 т, различных древесных отходов – 367,5 т, строительных отходов – 1 683,0 т.	Предотвращение загрязнения окружающей среды опасными отходами	-
Принят на утилизацию ил избыточный биологических очистных сооружений и отходы разложения карбида кальция – в результате утилизации был получен технический грунт для отсыпки свалок и полигонов	Вторичное использование отходов, уменьшение загрязнения окружающей среды	-
Смет, складской и производственный мусор были обезврежены на собственной установке «Вулкан-150»	Предотвращение загрязнения окружающей среды опасными отходами	-
Принято, утилизировано и передано заводам-переработчикам 902,2 т картона и 173,8 т макулатуры, а также 5,2 т полиэтилена и тары полиэтиленовой и полипропиленовой	Вторичное использование отходов, уменьшение загрязнения окружающей среды	-
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		-
Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды с привлечением аккредитованных лабораторий	Соблюдение природоохранного законодательства, наблюдение за возможным негативным влиянием, за состоянием окружающей среды	-
Обучение сотрудников предприятия в области охраны окружающей среды.	Соблюдение природоохранного законодательства	-

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Работники, деятельность которых связана с опасными отходами (ртутьсодержащими отходами), прошли обучение в ООО «МОЦ ИПЭГ»		
ВСЕГО		-

Таблица 8.1-19

Природоохранные мероприятия ООО «РН-Морской терминал Архангельск»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Рациональное использование отходов		6 599,21
С привлечением лицензированной организации выполнены работы по обезвреживанию нефтешлама массой 802,12 т	Соблюдение природоохранного законодательства, предотвращение загрязнения окружающей среды	5 133,57
Передано специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание, захоронение 258,58 т отходов I-V классов опасности		1 465,64
Обеспечение природоохранной деятельности		334,15
Проведен производственный контроль загрязняющих веществ в почве, воде, воздухе, санитарно-защитной зоне, а также проводится наблюдение за водными объектами и их водоохранной зоны. Отбор и разработка проб осуществляется как силами собственной аккредитованной испытательной лаборатории, так и силами привлекаемых аккредитованных лабораторий	Соблюдение природоохранного законодательства	334,15
ВСЕГО		6 933,36

Таблица 8.1-20

Природоохранные мероприятия АО «Котласский электромеханический завод»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		728,0
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, контроль эффективности газоочистного оборудования	Соблюдение природоохранного законодательства	728,0
<i>Рациональное использование отходов</i>		469,93
Передача отходов на утилизацию: 16,9 т отходов III-IV классов опасности и 352,6 т отходов V класса опасности	Соблюдение природоохранного законодательства	254,3
Передача отходов на размещение: 76,95 т отходов IV-V классов опасности	Соблюдение природоохранного законодательства	215,63
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		13,05
Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территории подземного хранилища	Наблюдение за возможным негативным влиянием, за состоянием окружающей среды	13,05

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
ВСЕГО		1 210,98

Таблица 8.1-21

Природоохранные мероприятия СМУП «Спецавтохозяйство» (г. Северодвинск)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Рациональное использование отходов</i>		<i>22,410</i>
Сдача опасных отходов на обезвреживание и утилизацию	Соблюдение санитарного и природоохранного законодательства	22,410
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		<i>2 961,409</i>
Услуги в области обращения с отходами и исследования по «Программе мониторинга состояния окружающей среды на объекте размещения отходов г. Северодвинска», которая содержит расширенный перечень анализируемых загрязняющих веществ мониторинга следующих сред: - по воздуху (по 5 показателям); - по грунтовым водам (по 27 показателям); - по почве (по 18 показателям); - по среде обитания (шумовое воздействие)	Контроль негативного влияния на окружающую среду	255,609
Мероприятия согласно техническому регламенту «Полигона ТБО г. Северодвинска» (изоляция, установка видеонаблюдения)	Соблюдение природоохранного законодательства	2 694,800
Обучение сотрудников предприятия по программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»	Соблюдение природоохранного законодательства	11,000
ВСЕГО		2 983,819

Таблица 8.1-22

**Природоохранные мероприятия Группы компаний «УЛК»
(ОП Устьянский лесопромышленный комплекс)**

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>285,1</i>
Лабораторные исследования проб воды с привлечением специализированной организации	Производственный экологический контроль, соблюдение природоохранного законодательства	264,0
Лабораторные исследования проб воды на водозаборе р. Устья с привлечением специализированной лаборатории	Соблюдение условий договора водопользования	26,1
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		<i>484,5</i>
Замеры выбросов на источниках загрязнения атмосферы с привлечением специализированной лаборатории	Производственный инструментальный контроль выбросов на источниках загрязнения атмосферы	484,5
Использование в качестве топлива твердого биотоплива на основе биомассы (кора,	Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	0

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
щепа, опилок) – не менее 100 % в общем топливном балансе		
Рациональное использование отходов		159,7
Передача отходов специализированным предприятиям с целью дальнейшего обезвреживания, утилизации или размещения	Соблюдение природоохранного законодательства, предотвращение захламления территории	198,7
Обустройство площадок накопления отходов до необходимых требований	Соблюдение природоохранного законодательства	61,0
Передача потребителям для дальнейшего использования золошлаковых отходов	Вторичное использование отходов	0,0
Обеспечение природоохранной деятельности		190,0
Оформление декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду	Соблюдение природоохранного законодательства	130,0
Разработка плана ликвидации аварийного разлива нефтепродуктов на площадке ГСМ с привлечением подрядной организации		60,0
ВСЕГО		1 193,3

Таблица 8.1-23

Природоохранные мероприятия ООО «Вельский леспромхоз»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		2 661,0
Забор и очистка сточных вод (водоканал)	Предотвращение загрязнения природных водоемов и почв	2 661,0
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		240,0
Производственный контроль на источниках выброса, в санитарно-защитной зоне	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха, изменения климата	90,0
Разработка проекта ПДВ, плана НМУ, ДВОС, мероприятия по улучшению очистки воздуха	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха	140,0
Определение токсичности отходов	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха	10,0
Использование в качестве топлива твердого биотоплива на основе растительной биомассы (кора, щепа, опилок) – не менее 100 % в общем топливном балансе	Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	0
<i>Рациональное использование отходов</i>		364,960
Передача отходов на утилизацию (повторное использование отходов)	Контроль за размещением отходов производства и потребления	2,0
Передача отходов на захоронение	Контроль за размещением отходов производства и потребления	362,960
Передача потребителям для дальнейшего использования золошлаковых отходов	Вторичное использование отходов	-
ВСЕГО		3 265,96

**Природоохранные мероприятия Группы компаний «УЛК»
(ОП Устьянская теплоэнергетическая компания)**

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		<i>1 830,86</i>
Лабораторные исследования проб питьевой воды с привлечением специализированной организации	Производственный экологический контроль, соблюдение природоохранного законодательства	1 433,23
Лабораторные исследования проб воды на сбросе	Соблюдение природоохранного законодательства	397,63
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		<i>457,53</i>
Замеры выбросов на источниках загрязнения атмосферы с привлечением специализированной лаборатории	Производственный инструментальный контроль выбросов на источниках загрязнения атмосферы	457,53
<i>Рациональное использование отходов</i>		<i>8,8</i>
Передача отходов специализированным предприятиям с целью дальнейшего обезвреживания, утилизации или размещения	Соблюдение природоохранного законодательства, предотвращение захламления территории	8,8
Передача потребителям для дальнейшего использования золошлаковых отходов	Вторичное использование отходов	0,0
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		<i>393,0</i>
Оформление декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду	Соблюдение природоохранного законодательства	55,0
Разработка проекта зон санитарной охраны для водозабора на р. Устьи с привлечением подрядной организации		338,0
ВСЕГО		2 690,19

Таблица 8.1-25

**Природоохранные мероприятия ООО «Профреал»
(д. Погореловская Вельского района)**

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Рациональное использование отходов		1 061,0
Приобретение весового оборудования в аренду	Получение достоверных результатов размещения отходов на полигоне	444,0
Поверка весового оборудования		67,0
Измерение массы поступающих для размещения ТКО на объекте размещения отходов ООО «Профреал»	Определение фактической массы принимаемых отходов	-
Закупка песчано-гравийной смеси для изоляции отходов	Соблюдение природоохранного законодательства	550,0
Изоляция грунтом уплотненного слоя отходов	Снижение возможного негативного влияния на состояние окружающей среды	-
Полив поверхности отходов в пожароопасный период		
Обеспечение природоохранной деятельности		1 238,36
Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды на территории объекта	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	146,26

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
размещения отходов согласно программе мониторинга следующих сред: - атмосферный воздух; - грунтовые воды; - почва; - растительность		
Замена опилок и дезинфицирующего раствора в дезинфицирующем барьере	Исключение распространения инфекции, выполнение требований санитарного законодательства	6,6
Обслуживание дороги на полигоне	Обеспечение своевременного захоронения отходов	1 085,5
ВСЕГО		2 299,36

Таблица 8.1-26

Природоохранные мероприятия ООО ПКП «Титан»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Охрана и рациональное использование водных ресурсов		-
Ведение мониторинга поверхностных водных объектов	Контроль состояния водных объектов	-
Обустройство дорог с бетонным покрытием для движения транспортных средств в границах водоохранных зон	Предотвращение негативного влияния на окружающую среду	-
Выращивание водных биологических ресурсов (молоди лосося атлантического) с дальнейшим выпуском в естественную среду обитания	Компенсация ущерба, причиненного водным биологическим ресурсам	-
Охрана атмосферного воздуха		-
Производственный контроль на источниках выбросов, в санитарно-защитной зоне	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха	-
Проведение инвентаризации и актуализации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Контроль состояния атмосферного воздуха	-
Проведение инвентаризации и количественного определения прямых и косвенных выбросов парниковых газов		-
Рациональное использование отходов		-
Изготовление металлических поддонов, емкостей для накопления нефтесодержащих отходов	Снижение возможного негативного влияния на состояние окружающей среды	—
Передача отходов на утилизацию, обезвреживание, захоронение	Контроль за обращением отходов производства и потребления	—
Изоляция отходов грунтом	Снижение возможного негативного влияния на окружающую среду	—
Формирование откосов и выравнивание поверхности ярусов		—
Очистка дренажных канав		—
Очистка от отходов прилегающей к полигону территории		—

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Организация площадок для временного накопления отходов		—
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		-
Разработка разрешительной и нормативно-методической документации	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Мониторинг объекта размещения отходов	Предотвращение негативного влияния на окружающую среду	-
Производственный контроль объекта размещения отходов		-
Сопровождение и поддержка проектов эковолонтерского отряда «ЛЮБО-ЗЕЛЕНО» Шалакушского ОП	Поддержка образовательных программ в области охраны окружающей среды	-
Проведение субботников	Предотвращение негативного влияния на окружающую среду	-
Проведение работ по лесовосстановлению, участие в акциях «Сохраним лес», «Сад памяти»		-
Проведение противопожарных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на общественных и производственных объектах, лесозаготовительных участках		-
Обучение персонала обращению с отходами производства и потребления	Контроль за обращением отходов производства и потребления	-
Обучение персонала экологической безопасности	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Проведение IV детской экологической конференции совместно с АО «АЦБК»	Привлечение внимания к вопросам окружающей среды. Поддержка образовательных программ в области охраны окружающей среды	-
		-
ВСЕГО		-

Таблица 8.1-27

Природоохранные мероприятия АО «Онежский ЛДК»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		19,0
Мониторинг атмосферного воздуха, отчисления по экологическим платежам	Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	19,0
<i>Рациональное использование отходов</i>		623,0
Сдача на утилизацию отходов I-IV класса опасности, вывоз ТКО и ПО, лицензированными организациями, согласно заключенных договоров.	Контроль за размещением отходов, соблюдение природоохранного законодательства, реализация древесных отходов с целью дальнейшего использования, в т. ч. в качестве топлива согласно потребностям всех котельных города. Использование отходов V класса в производстве	623,0
Вывоз и размещение древесных и других отходов IV-V класса опасности		
ВСЕГО		680,0

Таблица 8.1-28

Природоохранные мероприятия филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Охрана атмосферного воздуха		15,0
Мониторинг атмосферного воздуха, отчисления по экологическим платежам	Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	15,0
Рациональное использование отходов		610,0
Сдача на утилизацию отходов I-IV класса лицензированными организациями согласно заключенным договорам	Контроль за размещением отходов, соблюдение природоохранного законодательства, реализация древесных отходов с целью дальнейшего использования, в т. ч. в качестве топлива согласно потребностям всех котельных города. Использование отходов V класса в производстве	610,0
Вывоз и размещение древесных и других отходов IV-V класса опасности		
ВСЕГО		625,0

Таблица 8.1-29

Природоохранные мероприятия ООО «ТрансДорПроект» (г. Архангельск)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		11 816,94
Своевременный вывоз отходов от предприятий всех форм собственности в соответствии с заключенными договорами	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	-
Регулярная очистка от отходов прилегающей к картам территории в границах ограждения полигона и за его пределами	Минимизация негативного воздействия городского полигона на состояние окружающей среды	-
Организована круглосуточная охрана полигона ТКО		-
Обустройство ванны для мойки и дезинфекции колес на выезде с полигона ТКО		-
Регулярное проведение изоляции размещенных и уплотненных на рабочих картах отходов		-
Дозиметрический контроль въезжающих на полигон транспортных средств		-
Контроль принимаемых на полигон отходов: не допускается захоронение отработанных покрышек, отходов, загрязненных нефтепродуктами, отработанных автомобильных масел, тлеющих (горящих) отходов, отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты		-

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
ВСЕГО		11 816,94

Таблица 8.1-30

Природоохранные мероприятия ООО ПКФ «ТЭЧ-СЕРВИС» (г. Новодвинск)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Охрана атмосферного воздуха		-
Производственный контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	-
Обеспечение природоохранной деятельности		-
Мониторинг окружающей среды в местах объектов хранения отходов (почв и атмосферного воздуха) согласно программе мониторинга	Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды	-
Производственный контроль в области обращения с отходами, в т.ч. ведение учета отходов (образования, обезвреживания, хранения, накопления, приема-передачи), своевременное заключение договоров на передачу отходов, контроль состояния мест хранения отходов, паспортизация отходов	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Обучение специалистов в области охраны окружающей среды		-
ВСЕГО		-

Таблица 8.1-31

Природоохранные мероприятия ОАО «Котласский химический завод» (г. Коряжма)

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>		85,1
Производственный контроль выбросов загрязняющих веществ на источниках загрязнения атмосферного воздуха	Контроль выбросов загрязняющих веществ	85,1
<i>Рациональное использование отходов</i>		11 792,0
Передача производственных отходов на размещение, обезвреживание, утилизацию	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	108,6
Обезвреживание отходов, загрязненных нефтепродуктами и лакокрасочными материалами на собственных объектах обезвреживания отходов	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	11 683,4
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		32,4
Повышение квалификации работников по обращению с отходами	Соблюдение природоохранного законодательства	32,4
ВСЕГО		11 909,5

Природоохранные мероприятия МУП «Ерцевские теплосети»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Рациональное использование отходов</i>		-
Проведение мониторинга на территории полигона: - атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны и рабочей карты; - поверхностные воды	Соблюдение природоохранного законодательства, снижение негативного воздействия на окружающую среду	-
Организация ведения учета отходов, в соответствии с действующим законодательством	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Планирование территории полигона с разравниванием куч ТКО с пересыпкой	Соблюдение природоохранного законодательства	-
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		-
Своевременная подготовка и сдача отчетов	Соблюдение природоохранного законодательства	-
Грейдирование и расчистка (в зимний период) подъездной автомобильной дороги к полигону	Стабильная доставка отходов на полигон	-
ВСЕГО		-

