



Департамент природных ресурсов,
экологии и агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа

ДОКЛАД
«О состоянии и об охране окружающей среды
Ненецкого автономного округа
в 2024 году»

г. НАРЬЯН-МАР
2025 г.

Оглавление

1. Введение	5
2. Общие сведения	7
3. Особенности климата	9
3.1. Общая характеристика климата Ненецкого автономного округа	9
3.2. Обзор метеорологических условий за 2024 год на территории Ненецкого автономного округа	9
4. Основные показатели фактического состояния окружающей среды	12
4.1. Состояние атмосферного воздуха	12
4.1.1. Фоновое загрязнение атмосферы	12
4.2. Водные ресурсы	13
4.2.1. Состояние поверхностных вод	14
4.2.2. Подземные водные объекты	21
4.2.3. Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения ..	23
4.2.4. Гигиенические проблемы состояния водных объектов в местах водопользования населения и состояние здоровья населения	28
4.2.5. Гигиенические проблемы питьевого водоснабжения	29
4.2.6. Нецентрализованное питьевое водоснабжение	30
4.3. Состояние водных биологических ресурсов	30
4.3.1. Общая характеристика	30
4.3.2. Рыбное хозяйство	31
4.3.3. Вылов биоресурсов рыболовецкими хозяйствами и физическими лицами	32
4.3.4. Морские млекопитающие	33
4.4. Состояние объектов животного мира	33
4.5. Состояние охотничьих ресурсов	35
4.5.1. Характеристика среды обитания охотничьих ресурсов	35
4.5.2. Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (по видам) с начала осуществления Государственного мониторинга в Ненецком автономном округе, состояние охотничьих ресурсов и факторы их определяющие	36
4.5.3. Экологическая характеристика среды обитания охотничьих ресурсов	40
4.6. Земельный фонд Ненецкого автономного округа.	41
4.6.1. Распределение земельного фонда по категориям земель	41
4.6.2. Государственный мониторинг земель	42
4.6.3. Осуществление государственного мониторинга земель	43
4.6.4. Организация ведения федерального государственного земельного контроля (надзора)	43
4.6.5. Общие сведения развития опасных экзогенных геологических процессов на территории Ненецкого автономного округа	43
4.7. Состояние лесов Ненецкого автономного округа	44
4.7.1. Информация о лесах на территории Ненецкого автономного округа	44
4.7.2. Качественные и количественные характеристики Ненецкого лесничества	45
4.7.3. Основное назначение лесов, использование лесных ресурсов	47
4.8. Недропользование	47
4.8.1. Ресурсная база углеводородного сырья	47
4.8.2. Добыча углеводородного сырья	48
4.8.3. Газоконденсатный комплекс	48
4.8.4. Планы и перспективы развития нефтегазового комплекса Ненецкого автономного округа	49
4.8.5. Ресурсная база и разработка общераспространенных полезных ископаемых	50
4.9. Особо охраняемые природные территории Ненецкого автономного округа	50
4.9.1. Государственный природный заповедник «Ненецкий»	51

4.9.2. Региональные особо охраняемые природные территории Ненецкого автономного округа.....	54
4.10. Радиационная обстановка.....	60
5. Показатели экологической эффективности.....	66
5.1. Загрязнение воздуха.....	66
5.2. Биоразнообразие.....	71
5.3. Энергетика.....	72
5.3.1. Анализ существующего состояния электроэнергетики Ненецкого автономного округа.....	72
5.3.2. Динамика потребления тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения.....	73
5.3.3. Структура установленной электрической мощности на территории Ненецкого автономного округа.....	74
5.3.4. Объекты энергетической инфраструктуры.....	76
5.3.5. Основные направления развития энергетического комплекса Ненецкого автономного округа.....	76
5.3.6. Промышленные и техногенные аварии, связанные с деятельностью объектов нефтегазодобывающего комплекса.....	77
5.4. Транспорт.....	77
5.4.1. Транспортный комплекс.....	77
5.4.2. Автомобильный транспорт.....	78
5.4.3. Воздушный транспорт.....	80
5.4.4. Водный транспорт.....	80
5.4.5. Трубопроводный транспорт.....	80
5.5. Отходы.....	81
6. Природные и антропогенные факторы, оказывающие влияние на состояние окружающей среды.....	83
6.1. Воздействие природных процессов и явлений.....	83
6.2. Обзор гидрометеорологических условий, сложившихся в бассейнах рек Севера.....	85
6.3. Объекты, оказывающие негативное влияние на окружающую среду.....	90
6.4. Пространственная структура экологической опасности территории НАО.....	91
7. Оценка достижения целевых показателей качества окружающей среды.....	93
8. Осуществляемые меры в области охраны окружающей среды.....	96
8.1. Деятельность Межрегионального управления Росприроднадзора по Республике Коми и Ненецкому автономному округу.....	97
8.1.1. Нормирование, разрешительная деятельность и государственная экологическая экспертиза.....	98
8.1.2. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду.....	99
8.2. Деятельность Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа.....	99
8.3. Деятельность Департамента образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа и его подведомственных учреждений.....	103
8.4. Деятельность крупных недропользователей в области охраны окружающей среды....	108
9. Результаты научных исследований в области охраны окружающей среды.....	112
9.1. Организация и проведение наблюдений за состоянием запасов водных биологических ресурсов, являющихся объектами рыболовства и среды их обитания во внутренних водах Ненецкого автономного округа.....	112
9.2. Проведения комплексных экологических исследований в Баренцевом море (экспедиция «Арктика: шаг за шагом: исследование прибрежных экосистем»).....	113
9.2.1. Район работ и сроки проведения морских научных исследований.....	114
9.2.2. Предварительные научные результаты.....	116
9.2.3. Исследования донных отложений.....	117

9.2.4. Попутные наблюдения за морскими млекопитающими и птицами	118
10. Предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду	123
11. Заключение.....	125

1. Введение

Доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Ненецкого автономного округа в 2024 году» (далее – Доклад) издается в рамках реализации конституционных прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей природной среды и природных ресурсов на территории округа.

Доклад содержит данные о состоянии компонентов окружающей природной среды (атмосферного воздуха, поверхностных вод и почв, растительного и животного мира), характеристику антропогенного воздействия на окружающую природную среду, в нём представлена динамика происходящих в окружающей среде процессов, отмечена роль проводимых природоохранными органами и предприятиями-природопользователями мероприятий в рамках мероприятий по повышению экологической безопасности.

Информация в Докладе ориентирована на ее использование для комплексной оценки последствий влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье населения, наземные и водные экосистемы. Кроме того, информация о динамике и фактических уровнях загрязнения окружающей среды позволяет использовать эти данные для оценки эффективности осуществления природоохранных мероприятий с учетом тенденций и динамики происходящих изменений под влиянием хозяйственной деятельности.

Доклад является официальным документом и предназначен для работников государственных, научных и других учреждений, а также специалистов в области управления природопользованием, служб контроля качества окружающей среды, преподавателей и учащихся учебных заведений, училищ, школ, активистов общественных организаций и движений в целях обеспечения объективной систематизированной аналитической информацией о качестве окружающей природной среды и умения анализировать и принимать хозяйственные решения точки зрения сохранения и улучшения качества окружающей природной среды.

Данные для подготовки доклада были представлены следующими учреждениями и организациями Ненецкого автономного округа, Архангельской области, Республики Коми:

- Главным управлением МЧС России по Ненецкому автономному округу;
- Департаментом природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа;
- Департаментом по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в мировом океане;
- Департаментом строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа;
- Департаментом образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа;
- Казённым учреждением Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды»;
- Межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Коми и Ненецкому автономному округу;
- Двинско-Печорским бассейновым водным управлением;
- Североморским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству;
- Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Ненецкому автономному округу;
- Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Архангельской области и Ненецкому автономному округу;
- Управлением Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу;
- Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ненецкому автономному округу;

- ФГБУ «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;
- ФГБУ «Государственный природный заповедник «Ненецкий»;
- Филиалом «Гидрогеологическая экспедиция 29 района» ФГБУ «Гидроспецгеология»;
- Муниципальным унитарным предприятием «Комбинат по благоустройству и бытовому обслуживанию»;
- Муниципальным унитарным предприятием «Нарьян-Марское автотранспортное предприятие»;
- Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром нефть шельф»;
- Обществом с ограниченной ответственностью «Совместная компания «РУСВЬЕТПЕТРО»;
- Обществом с ограниченной ответственностью «Башнефть-Полюс»;
- Обществом с ограниченной ответственностью «Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова»;
- Северным филиалом ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО».

Доклад подготовлен Департаментом природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа.

2. Общие сведения

Ненецкий автономный округ расположен на северо-востоке европейской части Российской Федерации, большая часть округа расположена за Северным полярным кругом. Наибольшая протяжённость округа с севера на юг в материковой части – около 320 км, с запада на восток – 950 км. Крайняя северная точка округа в материковой части – на мысе Тонкий (69°51' с.ш. и 61°10' в.д.), в островной части – на о-ве Вайгач, мыс Болванский Нос (70°27' с.ш. и 58°32' в.д.).

Территория округа составляет 176,7 тыс.км² или 1,03 % от территории Российской Федерации и занимает 19-е место среди ее субъектов. Ненецкий автономный округ – четвертый по площади субъект Российской Федерации в составе Северо-Западного федерального округа (далее – СЗФО) после Архангельской области, Республик Коми и Карелия. От территории СЗФО он занимает 10,5 %. Ненецкий автономный округ входит в состав Северного экономического района, в который входят также республики Карелия и Коми, Архангельская и Мурманская области.

На юго-западе Ненецкий автономный округ граничит с Мезенским муниципальным округом Архангельской области, на юге и юго-западе с Республикой Коми, на северо-востоке с Ямало-Ненецким автономным округом. На севере и северо-западе омывается водами Белого, Баренцева и Карского морей Северного Ледовитого океана. Почти вся территория округа, за исключением юго-западной части, находится за Полярным кругом. Территория Ненецкого автономного округа входит в состав Арктической зоны Российской Федерации.

В состав Ненецкого автономного округа входят острова Колгуев, Вайгач, Сенгейский, Гуляевские Кошки, Песяков, Долгий и другие более мелкие острова.

Около 76,6 % территории округа расположено в зоне тундры, 15,4 % занимает лесотундра, 8 % (юго-западная часть округа) – северная тайга. Рельеф территории в основном равнинный (исключение – Тиманский кряж и хребет Пай-Хой высотой до 467 м).

Расстояние от Нарьян-Мара до Москвы – 2 385 км.

Округ включает в себя: 1 район автономного округа (Заполярный), 1 город окружного значения (г. Нарьян-Мар), 1 посёлок городского типа районного значения (рабочий посёлок Искателей), 18 сельсоветов (41 сельский населенный пункт (посёлки, сёла, деревни)).

Административным центром Ненецкого автономного округа является город Нарьян-Мар. Численность населения Ненецкого автономного округа на 1 января 2025 года составляет 41 906 человек. Плотность населения – 0,24 чел./км². Основная часть населения (31 382 человека) проживает в г. Нарьян-Мар и п. Искателей.

В Ненецком автономном округе насчитываются три климатические зоны: крайне суровая зона арктических пустынь, субарктическая зона и таежная зона. Округ подвержен систематическому вторжению атлантических и арктических воздушных масс. Частая смена воздушных масс – причина постоянной изменчивости погоды. Зимой и осенью преобладают ветра с южной составляющей, а летом – северные и северо-восточные, обусловленные вторжением холодного арктического воздуха на нагретый материк, где атмосферное давление в это время понижено.

Суровый климат данной северной области крайне неблагоприятен для ведения хозяйства людьми – это район так называемого «экстремального проживания».

Регион окружают территориальные воды Белого, Баренцева и Карского морей с длиной береговой линии около 3 000 км и пресноводные водные объекты, состоящие из множества больших, средних и малых озёр общей площадью более 1 млн. га (161 озеро общей площадью водного зеркала более 100 га и водотоков общей длиной более 4 000 км, из них 1 542 рек протяжённостью 26 624 км).

Среди рек особое место занимает река Печора, в пределах округа находится её низовье (220 км) с обширной дельтой. Глубины позволяют морским судам подниматься до г. Нарьян-Мара.

Практически все водоемы в Ненецком автономном округе служат местом нагула,

зимовки, нереста и миграции различных видов рыб.

В материковых тундрах округа обитает дикий северный олень. Белый медведь встречается вдоль побережья Баренцева моря до Чешской губы. Основным хозяйственно ценным охотничьим видом является песец. Основные районы его промысла находятся на севере Большеземельской тундры и Югорского полуострова.

В Ненецком автономном округе преобладает добывающая промышленность, ориентированная на разработку и освоение месторождений углеводородов. Её доля в общем промышленном производстве округа составляет 98 %.

Кроме того, округ располагает богатейшими запасами полезных ископаемых, имеющих огромное стратегическое значение для России. В первую очередь, это месторождения углеводородного сырья.

Помимо добывающей промышленности традиционными отраслями для региона являются оленеводство и рыболовство. Агропромышленный комплекс, в силу климатических условий, является источником жизнеобеспечения в основном коренного и местного населения.

С точки зрения инвестиционной привлекательности Ненецкий автономный округ имеет большой потенциал. Это связано в первую очередь с дальнейшим освоением месторождений углеводородов, расположенных на территории округа.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 382,01 км, из них протяженность федеральной автомобильной дороги – 4,0 км, региональных или межмуниципальных – 268,51 км, местного значения – 109,5 км. Ежегодно для перевозки грузов в зимнее время строятся зимние автомобильные дороги, так называемые автозимники. Протяженность ведомственных дорог и зимников более 1 000 км.

С 2023 года, в связи с вводом участков автомобильной дороги Нарьян-Мар – Усинск протяженностью 15,2 км, появилась круглогодичная наземная транспортная связь автомобильных дорог Ненецкого автономного округа (за исключением автозимников) с сетью автодорог общего пользования Российской Федерации.

Круглогодичное транспортное сообщение между г. Нарьян-Мар и населёнными пунктами округа, городами Архангельск, Москва, Санкт-Петербург, другими регионами России осуществляется посредством авиационного транспорта. Аэропорт г. Нарьян-Мара может принимать все типы самолётов местных воздушных линий и ближнемагистральных самолётов, а также все типы вертолёт с максимальным взлётным весом до 80 тонн.

Водный транспорт имеет сезонный характер. Продолжительность морской навигации составляет 135-150 дней в году.

Железнодорожный транспорт в округе отсутствует.

В силу своего географического положения и климатических условий Ненецкий автономный округ имеет значительные стада рыб и крупное поголовье северных оленей. Поголовье оленей оценивается в 165,2 тыс. голов. Эксперты оценивают емкость оленьих пастбищ в 190 тыс. голов. Пастбища в настоящий момент используются на 87 %.

В реках и озерах водятся более 30 видов рыб. Из проходных рыб – семга, омуль и другие; из полупроходных – нельма, сиг, ряпушка; из местных – щука, язь, сорога, окунь, налим, пелядь, хариус и другие. В прибрежных морях распространены – сельдь, навага, камбала, сайка, корюшка и другие. Практически все водоемы служат для зимовки, нереста, нагула и миграции рыб.

Экономика региона носит монопрофильный характер, основной прирост валового регионального продукта (далее – ВРП) обеспечивает топливно-энергетический комплекс (86 % от общей отраслевой структуры ВРП). Округ обладает лидирующим показателем в Российской Федерации по ВРП на душу населения, связано это с низкой численностью населения в округе. Но высокий уровень жизни населения не так ощутим из-за высоких цен на основные товары и услуги.

3. Особенности климата

3.1. Общая характеристика климата Ненецкого автономного округа

Основная часть территории округа (за исключением крайнего юго-запада) расположена за Полярным кругом.

Особенности и различия климата обусловлены расположением округа на арктическом побережье. Климат округа формируется преимущественно под воздействием арктических и атлантических воздушных масс. С продвижением вглубь материка и с запада на восток увеличивается его континентальность. Частая смена воздушных масс, перемещение фронтов и связанных с ними циклонов обуславливают неустойчивую погоду. На западе зима длится до 180 дней, на востоке до 230.

Выделяются два климатических района: полярный – южная часть и субарктический – северная и восточная части территории округа.

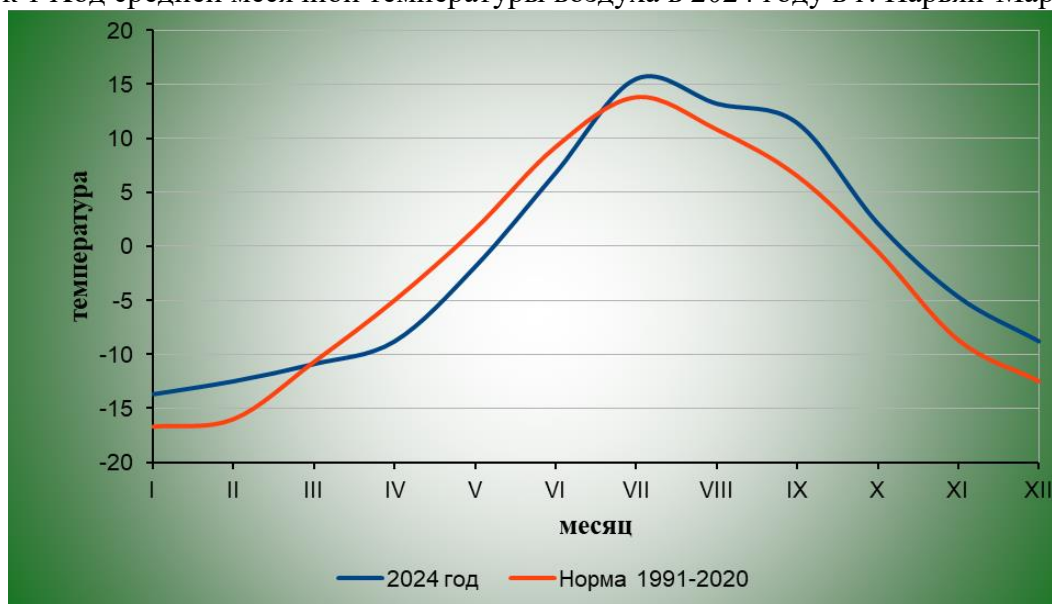
Субарктический подразделяется на подрайоны: западный – с морским климатом и восточный – с континентальным.

3.2. Обзор метеорологических условий за 2024 год на территории

Ненецкого автономного округа

По данным ФГБУ «Северное УГМС» на территории Ненецкого автономного округа средняя годовая температура воздуха составила $-4,7^{\circ}\text{C}$, $+1,1^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $1,0^{\circ}\text{C}$ – $1,7^{\circ}\text{C}$. Осадки в течение года по территории распределялись неравномерно, их годовое количество составило 254-570 мм (75-123 %), что несколько меньше и около климатической нормы.

Рисунок 1 Ход средней месячной температуры воздуха в 2024 году в г. Нарьян-Мар



Зима (январь, февраль) выдалась теплая и малоснежная.

ЯНВАРЬ.

Средняя месячная температура воздуха по округу была в пределах -6°C , -12°C , на северо-востоке округа -15°C , -18°C , что выше климатической нормы на $1-3^{\circ}\text{C}$.

Сумма осадков составила 23-36 мм (82-120 %), местами по побережью 7-28 мм (38-72 %).

ФЕВРАЛЬ.

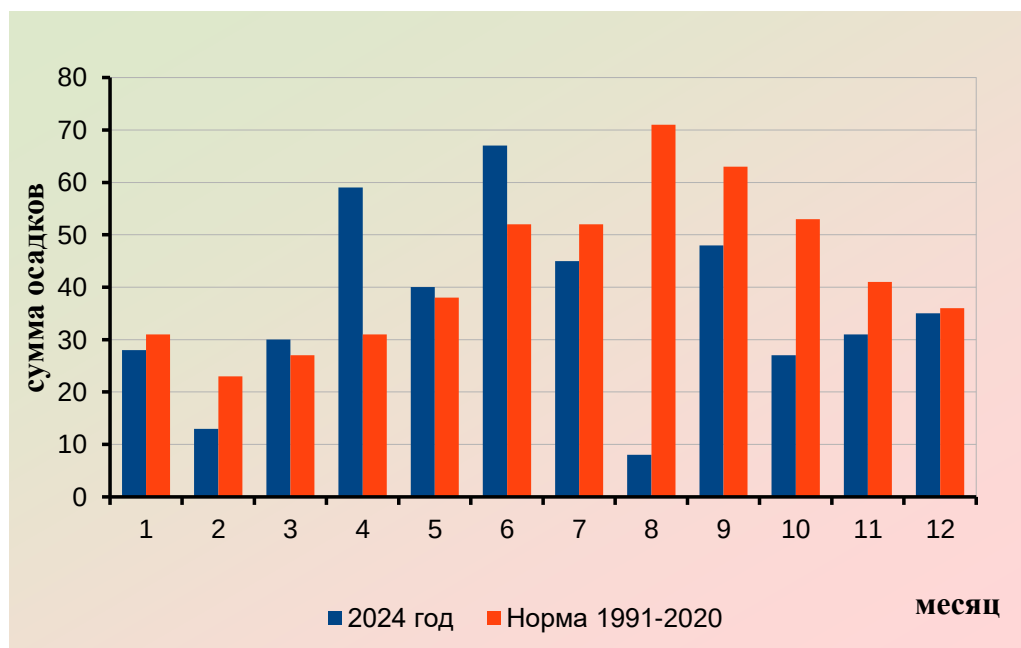
Средняя месячная температура воздуха в феврале составила -8°C , -15°C , что на $1-7^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Осадков выпало 9-16 мм (35-69 %), на северо-востоке НАО 15-24 мм (86-115 %).

Установлен новый температурный рекорд:

26 февраля в г. Нарьян-Маре наибольшая из средних температур достигла $+1,4^{\circ}$, предыдущий ($+1,2^{\circ}$) наблюдался в 1997 году.

Рисунок 2 Распределение количества осадков в 2024 году в г. Нарьян-Мар



Весна (март, апрель, май) выдалась в начале теплая, затем холодная, с неравномерным распределением осадков по территории.

МАРТ.

По температуре воздуха месяц характеризовался теплой погодой с дефицитом осадков.

Средняя месячная температура воздуха была в пределах -6°C , -12°C , такая температура выше климатической нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$; на северо-востоке НАО -15°C , -17°C , что на $1-2^{\circ}\text{C}$ ниже нормы.

Общее количество осадков за месяц составило 10-11 мм (57-74 % от нормы), в континентальной части округа 33-46 мм (127-188 %).

АПРЕЛЬ.

Средняя месячная температура воздуха была -6°C , -14°C , что ниже нормы на $3-5^{\circ}$.

Сумма осадков составила 20-60 мм (153-233 % от нормы), на МГ-2 Белый Нос 11 мм (65 % от нормы), МГ-2 Канин Нос 16 мм (73 % от нормы).

МАЙ.

Месяц характеризовался холодной, с дефицитом осадков погодой.

Средняя месячная температура воздуха была в пределах -1°C , -5°C , что ниже климатической нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$.

Сумма осадков составила 21-40 мм (88-110 % от нормы), на МГ-2 Ходовариха 54 мм (257 % от нормы), на МГ-2 Белый Нос 13 мм (62 % от нормы), на МГ-2 Индига 40 мм (160 % от нормы).

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону повышения на большей части территории осуществился с 31 мая по 3 июня (от 20 до 23 дней позже средних многолетних сроков).

Лето (июнь, июль, август) было теплым, с небольшим количеством осадков в июне и августе, с частыми ливнями в июле.

ИЮНЬ.

Средняя месячная температура воздуха была в пределах +5 °С, +11 °С, что около климатической нормы, на северо-востоке НАО +1 °С, что на 2-3 °С ниже нормы.

Общее количество выпавших осадков составило 43-74 мм (129-285 % от нормы), на МГ-2 Индига и М-2 Коткино 44-57 мм (96-106 % от нормы), на МГ-2 Амдерма и Белый Нос 20-30 мм (67-77 % от нормы).

Разрушение снежного покрова отмечено в первой декаде июня, что на 20-25 дней позже многолетних сроков.

ИЮЛЬ.

Средняя месячная температура воздуха составила +10 °С, +16 °С, что выше климатической нормы на 1-2 °С, на северо-востоке НАО +7 °С, +8 °С, что ниже климатической нормы на 1 °С. Сумма осадков составила 11-42 мм (22-72 % от нормы), на МГ-2 Ходовариха, АЭ Шойна и ОГМС Нарьян-Мар 33-45 мм (87-103 % от нормы), на МГ-2 Индига

и М-2 Коткино 65-89 мм (148-176 % от нормы).

АВГУСТ.

Средняя месячная температура воздуха составила +10 °С, +14 °С, что выше климатической нормы на 1-3 °С, на северо-востоке НАО +8 °С, +10 °С, что около нормы. На всей территории наблюдался дефицит осадков 1-17 мм.

Осень (сентябрь, октябрь, ноябрь) выдалась необычно теплой, с небольшим количеством осадков.

СЕНТЯБРЬ.

Средняя месячная температура воздуха была в пределах +9 °С, +13 °С, что выше средних многолетних значений на 4-6 °С. Сумма осадков составила 42-65 мм (89-110 % от нормы), на МГ-2 Индига и ОМСГ Нарьян-Мар 33-48 мм (58-76 % от нормы), на МГ-2 Ходовариха и Белый Нос 47-62 мм (121-129 % от нормы).

Установлены новые температурные рекорды:

- 10 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +15,9 °С (в 1974 г. было +15,7 °С);
- 11 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +16,0 °С (в 1980 г. было +13,7 °С);
- 12 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +17,6 °С (в 1932 г. было +14,3 °С);
- 13 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +17,4 °С (в 1932 г. было +16,6 °С);
- 14 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +18,1 °С (в 1932, 1957 гг. было +14,1 °С);
- 15 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +17,7 °С (в 1940 г. было +13,9 °С);
- 16 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +17,2 °С (в 1980 г. было +12,6 °С);
- 17 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +17,4 °С (в 1992 г. было +11,0 °С);
- 27 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +12,6 °С (в 2007 г. было +11,7 °С);
- 28 сентября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая среднесуточная температура воздуха +12,7 °С (в 1943, 1944 гг. было +11,5 °С).

ОКТАБРЬ.

Средняя месячная температура воздуха составила 0 °С, +5 °С, что выше климатической нормы на 1-3 °С. Осадков выпало 35-60 мм (91-109 % от нормы), на востоке

НАО 27-42 мм (51-79 % от нормы), на МГ-2 Канин Нос и АМСГ Нижняя Пеша 79-84 мм (134-156 % от нормы).