Таблица 8.1-33

Природоохранные мероприятия МУП «Полигон»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Рациональное использование отходов</i>		-
Проведение мониторинга на территории полигона	Соблюдение природоохранного законодательства, снижение негативного воздействия на окружающую среду	-
ВСЕГО		-

Таблица 8.1-34

Природоохранные мероприятия ООО «Водоканал Кулой»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i>		2 311,5
Приобретение 50 м ³ биоагрузки тонущей «RuPol-600-1.1-1.3»	Улучшение качества очистки сточных вод, увеличение концентрации полезных микроорганизмов	2 168,0
Работы по очистке, ремонту, замене насосов, очистке канализационных колодцев, централизованных канализационных сетей и сточных вод от загрязнений посторонними предметами	Бесперебойная работа очистных сооружений, равномерное поступление стоков на канализационные очистные сооружения	-
		-
Приобретение биопрепарата «Экомик ПРО – В»	Увеличение эффективности очистки сточных вод, уменьшение объема ила	23,7

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Профилактические работы по поддержанию микроклимата в канализационных очистных сооружениях	Улучшение качества очистки сточных вод, увеличение концентрации полезных микроорганизмов	-
Реконструкция, модернизация централизованных систем водоснабжения и водоотведения	Повышение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов	-
Отбор проб и анализ качества сточных вод р.п. Кулоя и п. Кулойского совхоза	Контроль качества очистки сточных вод и состояния водного объекта	-
Затраты на разработку нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водный объект для 1-го выпуска сточных вод	Соблюдение природоохранного законодательства	95,0
Затраты на проведение экспертизы проектной документации на для объекта II класса категории «Промплощадка № 1»	Соблюдение природоохранного законодательства	24,8
ВСЕГО		2 311,5

Таблица 8.1-35

Природоохранные мероприятия МАУ «РКЦ ЖКХ»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		2 046,62
Повышение квалификации работников при обращении с отходами	Соблюдение природоохранного законодательства	5,4
Монтаж автомобильных весов с поверкой	Подтверждение точности взвешивания	1 057,186
Приобретение дозиметра СОЭКС Квантум (с поверкой), модуль 2022 г.	Измерение уровня радиоактивного фона, уровня накопления радиационного фона	24,4
Приобретение электрогенератора бензинового 6 кВт	Электроснабжение полигона	48,787
Приобретение генератора бензинового DDE G330	Электроснабжение полигона	29,247
Приобретение модуля солнечного SRP-410-BMB-HV	Электроснабжение полигона	355,4
Приобретение блок-контейнера БК-1 вагонка хвойная	Обеспечение рабочим местом сотрудникам организации	526,2
ВСЕГО		2 046,62

Таблица 8.1-36

Природоохранные мероприятия МУП «Мирнинская ЖКХ»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		-
Частичное ограждение полигона колючей проволокой	Соблюдение природоохранного законодательства	-
ВСЕГО		-

Таблица 8.1-37

Природоохранные мероприятия ООО «Сапфир»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		205,8
Мониторинг объекта размещения отходов: - анализ почв; - анализ поверхностных вод	Предотвращение негативного влияния на окружающую среду	101,8
Поверка весов с доставкой оборудования	Предотвращение негативного влияния на окружающую среду	84,0
Обучение на курсах «Профессиональная подготовка на право работы с опасными отходами»	Соблюдение природоохранного законодательства	20,0
ВСЕГО		465,8

Таблица 8.1-38

Природоохранные мероприятия ООО «ТГК-2 Энергосбыт»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Рациональное использование отходов</i>		379,9
Передача отходов на захоронение	Контроль за размещением отходов производства и потребления, в т. ч. ТКО	379,9
ВСЕГО		379,9

Таблица 8.1-39

Природоохранные мероприятия ООО «ЭЖВА»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Обеспечение природоохранной деятельности</i>		~400,0
Мониторинг состояния объектов размещения отходов (подземные воды, поверхностные воды, почва, атмосферный воздух, шум)	Контроль за размещением отходов производства и потребления, в т. ч. ТКО	~400,0
ВСЕГО		~400,0

Таблица 8.1-40

Природоохранные мероприятия ООО «ЭкоИнтегратор»

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
<i>Рациональное использование отходов</i>		-
Установка маркированных накопителей для отработанных батареек, организация логистики батареек до завода по утилизации химических источников тока в г. Ярославле	Предотвращение негативного влияния на окружающую среду	-

Наименование мероприятия	Эффект от выполнения мероприятия	Сумма освоенных средств, тыс. руб.
Проведение выездов на объекты размещения отходов	Контроль за соблюдением требований природоохранного законодательства	-
Транспортирование 275,536 тыс. т ТКО, из которых 28,141 тыс. т передано на объект сортировки ООО «Дампстер»	Контроль за размещением отходов производства и потребления, в т. ч. ТКО	-
ВСЕГО		~400,0

Обобщенные данные по отчетности 2-ОС «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах» водопользователей за 2024 год представлены в табл. 8.1-40.

Таблица 8.1-41

Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах Архангельской области за 2024 год

Название показателя	Затраты на проведение работ, тыс. руб.
Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос	1 185,0
Закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками	2 624,2
Расчистка акватории водохранилищ, озер и прудов, направленная на охрану водных объектов	204,0
Расчистка участков русел рек, каналов и др., направленная на охрану водных объектов	656,1
Расчистка, дноуглубление и другие мероприятия на участках русел рек и каналов, направленные на снижение негативного воздействия вод	416,8
Капитальный и текущий ремонт гидротехнических сооружений	34 338,7
Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей	500 545,5
Строительство, реконструкция и ремонт систем оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения	87 024,1
Прочие водохозяйственные и водоохранные работы	276 424,2
Всего затрат на выполнение водохозяйственных и водоохранных работ	972 481,1
в том числе по источникам финансирования:	
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	5 278,7
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	6 210,4
иные средства федерального бюджета	3 954,5
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	8 167,2
собственные средства респондента	947 097,4
другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь и т.п.	1 371,0

В соответствии с ч. 2 ст. 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» на основании решения суда или арбитражного суда вред окружающей среде, причиненный нарушением законодательства в области охраны окружающей среды, может быть возмещен посредством возложения на ответчика

обязанности по восстановлению нарушенного состояния окружающей среды за счет его средств в соответствии с проектом восстановительных работ.

Во исполнение судебных решений о возмещении ущерба, причиненного водным объектам сбросом загрязняющих веществ, в 2024 году отчитались о проведении восстановительных работ следующие предприятия:

МП «Горводоканал» г. Котласа – реконструкция и модернизация аэротенка №1 и воздуходувной станции на КОС (IV этап), в размере фактических затрат 5 751,6 тыс. руб.;

ООО «Водоканал Кулой» – приобретение биозагрузки в объеме 100 м³ с загрузкой ее в биофильтр биозала (VIII этап), на сумму фактических затрат 2 228 тыс. руб.;

АО «ЦС «Звездочка» – выполнение восстановительных работ на КОС головной организации АО «ЦС «Звездочка»: замена илососов с вращающейся фермой и электрооборудованием вторичных отстойников №2 и №3 (III этап), прокладка трубопровода опорожнения контактных резервуаров в голову очистных сооружений (IV этап), в сумме фактических затрат 36 623 тыс. руб.

АО «ЦС «Звездочка» – выполнение мероприятий по сокращению сброса загрязняющих веществ, поступающих в водный объект через выпуски №№1-8 производственно-ливневой канализации головной организации АО «ЦС «Звездочка», в рамках программы Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» «Строительство и реконструкция объектов инженерной инфраструктуры для обеспечения ремонта АПЛ 4-го поколения АО «ЦС «Звездочка»: проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, проведение государственной экологической экспертизы проектной документации, в сумме фактических затрат 6 069 тыс. руб.

Общая сумма фактических затрат на выполнение мероприятий по восстановлению нарушенных водных объектов составила 50 671,6 тыс. руб.

8.2 Реализация природоохранных мероприятий муниципальными образованиями Архангельской области

По информации, предоставленной администрациями муниципальных образований, в 2024 году на территориях административных районов и округов Архангельской области были выполнены следующие природоохранные мероприятия.

МО «Город Архангельск»

В муниципальном образовании «Город Архангельск» в 2024 году реализованы следующие природоохранные мероприятия:

- обустройство мест (площадок) накопления ТКО за счет муниципальной поддержки в форме субсидии, в соответствии с Постановлением Администрации городского округа «Город Архангельск» №1112 от 01.07.2024. На сумму 1 000 тыс. руб. было построено 10 контейнерных площадок;

- озеленение территории общего пользования городского округа «Город Архангельск» в рамках муниципальной программы «Комплексное развитие территории городского округа «Город Архангельск» на сумму 13 655,1 тыс. руб.

МО «Город Коряжма»

На территории муниципального образования «Город Коряжма» в 2024 году были выполнены следующие мероприятия в области охраны окружающей среды, безопасного обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, включенные в муниципальную программу «Развитие городского хозяйства на территории

муниципального образования «Город Коряжма», утвержденную постановлением администрации города от 20.10.2017 № 1494:

- содержание объектов озеленения на сумму 8 559,051 тыс. руб.;
- содержание контейнерных площадок на сумму 922,804 тыс. руб.;

В 2024 году МУП «Благоустройство» обеспечило нормативное содержание улично-дорожной сети, а также выполнение мероприятий по озеленению города.

В 2024 году предприятию предоставлялись субсидии на возмещение затрат в части содержания улично-дорожной сети, дорог местного значения на территории городского округа Архангельской области «Город Коряжма» – 40 189,0 тыс. руб., на обслуживание и содержание дренажно-ливневой канализации – 1 385,3 тыс. руб., на содержание объектов озеленения – 7 866,64 тыс. руб., на обслуживание городских фонтанов – 384,6 тыс. руб., на содержание комплекса сооружения мемориала боевой славы – 118,4 тыс. руб., на содержание контейнерных площадок – 992,8 тыс. руб.

В летний период 2024 года при проведении МУП «Благоустройство» мероприятий по содержанию автомобильных дорог города было собрано 4 197 м³ отходов (из них размещено на полигоне – 169,03 т).

В 2024 году специалистами дорожного участка предприятия проводились работы по прочистке в весенне-летне-осенний период дренажно-ливневой канализации как механизированным способом, так и вручную на 383 водоприемных колодцах, произведена замена решеток водопропускных колодцев в количестве 17 шт., выполнен ремонт 8 водопропускных колодцев, произведены работы по восстановлению профиля водоотводных канав протяженностью 6,2 км.

На средства предоставленной субсидии, а также за счет собственных средств предприятия на территории города:

- высажено 260 деревьев (по плану 260 шт.), 200 кустарников (по плану 200 шт.);
- выкошено газонов более 700 тыс. м²;
- сведено 49 аварийных деревьев (по плану 47 шт.);
- произведены работы по стрижке газонов на площади более 57,6 тыс. м².

В период 17.04.2024–08.05.2024 работниками муниципальных учреждений и предприятий были проведены субботники по уборке прилегающих территорий, закрепленных территорий общего пользования, кедровой рощи. В субботнике приняло участие ~ 380 человек.

В период 10.04.2024–01.06.2024 проведен месячник по благоустройству территорий города. Целью проведения месячника было обеспечение чистоты и наведение порядка на улицах, дорогах, дворовых, производственных и строительных территориях, в парках и скверах города после зимнего периода.

Специалистом управления муниципального хозяйства и градостроительства администрации города 09.04.2024 и 22.04.2024 – в период с начала таяния снега до ледохода, проведено обследование зон возможного затопления и подтопления по берегам рек Большой Коряжемки и Вычегды в районе ул. Набережной, затапливаемой территории о. Профсоюзов на предмет проверки потенциальных источников загрязнения вод. Уборка по берегам данных рек в районе ул. Набережной им. Н. Островского работниками МУП «Благоустройство» производится в постоянном режиме.

В ходе проведения месячника по благоустройству были выполнены следующие основные мероприятия:

1. Проведена санитарная уборка и благоустройство внутриквартальных и дворовых территорий жилых домов, домов жилищно-строительных кооперативов и товариществ собственников жилья, а также территорий, закрепленных на период месячника за предприятиями, учреждениями и организациями различных форм собственности и ведомственной принадлежности. Очищены от мусора и прошлогодней листвы городские скверы, набережная им. Н. Островского, Пионерский парк. Организовано и быстро прошла уборка дворовых территорий силами дворников управляющих компаний.

2. Основной объем работ по санитарной очистке города был выполнен работниками МУП «Благоустройство». Предприятием произведена вывозка мусора с внутриквартальных проездов, тротуаров, обочин дорог, проведена санитарная уборка пустырей.

3. Проведена предпраздничная уборка территорий города к 01.05.2025. К празднованию Дня Победы проведены работы по покраске памятников, по ремонту Обелиска Славы.

4. Очистка прилегающих к торговым объектам (киоскам и павильонам) территорий проводилась по мере таяния снега и была завершена к началу мая.

5. МУП «Благоустройство» выполнены работы на территории городского кладбища по сбору и вывозу мусора.

По результатам проведения месячника по благоустройству очистка городских территорий вслед за зимним периодом была успешно проведена.

В течение летнего периода силами управляющей компании производился выкос травы на дворовых территориях, силами МУП «Благоустройство» – на территориях общего пользования.

Также была проведена уборка мусора в водоохранных зонах рек Большой Коряжемки и Вычегды: 19.04.2024 – Набережная у обелиска Славы; 21.04.2024 – берег р. Большой Коряжемки за домом 43а на пр. Ленина в рамках проекта «Евразийский Кубок Чистоты»; 03.05.2024 – Набережная р. Вычегды в районе Старой пристани («Евразийский Кубок Чистоты»); 04.05.2024 – территория Набережной от ул. Театральной до ул. Пушкина, сквер по ул. Театральной (общегородская акция «Маёвка»). В акциях приняли участие 407 человек, собрано 29 м³ (1,364 т) отходов. Учреждениями детских общеобразовательных учреждений, СОШ, муниципального учреждения «Коряжемский культурно-досуговый центр», муниципального учреждения молодежно-культурный центр «Родина» проведены акции по раздельному сбору мусора. По итогам акций по раздельному сбору отходов МДОУ и МСОШ собрано 17,4 т макулатуры, ~ 20 т отработанных батареек. Во Всероссийское общество инвалидов передано ~ 300 шт. отработанных батареек и аккумуляторов, около 50 тыс. шт. пластиковых крышек. Инициативной группой граждан «Эко–Белки» собрано и передано на переработку ~ 50 т пластика и картона.

В целях улучшения экологической ситуации на территории городского округа в течение года (кроме периода прохождения поверки 16.06.2024–17.07.2024) осуществлялся мониторинг состояния окружающей среды. По итогам работы автоматической станции контроля загрязнения атмосферного воздуха «СКАТ» информация о среднесуточных концентрациях загрязняющих веществ размещалась на сайте администрации города. Администрация города обеспечивает публичность этой информации.

Организованы и проведены мероприятия экологической направленности. В мероприятиях участвовали муниципальные учреждения и предприятия, образовательные учреждения, садоводческие некоммерческие товарищества, управляющие организации, общественные организации, волонтеры.

МО «Котлас»

В рамках плана мероприятий по охране окружающей среды на территории городского округа «Котлас» в 2024 году были проведены следующие мероприятия:

- пропаганда экологического просвещения в экологических кружках;
- проведение мероприятий, направленных на повышение экологической культуры и мотивации участия населения в раздельном сборе ТКО, опасных отходов и использовании биоразлагаемой тары и упаковки;
- проведение акций, проектов, смотров, конкурсов, конференций, семинаров, выставок, ярмарок, оформление информационных стендов на тему экологии;

- проведение традиционных всероссийских мероприятий природоохранной направленности;
- проведение традиционных мероприятий и акций экологической направленности;
- участие в международных мероприятиях и акциях природоохранной направленности;
- проведение эколого-патриотических мероприятий и акций;
- реализация социальных проектов (реализовано 5 проектов).

Разработан и принят в работу План мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на 2025 год.

В целях обеспечения своевременного вывоза отходов и ликвидации мест несанкционированного размещения отходов силами Комитета дорожного хозяйства, благоустройства и экологии проводились ежемесячные проверки содержания территории городского округа «Котлас».

В 2024 году с территории городского округа «Котлас» для дальнейшей утилизации в ООО «Дмитровский завод РТИ» вывезено 25,380 т отработанных пневматических шин.

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления ТКО и ведения их реестра» постановлением администрации МО «Котлас» от 24.12.2018 № 2672 «Об утверждении Порядка создания мест (площадок) накопления ТКО и ведения реестра мест (площадок) накопления ТКО на территории городского округа «Котлас» утвержден соответствующий порядок, разработаны формы документов для обращения по данному вопросу. Постановлением администрации городского округа «Котлас» от 13.07.2021 № 1351 «Об утверждении реестра мест (площадок) накопления ТКО и схемы мест (площадок) накопления ТКО на территории городского округа «Котлас» утверждены соответствующие реестр и схемы. В реестр включено 798 контейнерных площадок с указанием адреса расположения, количества контейнеров, основ площадок, ограждений площадок, собственников площадок, источников образования отходов, эксплуатирующих организаций, географических координат.

МО «Мирный»

В соответствии с муниципальной программой «Комплексное улучшение благоустройства и экологической безопасности Мирного», утвержденной постановлением администрации Мирного от 12.11.2019 № 904, на территории муниципального образования «Мирный» в 2024 году выполнены следующие природоохранные мероприятия по обеспечению экологической безопасности и улучшению санитарно-гигиенической обстановки:

- проведен контроль качества состояния окружающей среды (отобрано 3 пробы ливневых стоков и 1 проба воды из оз. Плесцы): концентрации определяемых компонентов в анализируемых точках не превышают ПДК вредных веществ (стоимость – 45,30 тыс. руб.);
- ликвидированы несанкционированные свалки объемом 505,7 м³ на территории гаражной зоны № 2 (стоимость – 749,95 тыс. руб.);
- приняты меры по озеленению города за счет экологических платежей: высажено 30 кустов сирени в рамках акции «Сад памяти» (стоимость – 51,56 тыс. руб.);
- произведена очистка от отходов внутриквартальных территорий, территорий общего пользования, в парках (собрано и вывезено на полигон 294,0 м³ отходов) (стоимость – 3 413,9 тыс. руб.). Площадь убранной территории – 516 235,0 м²;
- приобретены хозяйственные материалы для проведения экологических субботников, экологических акций: 5 400 шт. мусорных мешков, 200 шт. перчаток хлопчатобумажных. Сумма израсходованных средств – 78,2 тыс. руб.;

В соответствии с полномочиями органов местного самоуправления выполнены следующие природоохранные мероприятия:

- обустройство объектов размещения отходов в соответствии с природоохранными требованиями;
- организация сбора и вывоза металлического лома и ТКО;
- выявление и ликвидация несанкционированных мест размещения ТКО и пищевых отходов;
- информирование и просвещение населения.

Муниципальная программа в сфере обращения с отходами на 2024 год не принималась.

МО «Город Новодвинск»

В 2024 году на территории городского округа Архангельской области «Город Новодвинск» выполнены следующие мероприятия природоохранной направленности:

В рамках реализации муниципальной программы «Городское хозяйство муниципального образования «Город Новодвинск» на 2021–2025 годы»:

- оборудовано 3 места (площадки) накопления ТКО, включая отсеки для крупногабаритных отходов жилищного фонда в соответствии с требованиями санитарного законодательства;
- ликвидированы несанкционированные места размещения отходов массой 161,96 т. Сумма затраченных средств – 1 325,5 тыс. руб.;
- передано на утилизацию 29,32 т отработанных покрышек, размещенных на площадках накопления ТКО жилищного фонда;
- выполнены работы по содержанию 465 га лесов на сумму 456,0 тыс. руб.

В рамках инвестиционной программы АО «Сети» «Реконструкция и модернизация систем водоснабжения и водоотведения г. Новодвинска на 2019–2025 годы»:

- выполнены работы по реконструкции магистрального водопровода от АО «Архангельский ЦБК» до ВК-27: обеспечена бестраншейная укладка участка водопроводной сети из труб полиэтиленовых ПЭ100 SDR11 (номинальный наружный диаметр 400 мм) протяженностью 0,0675 км методом ГНБ;
- выполнены работы по реконструкции водопровода от ВК в районе жилого дома по ул. Мира, д. 1, до ВК в районе жилого дома по ул. Солнечная, д. 19 (1 участок и 1 участок 2 часть). Обеспечена бестраншейная укладка участка водопроводной сети из труб полиэтиленовых ПЭ100, SDR9, SDR11 номинальным наружным диаметром: 63/110/160 мм, общей протяженностью 0,6883 км (0,6203+0,068 км) методом ГНБ. Мероприятие выполняется с опережением плановых показателей.

Проведены мероприятия в рамках реализации Плана мероприятий по проведению года экологии на территории муниципального образования «Город Новодвинск», в том числе:

- проведены мероприятия по распространению и пропаганде экологических знаний;
- проведены тематические уроки и классные часы;
- проведены акции, смотры, конкурсы, конференции, семинары, выставки, ярмарки, оформлены информационные стенды на экологическую тему;
- проведены конкурсы поделок из вторичного сырья;
- проведены акции по сбору макулатуры, пластика, батареек;
- принималось участие во всероссийских мероприятиях природоохранной направленности;
- проведены акции по озеленению территории;

- проведены субботники по уборке территории;
- проведены эколого-патриотические мероприятия и акции;
- выявлены и ликвидированы места несанкционированного размещения отходов;
- реализованы мероприятия в рамках Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята–Дошколята», «Эколята – Молодые защитники Природы»;
- реализованы мероприятия в рамках Всероссийской эколого-культурной акции «Покормите птиц»;
- проведены экологические викторины, мастер-классы, игры, фотоконкурсы, декады здоровья, посвященные году экологии;
- установлены контейнеры по сбору пластиковых крышек «Крышечки на благо».

МО «Северодвинск»

В 2024 году в рамках реализации муниципальной программы «Охрана окружающей среды городского округа Архангельской области «Северодвинск», утвержденной постановлением Администрации г. Северодвинска от 04.04.2023 № 179-па, с общим финансированием в размере 146 568,0 тыс. руб., из которых затраченных средств 156 274,6 тыс. руб., были выполнены следующие природоохранные мероприятия:

В рамках задач по совершенствованию системы обращения с отходами производства и потребления:

- за счет средств местного бюджета выявлены и ликвидированы несанкционированные свалки объемом 4 422,75 м³;
- продолжен селективный сбор отходов, контейнерами для раздельного накопления отходов оборудовано 187 контейнерных площадок г. Северодвинска. Около 1 215 т отходов (макулатура, картон, стекло, пластик, алюминий) направлено на вторичную переработку;
- продолжен сбор и накопление отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов управляющими организациями. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп, термометров, образующихся у населения, осуществляется в специальных контейнерах ЭКО-БОКС по 24 адресам. В 2024 году собрано более 6,6 тыс. отработанных ртутьсодержащих ламп и ртутьсодержащих термометров общей массой ~ 1 т.;
- продолжено накопление малогабаритных источников тока управляющими организациями. За 2024 год в г. Северодвинске было собрано и передано на утилизацию около 12,5 т батареек;
- произведен вывоз отработанных покрышек, принятых от населения, в количестве более 46 т;

В рамках мероприятий по созданию условий содержания городских лесов, территорий общего пользования, водных объектов в соответствии с санитарными, экологическими и противопожарными нормами обеспечено содержание территорий общего пользования: берегов рек, озер, территорий, прилегающих к дорогам, на общей площади 82 114 м².

В рамках формирования экологической культуры населения:

- проведено 44 мероприятия экологической направленности. Организованы и проведены многочисленные экологические акции: «Зеленая весна», Всероссийский субботник «Зеленая Россия», «Водным объектам – чистые берега и причалы», «Добрые крышечки», «Покормите птиц», «День без автомобиля», «Чистые игры».

Также были проведены:

- традиционный конкурс на предоставление субсидий социально ориентированным некоммерческим организациям. Реализовано 4 проекта в области охраны окружающей среды и защиты животных: «Семейный дневник заповедной природы Родного края – 2024», «Интенсив полезных экопривычек «Меняйся!» – проекты

по экологическому образованию и просвещению населения г. Северодвинска; «Сохраним Сосновый бор!» – проект по озеленению и благоустройству территории г. Северодвинска; «Северодвинск ЗА защиту животных» – проект по защите животных; общая сумма предоставленных субсидий – 420,0 тыс. руб.;

- проведен семинар об изменениях в природоохранном законодательстве;
- продолжил работу координационный совет по охране окружающей среды при администрации г. Северодвинска, целью которого является реализация муниципальной политики в области охраны окружающей среды путем координации взаимодействия органов местного самоуправления, органов государственного контроля и надзора, промышленных предприятий и общественных организаций. Проведено 3 заседания совета.

МО «Вельский муниципальный район»

На территории Вельского муниципального района в 2024 году продолжено исполнение мероприятий муниципальной программы «Охрана окружающей среды и безопасное обращение с отходами на территории МО «Вельский муниципальный район» на 2022–2024 годы» в редакции постановления главы Вельского муниципального района от 18.03.2022 № 273, постановления главы Вельского муниципального района от 07.12.2022 № 1445, постановления главы Вельского муниципального района от 24.03.2023 № 212, постановления главы Вельского муниципального района от 12.07.2023 № 524, постановления главы Вельского муниципального района от 29.09.2023 № 790, постановления главы Вельского муниципального района от 10.11.2023 № 902, постановления главы Вельского муниципального района № 353 от 24.04.2024, постановления главы Вельского муниципального района № 436 от 24.05.2024, постановления главы Вельского муниципального района № 594 от 11.06.2024, постановления главы Вельского муниципального района № 908 от 03.10.2024, постановления главы Вельского муниципального района № 1089 от 18.11.2024, постановления главы Вельского муниципального района № 1251 от 26.12.2024.

В рамках указанной программы ликвидированы места несанкционированного размещения отходов в МО «Пежемское» (2 свалки общей площадью 0,903 га), МО «Верхнеустькуйское» (2 свалки общей площадью 1,298 га), МО «Ракуло-Кокшеньгское» (3 свалки общей площадью 0,95 га), МО «Муравьевское» (5,5 га), МО «Хозьминское» (2 свалки общей площадью 1,02 га), МО «Липовское» (2 свалки общей площадью 1,028 га). В отношении двух свалок на территории МО «Хозьминское» и МО «Кулойское» соответственно мероприятия по уборке будут продолжены в 2025 году. Сумма средств, затраченных на мероприятие, составила 7 313,16 тыс. руб.

В рамках программы «Мероприятия по осуществлению на землях лесного фонда охраны лесов (в том числе осуществление мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиты лесов (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов), лесоразведения» организованы минерализованные полосы в пределах 13 сельских поселений. Стоимость мероприятия составила 1 032,43 тыс. руб.

Работы в рамках программы «Озеленение» выполнялись на территории МО «Вельское» и были завершены в полном объеме. Стоимость мероприятия составила 3 753,0 тыс. руб.

Кроме того, на территории Вельского муниципального района было проведено более 100 субботников, в ходе которых ликвидированы захламливания на площади порядка 29,5 га.

В 2024 году администрация Вельского муниципального района приняла участие в реализации различных природоохранных акций, в том числе общероссийских. В результате были выполнены следующие мероприятия:

- благоустройство и озеленение территорий, благоустройство памятников, мемориальных комплексов, организация массовых субботников;
- проведение мероприятий по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок;
- проведение эколого-просветительских мероприятий в учреждениях культуры, в дошкольных образовательных организациях, общеобразовательных организациях, организациях дополнительного образования (проведено более 100 мероприятий на очных и заочных площадках);
- проведение акции «Водным объектам – чистые берега и причалы»;

Возросший с начала 2019 года интерес к вопросам экологии у населения и в 2024 году поддерживался на высоком уровне, что обусловлено проведением мероприятий экологического просвещения, а также проведением активной кампании в пользу внедрения повсеместного раздельного сбора отходов. В 2024 году также был разработан и на 100 % выполнен План мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на 2025 год.

МО «Верхнетоемский муниципальный округ»

В 2024 году на территории Верхнетоемского муниципального округа в рамках муниципальной программы округа «Развитие энергетики и жилищно-коммунального хозяйства в Верхнетоемском муниципальном округе», утвержденной постановлением администрации Верхнетоемского муниципального округа от 08.11.2021 № 8/58, по подпрограмме № 4 «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Верхнетоемском муниципальном округе» осуществлялась реализация мероприятия по участию в деятельности по накоплению, сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО:

- выполнены работы по содержанию контейнерных площадок накопления ТКО (содержание 137 контейнерных площадок в январе – декабре 2024 года) – муниципальный контракт от 04.06.2022 № 5/22 с ИП Костиной А.А.;
- выполнены работы по текущему ремонту контейнеров для сбора ТКО на территории округа – муниципальный контракт от 19.06.2024 № 28/24 с ИП Костиной А.А.;
- выполнены работы по перевозке и установке бункеров для накопления ТКО с ул. Аэродромной с. Верхняя Тойма на кладбища Верхнетоемского округа – договор от 29.08.2024 № 106 с ИП Константиновой А.А.;
- созданы места (площадки) накопления ТКО – муниципальный контракт от 19.07.2024 № 39/24 с ООО «МПМК».

Также в рамках данной программы, в соответствии с договором от 15.08.2024 № 13у/08-24, заключенным с ООО «ЭкоИнтегратор», была ликвидирована несанкционированная свалка объемом 60 м³ близ д. Мартачевской.

Для реализации мероприятий подпрограммы № 4 «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Верхнетоемском муниципальном округе» в 2024 году предусмотрены финансовые средства в размере 3 665,0 тыс. руб., израсходовано – 1 079,7 тыс. руб. из областного бюджета, 2 583,3 тыс. руб. – из окружного бюджета.

МО «Вилегодский муниципальный округ»

На территории муниципального образования «Вилегодский муниципальный округ» в 2024 году за счет средств, поступающих с экологических платежей, выполнены следующие природоохранные мероприятия:

- ликвидированы места несанкционированного размещения отходов в д. Лобанова Гора и в ур. Веселая (затраты составили 61,600 тыс. руб.), в с. Вилегодск (затраты составили 62,500 тыс. руб.), в с. Никольск и на ст. Виледь (затраты составили 62,500 тыс. руб.).

МО «Виноградовский муниципальный округ»

В 2024 году в рамках муниципальной программы Виноградовского муниципального округа Архангельской области «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Виноградовском муниципальном округе Архангельской области на 2022–2026 годы», утвержденной постановлением администрации Виноградовского муниципального округа от 23.12.2021 № 33-па:

- ликвидировано 5 несанкционированных свалок в д. Пянда, д. Березничек, д. Верхнее Чажестрово, д. Шидрово, д. Усть-Вага, дополнительно убраны разлетевшиеся отходы рядом с объектом перегрузки д. Осиново;
- проведено 8 экологических субботников к майским праздникам в п. Березнике, п. Сельменьге, п. Усть-Ваеньге, п. Рочегде, п. Важском, д. Осинове, д. Моржегорах, п. Пянде;
- размещено 12 публикаций на экологическую тематику на сайте Виноградовского муниципального округа и в соцсети ВКонтакте.