Установлены новые температурные рекорды:

– 22 октября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая из средних суточных температур $+5,9^{\circ}\text{C}$ (в 1944 г. было $+5,3^{\circ}\text{C}$);

– 23 октября в г. Нарьян-Маре была перекрыта наибольшая из средних суточных температур $+7,2^{\circ}\text{C}$ (в 1949 г. было $+5,6^{\circ}\text{C}$).

НОЯБРЬ.

Средняя месячная температура воздуха составила -2°C , -6°C , на Канинском побережье 0°C , $+1^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на 3-5 $^{\circ}\text{C}$. Сумма осадков составила 36-49 мм (92-117 % от нормы), на востоке НАО 7-31 мм (37-76 % от нормы), на МГ-2 Амдерма, Индига и АМСГ Нижняя Пеша 51-95 мм (142-264 % от нормы).

Устойчивый переход через 0° в сторону понижения произошел в первой декаде ноября.

Устойчивый снежный покров сформировался в первой декаде ноября, что позднее многолетних сроков на 10-15 дней.

ДЕКАБРЬ.

По температурному режиму месяц был теплым, с нечастыми осадками.

Средняя месячная температура воздуха была в пределах -2°C , -10°C , что выше климатической нормы на 2-6 $^{\circ}\text{C}$. Сумма осадков составила 18-40 мм (87-119 % от нормы), на западе НАО 35-50 мм (121-132 % от нормы).

4. Основные показатели фактического состояния окружающей среды

4.1. Состояние атмосферного воздуха

Атмосферный воздух является важной жизнеобеспечивающей природной средой и представляет собой смесь газов и аэрозолей приземного слоя атмосферы, сложившуюся в ходе эволюции Земли, деятельности человека и находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

Особенностями циркуляции атмосферы в Ненецком автономном округе является то, что зимой доминируют воздушные массы из Восточной и Центральной Европы, а также воздушные массы из центральной части России. Летом доминирует Северный атмосферный перенос.

Качество атмосферного воздуха – важнейший фактор, влияющий на здоровье, санитарную и эпидемиологическую ситуации. Источники загрязнения атмосферы могут быть естественными и искусственными. Естественные источники загрязнения атмосферы – извержения вулканов, 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, бытовые отходы.

Основным нормативно-правовым актом в этой области является Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха». Им установлены нормативы качества воздуха (гигиенические и санитарные) и нормативы вредных выбросов.

4.1.1. Фоновое загрязнение атмосферы

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха для округа, и прежде всего для г. Нарьян-Мара, являются автомобильный транспорт, предприятия теплоэнергетики и коммунальные котельные. Основными загрязняющими веществами являются: (пыль, диоксид серы, окислы азота, оксид углерода), и специфических (формальдегид, бенз(а)пирен, фенол). Наибольшую долю в структуре выбросов составляют загрязняющие вещества, связанные с процессами сжигания различных видов топлива.

При этом проблемы надлежащего содержания автомобильных дорог, а также их низкая пропускная способность, не соответствующая росту численности автотранспорта,

остаются на территории округа актуальными, что косвенно влияет на увеличение негативного влияния транспорта на среду обитания человека. Наряду с химическим воздействием на атмосферный воздух, посредством выбросов отработанных газов двигателей внутреннего сгорания, автомобильный транспорт является источником шумового воздействия на окружающую среду.

Основным источником негативного воздействия на окружающую среду являются предприятия по добычи нефти и газа, которые расположены за пределами населенных пунктов округа. В г. Нарьян-Маре и других населенных пунктов предприятий I и II классов опасности нет. Вблизи п. Искателей расположен сезонный асфальтобетонный завод с санитарно-защитной зоной (далее – СЗЗ) в 500 м. Все предприятия по производству пищевых продуктов малой производительности, максимальная СЗЗ у мясокомбината без предубойного содержания скота – 300 м.

В г. Нарьян-Маре, п. Искателей и п. Красное все тепловые котельные и Нарьян-Марская электростанция работают на газовом топливе.

На территории округа отсутствует федеральная и региональная сеть наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. Мониторинг за состоянием окружающей среды ведется самостоятельно предприятиями в рамках осуществления производственного экологического контроля.

В целом, по итогам анализа полученных сведений, территория Ненецкого автономного округа не относится к территориям «Риска» по высоким уровням загрязнения атмосферного воздуха.

В настоящее время на большинстве промышленных предприятиях округа разработаны проекты нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проекты расчётных санитарно-защитных зон, которыми определены контрольные точки лабораторного наблюдения за качеством атмосферного воздуха как на границе СЗЗ, так и на территории ближайшей жилой застройки.

4.2. Водные ресурсы

Водные ресурсы являются основой жизни и деятельности населения, проживающего на территории Ненецкого автономного округа.

В пределах округа протекает около 2 000 водотоков различной протяженности, насчитывается более 160 000 озер и искусственных водоемов, общей площадью 6200 квадратных километров. Территория характеризуется значительной заболоченностью.

К особенностям региона, определяющим достаточно сложное положение с водоснабжением населения качественной питьевой водой, относятся факторы климатического и географического положения: широкое распространение многолетне мёрзлых пород, значительная заболоченность территории, влияние моря в прибрежных районах.

На территории округа протекает 1854 реки общей протяженностью 47 144 км (густота речной сети 0,27 км/км²) – общая площадь рек – 47 738,7 км². Общая площадь водных объектов, расположенных на территории округа составляет 53 938,7 км².

Таблица 1 Крупные водные объекты Ненецкого автономного округа

№ п/п	Наименование водного объекта	Длина реки	Площадь водосбора, тыс. км ²	Наименование субъектов Российской Федерации	Средний годовой расход м ³ /с	Годовой объем стока, км ³		
						Средний	Наиб.	Наим.
1	р. Печора	1 809 км	322,00	РК, НАО	3 080	8 471,5	16 400	543
4	р. Шапкина	499 км	6,57	РК, НАО	-	-	-	-
6	р. Черная	308 км	7,29	НАО	-	-	-	-
7	р. Сула	353 км	10400	НАО	-	-	-	-
8	р. Ома	268 км	5050	НАО	-	-	-	-

Все эти реки имеют особо ценное рыбохозяйственное значение. Реки, имеющие водосбор менее 50 км², обычно к середине зимы истощаются и промерзают. Реки с площадью водосбора от 50 до 150 км² являются частично промерзающими.

Интенсивное развитие нефтяных промыслов на территории Ненецкого автономного округа обусловило резкое увеличение антропогенной нагрузки на водные экосистемы. Один из основных очагов неблагополучия – водные объекты бассейна реки Печора.

Особенностями поверхностных водоемов является высокое содержание соединений железа и органических веществ, что позволяет использовать воду большинства из них в качестве питьевой только после предварительной подготовки.

Река Печора в районе города является многоводной артерией: минимальный среднесуточный расход 95% обеспеченности, более 300 м³/сут.

Однако, воды реки и ее проток служат не только источниками технического водоснабжения промышленных предприятий, но и основным водоприемником сточных вод города, что приводит к ограничению ее использования даже в производственных целях.

Использование поверхностных вод, в том числе Печоры, для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребует строительства дорогостоящих сооружений по полному комплексу очистки воды.

В настоящее же время ряд населенных пунктов имеют единственный источник воды для всех видов использования – река Печора и ее притоки.

Кроме рек, поверхностные водные объекты представлены огромным количеством озер, болот и ручьев среди озёр следует выделить озеро Голодная Губа (186 км²) и системы озёр: Урдюжские, Вашуткинские, Индигские и другие. Большинство озёр – неглубокие, с площадью до 3 км² и средними глубинами от 0,5 до 3 метров.

Рациональное использование и сохранение водно-ресурсного потенциала Ненецкого автономного округа непосредственно связано с решением проблемы загрязнения воды. Загрязнение водных объектов оказывает патологическое влияние на экосистемы водоемов, в том числе на воспроизводство ценных пород рыб.

Кроме того, практически все сельское население Ненецкого автономного округа в качестве питьевой использует воду поверхностных водоемов, поэтому дальнейшее ухудшение качества воды в Печоре и ее притоках может повлечь за собой ухудшение и санитарно-эпидемиологической ситуации.

4.2.1. Состояние поверхностных вод

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод на территории Ненецкого автономного округа в 2024 году осуществлялись ФГБУ «Северное УГМС» в бассейне р. Печора. Изменений в составе гидрохимической сети за отчётный год не произошло. Стационарная сеть охватывала наблюдениями 5 пунктов контроля на 4 реках и 1 протоке.

Государственный мониторинг поверхностных водных объектов на территории Ненецкого автономного округа осуществляется ФГБУ «Северный УГМС». Гидрохимических постов – 2 (Оксино, Нарьян-Мар), гидрологических – 7. На период прохождения ледохода и весеннего половодья открываются 12 дополнительных временных гидрологических постов на р. Печора, на которых осуществляются визуальные наблюдения за уровнем воды и ледовой обстановкой.

Мониторинг поверхностных водных объектов на локальном уровне осуществляется предприятиями – водопользователями, состоящими на учете по территории Ненецкого автономного округа и имеющими сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.

Аналитическое обеспечение ведения мониторинга на локальном уровне осуществляется силами предприятий – водопользователей. Предприятия, не имеющие своих лабораторий, заключают договора на выполнение химанализов с лабораториями природоохранных и ведомственных структур области: ЦЛАТИ, лабораториями других предприятий.

По результатам исследований ФГБУ «Северное УГМС» проведено классификацию степени загрязненности воды, то есть 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».

При этом были использованы следующие классы качества воды.

Таблица 2 Классы качества воды

Класс и разряд	Характеристика состояния загрязнённости воды
1-й	Условно чистая
2-й	Слабо загрязнённая
3-й	Загрязненная
разряд «а»	Загрязнённая
разряд «б»	Очень загрязнённая
4-й	Грязная
разряд «а»	Грязная
разряд «б»	Грязная
разряд «в»	Очень грязная
разряд «г»	Очень грязная
5-й	Экстремально грязная

При оценке загрязнённости 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», утверждённые приказом Федерального агентства по рыболовству от 13.12.2016 № 552.

Река Печора является самой большой и мощной рекой Северного края. Русло реки проходит по территории Республики Коми, а заканчивает свой путь в Ненецком автономном округе. В районе г. Нарьян-Мар, река образует дельту шириной около 45 км и впадает в Печорскую губу Баренцева моря. Река Печора протекает в условиях влажного и холодного климата. Соответственно, в системе ее питания преобладают талые снежные воды. В бассейне р. Печора крупнейшими загрязнителями являются предприятия энергетики, нефтеперерабатывающей, угледобывающей, газодобывающей, лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслей промышленности.

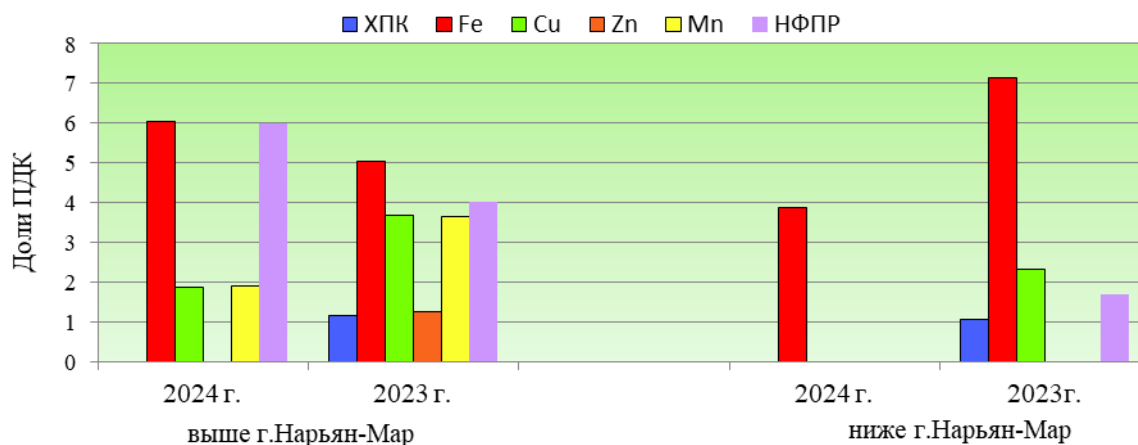
Качество воды р. Печора на устьевом участке в районе г. Нарьян-Мар в отчетном году улучшилось на 2 разряда. Вода реки в створе выше г. Нарьян-Мар характеризовалась как «загрязненная» и оценивалась 3-им классом качества разряда «а», против 4-го класса разряда «а» («грязная» вода) в 2023 году. В нижнем створе 3-ий класс разряда «б» («очень загрязненная» вода) сменился на 2-ой класс («слабо загрязненная» вода).

Загрязненность воды устьевого участка реки Печора нефтепродуктами осталась на уровне предшествующего года. Среднее за год содержание данного показателя наблюдалось в рамках 1 ПДК (2 ПДК в 2023г.) в створе ниже города и повышалось до 6 ПДК (4 ПДК в 2023г.) в верхнем створе. Максимальное значение 28 ПДК (25 ПДК в 2023г.), было зарегистрировано в верхнем створе контроля.

Содержание соединений железа в среднем за год определялось на уровне 4-6 ПДК, трудноокисляемых органических веществ (по ХПК) – от значений менее 1 ПДК до 1 ПДК. Максимальные концентрации описываемых показателей были определены в створе выше г. Нарьян-Мар и достигали 10 ПДК для соединений железа и 3 ПДК для трудноокисляемой органики (по ХПК).

В верхнем створе контроля в период зимней межени (март) содержание соединений меди составило 4 ПДК, марганца 3 ПДК и 5 ПДК. Кроме того, здесь зарегистрировано превышение предельно допустимой концентрации легкоокисляемых органических веществ (БПК₅) в 1,1 раза в апреле.