В 2024 году в рамках муниципальной программы Виноградовского муниципального округа Архангельской области «Комплексное развитие Виноградовского муниципального округа Архангельской области в части решения вопросов переработки и утилизации бытовых отходов, отнесенных к вопросам местного значения в 2022–2026 годах», утвержденной постановлением администрации Виноградовского муниципального округа от 23.12.2021 № 36-па:

- осуществлялось содержание 365 мест (площадок) накопления ТКО на территории Виноградовского муниципального округа.

Также на территории Виноградовского округа в 2024 году было организовано 3 пункта приема вторсырья: в п. Хетове (ул. Северная, возле д. № 35), в п. Пянде (ул. Школьная д. № 8), д. Верхней Кицы.

Помимо прочего, проводились мероприятия по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в дошкольных учреждениях, школах, учреждениях культуры, муниципальных учреждениях, учреждениях библиотечной системы. В том числе проводились экологические акции: «Сад памяти», «Вода России», «Во имя любви, вечности и жизни».

МО «Каргопольский муниципальный округ»

В 2024 году природоохранные мероприятия реализовывались в рамках муниципальных программ и внепрограммных мероприятий.

Природоохранные мероприятия, включенные в муниципальную программу «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на территории Каргопольского муниципального округа Архангельской области на 2021–2025 годы», утвержденную постановлением администрации Каргопольского муниципального округа от 19.02.2021 № 195, профинансированные за счет средств областного и местного бюджетов:

- содержание 192 мест (площадок) накопления ТКО и прилегающей к ним территории. Из местного бюджета затрачено 1 904,0 тыс. руб.;

- ликвидация 4 мест несанкционированного размещения отходов. Из местного бюджета затрачено 1 937,3 тыс. руб.

Природоохранные мероприятия, включенные в муниципальную программу «Благоустройство территории Каргопольского муниципального округа Архангельской области на 2021–2025 годы», утвержденную постановлением администрации Каргопольского муниципального округа от 19.02.2021 № 155:

- содержание городских территорий: поддерживалось эстетическое состояние территории поселения, круглогодично обеспечивалось надлежащее содержание городских территорий; фактические затраты составили – 5 301,0 тыс. руб.;

- содержание мест захоронений: обеспечено содержание мест захоронений на кладбище г. Каргополя согласно требованиям Правил благоустройства Каргопольского муниципального округа; фактические затраты составили – 797,0 тыс. руб.;

- проведение двухмесячника по благоустройству, субботников; финансирование составило 220,0 тыс. руб.;

- проведение конкурсов по благоустройству: проведены конкурсы «Любимое Каргополье 2024», «Новогодний серпантин – 2025»; фактические затраты составили – 21,0 тыс. руб.;

- проведение акарицидной обработки: акарицидная обработка проведена на территориях общего пользования, в том числе на городском кладбище; фактические затраты составили – 85,0 тыс. руб.;

- уборка аварийных и старых деревьев: проведен свод 5 деревьев, создающих угрозу жизни и здоровью граждан, нанесения вреда имуществу, зданиям, сооружениям; фактические затраты составили – 220,4 тыс. руб.;

- ликвидация очагов распространения борщевика Сосновского: выполнены мероприятия по ликвидации очагов распространения борщевика Сосновского на территории площадью 5 га; фактические затраты составили – 435,9 тыс. руб.

МО «Коношский муниципальный район»

Согласно муниципальной программе «Экология и природопользование на территории муниципального образования «Коношский муниципальный район» на 2022–2027 годы», утвержденной постановлением администрации от 24.09.2021 № 462 с изменениями от 13.10.2022 № 666, от 29.12.2022 № 977, от 20.02.2023 № 84 и от 10.11.2023 № 814, от 01.07.2024 № 408, от 11.11.2024 № 713, выполнены следующие природоохранные мероприятия.

Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, включали содержание 318 мест (площадок) накопления ТКО (МО «Ерцевское» – 43 шт.; МО «Волошское» – 16 шт.; МО «Коношское» – 147 шт.; МО «Тавреньгское» – 24 шт.; МО «Подюжское» – 54 шт.; МО «Мирный» – 16 шт.; МО «Вохтомское» – 18 шт.).

На территории городского поселения «Коношское», согласно решению 20 сессии муниципального совета муниципального образования «Коношское» от 30.11.2023 № 72 «О прогнозном плане социально-экономического развития МО «Коношское» на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов», по мероприятиям в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО на территории МО «Коношское», за счет средств субсидии в рп. Коноше, п. Вересове, п. Заречном, д. Кремлеве, д. Чублаке, д. Кузьминской, д. Пархачевской, д. Избном были установлены контейнеры для сбора ТКО.

В 2024 году в рамках двухмесячника по благоустройству территорий муниципального образования «Коношский муниципальный район» были проведены работы по уборке мест несанкционированных свалок ТКО. Проведена всероссийская акция «Вода России» по уборке территорий водных объектов, а также международная акция «Сад памяти» по высадке миллиона деревьев в память о погибших в годы Великой Отечественной войны.

МО «Котласский муниципальный округ»

В рамках выполнения природоохранных мероприятий в 2024 году по муниципальной программе «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Котласского муниципального района Архангельской области на 2021–2026 годы», утвержденной постановлением администрации от 25.12.2020 № 979, ликвидировано 6 несанкционированных свалок:

- на региональной автодороге «ст. Ядриха – ст. Удима» (61,199044 с.ш., 46,484182 в.д.) на площади ~ 5 тыс. м²;
- в д. Борки (61,33775 с.ш., 47,3468 в.д.) на площади ~ 600 м²;
- близ п. Удимского (61,159225 с.ш., 45,89704 в.д.) на площади ~ 10,0 тыс. м²;
- близ д. Федотовской (61,402444 с.ш., 46,262744 в.д.) на площади ~ 1,5 тыс. м²;
- близ д. Харитоновой (61,413646 с.ш., 46,245002 в.д.) на площади ~ 10,0 тыс. м²;
- в д. Григорове (61,371633 с.ш., 46,551309 в.д.) на площади ~ 3,0 тыс. м².

Общий объем вывезенных отходов составил 5 200 м³, затраты – 4 018,0 тыс. руб. из местного бюджета.

В 2024 году сданы в эксплуатацию новые очистные сооружения канализации рабочего поселка Приводино за счет средств ПАО «Газпром».

В 2024 году, в соответствии с муниципальными контрактами (договорами), в АО «Дмитровский завод РТИ» для повторного использования было передано 27,46 т отработанных автомобильных покрышек. Из местного бюджета на эти цели израсходовано 180,0 тыс. руб.

МО «Красноборский муниципальный район»

В 2024 году природоохранные мероприятия на территории Красноборского муниципального округа были направлены на совершенствование системы сбора, вывоза, учета, складирования отходов и ликвидацию очагов распространения борщевика Сосновского. В 2024 году в рамках муниципальной программы из местного бюджета выделено и освоено 1 967,0 тыс. руб. На ликвидацию несанкционированных свалок и захламлиений территорий было израсходовано 1 707,0 тыс. руб., ликвидировано 6 захламлиений. Проведено картирование территории на предмет выявления борщевика Сосновского на сумму 260,0 тыс. руб.

В рамках муниципальной программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Красноборский муниципальный район» в 2024 году выделено и освоено 750,0 тыс. руб. на создание мест (площадок) накопления, в том числе раздельного накопления. Осуществлено годовое содержание 96 контейнерных площадок, оборудовано 7 контейнерных площадок.

В ходе 2024 года было организовано благоустройство и озеленение территорий, благоустройство памятников и обелисков, проведены массовые экологические субботники: «Зеленая Весна», Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия».

В течение года в учреждениях культуры, в дошкольных образовательных организациях, общеобразовательных организациях, организациях дополнительного образования проведены эколого-просветительские мероприятия.

Вопросы экологического воспитания включены в программы учебных курсов по окружающему миру, биологии, географии, экономике в образовательных учреждениях района – охвачено 1 230 человек.

Раздельный сбор ТКО, биоразлагаемой тары и упаковки на территории Красноборского округа не проводился.

МО «Ленский муниципальный район»

В рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в МО «Ленский муниципальный район» на 2022–2027 годы»,

утвержденной постановлением Администрации МО «Ленский муниципальный район» от 08.11.2024 № 691-н, в 2024 году выполнены следующие природоохранные мероприятия:

- проводились рейды по выявлению мест несанкционированного размещения отходов на территории МО «Сафроновское» и МО «Козьминское»;
- проводилось информирование населения по вопросам экологической направленности в СМИ; подготовлено и размещено 2 статьи по вопросам экологической направленности на сайте администрации.

В рамках эколого-практических и эколого-просветительских мероприятий было выполнено:

- участие дошкольных и школьных учреждений в природоохранных социально-образовательных проектах «Эколята – Дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы»;
- в МБДОУ «Детский сад № 1 «Незабудка» были проведены акции «Покормите птиц зимой», участие детей в выставке рисунков «Цветущая весна» и в выставке игрушек «Животные нашего края», участие детей в выставке творческих работ «Чудеса из коробочек», участвовали в сборе отработанных батареек, чайных пакетиков и пластиковых крышек;
- МБДОУ «Детский сад «Малышок» проводил акции «Крышечки во благо», «Покормите птиц зимой». Дети участвовали в беседе о раздельном сборе отходов и о благоустройстве территории детского сада;
- МБОУ «Козьминская СШ» участвовала во Всероссийском дне эколят, также проводились беседы с детьми о науке экологии, принималось участие в акции «Помоги комнатным растениям», рассказывали о правилах поведения на природе. Был проведен субботник «Эколята – друзья и защитники Природы. Сделаем свою малую Родину чистой!»;
- МБОУ «Урдомская СШ» проводила акцию «Крышечки во благо», «Зеленая школа России» и сбор макулатуры. Школьники участвовали в конкурсе «Вместе ярче», уборке опавшей листвы и посадке цветов на клумбах, участвовали в субботнике по уборке территории школы и проводили беседу о раздельном сборе отходов;
- проведение месячников и акций по уборке памятных и мемориальных мест общего пользования в населенных пунктах, расчистке водоохранных зон водных объектов: рек Кижмола, Кишерка, Вычегда, Яреньга с привлечением организаций и волонтеров. Проведено 4 субботника, очищено более 3 км берегов водных объектов;
- проведение социальных экологических акций «Соберем макулатуру», «Бумажный бум», «Батарейки сдавайтесь», «Добрые крышечки», «Создай кормушку для птиц», «Покорми птиц».

МО «Лешуконский муниципальный округ»

В МО «Лешуконский муниципальный округ» в 2024 году проведены следующие мероприятия, направленные на улучшение экологической обстановки:

- содержание 94 контейнерных площадок, в т.ч. очистка подъездных путей, самой площадки;
- обустройство 4 контейнерных площадок в населенных пунктах округа;
- участие в экологическом субботнике «Чистая Арктика»;
- ежегодное проведение акций по расчистке водоохранных зон от ТКО – «Чистый берег»;
- благоустройство, санитарное содержание и озеленение населенных пунктов (скашивание травы, работы по уборке отходов, свод аварийных деревьев);
- проведение месячника по благоустройству Лешуконского муниципального округа 22.04.2024 – 25.05.2024;
- проведение эколого-патриотических уроков в образовательных организациях.

МО «Мезенский муниципальный округ»

В рамках муниципальной программы «Обеспечение экологической безопасности на территории Мезенского муниципального округа Архангельской области» в 2024 году выполнены следующие мероприятия:

- содержание 48 мест (площадок) накопления. Затрачено 530,0 тыс. руб.;
- проведение 1 орнитологического обследования объекта размещения ТКО Мезень. Затрачено 1 200,0 тыс. руб.

В 2024 году мероприятия из Плана мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на территории муниципального образования «Мезенский муниципальный округ» были выполнены, в том числе мероприятия по обращению с ТКО, а именно:

- районный субботник 25.05.2024 – 25.06.2024;
- двухмесячник по благоустройству Мезенского муниципального округа 25.05.2024 – 25.07.2024.

МО «Няндомский муниципальный округ»

На территории МО «Няндомский муниципальный округ» в 2024 году природоохранные мероприятия не проводились.

МО «Онежский муниципальный район»

В 2024 году на территории МО «Онежский муниципальный район» были проведены следующие мероприятия:

- мероприятия по благоустройству (очистка территории, благоустройство памятных мест, контейнерных площадок);
- мероприятия по очистке водоохраных зон и берегов водных объектов от отходов;
- мероприятия по выявлению мест захламлений отходами и их ликвидация;
- конференции, конкурсы, викторины, школьные олимпиады, экологические уроки, классные часы и другие мероприятия, направленные на экологическое образование и просвещение.

Всего за 2024 год ликвидированы 2 несанкционированные свалки, осуществлен сбор и вывоз 230 т отходов.

В рамках муниципальной программы «Экологическая безопасность Онежского района на 2024–2026 годы», утвержденной постановлением администрации «Онежский муниципальный район» от 04.10.2023 № 1939, выявлены, ликвидированы и рекультивированы несанкционированные свалки. Затраты составили 903,8 тыс. руб.

В рамках муниципальной программы «Благоустройство территории муниципального образования «Онежское» на 2023–2025 годы», утвержденной постановлением администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 20.02.2023 № 397:

- выполнены мероприятия по удалению сухостойких, больных и аварийных деревьев, очистке кустарника; затраты составили 368,3 тыс. руб.;
- выполнены мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок; затраты составили 150,0 тыс. руб.;
- выполнены мероприятия по благоустройству кладбища; затраты составили 295,2 тыс. руб.;
- выполнены месячные благоустройства; затрачено 480,6 тыс. руб.;
- выполнены мероприятия по обустройству контейнерных площадок; затрачено 1 676,6 тыс. руб.

В рамках муниципальной программы «Модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2020–2024 годы», утвержденной постановлением администрации «Онежский муниципальный район» от 16.09.2024 № 1283, было осуществлено:

- проведение работ по текущему ремонту сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Нименьгское» на сумму 2 086,26 тыс. руб.;
- проведение работ по текущему ремонту сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Порожское» на сумму 270,5 тыс. руб.;
- проведение работ по текущему ремонту сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Покровское» на сумму 159,35 тыс. руб.;
- установка водозаборной будки в п. Унежме МО «Золотухское» на сумму 0,0 руб.;
- разработка проекта установления границ зон санитарной охраны для поверхностного источника водоснабжения (один забор воды в р. Онеге в п. Шомокше) на сумму 159,35 тыс. руб.

В рамках муниципальной программы «Экологическая безопасность Онежского муниципального района на 2024–2026 годы», разработанной в 2024 году и утвержденной постановлением администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 04.10.2023 № 1939 с изменениями от 13.11.2024 № 1665, на мероприятия по выявлению, ликвидации и рекультивации несанкционированных свалок на 2024 год было запланировано 625,36 тыс. руб.

МО «Пинежский муниципальный район»

В Пинежском муниципальном округе в 2024 году денежные средства, поступившие по экологическим платежам и направленные на ликвидацию мест несанкционированного размещения отходов, будут освоены в 2025 году.

На территории МО «Пинежский муниципальный район» в рамках мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры организованы и проведены следующие природоохранные мероприятия:

- благоустройство и озеленение территорий;
- благоустройство памятников и воинских захоронений;
- организация массовых субботников;
- осмотр водоохраных и затопляемых зон рек района;
- эколого-просветительские мероприятия в учреждениях культуры, в дошкольных образовательных организациях, организациях дополнительного образования.

МО «Плесецкий муниципальный округ»

В ходе реализации муниципальной программы Плесецкого муниципального округа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности населения» от 11.11.2021 № 800-па выполнены следующие задачи:

1) выполнены работы по группированию отходов, рыхлению почвы по периметру свалки и уплотнению тела свалки, прочистке канавы, находящейся за полосой отвода автомобильной дороги регионального значения Конево – Нижнее Устье с. Конево, на сумму 299,98 тыс. руб.;

2) выполнены работы по группированию отходов, уплотнению тела свалки, сбору и вывозу отходов (погрузочно-разгрузочные работы, транспортировка отходов на лицензированный полигон, утилизация) в д. Корякино на сумму 599,99 тыс. руб.;

3) выполнены работы по сбору и вывозу отходов (погрузочно-разгрузочные работы, транспортировка отходов на лицензированный полигон, утилизация, зачистка

местности от отходов в радиусе 2 м от места погрузки, ручной подбор при выполнении работ) на придомовой территории дома № 24 по ул. Комсомольской в п. Пуксоозере на сумму 405,0 тыс. руб.;

4) выполнены работы по группированию отходов, рыхлению почвы по периметру свалки, уплотнению тела свалки, сбору и вывозу отходов в с. Федово на сумму 519,223 тыс. руб.

В целях улучшения экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки, а также комфортного проживания населения на территории округа проведены следующие мероприятия:

- уборка общественных территорий от уличного смета;
- текущий ремонт и содержание тротуаров;
- озеленение (спил, санирование);
- содержание детских площадок;
- чистка дренажно-ливневой канализации;
- проведение субботников и т.д.

В 2024 году администрацией Плесецкого округа проведено информирование граждан, юридических лиц об обязанности выполнять предусмотренные законодательством санитарно-гигиенические, экологические, архитектурно-градостроительные, противопожарные и эксплуатационные требования.

Также были проведены субботники по приведению в порядок придомовых территорий. Выявлялись территории складирования горбыля, веток, строительного и прочего мусора. Жители Плесецкого округа проинформированы о недопущении занятия земельного участка или части земельного участка, в том числе использования земельного участка лицом, не имеющим предусмотренных законодательством РФ прав на указанный земельный участок.

В рамках реализации мероприятий в части социально-экономического развития Плесецкого муниципального округа:

Обустроены места (площадки) накопления ТКО на территории п. Обозерского (8 контейнерных площадок), п. Североонежска (9 площадок), д. Вознесенской (1 площадка), д. Бабинская (1 площадка), д. Потылицинской (1 площадка), д. Коковке (2 площадки) на сумму 2 141,363 тыс. руб.;

МО «Приморский муниципальный округ»

В 2024 году в рамках муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и охрана окружающей среды» реализуются мероприятия по улучшению экологической обстановки, в том числе: обустройство мест накопления отходов, формирование экологической ответственности населения, а именно:

- выявлено 6 несанкционированных свалок отходов, и совместно с администрациями муниципальных образований (поселений) были приняты меры по их ликвидации;
- проведены кадастровые работы по межеванию земельного участка под обустройство пункта временного накопления ТКО в п. Пертоминске;
- выделены денежные средства в размере 3 754,5 тыс. руб. на содержание 149 контейнерных площадок;
 - созданы 2 контейнерные площадки в д. Никольское на сумму 377,9 тыс. руб.
 - в п. Боброве, д. Большом Анисимове, п. Катунино, п. Талаги, п. Уемском и д. Рикасихе установлены экобоксы для сбора отработанных батареек и ртутьсодержащих ламп.

В администрации МО «Приморский муниципальный округ» утвержден План мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на 2024 год, в рамках которого администрациями поселений,

учреждениями образования и культуры совместно с жителями проводились мероприятия по уборке территорий поселений, по распространению и пропаганде экологического просвещения, проводились конкурсы по благоустройству территорий населенных пунктов, акции («Зеленая Весна», «Зеленая планета», «Сад памяти», «Чистый берег»), выставки.

МО «Устьянский муниципальный округ»

В 2024 году в рамках реализации муниципальной программы «Безопасное обращение с отходами производства и потребления на территории Устьянского муниципального округа», утвержденной постановлением администрации Устьянского муниципального округа Архангельской области от 14.11.2019 № 1456, выполнены:

- работы по содержанию контейнерных площадок на территории округа на сумму 3 198,927 тыс. руб.

В рамках прочих мероприятий выполнены работы по переносу 4 контейнерных площадок в д. Тарасоволоцкая, д. Нагорская, с. Шангалы (ул. Первомайская, ул. Едемского), а также текущий ремонт металлических контейнеров в с. Шангалы на общую сумму 821, 891 тыс. руб.

В рамках реализации мероприятия «Создание мест (площадок) накопления (в том числе раздельного накопления) ТКО» были созданы 3 контейнерные площадки на территории: д. Вежа (2 шт), п. Богдановский (1 шт.), на сумму 490,0 тыс. руб.

В рамках реализации мероприятий по социально-экономическому развитию выполнено следующее:

- приобретено 12 контейнеров для сбора ТКО в п. Березнике на сумму 198,992 тыс. руб.;

- произведен капитальный ремонт металлических контейнеров для сбора ТКО в с. Шангалы на сумму 108,0 тыс. руб.;

- созданы 3 контейнерные площадки на кладбище д. Тарасоволоцкая на сумму 240,0 тыс. руб.

Также в 2024 году за счет экологических платежей выполнена уборка 8 несанкционированных свалок на общую сумму 4 623,0 тыс. руб.:

- д. Алшковская стоимостью 230,0 тыс. руб.;
- д. Мозолевская стоимостью 200,0 тыс. руб.;
- д. Маломедвежовская стоимостью 350,0 тыс. руб.;
- п. Кизема стоимостью 2 495,0 тыс. руб.;
- д. Бритвино стоимостью 100,0 тыс. руб.;
- д. Левоплоская стоимостью 298,5 тыс. руб.;
- д. Павлицево стоимостью 107,14 тыс. руб.;
- д. Тарасоволоцкая стоимостью 300,0 тыс. руб.;

МО «Холмогорский муниципальный округ»

На территории МО «Холмогорский муниципальный округ» в 2024 году проводились рейды по выявлению несанкционированных свалок. Новых свалок на территории округа не было выявлено.

Меры, направленные на расчистку и вывоз мусора с несанкционированных свалок, не принимались в связи с отсутствием финансирования.

Среди мероприятий по экологическому образованию были реализованы следующие:

- месячники по благоустройству (плановые, периодические);
- субботники по уборке территорий, в том числе кладбищ;
- профилактические беседы с населением;

- работа в учебных заведениях по экологическому образованию и воспитанию учащихся;

- размещение информации экологической направленности в СМИ и на стендах.

Программ в сфере охраны окружающей среды в МО «Холмогорский муниципальный округ», в том числе по обращению с отходами, в 2024 году не разрабатывалось.

МО «Шенкурский муниципальный округ»

На территории МО «Шенкурский муниципальный округ» были проведены следующие природоохранные мероприятия:

- обустройство контейнерных площадок накопления, в том числе раздельного накопления ТКО, в количестве 3 шт. на сумму 325,149 тыс. руб.;

- содержание мест (площадок) накопления, в том числе раздельного накопления ТКО, на сумму 1 548,0 тыс. руб.;

- ликвидация мест несанкционированного размещения отходов в д. Петровской, п. Шелашском, д. Данковской, в квартале 51, выделе 17 Шенкурского участкового лесничества.

Природоохранные мероприятия и мероприятия, запланированные в 2024 году по экологическому образованию и просвещению в сфере окружающей среды, а также мероприятия в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе ТКО, запланированные в муниципальной программе администрации Шенкурского муниципального округа Архангельской области, реализованы в полной мере.

Основные экологические проблемы в целом по Архангельской области

Качество питьевой воды

Обеспечение населения Архангельской области качественной питьевой водой является одной из актуальных проблем в сфере управления качеством окружающей среды.

Согласно информации Управления Роспотребнадзора по Архангельской области, в 2024 году по сравнению с 2023 годом удельный вес проб воды водоемов I категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличился на 2,2 % и составил 64,7 % (2023 год – 62,5 %); по микробиологическим показателям снизился на 8,2 % и составил 9,2 % (2023 год – 17,4 %).

Одной из основных причин неудовлетворительного состояния водных объектов в местах водопользования является сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод предприятий, содержащих загрязняющие вещества. Преобладающее количество загрязнений в поверхностные водные объекты вносят предприятия целлюлозно-бумажной промышленности. Крупные очистные сооружения сконцентрированы в городах области и осуществляют очистку как хозяйственно-бытовых, так и промышленных сточных вод (города Архангельск, Северодвинск, Новодвинск, Коржма). Однако на территории крупных городов имеются жилые районы, не подключенные к городским канализационным сетям. Канализование данного жилого фонда осуществляется путем организации вывоза стоков из выгребных ям и емкостей-накопителей.

На территории Архангельской области имеется порядка 157 канализационных очистных сооружений, большинство из которых находятся в неудовлетворительном или аварийном состоянии. Среди причин, обусловивших текущее состояние очистных сооружений, можно выделить как отсутствие текущих и капитальных вложений в канализационные очистные сооружения, так и частую смену эксплуатирующих организаций. В результате имеет место прогрессирующий износ и разрушение сооружений и поступление в водные объекты практически неочищенных бытовых сточных вод.

Особенно тяжелая ситуация с водоотведением сложилась на территории Приморского округа и Вельского района Архангельской области. В населенных пунктах Приморского района имеется 18 канализационных очистных сооружений, в том числе на островных территориях. При этом более 2/3 из них находятся в неудовлетворительном или нерабочем состоянии, система биологической очистки не работает, оборудование, необходимое для обеспечения работы сооружений в проектом режиме, отсутствует.

Остается нерешенной проблема сброса неочищенных дренажно-ливневых сточных вод в поверхностные водоемы. В период строительства городской дренажно-ливневой канализации (городов Архангельск, Коржма, Северодвинск) очистные сооружения не были предусмотрены, в связи с чем ливневые стоки отводятся без очистки. Основным источником загрязнения дренажно-ливневых стоков являются выгребы и емкости-накопители не канализованного жилого фонда.

Системы водоснабжения и водоотведения Архангельской области характеризуются:

- высоким уровнем износа основных производственных фондов (более 70 %), обусловленным принятием в муниципальную собственность объектов коммунального назначения в ветхом и аварийном состоянии;

- высокими потерями воды при транспортировке (28,9 %);
- высокой энергоемкостью применяемых технологий по подготовке и транспортировке питьевой воды, водоотведению и очистке сточных вод;
- высокой долей недостаточно очищенных и загрязненных без очистки сточных вод, сброшенных в водоемы.

В последние годы из-за недостаточного финансирования в сфере водопроводно-канализационного хозяйства происходит опережающий износ существующих сооружений водоподготовки, очистки сточных вод и систем подачи и распределения воды, водоотведения: объем восстановления и обновления трубопроводов не превышает 10 % от реальных потребностей, что ведет к нарастанию протяженности полностью изношенных труб и росту аварийности.

Находящиеся в эксплуатации водоочистные сооружения и сооружения по очистке сточных вод в населенных пунктах Архангельской области построены в основном в 60–80-е гг. прошлого столетия по существовавшим на тот момент технологиям. В настоящее время данные сооружения устарели и не в состоянии обеспечить очистку воды и сточных вод в соответствии с санитарными требованиями. Кроме того, сооружения очистки питьевой воды и полной биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков отсутствуют на значительном числе объектов водопроводно-канализационного хозяйства.

Вышеуказанные проблемы имеют системный характер и существуют во всех населенных пунктах Архангельской области.

По данным министерства ТЭК и ЖКХ АО, в рамках реализации регионального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жильё и городская среда» на территории Архангельской области ежегодно решается проблема низкой обеспеченности населения региона чистой питьевой водой путем осуществления мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов водоснабжения в муниципальных образованиях области. По итогам проведенного анализа обеспеченности населения Архангельской области питьевой водой доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, к общей численности населения, в 2024 году составила 71,5 %, в том числе городского населения – 85,8 % (в 2022 году – 66,9 % и 80,1 %; в 2023 году – 67,6 и 82,1 % соответственно). В целом за период с 2021 по 2024 год прирост показателей обеспеченности населения Архангельской области качественной питьевой водой составил 8,1 % относительно общей численности населения региона, в том числе 9,2 % городского населения.

Отходы производства и потребления

Ни один из существующих полигонов в Архангельской области в настоящее время, по данным Северного межрегионального управления Росприроднадзора, не отвечает Единым требованиям к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657, согласно п. 3 которого объекты размещения ТКО, проектирование и (или) строительство и (или) реконструкция которых завершены до вступления в силу настоящего постановления, подлежат приведению в соответствие с Едиными требованиями в срок до 01.01.2026.

На объектах отсутствуют:

- средства по охране атмосферного воздуха от поступления в него загрязняющих веществ, входящих в состав размещаемых отходов (системы сбора биогаза);
- средства по охране поверхностных водных объектов, исключаящие сброс сточных вод без их предварительной очистки (очистные сооружения или сборные емкости);
- средства по защите подземных вод от поступления в них загрязняющих веществ, входящих в состав размещаемых отходов;

- средства по организации сбора и отвода фильтрата (система сбора фильтрата).

Внесение изменений в проектную документацию объектов размещения отходов является объектом государственной экологической экспертизы.

Проектная документация ни по одному из полигонов на прохождение государственной экологической экспертизы не поступала.

В начале 2024 года Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора были разосланы информационные письма всем эксплуатирующим организациям и собственникам объектов размещения ТКО. В письмах были разъяснены требования природоохранного законодательства.

Из 19 объектов 4 полигона относятся к I категории объектов по воздействию на окружающую среду, для которых действующим законодательством определена обязанность до 01.01.2025 получить комплексное экологическое разрешение. Заявки на получение КЭР не поступали.

По информации, имеющейся в Северном межрегиональном управлении Росприроднадзора, «Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск» переполнен, срок эксплуатации по проекту закончился, а в территориальной схеме указаны потоки на данный объект размещения отходов до 2027 года.

В отношении ООО «Спецавтохозяйство по уборке города», которое эксплуатирует «Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск», вместимость которого исчерпана и срок эксплуатации по проекту закончился, Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора в апреле 2024 года вынесено предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований. Решением Арбитражного суда Архангельской области от 13.12.2024 предостережение отменено. В настоящий момент решение обжалуется.

Информация об истечении срока проектной эксплуатации полигона в г. Архангельске, исчерпании его вместимости была направлена в Прокуратуру Архангельской области и Ненецкого автономного округа и в адрес заместителя председателя Правительства Архангельской области.

Данный вопрос в настоящее время остается на контроле органов прокуратуры.

Полигон ТБО и ПО в г. Коряжме. В настоящее время одна из рабочих карт (№ 3) изъята с территории полигона под строительство мусоросортировочного комплекса. Повторная государственная экологическая экспертиза не пройдена, что является нарушением п. 8 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». В соответствии с данными проекта, расчетный срок эксплуатации полигона составляет 20 лет, т. е. до 31.12.2024. Остаточная вместимость – 86,67 %. Остаточная вместимость определена без учета изъятой карты. Новые расчеты предприятием не производились.

Северное межрегиональное управление в октябре 2024 года приняло участие в проверке прокуратуры города Коряжмы по соблюдению требований природоохранного законодательства при эксплуатации полигона ТБО и ПО в г. Коряжме в отношении МУП «Полигон».

В ходе проверки установлено, что согласно проектной документации площадь объекта составляет 508,0 тыс. м², однако в 2023 году часть участка была изъята под строительство объекта «Комплекс обработки и утилизации твердых бытовых отходов мощностью 70 000 т в год» (далее – МСК). В настоящее время площадь объекта размещения отходов сокращена до 453,0 тыс. м². Изменения в проектную документацию на полигон не внесены. Повторная государственная экологическая экспертиза не пройдена.

Также установлено, что в настоящее время в результате строительства МСК нарушена система сбора фильтрата действующего полигона. Имеется угроза повреждения трубы при выполнении строительных работ. В настоящее время доступ к резервуарам для сбора фильтрата МУП «Полигон» перекрыт. Откачка воды невозможна, имеется угроза

переполнения резервуаров и поступления фильтрата в окружающую среду. Нагорная водоотводная канава заполнена сточной водой, а также легкими фракциями отходов.