Рисунок 3 Изменение среднегодовых концентраций характерных загрязняющих веществ на устьевом участке р. Печора в 2023-2024 гг.



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.

Для воды протоки характерна максимально устойчивая загрязненность воды соединениями железа и меди ($P_1=100\%$). Средняя за год концентрация металлов достигала 6,5 ПДК и 3 ПДК соответственно, при максимальных значениях 19 ПДК для железа и 4 ПДК для меди.

Загрязненность воды протоки трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) оставалась невысокой. Концентрации трудноокисляемой органики (по ХПК) в период исследований варьировали от значений менее 1 ПДК до 2 ПДК.

Единичные нарушения установленных нормативов в течение года отмечались для следующих показателей: для соединений алюминия в 3,3 раза (апрель), марганца – в 1,6 раза (март) и легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) в 1,06 раза (июнь).

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

В связи с недостаточным количеством наблюдений (2 пробы за год) расчет комплексных характеристик качества воды р. Адзья в черте п. Харута в отчетном году не выполнялся.

Река Колва. По комплексным оценкам качество воды реки в черте с. Колва (Республика Коми) улучшилось: 4-ый класс качества разряд «а» («грязная» вода) сменился на 3-ий разряда «б» («очень загрязненная» вода).

Качество воды в черте п. Хорей-Вер характеризовалось 2-ым классом («слабо загрязненная»). Однако, в связи с недостаточным количеством данных (3 пробы за год), расчет комплексных характеристик за 2024 г. следует оценивать, как ориентировочный.

Для р. Колва характерна устойчивая загрязненность воды соединениями железа ($P_1=83-100\%$). Среднегодовое (максимальное) содержание указанного металла в черте с. Колва составило 6 (14) ПДК, в черте п. Хорей-Вер повышалось до 15 (23) ПДК.

Содержание соединений алюминия и марганца контролировалось только в черте с. Колва (Республика Коми). 10 марта 2024 года концентрация соединений марганца здесь составила 0,471 мг/дм³ (47 ПДК), что относится к высокому уровню загрязнения. В результате чего средняя за год концентрация составила 10 ПДК.

В половине отобранных здесь проб воды регистрировались превышения установленного норматива для соединений алюминия. При этом средняя за год концентрация наблюдалась на уровне 2,6 ПДК, наибольшая – 6 ПДК (в 2023 году – 3,5 и 9 ПДК соответственно).

В воде у с. Колва (Республика Коми) характерной ($P_1=67\%$) была загрязненность соединениями меди, среднее за год (максимальное) содержание которых составило 3(7) ПДК, против 2(3) ПДК в 2023 году. У п. Хорей-Вер превышений отмечено не было.

Загрязненность реки трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) была невысокой. Содержание повсеместно в течение года варьировало от значений менее 1 ПДК до 2 ПДК.

В двух пробах, отобранных в черте с. Колва (Республика Коми), концентрации легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) нарушали установленный норматив в 1,3 раза (июнь) и в 1,1 раза (октябрь).

Кислородный режим в воде у с. Колва (Республика Коми) в течение года был удовлетворительным (8,32-12,2 мг/дм³).

Река Сула. Наблюдения на р. Сула проводились в основные гидрологические периоды. По комплексным оценкам качество воды в черте с. Коткино оценивалось 4-ым классом разряда «а» («грязная» вода). В предшествующем году разрядом «б» аналогичного класса («грязная» вода). Характерными для данного участка реки загрязняющими веществами в 2024 году оставались органические вещества трудноокисляемые (по ХПК) и легкоокисляемые (по БПК₅), а также соединения железа и нефтепродукты.

Незначительное снижение концентрации растворенного в воде кислорода до 5,84 мг/дм³ наблюдалось осенью (сентябрь). В остальные фазы водного режима кислородный режим р. Сула оценивался как благоприятный.

В 2024 году на территории Ненецкого автономного округа в зоне ответственности ФГБУ «Северное УГМС» случаев экстремально высокого и высокого загрязнения поверхностных вод зарегистрировано не было. Информация об аварийных ситуациях на территории округа в адрес ФГБУ «Северное УГМС» не поступала.

В целом уровень загрязнения водных объектов на территории Ненецкого автономного округа в 2024 году несколько улучшился. Изменения качества вод обусловлены, преимущественно, природными колебаниями содержания металлов (меди, марганца, цинка), а также сложившимися гидрометеорологическими условиями.

Общий забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в Двинско-Печорском бассейновом округе в границах Ненецкого автономного округа за 2024 год уменьшился и составил 23,63 млн. м³ (2023 год – 24,33 млн. м³), что на 2,88 % (0,7 млн. м³) ниже уровня 2023 года, в том числе:

- морской воды – 0,27 млн.м³ (2023 год – 0,33 млн.м³), ниже уровня 2023 года на 18,18 % (0,05 млн.м³);

- пресной поверхностной воды – 3,55 млн. м³ (2023 год – 3,77 млн.м³) ниже уровня 2023 года на 5,84% (0,22 млн.м³), что на уровне прошлого года;

- из подземных водных объектов – 19,81 млн. м³ (2023 год – 20,22 млн. м³) ниже уровня 2023 года на 2,03 % (0,41 млн.м³), что на уровне прошлого года;

Объём воды, забранной из природных водных объектов и измеренной приборами учёта, уменьшился в 2024 году и составил 22,69 млн. м³ (2023 год – 23,32 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 2,7 % (0,69 млн. м³).

Потери при транспортировке составили 0,28 млн. м³ (2023 год – 0,25 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 12 % (0,03 млн. м³).

Допустимый объем забора воды из поверхностных водных объектов составил 5,64 млн. м³ (2023 год – 5,38 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 4,83 % (0,26 млн.м³).

Использовано свежей воды на различные нужды в 2024 году в Двинско-Печорском бассейновом округе в границах Ненецкого автономного округа в объёме 20,17 млн. м³ (2023 год – 20,03 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 0,07 % (0,14 млн.м³), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 1,84 млн. м³ (2023 год – 1,71 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 7,6 % (0,13 млн. м³);

- на производственные нужды – 4,06 млн. м³ (2023 год – 4,53 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 10,38 % (0,47 млн.м³);

– на сельскохозяйственное водоснабжение – 0,01 млн. м³, что на уровне прошлого года;

– на поддержание пластового давления – 14,18 млн. м³ (2023 год – 13,68 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 3,65 % (0,5 млн. м³).

Использование воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в 2024 году составило 14,88 млн. м³ (2023 год – 14,06 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 5,83 % (0,82 млн. м³).

Водоотведение сточных, транзитных и других вод в природные водные объекты в 2024 году в Двинско-Печорском бассейновом округе в границах Ненецкого автономного округа составило 4,96 млн. м³ (2023 год – 5,82 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 14,78 % (0,86 млн. м³), из них:

– в подземные водные объекты 3,22 млн. м³ (2023 год – 4,04 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 20,3 % (0,82 млн. м³);

– в поверхностные водные объекты 1,72 млн. м³ (2023 год – 1,74 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 1,15 % (0,02 млн. м³), из них сброшено:

- загрязненных, всего – 0,00 млн. м³, что на уровне 2023 года;
- нормативно-чистых (без очистки) – 0,27 млн. м³ (2023 год – 0,33 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 18,18 % (0,05 млн. м³);

- нормативно-очищенных на сооружениях очистки – 1,45 млн. м³ (2023 год – 1,42 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 2,11 % (0,03 млн. м³).

Из них:

– биологической очистки – 1,45 млн. м³ (2023 год – 1,41 млн. м³), что на уровне 2023 года;

– механической очистки – 0,00 млн. м³ (2023 год – 0,00 млн. м³), что на уровне 2023 года.

В накопители, рельеф местности сброшено сточных вод 0,02 млн. м³ (2023 год – 0,03 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 33,33 % (0,01 млн. м³).

Объём сточных вод, требующих очистки в 2024 году составил 1,45 млн. м³ (2023 год – 1,42 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 2,11 % (0,03 млн. м³).

Общая мощность очистных сооружений в 2024 году составила 3,28 млн. м³ (2023 год – 3,1 млн. м³), что выше уровня 2023 года на 5,81 % (0,18 млн. м³).

Таблица 3 Основные показатели водопотребления и водоотведения по данным федерального статистического наблюдения за использованием воды по Ненецкому автономному округу за пятилетний период

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Отклонения по сравнению с предыдущим годом	
								+/-	%
1	Количество отчитавшихся респондентов, всего	шт.	38	37	31	36	37	+ 1	+ 2,78
1. Забор воды									
2	Забрано воды всего	млн. м ³	22,76	21,25	24,55	24,22	23,63	- 0,59	- 2,44
3	Забрано морской воды	млн. м ³	0,27	0,27	0,29	0,33	0,27	- 0,06	- 18,18
4	Забрано пресной поверхностной воды	млн. м ³	4,32	3,88	3,88	3,77	3,55	- 0,22	- 5,84
5	Забрано подземной воды	млн. м ³	18,17	17,09	20,39	20,32	22,69	+ 2,37	+ 11,66
6	Измерено воды, забранной из	млн. м ³	21,74	20,41	20,44	23,32	22,69	- 0,63	- 2,7

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Отклонения по сравнению с предыдущим годом	
								+/-	%
	природных источников								
7	Потери при транспортировке	млн. м³	0,13	0,18	0,19	0,25	0,28	+ 0,03	+ 12
8	Квота забора (изъятия) водных ресурсов	млн. м³	582,00	582,00	582,00	594,24	599,141	+ 4,9	+ 0,82
9	Допустимый объем забора воды из природных источников	млн. м³	44,76	44,67	38,85	47,3	45,44	- 1,86	- 3,93
10	Допустимый объем забора воды из поверхностных источников	млн. м³	6,16	5,86	5,54	5,38	5,64	+ 0,26	+ 4,83
11	Допустимый объем забора подземной воды	млн. м³	38,6	38,82	33,31	41,25	39,1	- 2,15	- 5,21
2. Использование воды									
12	Использовано свежей воды всего	млн. м³	21,54	20,40	21,95	20,63	20,17	- 0,46	- 2,23
13	Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно- бытовые нужды	млн. м³	1,95	1,79	1,56	1,71	1,84	+ 0,13	+ 7,6
14	Использование свежей воды на производственные нужды	млн. м³	3,70	4,55	4,96	4,53	4,06	- 0,47	- 10,38
15	Использование свежей воды на орошение	млн. м³	0	0	0	0	0	0	0
16	Использование свежей воды на сельхозводоснабжен ие	млн. м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0
17	Использование свежей воды на другие нужды	млн. м³	15,88	14,05	15,42	13,68	14,18	+ 0,5	+ 3,65
18	Использование питьевой воды всего	млн. м³	6,57	6,28	6,23	5,05	5,06	+ 0,1	+ 0,2
19	Использование питьевой воды на производственные нужды	млн. м³	0,58	0,68	0,64	0,79	0,7	- 0,09	- 11,39
20	Использование технической воды	млн. м³	14	6,33	6,45	6,04	5,5	- 0,54	- 8,94
21	Оборотное и повторно- последовательное водоснабжение	млн. м³	14,54	12,77	13,92	14,06	14,88	+ 0,82	+ 5,83
22	Оборотное водоснабжение	млн. м³	0,09	0,09	0,10	0,04	0	- 0,04	- 100
23	Повторное водоснабжение	млн. м³	14,45	12,68	13,82	14	14,86	+ 0,86	+ 6,14

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Отклонения по сравнению с предыдущим годом	
								+/-	%
3. Сброс воды в природные поверхностные водные объекты									
24	Количество респондентов, имеющих сброс	шт.	15	14	12	12	12	0	0
25	Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты всего	млн. м³	1,71	1,67	2,28	1,72	1,72	0	0
26	Объем сточных вод, требующих очистки	млн. м³	1,69	1,66	1,68	1,42	1,45	+ 0,03	+ 2,11
27	Сброшено сточной воды без очистки	млн. м³	0	0	0	0	0	0	0
28	Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	млн. м³	0,09	0	0	0	0	0	0
29	Сброшено сточной воды нормативно очищенной	млн. м³	1,6	1,66	1,68	1,42	1,45	+ 0,03	+ 2,11
30	Сброшено сточной воды нормативно чистой	млн. м³	0,02	0	0,59	0,33	0,27	- 0,06	- 18,18
31	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты	млн. м³	6,79	7,06	3,33	3,10	3,28	+ 0,18	+ 5,81
32	Квота сброса сточных вод	млн. м³	596,20	596,20	596,20	596,20	598,032	+ 1,83	+ 0,31

Антропогенное воздействие на водные объекты отмечается в загрязнении поверхностных водных объектов загрязняющими веществами, сбрасываемыми со сточными водами деятельности предприятий. Наблюдается динамика снижения объемов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, при этом увеличивается объем сброса в подземные водные объекты.

Объём сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, составил в 2024 году 1,72 млн.м³ (2023 год – 1,74 млн.м³), что ниже уровня 2023 года на 1,15 % (0,02 млн.м³).

Всего в сточных водах предприятий отмечено 16 наименований загрязняющих веществ.

В 2024 году в Двинско-Печорском бассейновом округе в границах Ненецкого автономного округа сброс увеличился по нефтепродуктам (4,64 %), нитрат-анион (5,44 %), сухому остатку (1,63 %), ХПК (25,09 %).

В то же время уменьшился сброс по АСПАВ (45,18 %), алюминию (63,941 %), аммоний-ион (16,35 %), БПК полн. (1,77%), взвешенным веществам (9,34 %), по железу (22,71%), нитрит-анионам (22,85 %), НСПАВ (6,93 %), сульфатам (14%), фенолам (54,03 %), фосфатам (41,58 %), хлоридам (10,61 %).

Таблица 4 Сведения по содержанию загрязняющих веществ

Отчетный период	2023 год	2024 год	Изменение, %	Изменение, %
Объем СВ, имеющих загрязняющие ВВ (млн. м ³)	1,74	1,72	- 1,15	- 0,02

Отчетный период	2023 год	2024 год	Изменение, %	Изменение, %
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) (кг)	8,522	4,672	- 45,18	- 3,85
Алюминий (кг)	0,807	0,291	- 63,94	- 0,516
Аммоний-ион (т)	4,239	3,546	- 16,35	- 0,693
БПК полн. (т)	7,103	6,977	- 1,77	- 0,126
Взвешенные вещества (т)	52,667	47,750	- 9,34	- 4,917
Железо (кг)	96,806	74,821	- 22,71	- 21,985
НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества) (кг)	144,683	134,651	- 6,93	- 10,032
Нефтепродукты (нефть) (т)	77,104	80,678	+ 4,64	+ 3,574
Нитрат-анион (кг)	38 963,659	41 081,913	+ 5,44	+ 2 118,254
Нитрит-анион (кг)	118,670	91,557	- 22,85	- 27,113
Сульфат-анион (сульфаты) (т)	325,405	279,833	- 14,00	- 45,572
Сухой остаток (т)	1 811,399	1 840,952	+ 1,63	+ 29,553
Фенол,гидроксibenзол (кг)	0,124	0,057	- 54,03	- 0,067
Фосфаты (по фосфору) (т)	0,404	0,236	- 41,58	- 0,168
ХПК (кг)	1 150,898	1 439,703	+ 25,09	+ 288,805
Хлорид-анион (хлориды) (т)	1 396,917	1 248,728	- 10,61	- 148,189

По результатам анализа данных о количестве комплексов гидротехнических сооружений, зарегистрированных в Российском регистре гидротехнических сооружений, выявлено отсутствие на территории Ненецкого автономного округа зарегистрированных гидротехнических сооружений.

4.2.2. Подземные водные объекты

Ведение ГМСН на территории Ненецкого автономного округа в 2024 году осуществлялось Северо-Западным РЦ ГМСН и РР ФГБУ «Гидроспецгеология» (филиал «Гидрогеологическая экспедиция 29 района»).

На территории округа подземные воды используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения округа, а также колоссальные их объемы, вовлекаются в технологический процесс добычи углеводородного сырья.

На рассматриваемой территории выделяют 4 гидрогеологические структуры второго порядка: Северо-Двинский артезианский бассейн (аII-Б), Канино-Тиманская гидрогеологическая складчатая область (еIII-А), Печорский артезианский бассейн (аIII-Б) и Печоро-Предуральский предгорный артезианский бассейн (бIII-Б) и одна гидрогеологическая структура первого порядка – Пайхой-Новоземельская сложная гидрогеологическая складчатая область (gXXIII).

Мониторинг подземных вод осуществляется только в границах Печорского артезианского бассейна, занимающего центральную часть территории округа - наибольшую площадь рассматриваемого региона. На этой территории бассейн является криоартезианской структурой, то есть не содержит пресных подземных вод под криогенным водоупором почти на всей своей площади. Перспективность водоносных подразделений для целей водоснабжения определяется геокриологическими условиями. В северной части структуры, где многолетнемерзлые породы (далее – ММП) имеют сплошное распространение и значительную мощность (300-500 м и более), основные гидрогеологические подразделения мезо-кайнозойского возраста заморожены и образуют региональный криогенный водоупор. Локальная водоносность связана здесь с несквозными подрусловыми и подоцерными таликами, а также со сквозным р. Печоры. Они сложены аллювиальными и озерными четвертичными отложениями. Водовмещающие породы, представленные

преимущественно мелкими пылеватыми песками, имеют низкие гидрогеологические параметры. Нередко подземные воды несквозных таликовых зон минерализованы.

Пресные подземные воды в самой юго-западной части структуры, в условиях прерывистого, массивно-островного распространения голоценовых ММП и двухслойного строения криолитозоны, приурочены, в основном, к гидрогеологическим подразделениям неоген-четвертичного возраста – на эти отложения в пределах Печорского АБ разведаны 8 месторождений питьевых подземных вод (далее - МППВ) с запасами 11,329 тыс. м³/сут.

Обеспечение пресными подземными водами города Нарьян-Мара осуществляется за счет современного аллювиального водоносного горизонта, развитого в пределах сквозного пойменно-руслового талика р.Печоры – Нарьян-Марское МППВ с запасами 8,7 тыс. м³/сут; посёлка Искателей – за счет неоген-среднечетвертичного водоносного подразделения на площади Захребетнокурьянского МППВ с запасами 1,6 тыс. м³/сут.

Гидрогеологические условия рассматриваемой территории в значительной мере, а порой почти исключительно, определяются геокриологическими условиями. Водообеспеченность пресными подземными водами, в условиях практически сплошного и глубокого многолетнего промерзания на большей части территории, весьма ограничена.

Общие прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод округа составляют 4,58 млн. м³/сут или 1,67 млрд. м³/год. Территория округа, несмотря на то что большая ее часть находится в области многолетнемерзлых пород, в целом, относится к обеспеченной прогнозными ресурсами подземных вод питьевого качества. Это связано с крайне низкой водопотребностью округа и развитием на западе и востоке водообильных комплексов Тимана и Печоро-Предуральского прогиба.

На территории округа повсеместно распространены минеральные и технические подземные воды, приуроченные к отложениям мезозойского возраста, прогнозные ресурсы которых на территории округа не оценивались.

На 01.01.2025 на территории округа всего разведано 67 месторождений (участков) подземных вод. Запасы питьевых и технических подземных вод утверждены в объеме 255,3355 тыс. м³/сут. Оценка запасов подземных вод на новых месторождениях в 2024 году не выполнялась. В отчетном году выполнена переоценка запасов Печорского ММПВ. На 25-летний расчетный срок эксплуатации запасы подземных вод таликового неоген-нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта утверждены для розлива и реализации населению в количестве 5 м³/сут по категории В.

Государственная опорная наблюдательная сеть на территории округа отсутствует. Оценка современного состояния подземных вод и его изменения в естественных и природно-техногенных условиях на территории округа выполняется по результатам наблюдений за показателями состояния подземных вод по 15 пунктам объектной наблюдательной сети мониторинга подземных вод и материалам, полученным из «Личного кабинета недропользователей».

Таблица 5 Сведения о составе наблюдательной сети за подземными водными объектами

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Количество наблюдательных скважин*
Уса	03.05.02	2
Печора ниже впадения Усы	03.05.03	11
Бассейны рек Баренцева моря междуречья Печоры и Оби	03.06.00	2

Участки загрязнения подземных вод загрязняющими компонентами 1 класса опасности на территории округа отсутствуют.

В отчетном году новых очагов загрязнения не выявлено.

По данным мониторинга подтверждены очаги техногенного загрязнения подземных вод на водозаборах «Серчейюский» (Серчейюское МППВ) и «Ардалино». Здесь отмечается повышение интенсивности техногенного загрязнения по железу, перманганатной

окисляемости и цветности. Содержание аммония и цветности ниже уровня прошлого года (водозабор «Ардалино»). По ранее выявленному очагу загрязнения водозабор «Нарьян-Марское АТП» данные не предоставлены.

Результаты объектного мониторинга по водозабору «Захребетнокурьянский» (Захребетнокурьянское МППВ) показали в целом по году превышения по железу 1,1-2,3 ПДК и марганцу 1,2-6,02 ПДК. Показатели цветности варьируют в пределах 1,2-3,2 ПДК, мутность в пределах нормы. На водозаборе «Озерный» (Нарьян-Марское МППВ) отмечаются превышения по железу 3,3 ПДК и мутности 1,6 ПДК. Отклонения по указанным показателям обусловлены, прежде всего, природными условиями формирования подземных вод и наблюдаются в течение всего срока эксплуатации. На водозаборе «Факельный 1» (Факельное МППВ) ранее выявленные повышенные содержания железа, марганца, цветности не установлены.

На действующих водозаборах глубина залегания уровней определялась величиной добычи подземных вод.

В пределах округа отсутствуют территории, где в 2024 году выявлено истощение и осушение водоносных комплексов (горизонтов).

Общий забор (изъятие) из подземных водных объектов – 19,81 млн. м³ (2023 год – 20,22 млн. м³) ниже уровня 2023 года на 2,03 % (0,41 млн.м³), что на уровне прошлого года;

из них: шахтно-рудничной воды – 11,65 млн. м³ (2023 год – 11,87 млн. м³), ниже уровня 2023 года на 1,85 % (0,22 млн. м³) за счет уменьшения попутно добытой воды при добыче нефти;

минеральной воды – 0,88 млн. м³ (2023 год – 0,79 млн.м³), что выше уровня прошлого года на 18,18% (0,09 млн.м³).

Допустимый объем забора воды из подземных вод составил 39,10 млн. м³ (2023 год – 41,25 млн. м³), что ниже уровня 2023 года на 5,21 % (2,15 млн. м³) по причине переоформления лицензий на недропользование.

4.2.3. Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Для питьевых целей в Ненецком автономном округе используется вода подземных и поверхностных источников.

На территории Ненецкого автономного округа централизованное водоснабжение организовано в 4 населенных пунктах: г. Нарьян-Мар, п. Искателей, с. Коткино, п. Амдерма. В 12 сельских населенных пунктах питьевое водоснабжение организовано от блочных водоподготовительных установок, забор воды осуществляется из поверхностных источников, проходит очистку на БВПУ и подается населению, разводящие сети от водоподготовительных установок к потребителю не подведены. В 22 населенных пунктах организовано децентрализованное водоснабжение от скважин и колодцев. В 3 населенных пунктах Ненецкого автономного округа водоснабжение не организовано, для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд население использует воду из рек или других открытых водоемов, в зимний период талую воду.

В 2024 году доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, составила 14,8 %.

Таблица 6 Состояние воды из распределительной сети

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)	28,3	13,9	13,8	13,9	14,2	13,4	14,0	13,3	14,4	14,8

Централизованное водоснабжение г. Нарьян-Мара осуществляется из участка «Озёрный» Нарьян-Марского месторождения подземных вод. Разведка, геологические изыскания территории и строительство основных объектов осуществлялось в 1970-ые года. К 1980 году водозабор с сетями транспорта и станцией второго подъема был введен в эксплуатацию, в последующие года прокладывались распределительные сети по городу с устройством станций третьего подъема. На сегодняшний день насчитывается 11 станций третьего подъема, водопроводные сети охватывают центральную часть города, частично микрорайон Качгорт, Лесозавод и Новый поселок. Общая протяженность водопроводных сетей 38,2 км, из них магистральные – 8,7 км, уличная – 22,0 км, внутриквартальная – 7,5 км.

Подъём воды из скважин участка «Озёрный» осуществляется круглосуточно. В эксплуатации находится 16 скважин – пять из них наблюдательные, необходимые для ведения мониторинга состояния подземных вод и составления отчетности перед контролирующими органами. Добыча вод осуществляется из 11 скважин, шесть из которых постоянно работают на наполнение резервуаров. Выбор скважин определяется в зависимости от состояния скважин – ее дебета, качества воды. Ежегодно скважины проходят профилактические ремонты насосного оборудования, чистку (эрлифт). В рамках мониторинга систематически проводится наблюдение за дебитом, уровнем, температурой и качеством воды, с записью в журнале.

Добытая из скважин вода накапливается на водопроводной насосной станции второго подъема № 1 (далее – ВНС-1) в резервуарах суммарным объемом 4 800 м³, далее по водоводу поступает потребителю. Парк запаса воды представлен двумя накопительными резервуарами в бетонном исполнении объемом 2 400 м³ каждый, и двумя приемными резервуарами в бетонном исполнении объемом по 500 м³ каждый.

По своему качеству добываемые подземные воды на участке «Озёрный» отличаются повышенным содержанием трёхвалентного железа, что обуславливается природными условиями формирования подземных вод. В 2024 году питьевая (холодная) вода в распределительной сети г. Нарьян-Мара признана качественной.

Неудовлетворительная ситуация по качеству питьевой воды в 2024 году остается на территории п. Искателей Ненецкого автономного округа в централизованной системе водоснабжения, подаваемой воду от водозабора «Захребетная курья». Из общего числа проб из сети, не соответствующих требованиям по органолептическим (цветность, мутность) и санитарно-химическим показателям (содержание железа, марганца).

В рамках региональной составляющей федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жильё и городская среда» для обеспечения населения муниципального образования «Городское поселение «Рабочий посёлок Искателей» (7 387 человек) питьевой водой, соответствующей необходимым требованиям и стандартам, запланированы мероприятия по реконструкции водоочистных сооружений водозаборов «Захребетная курья» (с мощностью более 1 300 м³/сут.). Реализация мероприятий по реконструкции начаты в 2022 году, срок завершения мероприятий государственному контракту - 31.10.2023. Мероприятия по реконструкции водозабора «Захребетная курья» в срок не завершены, окончание работ перенесено на 2025 год.

Качество воды в распределительной сети п. Амдерма Ненецкого автономного округа в 2024 году соответствует требованиям гигиенических нормативов.