Таким образом, в настоящее время полигон эксплуатируется с нарушением проектных решений и заключения государственной экологической экспертизы от 11.02.2002 № 91.

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, «Полигон ТБО г. Северодвинска» с 2025 года прекращает прием ТКО. На объект размещения отходов «Полигон ТБО г. Северодвинска» отсутствует проектная документация, что является нарушением п. 6 постановления Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657 «О единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов». В ходе КНМ Северным межрегиональным управлением было установлено, что в 2022 году СМУП «Спецавтохозяйство» был передан под размещение отходов смежный с полигоном участок. Площадь полигона увеличилась. Решение об увеличении площади ОРО является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня на основании ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Дальнейшая эксплуатация полигона без проведения работ по реконструкции и при отсутствии государственной экологической экспертизы является нарушением обязательных требований природоохранного законодательства. СМУП «Спецавтохозяйство» вынесено предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований.

ООО «Геракл», ранее эксплуатировавшее полигон «Полигон ТБО и ПО МО «Котлас», лицензию на деятельность по размещению отходов сдало.

Основные проблемы организации обращения с отходами производства и потребления на территории Архангельской области:

- не во всех муниципальных образованиях решены вопросы с размещением твердых коммунальных отходов, в большинстве населенных пунктов размещение отходов проводится на санкционированных и несанкционированных свалках, а не на полигонах;
- не все существующие объекты размещения отходов имеют санитарно-эпидемиологические заключения на деятельность по обращению с отходами, санитарно-эпидемиологические заключения на проект санитарно-защитной зоны и решения об установлении санитарно-защитных зон;
- не обеспечен полный цикл обращения с ТКО, отсутствует инфраструктура в сфере обращения с отходами (на территории области отсутствуют предприятия по переработке ТКО);
- по данным Северного межрегионального управления Росприроднадзора, все полигоны ТКО, расположенные на территории Архангельской области, не соответствуют единым требованиям к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО (постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657) и подлежат выводу из эксплуатации 01.01.2026;
- ТКО размещаются на площадках временного накопления, к которым отсутствуют требования санитарного законодательства;
- существует проблема разграничения полномочий по уборке ТКО на контейнерной площадке и прилегающей территории между региональным оператором по обращению с ТКО, организациями, закрепленными за контейнерными площадками, и органами местного самоуправления;
- есть сложности в организации работы по обращению с ТКО на островных территориях г. Архангельска и отдаленных территориях Архангельской области;
- проблема организации обращения с ТКО на территориях садоводческих некоммерческих товариществ (СНТ) и гаражно-строительных кооперативов (оборудование и содержание контейнерных площадок для накопления ТКО, вывоз ТКО, установление тарифов на вывоз ТКО, применение нормативов накопления ТКО);

- не во всех муниципальных образованиях Архангельской области организован рациональный раздельный сбор отходов, в том числе сбор отходов I класса опасности (люминесцентных и энергосберегающих ламп, элементов питания);
- не решен вопрос обращения с жидкими бытовыми отходами (несвоевременный вывоз, слив в неустановленных местах);
- действующая схема потоков транспортирования ТКО, в том числе с ТКО на территории Архангельской области, представленная в территориальной схеме обращения с отходами, включает в себя накопление отходов на площадках временного накопления, которые не в полной мере соответствуют требованиям санитарного законодательства.

Не решена проблема сбора и утилизации отходов, относящихся к категории вторичных ресурсов и сырья (синтетические и минеральные масла, отходы резины и отработанные шины, древесные отходы, отходы бумаги и картона, отходы полимерных материалов, отходы текстиля, стеклянный бой), в том числе и отходов, образующихся в непроемостной сфере. Особенно остро стоит вопрос сбора и утилизации отходов синтетических и минеральных масел, шламов нефти и нефтепродуктов, отходов резины и отработанных шин.

Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, в том числе энергосберегающих, ненадлежащий сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде, обязуют органы местного самоуправления организовать сбор отработанных ртутьсодержащих ламп и информировать юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора. Между тем рациональный селективный сбор отходов I и II класса опасности организован не в полном объеме.

На территории Архангельской области недостаточно развита организация сбора, вывоза, утилизации отходов бумаги и картона, текстиля, стеклянного боя, несмотря на то, что на территории области расположено три объекта обработки отходов: мусоросортировочный комбинат ООО «АМПК» мощностью 110 тыс. т/год, объект обработки ООО «Спектр Плюс» мощностью 40 тыс. т/год и мусоросортировочный комплекс ООО «Дампстер» мощностью 30 тыс. т/год.

Мусоросортировочный комбинат ООО «АМПК» осуществляет сбор и сортировку отходов от предприятий (в основном коммерческих структур). На комбинате применяются следующие технологии: сортировка картона, бумаги, стекла, пластиковых бутылок, полиэтилена, металла. Отсортированные отходы прессуются в брикеты, временно хранятся на складе, после чего поступают в специализированные предприятия Архангельской области и другие регионы. Остальные отходы вывозятся на полигон ТБО (ТКО) в г. Архангельске.

Объект обработки ООО «Спектр Плюс» осуществляет сбор и сортировку ценных фракций из ТКО. К ценным фракциям относят пластмассу, пленку, ПЭТ, бумагу, стекло, цветные и черные металлы.

Мусоросортировочный комплекс ООО «Дампстер» осуществляет сбор и сортировку отходов от населения и предприятий с конца 2021 года. Технология обработки такая же, как и на мусоросортировочном комбинате ООО «АМПК». В настоящий момент предприятие продолжает работу над увеличением показателя сортировки ТКО. Основной проблемой является низкое качество вторичных материальных ресурсов, поступающих на сортировочную линию ООО «Дампстер» из контейнеров для раздельного накопления отходов.

Качество атмосферного воздуха

Источниками выбросов в атмосферу, обуславливающими превалирующий вклад в загрязнение атмосферного воздуха, являются предприятия по добыче топливно-

энергетических полезных ископаемых, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, по производству целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона, а также транспорт. Несмотря на снижение доли проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения выше гигиенических нормативов, данный показатель является важным для Архангельской области в части влияния вредных факторов на состояние окружающей среды и здоровье населения.

По данным ФГБУ «Северное УГМС», в 2024 году уровень загрязнения атмосферного воздуха в городах Архангельск и Новодвинск оценивался как высокий, в г. Северодвинске – повышенный. Средние за год концентрации всех контролируемых примесей не превышали санитарных нормативов, за исключением среднегодовой концентрации формальдегида на всех постах городов Архангельск, Новодвинск и Северодвинск и сероводорода на постах городов Новодвинск и Северодвинск.

В 2024 году случаев экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

Уровень загрязнения атмосферы в г. Коряжме в 2024 году был ориентировочно низким. Средние за год концентрации всех наблюдаемых в этих городах примесей в 2024 году не превышали установленных нормативов.

Лесной фонд

Основной проблемой в области защиты леса на территории Архангельской области в 2024 году и в предыдущие годы остаётся накопление насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью (в том числе бывших очагов стволовых вредителей), ослабленных изменением уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, а также поврежденных лесными пожарами и погодными условиями. Несвоевременное осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий нередко приводит к ухудшению санитарного состояния не только предназначенных для рубки насаждений, но и граничащих с ними участков здорового леса.

Такие насаждения имеют большое количество отпада и неликвидной древесины и зачастую не интересуют предприятия, осуществляющие заготовку леса. Однако с точки зрения оздоровления леса такие насаждения в первую очередь требуют проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Одной из причин, влияющих на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, является транспортная труднодоступность и экономическая нецелесообразность освоения поврежденных участков. Для решения этой проблемы необходимо развитие дорожной сети в лесном фонде области и увеличение объёмов проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, что невозможно без увеличения финансирования на проведение данных мероприятий. Кроме того, необходимо учитывать наличие ослабленных и погибших насаждений при планировании рубок лесных насаждений и заготовке древесины, а также включать их в план в первую очередь.

Основные экологические проблемы на территории муниципальных образований Архангельской области

МО «Город Архангельск»

Экологическая ситуация в городском округе «Город Архангельск» по-прежнему остается сложной. Основными проблемами являются:

- высокий и повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха;
- антропогенная нагрузка на водные объекты от поступления дренажно-ливневых и коммунальных сточных вод;
- загрязнение почв (земель) отходами производства и потребления, а также выбросами автотранспорта, изменение свойств почв;

- механическое повреждение и свод, сохранность и восстановление лесов и иной растительности на территории города;
- недостаточный уровень экологической культуры населения.

Основными источниками загрязнения окружающей среды г. Архангельска по-прежнему остаются предприятия теплоэнергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства, автомобильный, речной, морской и железнодорожный транспорт, хозяйственная деятельность населения. К основным факторам, оказывающим влияние на состояние окружающей среды, относятся: тип климатических условий, особенности расположения города, повышенный уровень фоновых значений содержания вредных веществ в окружающей природной среде, несовершенство технического и технологического оборудования.

Согласно информации Северного межрегионального управления Росприроднадзора, система ливневой канализации г. Архангельска является одним из наиболее значительных источников загрязнения водоёмов и водотоков, особенно на р. Северной Двине. Дренажно-ливневые воды города поступают в бассейн р. Северной Двины по канализационным коллекторам и водоотводным канавам. В г. Архангельске имеется порядка 30 выпусков ливневых вод, отводящих дождевые и талые воды с городских улиц. Сооружения очистки этих вод отсутствуют, что приводит к сбросу загрязнённых сточных вод в водные объекты и нарушению норм действующего природоохранного законодательства. Ситуация усугубляется тем, что неочищенные хозяйственно-фекальные сточные воды от части жилищного фонда города поступают в систему дренажно-ливневой канализации через септики (отстойники), тем самым загрязняя систему дренажно-ливневой канализации, а через неё — в р. Северную Двину. Кроме того, канализационные насосные станции фекальных городских сточных вод имеют аварийные подключения к магистральным коллекторам ливневых стоков.

По имеющейся информации, бытовые сточные воды от деревянного жилищного фонда без очистки поступают в целый ряд коллекторов дренажно-ливневой канализации в Ломоносовском, Соломбальском округах и округе Майская Горка г. Архангельска.

Магистральные самотечные дренажно-ливневые коллекторы являются собственностью МО «Город Архангельск». Сети и выпуски дренажно-ливневой канализации г. Архангельска находятся в хозяйственном ведении МУП «Городское благоустройство» (ранее именовавшееся – МУП «Архкомхоз»). Между предприятием и администрацией МО «Город Архангельск» ежегодно заключаются договоры о предоставлении субсидий на возмещение затрат, связанных с выполнением работ по содержанию и текущему ремонту сетей дренажно-ливневой канализации и дренажных насосных станций. При этом предприятие при проведении работ не является субъектом хозяйственной деятельности, осуществляющим сброс сточных вод через выпуски дренажно-ливневой канализации. Другими словами, отведение сточных вод по выпускам дренажно-ливневой канализации в водные объекты осуществляется без оформления и составления предусмотренной водоохранным и экологическим законодательством документации и надлежащего контроля качества и объемов отводимых сточных вод.

МО «Город Коряжма»

Основные экологические проблемы на территории городского округа «Город Коряжма»:

- сохранение и восстановление утраченных зеленых насаждений на селитебной территории города;
- обеспечение порядка сбора (в том числе раздельного сбора отходов) и вывоза ТКО и крупногабаритных отходов с контейнерных площадок города путем взаимодействия с региональным оператором по обращению с ТКО на территории Архангельской области – ООО «ЭкоИнтегратор»;

- нехватка специализированной техники для проведения работ по уборке и благоустройству территорий города.

МО «Мирный»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Мирный»:

- обильное заиливание дна оз. Плесцы, а также зарастание его водной глади растительностью;
- реализация мероприятий в соответствии с разработанным и утвержденным проектом по рекультивации земель территории бывшего завода железобетонных изделий, загрязненных нефтепродуктами, силами и средствами администрации Мирного не представляется возможным. Прорабатывается вопрос в части внесения данного объекта в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде;
- проблема увеличения численности бездомных животных на территории г. Мирного, меры, принимаемые силами ГБУ АО «Плесецкая райСББЖ», не решают глобальную проблему по регулированию численности бродячих животных.

МО Городской округ «Новая Земля»

Основные экологические проблемы муниципального образования Городской округ «Новая Земля»:

- сбор и вывоз металлического лома;
- расчистка захламлённых территорий;
- отсутствие полигона ТКО на территории муниципального образования.

МО «Город Новодвинск»

Основными экологическими проблемами на территории городского округа «Город Новодвинск» являются:

- высокий и повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха;
- изношенность водопроводных и канализационных сетей;
- отсутствие схемы ливневой канализации;
- необходимость обновления зеленых насаждений на территории города;
- захламливание земель отходами в связи с несоблюдением юридическими и физическими лицами требований законодательства в сфере обращения с отходами и отсутствием возможности установления конкретного виновного лица.

МО «Северодвинск»

Основные экологические проблемы на территории городского округа «Северодвинск»:

- ежегодное увеличение количества образующихся и захораниваемых отходов производства и потребления;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод, выпусков ливневой канализации;
- низкий уровень экологической культуры хозяйствующих субъектов и населения;
- возникновение несанкционированных свалок на территории МО «Северодвинск»;
- отсутствие полигона для размещения промышленных отходов;
- сильно выраженное антропогенное воздействие на особо охраняемую природную территорию местного значения – природный рекреационный комплекс «Сосновый бор острова Ягры».

МО «Вельский муниципальный район»

В муниципальном образовании «Вельский муниципальный район» основными экологическими проблемами являются:

- проблема хранения, переработки и утилизации твердых коммунальных и промышленных отходов;
- отсутствие мест для утилизации жидких бытовых отходов, территориальная схема обращения с отходами Архангельской области не подразумевает создание таких мест;
- проблема утилизации и несанкционированного складирования отходов лесопиления.

В результате производственной деятельности лесозаготовительных и лесоперерабатывающих предприятий образуются такие виды отходов, как горбыль, кора, щепы, стружка и опилки. Несмотря на принимаемые меры и рейдовую работу Управления капитального строительства, архитектуры и экологии администрации Вельского муниципального района, проблема несанкционированных складирований отходов лесопиления не решена. Навалы отходов представляют пожарную опасность в сельских поселениях «Усть-Вельское» и «Аргуновское».

Многие свалки на территории Вельского района не соответствуют экологическим требованиям, а также отсутствует возможность включения данных свалок в государственный реестр объектов размещения отходов. Основной причиной этого является отсутствие проектов на свалки. Имеют место несанкционированные свалки отходов.

МО «Верхнетоемский муниципальный округ»

В муниципальном образовании «Верхнетоемский муниципальный округ» основными экологическими проблемами являются:

- труднодоступность населенных пунктов для сбора и транспортировки отходов на территории Выйского территориального отдела;
- наличие нерекультивированных свалок, образованных до начала работы регионального оператора по обращению с ТКО.

МО «Вилегодский муниципальный округ»

Основной экологической проблемой на территории Вилегодского муниципального округа является сброс сточных вод в водный объект р. Виледи. На текущую дату канализационные очистные сооружения в с. Ильинско-Подомское фактически не функционируют. Сточные воды на канализационные очистные сооружения поступают, очистка сточных вод не производится.