В 2024 году качество воды в централизованной системе водоснабжения с. Коткино Ненецкого автономного округа не соответствует гигиеническим нормативам по органолептическим (цветность) и санитарно-химическим показателям (содержание железа). Уведомление о неудовлетворительном качестве холодной воды направлено в орган местного самоуправления и в организацию, осуществляющую холодное водоснабжение.

Массовых инфекционных заболеваний, связанных с употреблением недоброкачественной питьевой воды, в 2014-2024 гг. на территории Ненецкого автономного округа не зарегистрировано.

Таблица 7 Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)	4,7	8,4	16,2	55,6	30,2	38,5	61,5	63,7	48,4	65,0	40,6	41,5
Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	1,37	1,4	0	0	5,2	1,2	7,9	2,1	1,0	3,8	1,7	0,0
Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)	35	36	0	53,8	20,0	85,7	36,3	47,6	48	61,6	57,4	26,3
Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	16,7	9	0	0	16,6	14,3	22,2	14,2	2,1	7,4	1,7	0,0
Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)	9,8	3,3	17,4	56,0	35,7	34,2	63,5	66,4	48,8	69,1	33,9	53,7
Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям	19,8	16	28,3	13,9	13,8	13,9	14,2	13,4	14,0	13,3	14,4	14,8

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
по санитарно-химическим показателям (%)												
Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	0,7	1,7	0,6	3,4	3,1	2,7	3,1	2,6	1,4	1,0	0,9	0,4

Таблица 8 Организация водоснабжения в населённых пунктах

№	Название населенного пункта	Организация водоснабжения
1	г. Нарьян-Мар	централизованное
2	п. Искателей	централизованное
3	п. Амдерма	централизованное
4	д. Андег	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
5	п. Белушье	децентрализованное
6	п. Бугрино	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
7	п. Варнек	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
8	с. Великовисочное	децентрализованное
9	д. Верхняя Пеша	децентрализованное
10	д. Вижас	отсутствует
11	д. Волоковая	децентрализованное
12	д. Волонга	децентрализованное
13	п. Выучейский	децентрализованное
14	п. Индига	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
15	д. Каменка	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
16	п. Каратайка	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
17	д. Кия	децентрализованное
18	с. Коткино	централизованное
19	п. Красное	децентрализованное
20	д. Куя	децентрализованное
21	с. Лабожское	децентрализованное
22	д. Макарово	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
23	д. Мгла	децентрализованное
24	п. Нельмин-Нос	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
25	с. Несь	децентрализованное
26	с. Нижняя Пеша	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
27	с. Оксина	децентрализованное
28	с. Ома	децентрализованное
29	д. Осколково	отсутствует
30	д. Пылемец	децентрализованное
31	д. Снопа	децентрализованное
32	с. Тельвиска	децентрализованное
33	д. Тошвиска	отсутствует
34	д. Устье	децентрализованное
35	п. Усть-Кара	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
36	п. Харута	децентрализованное
37	п. Хонгурей	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
38	п. Хорей-Вер	Организовано от БВПУ, разводящие сети отсутствуют
39	д. Чижа	децентрализованное
40	п. Шойна	децентрализованное
41	д. Щелино	децентрализованное

БВПУ – блочная водоподготовительная установка

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, на конец 2024 года составила 61,13%, показатель федерального проекта «Чистая вода» исполнен.

Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, на конец 2024 года составила 79,32%, показатель федерального проекта «Чистая вода» исполнен.

Для организации централизованного водоснабжения оборудовано 5 водозаборов, из них 1 на территории г. Нарьян-Мара, два водозабора в п. Искателей, 2 водозабора в сельской местности (с. Коткино, п. Амдерма).

Таблица 9 Водозаборы населённых пунктов

Название водозабора	Источники питьевого водоснабжения	Населенный пункт	ЗСО организована/ не организована	Качество воды перед подачей в распределительную сеть соответствует/ не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01
Водозабор «Озёрный»	подземные	г. Нарьян-Мар	организована	качественная
Водозабор «Захребетная курья»	подземные	п. Искателей, НАО (за исключением микрорайона Факел)	организована	не качественная
Водозабор «Факел»	подземные	п. Искателей, НАО (микрорайон Факел)	организована	качественная
Водозабор п. Амдерма	поверхностные	п. Амдерма, НАО	организована	не качественная
Водозабор с. Коткино	поверхностные	с. Коткино, НАО	не организована	не качественная

Подземные воды питьевого водоснабжения водозабора «Озерный», обеспечивающего г. Нарьян-Мар, подаются без очистки, вода накапливается в подземных резервуарах - отстойниках перед ВНС-1. Подземные воды водозабора «Захребетная курья» п. Искателей имеют более высокие показатели мутности, цветности, повышенные показатели железа, марганца, что объясняется природным происхождением.

Источником водоснабжения в поселке Амдерма является озеро «Тоин-То», качество воды в поверхностном источнике по санитарно-химическим и бактериологическим показателям соответствует требованиям гигиенических нормативов.

Водозабор в с. Коткино организован из реки Сула, качество воды в поверхностном источнике превышает гигиенические нормативы по цветности, мутности, окисляемости, ХПК, содержанию железа и марганца. Качество воды в р. Сула по бактериологическим показателям нестабильно и зависит от времени года.

В 11 сельских населенных пунктах питьевое водоснабжение организовано от блочных водоподготовительных установок, забор воды осуществляется из поверхностных источников.

Большой проблемой на территории Ненецкого автономного округа является отсутствие организации водозаборов в населенных пунктах, водоснабжение в которых организовано от БВПУ. Отсутствие зон санитарной охраны источников водоснабжения приводит к загрязнению поверхностных вод из-за использования мест водопользования населения для своих нужд (стоянки лодок, помывка транспорта и др.).

Таблица 10 Качество воды в источниках питьевого водоснабжения

Название населенного пункта	Источник питьевого водоснабжения	ЗСО организована/ не организована	Качество воды после очистки на БВПУ соответствует/ не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01
д. Андег	оз. Безымянное	не организована	качественная
п. Усть-Кара	оз. Безымянное	не организована	не качественная
п. Индига	р. Большая Щелиха	не организована	не качественная
п. Хорей-Вер	р. Колва	не организована	качественная
п. Нельмин-Нос	р. Печора	не организована	не качественная
с. Нижняя Пеша	р. Пеша	не организована	качественная
п. Каратайка	р. Янгарей	не организована	качественная
п. Бугрино	ручей	не организована	не качественная
п. Хонгурей	р. Печора	не организована	качественная
д. Макарово	р. Печора	не организована	качественная
д. Каменка	р. Печора	не организована	не качественная
п. Варнек	бух. Варнека	не организована	не качественная

Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям в 2024 году составила 41,5% (в 2023 году – 40,6%). Доля проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям в 2024 году составила 26,3 %, из поверхностных источников – 53,7 %.

Удельный вес проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям в 2024 году 0%. Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям осталась на уровне прошлых лет и составила 0 %.

По паразитологическим показателям из поверхностных источников централизованного водоснабжения в 2024 году было исследовано 143 пробы воды, из них все пробы соответствуют требованиям НТД.

4.2.4. Гигиенические проблемы состояния водных объектов в местах водопользования населения и состояние здоровья населения

По данным статистической формы № 18 в округе в 2024 году количество постоянных створов для водоемов 1-й категории равно 9, все они расположены в сельской местности, 2-й категории – 14, из них в селе – 3.

Таблица 11 Гигиеническая характеристика водоемов 1 и 2 категории

Категория водоемов	Доля проб воды неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, %					Доля проб воды неудовлетворительной по микробиологическим показателям, %				
	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
I категория	74,2	63,4	58,4	57,4	26,3	6,3	2,0	12,7	0	0
II категория	27,2	32,2	83,3	5,3	81,6	8,6	21,0	32,3	0	6,9

Удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам для водоемов I категории по санитарно-химическим показателям в 2024 году составил 26,3, что ниже уровней предыдущих лет: 2023 год – 57,4, 2022 год – 58,4, 2021 год – 63,4 %, 2020 год – 74,2 %, 2019 год – 80,9 %. В 2019-2022 годах высокий процент нестандартных проб за счет исследования проб воды в предполагаемых источниках централизованного водоснабжения: р. Печора вблизи д. Осколково МО «Приморско-Куйский сельсовет», р. Печора вблизи д. Макарово МО «Тельвисочный сельсовет» округа,

р. Вижас вблизи д. Вижас МО «Омский сельсовет» НАО; р. Пеша вблизи с. Нижняя Пеша МО «Пешский сельсовет» НАО; р. Янгарей вблизи п. Каратайка МО «Юшарский сельсовет» НАО; оз. вблизи п. Усть-Кара МО «Карский сельсовет» НАО; р. Бугрянка вблизи п. Бугрино МО «Колгуевский сельсовет» НАО; р. Сула вблизи с. Коткино МО «Коткинский сельсовет» НАО; р. Большая Щелиха вблизи п. Индига МО «Тиманский сельсовет» НАО. Превышение содержания железа до 7 ПДК; БПК₅, ХПК, окисляемости и азота аммония до 2 ПДК.

Удельный вес нестандартных проб воды II категории по санитарно-химическим показателям в 2024 году составил 81,6 %.

По микробиологическим показателям неудовлетворительных проб, отобранных из водоемов I-ой категории в 2024 году не установлено, количество неудовлетворительных проб, отобранных из водоемов II-ой категории – 6,9%.

Основными причинами загрязнения воды водных объектов в черте г. Нарьян-Мара по микробиологическим показателям являются сбросы в водные объекты недостаточно очищенных сточных вод, а также неорганизованный сброс ливневых и паводковых вод. Возбудители инфекционных заболеваний в 2010-2024 гг. из воды поверхностных водоемов на территории округа не выделялись.

Канализация, как сложный инженерный комплекс, в который входит отведение и переработка бытовых сточных вод, оборудована только на территории г. Нарьян-Мара. Очистка сточных вод проводится на трех канализационных очистных сооружениях: Городские очистные сооружения, Бондарные очистные сооружения, Качгортинские очистные сооружения.

На территории п. Искателей Ненецкого автономного округа в 2021 году введена в эксплуатацию сливная станция. Водоотведение от части жилых двухэтажных и одноэтажных домов г. Нарьян-Мара, от всех домов в поселке городского типа Искателей и сельской местности осуществляется в выгребные ямы и септики накопители.

В 2020 году введены первые в сельской местности округа блочные локальные очистные сооружения в п. Индига. На территориях остальных населенных пунктов Ненецкого автономного округа канализационные сооружения отсутствуют.

4.2.5. Гигиенические проблемы питьевого водоснабжения

На территории Ненецкого автономного округа обеспечено питьевым водоснабжением 99,7 % населения. Качественной питьевой водой на территории округа обеспечено 74,9 % населения, некачественной питьевой водой обеспечено 24,5 % населения.

Численность населения, обеспеченного питьевой водой, которая в 2024 году не исследовалась составляет 0,6 %.

В населенных пунктах, имеющих централизованное водоснабжение, проживает 78,4% населения, из них в городских поселениях 92,1 % (г. Нарьян-Мар, п. Искателей), в сельской местности 7,9 %.

Нецентрализованным водоснабжением обеспечено 18,9 % населения.

Не имеют питьевого водоснабжения 0,3 % населения округа, проживающих в сельской местности Заполярного района (д. Вижас, д. Осколково, д. Тошвиска).

Привозную воду получает население МО «Город Нарьян-Мар» и рабочего посёлка Искателей – неблагоустроенный жилой фонд – 2,7 % населения.

Основными системными проблемными вопросами обеспечения качества питьевой воды на территории Ненецкого автономного округа являются:

- факторы климатического и географического положения: широкое распространение многолетнемерзлых пород, значительная заболоченность территории, малая плотность населения, отсутствие подземных источников водоснабжения во многих населенных пунктах округа, влияние моря в прибрежных районах рек и др.;

- факторы природного характера. Поверхностные источники питьевого водоснабжения на территории Ненецкого автономного округа характеризуются высокими уровнями химического и микробиологического загрязнения. Подземные воды на территории

автономного округа имеют высокие показатели мутности, цветности, повышенные показатели железа, что объясняется природным происхождением;

– неудовлетворительное санитарно-техническое состояние инфраструктуры. В связи с износом распределительных сетей на территории г. Нарьян-Мара и п. Искателей возрастает риск вторичного загрязнения питьевой воды. Изношенность водопроводных сетей, отсутствие планово-предупредительных ремонтов и своевременной замены сетей приводит к аварийным ситуациям и необходимости проведения аварийно-восстановительных работ;

– проблема организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения на территории сельских населенных пунктов в соответствии с разработанными проектами зон санитарной охраны источников водоснабжения;

– высокий уровень негативного антропогенного воздействия на водные объекты, используемые, как источники питьевого водоснабжения;

– отсутствие организации производственного контроля за качеством воды в сельских населенных пунктах или осуществление производственного контроля не в полном объеме.

4.2.6. Децентрализованное питьевое водоснабжение

На территории округа имеется 37 децентрализованных источников водоснабжения (скважины, колодцы), которые используются для общественных целей, из них 28 источников расположены на территории сельских поселений. Доля децентрализованных источников водоснабжения не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2024 году составила 24,3 %, что на уровне 2019-2023 гг.

Таблица 12 Доля источников децентрализованного водоснабжения, не соответствующая санитарным требованиям за 2013-2024 гг.