МО «Виноградовский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории МО «Виноградовский муниципальный округ»:

- труднодоступность населенных пунктов для сбора и транспортировки отходов (д. Карговино, д. Репаново, д. Верхняя Кица, д. Нижняя Кица, п. Шошельцы);
- отсутствие центрального водоснабжения и водоотведения, очистных сооружений в большинстве населенных пунктов Виноградовского муниципального округа;
- наличие несанкционированных свалок на территории Виноградовского округа;
- имеется потребность в обновлении и ремонте контейнерных площадок, приобретении контейнеров, проблема с раздельным сбором отходов;

- необходимость обустройства объектов «Перегрузка» отходов производства и потребления в п. Усть-Ваеньге и д. Осиново.

По объекту «Строительство и подключение блочно-модульных станций очистки воды, объединение существующих сетей в п. Рочегде» разработана проектно-сметная документация. Получение заключения государственной экспертизы планируется в 2025 году.

МО «Каргопольский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Каргопольский муниципальный округ»:

- наличие несанкционированных свалок – практически все промышленные отходы (отходы лесопиления) и частично коммунальные отходы захораниваются на свалках, большая часть которых была организована более 20 лет назад без учета экологических, санитарных и противопожарных правил;

- ускоренное распространение очагов борщевика Сосновского. В последние годы отмечается высокая плодовитость и быстрота распространения семян данного ядовитого растения;

- несоответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН.

В 2024 году завершено строительство объектов питьевого водоснабжения «Водоснабжение правобережной части г. Каргополя» и «Реконструкция системы водоснабжения г. Каргополя (левобережная часть) и п. Пригородного». По итогам завершения строительно-монтажных работ 10 442 человека обеспечены качественной питьевой водой.

МО «Коношский муниципальный район»

Основные проблемы на территории муниципального образования «Коношский муниципальный район»:

- несоответствие качества забираемых подземных вод требованиям СанПиН по содержанию железа, показателям мутности, цветности;

- загрязнение атмосферного воздуха выбросами от котельных, работающих на каменном угле;

- проблемы в организации сбора и переработки отработанных ртутьсодержащих отходов, моторных масел и нефтепродуктов, пластмассы;

- отсутствие переработки древесных отходов;

- загрязнение лесных массивов, придорожных полос автодорог несанкционированными свалками отходов производства и потребления, древесными отходами.

В 2024 году в Коношском муниципальном районе продолжено строительство объекта «Реконструкция системы водоснабжения с вводом в эксплуатацию новой скважины, строительство и подключение блочно-модульной станции очистки воды п. Ерцева». По итогам завершения строительно-монтажных работ 2 500 человек будут обеспечены качественной питьевой водой.

МО «Котласский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Котласский муниципальный округ»:

- водоснабжение – требуется модернизация водозаборных сооружений округа ввиду их износа (большинство водозаборов расположены на открытых незащищенных источниках водоснабжения (реки, полои), для улучшения качества водоснабжения требуется переход на водоснабжение из защищенных источников (подземные артезианские скважины));

- водозабор на р. Удике (для водоснабжения д. Куимиха);
- водозабор из прот. Курьи, поляя Песчанского (для водоснабжения д. Григорово);
- водозабор на р. Лименде (для водоснабжения п. Саввати);
- водоотведение – требуется модернизация канализационных очистных сооружений округа ввиду их износа в п. Шипицыне, д. Куимихе, п. Григорове, г. Сольвычегодске, п. Саввати;
- размещение отходов производства и потребления;
- отсутствие организованного сбора ртутьсодержащих отходов у населения (требуется приобрести и установить контейнеры для сбора и хранения ртутьсодержащих отходов (экобоксы) с последующей передачей отходов на специализированные предприятия для демеркуризации в основных крупных населённых пунктах округа: п. Приводине, п. Черемушском, г. Сольвычегодске, п. Шипицыне, п. Удимском);
- региональным оператором по обращению с ТКО (ООО «ЭкоИнтегратор») не организован раздельный сбор ТКО в крупных населённых пунктах и бестарный сбор ТКО в малых и малонаселённых пунктах округа.

В 2024 году продолжено строительство объекта «Строительство водоочистных сооружений и водонасосной станции, реконструкция сетей водоснабжения, п. Шипицына». По итогам завершения строительно-монтажных работ 1 950 человек будут обеспечены качественной питьевой водой.

МО «Красноборский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Красноборский муниципальный округ»:

- неудовлетворительное качество питьевой воды в большинстве населённых пунктов округа;
- наличие несанкционированных свалок, в том числе в лесах, вблизи ручьев и рек;
- необходимость разработки и реализации проекта «Укрепление левого берега реки Уфтыги» с целью продолжения работ по укреплению берега р. Уфтыги в черте д. Березонаволоок для сохранения различных социальных зданий, участка автодороги регионального значения Чаша – Верхняя Уфтыга и жилых домов, находящихся в прибрежной полосе в опасной зоне.

МО «Ленский муниципальный район»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Ленский муниципальный район»:

- несовершенство инфраструктуры в отрасли обращения с ТКО;
- проблемы с транспортировкой ТКО из отдалённых труднодоступных населённых пунктов в МО «Сафроновское», МО «Козьминское» и МО «Сойгинское»;
- недостаточный уровень экологической культуры населения района.

Большая часть населения района к природе и к природным ресурсам относится потребительски. В настоящее время населённые пункты, прибрежные полосы водоёмов и близлежащих лесов, несмотря на ежегодные уборки, находятся в неудовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии, т. к. граждане после отдыха не производят уборку своих отходов.

МО «Лешуконский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Лешуконский муниципальный округ»:

- отсутствие сбора и вывоза на утилизацию отделяющихся частей ракет и ракетоносителей из районов падения;
- не организована система вторичной переработки отходов, весь объем ТКО размещается на полигоне;
- наличие несанкционированных свалок ТКО;
- ввиду транспортной труднодоступности большинства населенных пунктов основная часть территории округа не охвачена деятельностью регионального оператора по обращению с ТКО;
- отсутствие очистных сооружений, централизованной канализационной системы;
- изношенность водопроводных сетей, низкое качество питьевой воды;
- низкий уровень экологической культуры населения.

МО «Мезенский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Мезенский муниципальный округ»:

- ввиду транспортной труднодоступности большинства населенных пунктов большая часть территорий округа не охвачена деятельностью регионального оператора по обращению с ТКО;
- на территории округа отсутствует полигон для размещения ТКО и сооружение по обработке жидких бытовых отходов;
- существующие объекты накопления отходов не соответствуют экологическим требованиям, а также отсутствует возможность включения данных объектов в государственный реестр объектов размещения отходов;
- несоответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН.

В 2023 году по объектам «Строительство и подключение блочно-модульных станций очистки воды, строительство водопроводных сетей с последующим объединением с существующими сетями (закольцовка), п. Каменки» и «Строительство и подключение блочно-модульных станций очистки воды, строительство водопроводных сетей с последующим объединением с существующими сетями (закольцовка), г. Мезень» получены положительные заключения государственной экспертизы проектно-сметной документации. В 2024 году в Минстрой России направлены заявки на получение федеральной субсидии. Строительство объекта в г. Мезени планируется в 2025–2026 годах.

Дополнительно в 2025 году планируется проведение капитального ремонта участков водопроводной сети г. Мезени.

МО «Няндомский муниципальный округ»

На территории муниципального образования «Няндомский муниципальный округ» основными экологическими проблемами являются:

- несанкционированные свалки отходов (ежегодные захламливания зеленых зон, зон отдыха, общественных мест, территорий водных объектов в результате низкой экологической культуры населения);
- несоответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН. Изношенность сетей водоснабжения.

Влияние предприятий железнодорожной отрасли на окружающую среду носит комплексный характер и проявляется в различных формах. Загрязнение атмосферного воздуха и шумовое воздействие – лишь некоторые из них. Главным влиянием обрабатывающих производств на окружающую среду является образование твёрдых отходов. К ним относятся щепа, стружки, опилки и пыль. Образование и накопление этих

отходов создают риск на предприятии: загрязнённый воздух рабочей среды, повышенная вероятность пожаров.

По объекту «Строительство, реконструкция, техническое перевооружение системы водоснабжения в д. Макаровской, д. Петарихе, д. Корехино, д. Логиновской, д. Поповской, д. Боре Архангельская область, Няндомский район, сельское поселение «Мошинское» в 2023 году получено положительное заключение государственной экспертизы. В 2025 году планируется строительство объекта. По итогам завершения строительно-монтажных работ 1 224 человека будут обеспечены качественной питьевой водой.

В 2025 году планируется проведение капитального ремонта водопроводной сети в г. Няндоме.

МО «Онежский муниципальный район»

Основными экологическими проблемами на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» являются:

- несоответствие гигиеническим нормативам источников водоснабжения, в том числе из-за изношенности водопроводных сетей и отсутствия проектов зон санитарной охраны;
- загрязнение атмосферы автомобильным и железнодорожным транспортом, предприятиями теплоэнергетического комплекса;
- недостаточный уровень экологической культуры населения, приводящий к захламлению земель и появлению несанкционированных свалок;
- изношенность канализационных сетей, сброс недостаточно очищенных стоков с действующих очистных сооружений;
- загрязнение земель, дренажно-ливневых стоков, а также р. Онеги сточными водами неканализованного жилищного фонда;
- неразвитость системы сбора вторичного сырья;
- ненадлежащая санитарная очистка сельских населенных пунктов вследствие удаленности и труднодоступности населенных пунктов, в том числе не имеющих круглогодичной автомобильной дороги.

МО «Пинежский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Пинежский муниципальный округ»:

- необходимость строительства мест (площадок) накопления ТКО и приобретения контейнеров для накопления ТКО;
- необеспеченность населения качественной питьевой водой в необходимых объемах;
- необходимость реконструкции существующих очистных сооружений по водоотведению и строительства новых КОС;
- наличие несанкционированных свалок;
- необходимость модернизации существующих объектов размещения отходов и строительства новых полигонов для отходов производства и потребления.

МО «Плесецкий муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Плесецкий муниципальный округ»:

- практически весь объем ТКО размещается на полигонах и свалках, и только малая часть отправляется в переработку;

- низкий процент вовлечения ТКО в переработку связан с отсутствием достаточного количества предприятий по утилизации отходов и объектов размещения отходов, что является причиной образования несанкционированных свалок;

- несоответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН.

В 2024 году завершено строительство объекта «Реконструкция системы водоснабжения п. Плесеца Архангельской области». По итогам завершения строительно-монтажных работ 7 568 человек обеспечены качественной питьевой водой.

МО «Приморский муниципальный округ»

На территории муниципального образования «Приморский муниципальный округ» основными экологическими проблемами являются:

- образование несанкционированных свалок;
- подмыв и разрушение береговой полосы в д. Глиннике, д. Исакогорке, д. Негине, д. Вагине, д. Гневашеве, п. Пертоминске, д. Ершовке, д. Хорькове, д. Коскове, д. Бабонегове Приморского муниципального округа;
- необеспеченность населения качественной питьевой водой в необходимых объемах.

По объекту «Реконструкция системы водоснабжения дер. Трепузово, дер. Хорьково, дер. Новинки, дер. Бабонегово, дер. Черный Яр Приморского района, Архангельской области» в 2023 году получено положительное заключение государственной экспертизы проектно-сметной документации.

В 2024 году в Минстрой России направлена заявка на получение федеральной субсидии.

МО «Устьянский муниципальный округ»

На территории муниципального образования «Устьянский муниципальный округ» основными экологическими проблемами являются:

- острая нехватка оборудованных мест (площадок) накопления ТКО на территории п. Киземы, с. Шангалы, с. Малодоры и д. Нагорской;
- наличие несанкционированных свалок;
- несоответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН, изношенность сетей водоснабжения.

По объекту «Строительство и подключение блочно-модульных станций очистки воды, строительство водопроводных сетей с последующим объединением с существующими сетями (закольцовка) п. Октябрьского» в 2024 году получено положительное заключение государственной экспертизы. По объекту «Строительство и подключение блочно-модульных станций очистки воды, строительство водопроводных сетей, п. Киземы» продолжена разработка проектно-сметной документации. Получение заключения государственной экспертизы планируется в 2025 году.

МО «Холмогорский муниципальный округ»

Основные экологические проблемы на территории муниципального образования «Холмогорский муниципальный округ»:

- наличие несанкционированных свалок ТКО, образованных местным населением;
- необходимость реконструкции КОС в ряде населенных пунктов округа;
- вывод из эксплуатации и исключение из государственного реестра объектов размещения отходов полигона ТКО п. Светлого;
- несоответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН.

Завершено строительство объекта питьевого водоснабжения «Станция очистки холодной воды, по адресу: Архангельская область, Холмогорский район, МО Емецкое, дер. Кузнецово», 1 987 человек обеспечены качественной питьевой водой.

В 2024 году завершено строительство объекта «Реконструкция системы водоснабжения Холмогорского района». По итогам завершения строительно-монтажных работ 4 360 человек обеспечены качественной питьевой водой.

По объекту «Строительство, реконструкция системы водоснабжения п. Светлого МО «Светлозерское» в 2023 году получено положительное заключение государственной экспертизы проектно-сметной документации.

В 2024 году в Минстрой России направлена заявка на получение федеральной субсидии.

В 2025 году планируется проведение капитального ремонта магистральных водопроводных сетей (Малая Товра – с. Холмогоры).

МО «Шенкурский муниципальный округ»

Основными экологическими проблемами на территории муниципального образования «Шенкурский муниципальный округ» являются:

- значительное количество неликвидированных несанкционированных свалок, в том числе на землях лесного фонда;
- отсутствие водоподготовки в системе водоснабжения.

Существующая система водоснабжения г. Шенкурска представлена поверхностным водозабором на правом берегу р. Ваги, с которого исходная вода поступает в береговой колодец, далее по водоводам в насосную станцию первого подъема, затем в бак-отстойник и далее в водопроводные сети. Водоподготовка отсутствует.

В 2024 году по объекту «Реконструкция системы водоснабжения г. Шенкурска» продолжена разработка проектно-сметной документации. Получение положительного заключения государственной экспертизы планируется в 2025 году.

Существенное количество населенных пунктов Шенкурского муниципального округа остаются не охваченными региональным оператором, услугой по обращению с ТКО, что негативно сказывается на росте несанкционированных навалов, свалок отходов производства и потребления.

Также в связи с отсутствием финансирования на мероприятия по закупке контейнеров для ТКО в местном бюджете и отсутствием возможности привлечения средств областных субсидий в ряде крупных населенных пунктов района услуга по обращению с ТКО осуществляется бестарным способом. Данному виду предоставления услуги нельзя дать оценку качества в связи с наличием нарушений регионального оператора в сбое графика сбора и вывоза ТКО.

Архангельская область – это край лесной индустрии, рыбной промышленности, современного судостроения и российской космонавтики. На территории области зарегистрировано более 24 тыс. предприятий и организаций всех форм собственности и хозяйствования. Наибольший вклад в валовый региональный продукт Архангельской области вносят лесопромышленный комплекс, транспорт и логистика, торговля, строительство и судостроение. Суммарно 5 крупнейших секторов экономики области формируют около 2/3 всего валового регионального продукта Архангельской области.

Состояние загрязнения атмосферы за год в городах по сравнению с предыдущим годом существенно не изменилось. Уровень загрязнения атмосферы в г. Архангельске и г. Новодвинске в 2024 году был высоким, в г. Северодвинске – повышенным. Уровень загрязнения атмосферы в Коряжме в 2024 году был ориентировочно низким. Средние за год концентрации всех контролируемых примесей не превышали санитарных нормативов, за исключением среднегодовой концентрации формальдегида на всех постах в городах Архангельск, Новодвинск и Северодвинск и сероводорода на постах в городах Новодвинск и Северодвинск.

В 2024 году случаев экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха не зарегистрировано.

В 2024 году валовый выброс загрязняющих веществ на территории Архангельской области составил 148,464 тыс. т, в том числе: 123,200 тыс. т (82,9 %) от стационарных источников и 25,359 тыс. т (17,1 %) от передвижных источников (автотранспорт, железнодорожный транспорт). По сравнению с 2023 годом выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух изменились незначительно, а именно увеличились на 3,266 тыс. т (2,3 %), в том числе выбросы от стационарных источников увеличились на 3,933 тыс. т (3,3 %), а от передвижных источников сократились на 0,667 тыс. т (2,6 %).

По комплексным оценкам, в большинстве створов контроля вода водных объектов в 2024 году относилась к 3-му классу качества разрядам «а» и «б» и характеризовалась как «загрязненная» и «очень загрязненная», местами оценивалась 4-ым классом качества разряда «а» – «грязная» вода. Изменения качества воды большинства водных объектов на территории области обусловлены в основном природными колебаниями содержания металлов (соединений железа, меди, цинка, никеля, алюминия и марганца), а также сложившимися гидрометеорологическими условиями.

Характерными загрязняющими веществами для водных объектов области по-прежнему оставались соединения металлов: железа, меди, цинка, никеля, марганца, алюминия и трудноокисляемые органические вещества (по ХПК). В отдельных пунктах контроля к данному списку добавлялись легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), нефтепродукты, фенолы летучие и сульфаты.

В 2024 году объем сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты уменьшился по сравнению с 2023 годом на 18,59 млн м³, или на 3,05 %, и составил 593,77 млн м³.

Всего в сточных водах предприятий отмечено 43 наименования загрязняющих веществ. В 2024 году в целом по области сброс увеличился по следующим загрязняющим веществам: 2,4-Дихлорфенол (гидроксидхлорбензол) (100 %), АСПАВ (34,67 %), железо (33,44 %), калий (11,57 %), кобальт (100 %), лигносульфонаты (100 %), магний (23,56 %), марганец (26,39 %), медь (354,59 %), метанол (метиловый спирт) (27,68 %), нитрит-ион (405,02 %), свинец (392,99 %), стронций (813,89 %), сульфат-ион (11,77 %), сухой остаток (минерализация) (1,63 %), формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид) (17,98 %), фосфат-ион (43,68 %), ХПК (4,63 %), хлорид-ион (16,05 %), хлороформ (трихлорметан) (73,7 %), хром шестивалентный (0,28 %), цинк (710,27 %).

В то же время в целом по области уменьшился сброс по следующим загрязняющим веществам: АОХ (абсорбируемые галогенорганические соединения) (–

2,75 %), алюминий (–53,32 %), аммиак (–100 %), аммоний-ион (–6,43 %), БПК полн. (–24 %), бор (–52,66 %), ванадий (–100 %), взвешенные вещества (–0,42 %), кадмий (–64,48 %), кальций (–6,25 %), НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества) (–5,22 %), натрий (–1,42 %), нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) (–12,78 %), никель (–24,15 %), нитрат-ион (–44,51 %), роданид-ион (–100 %), ртуть (–87,69 %), сульфид-ион (–87,74 %), фенол, гидроксibenзол (–59,29 %), фторид-ион (–48,61 %), хром трехвалентный (–100 %).

По данным Управления Роспотребнадзора по Архангельской области, в 2024 году радиационная обстановка на территории Архангельской области по сравнению с предыдущими годами не изменялась и оценивается как удовлетворительная, радиационных происшествий не зарегистрировано. Концентрация радионуклидов техногенного происхождения в атмосферном воздухе, почве, поверхностных водах суши и моря не превышала предельно допустимых концентраций для населения по НРБ-99/2009. Маршрутное обследование 30-км зоны вокруг радиационно опасных объектов г. Северодвинска показало отсутствие каких-либо изменений радиационной обстановки в зоне обследования. Проблемным вопросом в области радиационной безопасности остается отсутствие специализированного хранилища для захоронения радиоактивных отходов на региональном уровне.

По данным федерального статистического наблюдения за 2024 год, в Архангельской области образовано 50 562 710 т, что на 12 439 110 т меньше, чем в 2023 году. Из общей массы образованных отходов предприятиями Архангельской области в 2024 году обработано 5 089 т, утилизировано – 831 752 т, обезврежено – 8 363 т, размещено – 49 647 808 т отходов производства и потребления. Передано другим субъектам для целей обработки – 6 157 т, утилизации – 68 889 т, обезвреживания – 18 055 т, размещения – 59 512 т.

Оценивая сложившуюся экологическую ситуацию, можно выделить ряд проблем, характерных для Архангельской области:

- экологическая опасность загрязнения окружающей среды от неорганизованного хранения отходов производства и потребления;
- загрязнение водных объектов, в том числе сбросами промышленных предприятий, организаций коммунального хозяйства;
- недостаточное обеспечение населения качественной питьевой водой;
- повышенное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов;
- накопление лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью.

Для решения указанных экологических проблем различными ведомствами и организациями проводится работа по сохранению и охране окружающей среды. Реализация данной работы осуществляется на территории Архангельской области через ряд государственных и муниципальных программ различного уровня.

Главной разработчик доклада – ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды»

**Исполнительные органы
государственной власти Архангельской области**

- Министерство агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области;
- Министерство здравоохранения Архангельской области;
- Министерство образования Архангельской области;
- Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области;
- Министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области;
- Министерство транспорта Архангельской области;
- Министерство экономического развития и промышленности Архангельской области;
- Министерство науки, высшей школы и научно-технологического развития Архангельской области;
- Министерство труда, занятости и социального развития Архангельской области;
- Министерство строительства и архитектуры Архангельской области;
- Управление Госавтоинспекции УМВД России по Архангельской области.

**Территориальные органы
федеральных органов исполнительной власти**

- Главное управление МЧС России по Архангельской области;
- Двинско-Печорское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов;
- Инспекция по ветеринарному надзору Архангельской области;
- Межрегиональный отдел инспекций радиационно опасных объектов по Архангельской области, Мурманской области, Ненецкому АО, Республике Коми;
- Межрегиональное управление № 58 Федерального медико-биологического агентства;
- Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане по Республике Карелия, Мурманской и Архангельской областям (Архангельскнедра);
- Северное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования;
- Североморское межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору;
- Североморское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству;
- Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Архангельской области и Ненецкому автономному округу;
- Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Архангельской области;
- Федеральное бюджетное учреждение «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»;

- Федеральное агентство лесного хозяйства Департамент лесного хозяйства по Северо-Западному федеральному округу.

Муниципальные образования

- Администрация городского округа «Город Архангельск»;
- Администрация городского округа Архангельской области «Город Коряжма»;
- Администрация городского округа Архангельской области «Котлас»;
- Администрация Мирного;
- Администрация муниципального образования городской округ «Новая Земля»;
- Администрация городского округа Архангельской области «Город Новодвинск»;
- Администрация муниципального образования «Северодвинск»;
- Администрация Вельского муниципального района Архангельской области;
- Администрация Верхнетоемского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Вилегодского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Виноградовского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Каргопольского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация муниципального образования «Коношский муниципальный район»;
- Администрация Котласского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Красноборского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация муниципального образования «Ленский муниципальный район»;
- Администрация Лешуконского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Мезенского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Няндомского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Онежского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Пинежского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Приморского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Устьянского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Холмогорского муниципального округа Архангельской области;
- Администрация Шенкурского муниципального округа Архангельской области.

Другие организации

- АО «АГД ДАЙМОНДС»;
- ООО «Альянс ТеплоЭнерго»;
- ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»;
- Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека им. Н.А. Добролюбова;
- АНО «Губернаторский центр»;
- АНО АО «Агентство регионального развития»;
- АРМЭОД «Чистый Север - Чистая Страна»;

• Архангельский филиал ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу»;

- АО «Архангельский ЦБК»;
- АРОПЭФ «Биармия»;
- ООО «Вельский ЛПХ»;
- ООО «Водоканал Кулой»;
- МУП «Водоочистка»;
- АРОООО «Всероссийское общество охраны природы»;
- ООО «Газпром трансгаз Ухта»;
- ООО «Гейзер»;
- ООО «Дампстер»;
- ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский»;
- Филиал АО «Группа «ИЛИМ» в г. Коряжме»;
- ООО «Д-Люкс»;

• Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий Минприроды России;

- АНО «Диалог Регионы»;
- АО «ЦС «Звездочка»;
- Войсковая часть 13991;
- ОАО «Котласский химический завод»;
- АО «Котласский электромеханический завод»;
- ЗАО «Лесозавод 25»;
- МУП «Мирнинская жилищно-коммунальная компания»;
- Онежский филиал ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»;
- ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»;
- ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика»;
- АО «Онежский ЛДК»;
- Филиал АО «Онежский деревообрабатывающий комбинат»;
- ООО «Объединение котельных и тепловых сетей»;
- МУП «Пинежское предприятие жилищно-коммунального хозяйства» МО

«Пинежский муниципальный район»;

- ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис»;
- ООО «Арктиватормет»;
- МУП «Полигон»;
- ООО «Профреал»;
- МУП «Ерцевские теплосети»;
- ООО «РВК-Архангельск»;
- ООО «РН-Морской терминал Архангельск»;
- Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Архангельской области»;
- Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Архангельской области;
- ООО «Сапфир»;
- МАУ «РКЦ ЖКХ»;
- Архангельский филиал ФГБУ «РосАгрохимслужба»;
- ФГБОУ ВО «СГМУ» (г. Архангельск) Минздрава России;
- АО «Севералмаз»;
- ФГБУ «Северное УГМС»;

• ФГАОУВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»;

- АО «ПО «Севмаш»;

- ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник»;
- ФГБУК «Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник»;
- СМУП «Спецавтохозяйство»;
- ООО «Спецавтохозяйство по уборке города»;
- ПАО «Территориальная генерирующая компания-2»;
- ООО ПКП «Титан»;
- ООО «Трансдорпроект»;
- ГАУ АО «Управление ИКТ АО»;
- ООО «ГК «УЛК» Устьянская теплоэнергетическая компания»;
- ООО «Фарватер»;
- ФГБУН ФИЦКИА УРО РАН;
- ООО «Эверест»;
- ООО «ЭЖВА»;
- ООО «ЭкоИнтегратор»;
- ЧУ ДПО «Экологический консалтинговый центр»;
- ООО «Экология-Норд».

Список обозначений и сокращений	
АОНБ	Государственное бюджетное учреждение культуры Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова
АОХ	Абсорбируемые галогенорганические соединения
АИС	Автоматизированная информационная система
Архангельскстат	Управление Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу
АСПАВ	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества
АТ АСКРО	Архангельская территориальная автоматизированная система контроля радиационной обстановки
Аэфф	Эффективная удельная активность
БПК ₅	Биологическое потребление кислорода за 5 суток
БПК _{полн}	Полное биологическое потребление кислорода
ВБР	Водные биологические ресурсы
ВКС	Видеоконференцсвязь
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВОС	Водо-очистные сооружения
г.	Город
г/п	Гидрологический пост
ГИС	Географическая информационная система (геоинформационная система)
ГЛПС	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом
ГОУ	Газоочистные установки
ГРОРО	Государственный реестр объектов размещения отходов
ГСН	Государственная служба наблюдений за состоянием окружающей среды
ГТА	Гамма-терапевтический аппарат
ГТДУ	Газотурбинные двигательные установки
ДВС	Двигатель внутреннего сгорания
ДОА _{нас}	Допустимая объемная активность для населения
ДТП	Дорожно-транспортное происшествие
ЕГРН	Единый государственный реестр недвижимости
ЗВ	Загрязняющие вещества
ЗМУ	Зимний маршрут учет
ЗНО	Злокачественные новообразования
ЗРИ	Закрытый радионуклидный источник
ЗСО	Зона санитарной охраны
ИЗА	Комплексный индекс загрязнения атмосферы
ИИИ	Источник(-и) ионизирующего излучения
ИС	Информационная система
КВЭ	Клещевой вирусный энцефалит
КОС	Канализационные очистные сооружения
КНМ	Контрольные (надзорные) мероприятия
ЛОСНМ	Летучие органические соединения, не включая метан
МАЭД	Мощность амбиентного эквивалента дозы
Минлеспром АО	Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области
Минобразования АО	Министерство образования Архангельской области

Минприроды России	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
МППВ	Месторождения пресных подземных вод
МПС	Мусороперегрузочные станции
НАО	Ненецкий автономный округ
НВОС	Объекты негативного воздействия на окружающую среду
НДПИ	Налог на добычу полезных ископаемых
НСПАВ	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества
о.	Остров
ОБ	Областной бюджет
ОВ	Охотничьи виды
ОГВ	Органы государственной власти
оз.	Озеро
ОКВЭД	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ОКИ	Острые кишечные инфекции
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
ООХЭ	Острые отравления химической этиологии
ОП	Обособленное подразделение
ОПИ	Общераспространенные полезные ископаемые
ОР	Охотничьи ресурсы
ОРВИ	Острая респираторная вирусная инфекция
ОРО	Объект размещения отходов
п.	Поселок
ПВН	Площадка временного накопления отходов
ПГ	Парниковые газы
ПГС	Песчано-гравийная смесь
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПДК _{м.р}	Максимально разовая предельно допустимая концентрация
ПДК _{с.с}	Среднесуточная предельно допустимая концентрация
ПК	Пикеты (точки наблюдения)
ПО	Промышленные отходы
прот.	Протока
ПРТО	Передающий радиотехнический объект
РАО	Радиоактивные отходы
РГО	Русское географическое общество
РИАЦ	Региональный информационно-аналитический центр системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
РОД	Рекомендованные объёмы добычи
РОО	Радиационно-опасный объект
РП ОЧР	Районы падения отделяющихся частей ракет
рп.	Рабочий поселок
рук.	Рукав
руч.	Ручей
с.	Село
СВС	Спелеоводоносные системы
СМИ	Средства массовой информации
СНТ	Садоводческое некоммерческое товарищество
СПАВ	Синтетические поверхностно-активные вещества
ст.	Статья
ТКО	Твердые коммунальные отходы

ТОВР	Территориальный отдел водных ресурсов
ТОС	Территориальное общественное самоуправление
УВ _{нас} ³ Н	Уровень вмешательства для питьевой воды для населения
УКИЗВ	Удельный комбинаторный индекс загрязнённости воды
УОИВ	Уполномоченный орган исполнительной власти
ур.	Урочище
ФАВР	Федеральное агентство водных ресурсов
ФБ	Федеральный бюджет
ФЛ	Физическое лицо
ХПК	Химическое потребление кислорода
ЦИАЦ	Центральный информационно-аналитический центр
ЧС	Чрезвычайная ситуация
ЭВИ	Энтеровирусная инфекция
ЭГП	Экзогенные геологические процессы
экв.	Эквивалент
ЮЛ	Юридическое лицо
Условные обозначения единиц измерения	
Бк	Беккерель (Бк/кг)
га	Гектар
Гкал	Гигакалория
г	грамм
дм ³	Кубический дециметр
ед.	Единица
кБк	Килобеккерель
кВт	Киловатт
кВт·ч	Киловатт-час
км	Километр
км ²	Квадратный километр
кг	Килограмм
л	Литр
МВт	Мегаватт
м	Метр
м ²	Квадратный метр
м ³	Кубический метр
мг	Миллиграмм
мин	Минута
мкг	Микрограмм
мЗв	Миллизиверт
мкЗв	Микрозиверт
мкР	Микрорентген
млн	Миллион
млрд	Миллиард
мм	Миллиметр
пог. м	Погонный метр
р.	Река
руб.	Рубль
с	Секунда
см	Сантиметр
см ²	Квадратный сантиметр
сут.	Сутки
т	Тонна
тыс.	Тысяча

у.е.	Условные единицы
ч.	Час
част.	Частица
чел.	Человек
шт.	Штука
экз.	Экземпляр
%	Процент
‰	Промилле (1/10 процента)
°С	Градус Цельсия