Доля исследованных проб, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
По санитарно-химическим показателям	16,7	33,7	43,2	42,6	35,5	39,2	30,3	22,7	34,2	30,8	33,3	24,2
По микробиологическим показателям	9,0	9,7	5,5	15,8	18,1	18,3	27,8	15,9	1,0	4,7	2,8	5,7

Таким образом, в 2024 году остается высокий уровень проб воды, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям. Основная причина неудовлетворительного качества питьевой воды из источников децентрализованного водоснабжения – слабая защищенность водоносных горизонтов от загрязнения с поверхности территории, подпитка водоносного горизонта поверхностными водами, нарушения при содержании и эксплуатации водозаборных сооружений.

4.3. Состояние водных биологических ресурсов

4.3.1. Общая характеристика

Печорский бассейн, с экологической точки зрения – особый регион, уникальность которого заключается в том, что здесь проходят западная и восточная границы распространения многих сибирских и европейских видов рыб, относящихся к лососево-сиговому комплексу, и происходит частичное перекрытие их ареалов, что определяет большое биологическое разнообразие видов.

Практически все водоемы в Ненецком автономном округе служат местом нагула, зимовки, нереста и миграции различных видов рыб. Ихтиофауна в реках и озерах представлена 40 видами водных биоресурсов, а в прибрежных морских водах – 64 видами, из которых 27 вида имеют промысловое значение.

В состав ихтиофауны бассейнов рек округа, входят проходные виды, нагуливающиеся в море и мигрирующие на нерест в реки: атлантический лосось (семга), омуль, корюшка. К полупроходным рыбам данных бассейнов относятся: нельма, сиг, ряпушка. В реках и озерно-речных системах распространены туводные виды: стерлядь, пелядь, сиг, ряпушка, сибирский и европейский хариус, щука, окунь, язь, плотва и т.п. К реликтам ледникового периода относится голец арктический, обитающий в горных озерах.

Кроме ценных видов, практически повсеместно распространены карповые, окуневые, щуковые, тресковые. В бассейне реки Печоры преобладают сибирские виды. Для крупных рек (Печора) и притоков характерно сохранение высшего статуса рыбохозяйственного значения и численности ряда популяций ценных видов на промысловом уровне. Во многих регионах Российской Федерации, в т.ч. и в Ненецком автономном округе, в последние десятилетия отмечается устойчивая тенденция снижения водных биологических ресурсов.

В водоемах округа, начиная с 90-х гг. прошлого века, наблюдается 5–10-кратное падение промысловых уловов во всех бассейнах главных рек. Численность популяций ценных и промысловых рыб кратно снизилась во многих речных и озерно-речных системах (р. Печора) и особенно в водотоках, пересекаемых трассами транспортировки нефти и газа, а также расположенных в районах производственной деятельности объектов топливно-энергетического комплекса. Первопричина деградации рыбных ресурсов на территориях хозяйственного освоения связана не только с локальными техногенными загрязнениями водосборов малых и средних рек, которые к тому же в последнее время чаще всего оперативно ликвидируются. Как правило, освоение и эксплуатация месторождений природных ископаемых сопровождается строительством коммуникационных и транспортных систем, что резко повышает доступность водоемов и обитающего в них рыбного населения для человека. При этом эксплуатация рыбных ресурсов носит несанкционированный и нерациональный характер, что быстро приводит к их истощению. Естественное восстановление их численности в условиях непрекращающейся производственной деятельности затруднено вследствие воздействия сохраняющихся негативных антропогенных факторов. Анализ опыта мирового сообщества показал, что проблема восстановления и поддержания рыбных запасов на высоком уровне решается комплексной реализацией мероприятий по трем направлениям: усиление охраны водотоков, снижение техногенного загрязнения и расширение искусственного воспроизводства рыбного населения.

4.3.2. Рыбное хозяйство

Рыбохозяйственный фонд Ненецкого автономного округа составляют:

- прибрежные акватории Белого, Баренцева и Карского морей;
- 1 542 реки и ручьёв, протяженностью 26,6 тыс. км;
- 161 крупное озеро, общей площадью – 100,2 тыс. га.

Из общего количества рек 27 отнесены к высшей категории рыбохозяйственного использования – это в первую очередь р. Печора с протоками в нижнем течении, реки Лемва, Косью, Сыня, Адзьва, Бол. Роговая, Колва, Кочмес, Мал. Роговая, Шарью, а также реки, впадающие в северные моря – Несь, Шойна, Сула и Шапкина (бассейн реки Печора), Черная, Яжма, Чижа, Большая Кия, Чеша, Перепуск, Ома, Снопа, Вельт, Нерута (впадает в Болванскую Губу), Урерьяха, Море-Ю.

Из озерных систем наиболее значимые в промысловом отношении являются:

- в Большеземельской тундре Вашуткины озера (Падимейты, Ямбо-то, Виск-Динты, Варка-Ты), Пылемские, Танюйские, Нерутинские, Песчанские, Попово-Ковалевские, Просундуйские;
- в Малоземельской тундре – Голодная губа, Урдюжское, Анутейское, Ямозеро, Косьминское.

Ихтиофауна в реках и озерах представлена 40 видами рыб, а в прибрежных морских водах 64 видами проходных и полупроходных и пресноводных рыб, из которых 27 видов имеют промысловое значение:

- полупроходные – сибирский осетр, омуль, сиг, чир, пелядь, ряпушка, нельма;
- проходные – минога, кумжа, лосось атлантический (печорская сёмга), арктический голец, азиатская корюшка;
- пресноводные – язь, щука, европейский хариус, налим, ерш, окунь и др.

Вашуткины озера относятся к сиговым водоёмам и отличаются наибольшими запасами сиговых рыб, продуктивность водоёмов составляет 4–6 кг/га. Возможный расчётный вылов в Вашуткины озерах может составить 1 100–1 200 ц в год.

Морские рыбы представлены 46 видами – морская камбала, акула-катран, скумбрия, треска, пикша, атлантическая сельдь, чешско-печорская сельдь, навага и др.

Основные запасы водных биоресурсов внутренних водоёмов НАО сосредоточены в Печорском бассейне, который в рыбопромысловом отношении является центральной на Европейском Севере водной системой, наиболее плотно населённой рыбами лососёво-сигового комплекса. Наибольшее промысловое значение имеет устьевая область р. Печоры – дельта и придельтовые водоёмы, Печорская губа, которая в отношении рыбных ресурсов имеет едва ли не большее значение, чем Печорское море в целом. В Печорской губе и Болванской губе основу рыбного лова составляет навага и корюшка; Коровинская губа – основной район обитания нельмы, сига, пеляди, чира. Наиболее ценным промысловым видом является сёмга.

Из сиговых рыб пока сохраняется промысловое значение ряпушки, местные формы сига и пеляди, в Печорской губе сохраняется промысловое значение наваги. Серьёзной угрозой популяции сёмги, нельмы, сига, чира, пеляди является браконьерство.

Одной из причин снижения рыбных запасов ценных пород рыб в Ненецком автономном округе является ухудшающаяся экологическая обстановка в бассейне р. Печоры, связанная с разливами нефтепродуктов.

4.3.3. Вылов биоресурсов рыболовецкими хозяйствами и физическими лицами

Вылов водных биоресурсов на территории Ненецкого автономного округа ведется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами (рыболовецкими хозяйствами (колхозами)), наиболее крупные:

- СПК РК «Сула» с. Коткино;
- СПК РК имени В.И. Ленина д. Щелино;
- СПК РК «Родина» д. Пылемец;
- СПК РК «Андег» д. Андег»;
- СПК «Харп» п. Красное;
- СПК «Ерв» г. Нарьян-Мар.

В 2024 году на территории Ненецкого автономного округа добычу (вылов) водных биоресурсов осуществляли 47 пользователей, из них осуществляющих рыболовство в целях обеспечения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности КМНС – 2 пользователя, организация любительского рыболовства – 6 пользователей, рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях – 2 пользователя, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства) – 1 пользователь.

Объём и освоение выделенной квоты ВБР в 2024 году: выделено в морских водах – 191,668 тонн (общий объём по Северному рыбохозяйственному бассейну), освоено – 137,186 тонн (в Ненецком автономном округе); выделено во внутренних водных объектах – 2 984,9 тонн, освоено – 214,143 тонн. Выделенный объём в Ненецком автономном округе горбуши – 0,945 тонн, освоено – 0,3953 тонн; лосося атлантического (сёмга) – 15,73 тонн, освоено – 13,472 тонн.

За 2024 год сотрудниками Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Ненецкому автономному округу Североморского территориального

управления Федерального агентства по рыболовству (далее – Отдел) выявлено 25 фактов нарушений правил рыболовства, содержащих признаки состава правонарушения и преступления, предусмотренных ч. 2 ст. 8.37 КоАП и ст. 256 УК РФ. Привлечено к административной ответственности 91 лицо, из них 1 должностное лицо и 2 юридических лица.

Количество изъятых незаконно установленных орудий добычи (вылова) за 2024 год – 82 единицы общей длиной 3 252 метра, в том числе с составлением протокола об административном правонарушении по ст. 8.37 ч. 2 КоАП РФ – 9 единиц общей длиной 1 435 метров.

Количество изъятых водных биоресурсов за 2024 год – 0 тонн.

В 2024 году Департаментом природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа заключен 161 договор пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается на общий объем 822 тонн, в том числе: с индивидуальными предпринимателями – 108 договоров на 653 тонны и с юридическими лицами – 53 договора на 169 тонн.

Сотрудниками УМВД России по Ненецкому автономному округу в 2024 году выявлено 7 административных правонарушений, предусмотренных ч. 2 ст. 8.37 КоАП РФ и 11 преступлений, содержащих признаки составов преступлений, предусмотренных ст. 256 УК РФ. Привлечено к установленному законом ответственности 12 граждан. Изъято 25 сетных орудий добычи (вылова) общим метражом 3 250 метров и 1 038 экземпляров водных биологических ресурсов.

4.3.4. Морские млекопитающие

В прибрежье Ненецкого автономного округа отмечено около 20 видов млекопитающих, 12 из которых относятся к исчезающим или редким. В Белом, Печорском и Баренцевом морях, омывающих округ, обитают млекопитающие белухи, морские зайцы, тюлени и атлантические моржи. Из китообразных наиболее многочисленны белуха, касатка, североатлантическая морская свинья и малый полосатик, среди ластоногих – кольчатая нерпа, морской заяц и гренландский тюлень. Из исчезающих китообразных в двухкилометровой акватории Баренцева моря, омывающей Ненецкий заповедник, встречается нарвал или «морской единорог» – млекопитающее с массивным бивнем.

4.4. Состояние объектов животного мира

Животный мир равнинной территории Ненецкого автономного округа формируется под влиянием, прежде всего, климатических условий, главным из которых является соотношение тепла и влаги. Определяя зональную дифференциацию, эти факторы действуют как непосредственно на животных, так и через растительность, которая служит для них кормом, создает специфические микроклиматические условия, является убежищем, местом обитания и т.д. Большое значение для животных имеет продолжительность периода с устойчивым снежным покровом и его высота, которые определяют возможности перемещения и поисков кормов в зимнее время. Зональные группы млекопитающих и птиц равнинной части округа – это виды, обитающие в пределах растительных сообществ тундры, лесотундры и тайги. Небольшое разнообразие сообществ, ограниченность кормов и убежищ обуславливают достаточно широкую внутри и межзональную миграцию зональных животных. Этим объясняется повторяемость видов в разных растительных сообществах, с которыми они связаны местообитанием и кормовой базой.

Ледяные ветра, многолетняя мерзлота, переменчивая погода и вечно волнующееся северное море – неотъемлемые спутники Ненецкого округа – наложили свою печать на животный и растительный мир этого региона, оставив выживать его самых выносливых представителей. Для этой местности более всего характерны обитатели тундры и лесотундры, встречаются таежные животные и жители арктических пустынь. Ненецкому климату свойственны длинные (до 220 – 240 дней) зимы и низкие среднегодовые

температуры, отчасти благодаря которым на этой территории сохранились редкие и исчезающие виды северных животных.

Животный мир представлен обитателями тайги, тундры и зоны арктических пустынь. Встречается 34 вида наземных млекопитающих, около 160 видов птиц, более 30 видов рыб. В регионе обитают занесенные в Красную книгу России рыбы – сибирский осетр, муксун; птицы – пискулька, краснозобая казарка, серый гусь, малый (тундровый) лебедь, белая чайка, орлан-белохвост, чернозобая гагара, белоклювая гагара, беркут, кречет, сапсан, скопа; млекопитающие – северный олень, белый медведь, атлантический морж. Из редких китообразных отмечен нарвал, возможны заходы высоколобого бутылконоса, северного финвала.

Разнообразие ландшафтов региона определяет разнообразие фауны. Помимо видов, типичных для данной природной зоны (таких как песец, волк, лисица, заяц-беляк, ондатра, лемминги), среди млекопитающих встречаются и более редкие виды (тундровая и обычная землеройки, малая полевка, выдра, рысь). Такие таежные виды как лесная куница, белка, бурый медведь также проникают в лесную тундру. В самых северных районах обитают белые медведи. В прибрежной зоне расположены территории кормежки моржа, белухи и нарвала. Также встречаются стада обычного и серого тюленя.

В результате научно-исследовательской работы по составлению списков наземных животных, за исключением охотничьих ресурсов, а также объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ненецкого автономного округа установлено, что энтомофауна Ненецкого автономного округа отличается высоким таксономическим богатством основных групп насекомых, здесь в общей сложности зарегистрировано 2 874 видов из 17 отрядов и 157 семейств. Кроме того, фауна насекомых округа характеризуется разнообразием географических элементов. Разнообразие земноводных и пресмыкающихся имеют здесь небольшое представительство (соответственно 2 и 1 вид). В видовом составе птиц основу видового состава составляют виды сибирского и арктического происхождения, а также широко распространённые виды, что, бесспорно, говорит о влиянии широтной зональности. В населении доминируют арктические (61 %) и сибирские (16 %) виды, преимущественно насекомоядные (64 %) и растительноядные (28 %) птицы. По численности и видовому составу во всех местообитаниях преобладают воробьиные птицы, на которых приходится более 70 % от общего количества видов и 80 % суммарной численности птиц. Чужеродные виды представлены синантропными грызунами (домовая мышь, серая крыса). В целом, териофауна, с точки зрения ее состава, имеет выраженный таежный характер, обусловленный преобладанием лесных видов. В то же время количественные соотношения между разными видами позволяют отнести ее к тундровой, поскольку доминантными видами являются типичные обитатели тундровой зоны (тундровая бурозубка, сибирский лемминг, узкочерепная полевка).

Таким образом, фауна наземных животных, не отнесенных к объектам охоты и не занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ненецкого автономного округа, насчитывает 2 971 видов. Земноводные, пресмыкающиеся и млекопитающие, представлены абсолютно оседлыми видами. Среди насекомых отмечается значительное преобладание оседлых, а для птиц – перелетных видов (оседлые и оседло-кочующие виды составляют только 25 % от общего разнообразия).

Большинство редких и нуждающихся в охране видов насекомых, включенных в Красную книгу Ненецкого автономного округа, приходится на отряд чешуекрылые – 8 видов, значительно меньше на отряды перепончатокрылые – 4 вида, жесткокрылые – 3 вида и веснянки – 1 вид.

Энтомофауна региона отличается сложной зоогеографической структурой. Ее основу формируют эварктические, гипоарктические, арктоальпийские (в широком смысле) виды. Многие из них относятся к числу малочисленных и редких. Это аполлон феб, желтушки гекла и тиха, шашечница идуна, веснянка зайцева, шмель моховой и др. Наряду с представителями арктической фауны в округе распространено и немало видов умеренной зоны. У

большинства из них северная граница ареала проходит по югу округа (мнемозина), часть проникает далеко на север по долинам крупных рек (жужелица блестящая), кроме того, некоторые виды лесного происхождения сохранились и локально встречаются в тундровой зоне как реликты голоценового климатического оптимума (павлиноглазка малая). Наконец, характерной особенностью региональной энтомофауны является присутствие в ее составе восточно-евразийских и американо-сибирских видов, многие из которых также относятся к категории редких (перламутровка евгения, чернушка мраморная, жужелица Ермака и др.).

В водоемах округа и прилегающей к нему морской акватории (северная часть Белого, юго-восточная часть Баренцева и юго-западная часть Карского морей) обитает более 100 таксонов, включая виды, подвиды и экологические формы, достаточно хорошо изолированные как географически, так и экологически. Около 65 видов рыб являются типично морскими, 37 – проходными и пресноводными.

В округе класс земноводных представлен единичными видами – это остромордая и травяная лягушки и сибирский углозуб. Все эти виды находятся в округе на крайне северной границе своих ареалов.

Видовое разнообразие птиц в Ненецком автономном округе довольно значительно – около 160 видов, в основном благодаря широкому распространению на территории округа южных вариантов тундровых сообществ. Значительную лепту в обогащение фауны птиц округа вносит Гольфстрим, с теплыми водами которого в акваторию Баренцева моря проникают многие виды морских птиц, широко распространенных в северной Атлантике. Постоянно обитающих в тундровой зоне птиц – лишь 3 вида (полярная сова, белая и тундряная куропатки) из 160.

В териофауне округа 34 вида наземных млекопитающих, большинство из которых являются лесными или полизональными видами, обитающими в регионе на северных границах ареалов. Типично арктических и субарктических видов (автохтонов Севера) в фауне округа всего 4 (белый медведь, песец, сибирский и копытный лемминги). В водах северо-восточной Атлантики встречается 18 видов китообразных и 7 видов ластоногих.

4.5. Состояние охотничьих ресурсов

4.5.1. Характеристика среды обитания охотничьих ресурсов

Ненецкий автономный округ находится на севере Восточно-Европейской равнины и занимает площадь – 176,8 тыс. км². С зоогеографической точки зрения территория Ненецкого автономного округа принадлежит Голарктической области. Большая часть округа относится к равнинной стране.

Основная часть охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа относятся к общедоступным охотничьим угодьям. Площадь общедоступных охотничьих угодий по состоянию на 01.01.2025 составляет 16 174 тыс. га, или 91,4 % от общей площади Ненецкого автономного округа, площадь закреплённых охотничьих угодий составляет 25,7 га (0,14 % от площади округа).

Разнообразие условий обитания обуславливает неоднородность населяющей его фауны и смену животных сообществ, от таежных до арктических, при продвижении с юга на север. Обитателям тундровой зоны присущи резкие и значительные по амплитуде колебания численности. Особенно ярко они выражены на севере округа.

Из охотничьих птиц здесь обитают гуси, казарки, утки, белая и тундряная куропатки, глухарь, тетерев, рябчик. Динамике населения птиц Ненецкого автономного округа, как и другим классам наземных позвоночных животных, находящихся на пределе своего распространения, свойственны значительные колебания численности, присущие обитателям тундровой зоны. Сочетание действия таких факторов, как погодные условия, состояние кормовой базы, деятельность хищников и приток особей из соседних географических районов, формируют сложную картину динамики птичьего населения, включая численность, биотопическое распределение и плодовитость.

Из охотничьих животных на территории Ненецкого автономного округа обитают: лось, бурый медведь, волк, песец, лисица, рысь, россомаха, выдра, норка, лесная куница,

горноста́й, ласка, белка, ондатра, водяная полевка. По таксономическому составу териофауны округа, с определенной долей условности, можно разделить на две части – северную и южную. Однако ввиду общей суровости климата, действия отдельных факторов среды нивелируются, различия между биотопами сглаживаются, что и определяет практически повсеместный характер распространения большинства видов. Северная, прибрежная часть, сравнительно однообразна по видовому составу и представляет собой обедненный вариант зонального типа. Его основу составляют высокоширотные виды, некоторые из которых обитают даже в арктических пустынях (например, копытный лемминг, песец).

В южной части округа таксономическое разнообразие и видовое богатство выше. Здесь обычны все упомянутые выше виды леммингов, мелких полевок, заяц-беляк, разные виды куных. Практически у всех видов обнаруживаются закономерные чередующиеся подъемы и спады численности по годам, носящие волнообразный характер и нередко охватывающие значительные пространства. Характер подобных закономерных изменений видоспецифичен и, в целом, связан с биологическими особенностями видов, климатическими факторами и состоянием местообитаний.

Интразональные группировки животных привязаны к болотно-озерным и пойменным комплексам.

Таблица 13 Данные государственного учета численности охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа в 2024 году

Вид	Плотность населения особей/тыс. га			Численность особей			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Белка	6,32	0,07	0,26	22686	422	845	23953
Волк	0,01	0	0,02	43	0	62	105
Горноста́й	3,73	0,11	0,03	13379	676	113	14168
Заяц беляк	5,32	3,36	4,31	19118	21242	14067	54427
Куница	1,75	0,01	0	6302	94	0	6396
Лисица	0,41	0,43	0,47	1490	2724	1525	5739
Росомаха	0,12	0,07	0,09	416	444	291	1151
Лось	0,31	0,01	0,03	1120	52	103	1275
Песец*	0	0,86	0,2	0	5427	645	6072
Белая куропатка	178,39	537,16	496,5	640602	3390352	1620211	5651165
Глухарь	34,44	0	0	123687	0	0	123687
Тетерев	9,52	0	0	34180	0	0	34180
Рябчик	0	0	0	0	0	0	0
Вальдшнеп	-	-	-	-	-	-	Нет данных
Рысь	0,01	0	0,01	19	0	19	38
Ондатра	0	0	433	0	0	743563	743563
Бурый медведь							279
Выдра	-	-	1	-	-	-	332
Норка американская	-	-	0,3	-	-	-	99
Ласка*	0,23	0	0	843	0	0	843

* Экспертная оценка Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа

4.5.2. Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (по видам) с начала осуществления Государственного мониторинга в Ненецком автономном округе, состояние охотничьих ресурсов и факторы их определяющие

Динамика численности и ареала лося, как и других копытных, в последние годы определялась в основном – климатическими, трофическими факторами, а также антропогенным воздействием, что в свою очередь приводит к изменению путей миграции вида. Лось населяет практически все типы лесных угодий, заходит в тундру, удаляясь от границы леса на сотни километров, но придерживаясь при этом пойм рек. Зимой

решающую роль в биотическом размещении играет фактор кормности угодий. В большинстве районов лось предпочитает хвойные молодняки, сосновые, лиственничные и елово-лиственничные леса, зарастающие гари, заросли различных видов низкорослых берёз, кустарниковые луга и речные долины, ивняки, ольшаники, мари и болота. Анализ учётных данных за последние пять лет показывает, что численность лося имеет волнообразный характер. В 2022 году спаду численности (945 особей по сравнению с 2021 годом 1 391 особь) способствовали погодные условия зимы 2021-2022 гг. Начало зимы 2021 года было крайне многоснежным, небольшие речки с их кустарничковыми сообществами скрыло снежным покровом. Опросы охотников и оленеводов показали, что в условиях недостаточности корма лоси в некоторых районах округа мигрировали южнее в Республику Коми и Архангельскую область. В весенний период, как правило, лоси возвращаются на свои весенне-летне-осенние пастбища, расположенные в округе. Такие миграционные перемещения характерны для лосей, обитающих на Крайнем Севере. В 2023-2024 годах наблюдался значительный рост поголовья лося – 2 010 и 1275 особей, что связано опять с миграционными перемещениями и благоприятными погодными условиями.

Подход к эксплуатации поголовья лося остается все эти годы очень щадящим и не превышал 5 % от численности вида. К отрицательно влияющим факторам на состояние популяции лося относится фактор антропогенного характера, беспокойство и браконьерство. В 2024 году фактов незаконной добычи лосей выявлено не было. Высокий уровень беспокойства вследствие использования современных технических средств, сопровождающееся распугиванием зверей в местах зимовок, во время миграций, отела, вынужденными кочевками и миграциями, является сдерживающим фактором роста численности лося. Кроме того, неблагоприятное воздействие на зверей оказывают летние пожары, засушливое теплое время года, высокая численность кровососущих насекомых. В целом, состояние популяции лося в регионе можно оценить, как удовлетворительное.

На численность белки негативно оказывают влияние природные и антропогенные факторы. Среди природных следует отметить периодически повторяющиеся аномально засушливые годы и суровые зимы, отрицательно отражающиеся на состоянии и доступности основных кормов этого зверька. Численность белки в охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа в 2024 году увеличилась по сравнению с 2023 годом. Рост численности можно объяснить благоприятными для белки погодными условиями (малоснежная и относительно теплая зима 2024 года), особенностями проведения учётных работ. Для получения фактических результатов численности белки, как и других животных, необходимо продолжать проводить регулярные учеты на общедоступных охотугодьях.

Куница предпочитает отдаёт спелым тёмнохвойным насаждениям, захламлившимся валежником. Численность куницы в 2024 году составила 6 396 особей. Наблюдается рост численности.

Динамика численности и ареала росوماхи, в последние годы определялась в основном – климатическими, трофическими факторами, а также антропогенным воздействием. Росوماха обитает в основном в лесотундре, южной и типичной тундре округа. Основу зимнего питания росوماхи составляют копытные звери (северный олень и лось), преимущественно ослабленные, раненые, больные животные, а также молодняк. Росوماха часто ходит по следам волков и использует в пищу остатки их добычи. В 2024 году численность росوماхи составила 1 151 особей, наблюдается рост численности по отношению к 2023 году.

Сведения о численности охотничьих ресурсов в округе, их добыче в соответствии с выданными разрешениями в 2024 году, приведены ниже.

Необходимо также принимать во внимание особо сложные природные условия малодоступных территорий округа и, соответственно, особо сложные условия для учета численности охотничьих ресурсов, в связи с чем есть основания считать, что оценки численности данных видов, могут быть несколько занижены.

Охотничьи ресурсы:

1. копытные: лось;
2. медведи: бурый медведь;
3. пушные: волк, лисица, песец, росомаха, рысь, лесная куница, ласка, горностай, норка американская, выдра, заяц-беляк, белка обыкновенная, ондатра, водяная полёвка;
4. птицы: гусь гуменник, белолобый гусь, белошекая казарка, черная казарка (номинативный подвид), кряква, чирок-трескунок, чирок-свистунок, шилохвость, широконоска, свиязь, гоголь, луток, чернеть хохлатая, чернеть морская, крохаль, синьга, морянка, глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, тундряная куропатка, тулес, турухтан, камнешарка, фифи, мородунка, бекас, азиатский бекас, гаршнеп, средний кроншнеп, вальдшнеп.

Таблица 14 Данные о численности охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа за период с 2015 по 2024 годы

Вид	Численность, особей									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Белка	-	3250	1004	2322	2505	5904	5847	2491	14304	23953
Волк	-	55	62	91	67	30	78	20	42	105
Горностай	-	4333	7545	8112	4565	12493	8748	7160	5725	14168
Заяц-беляк	85700	57913	38459	36105	34181	23838	21044	42324	31159	54427
Куница	2065	2980	2594	2719	1034	4223	2695	2491	3834	6396
Лисица	5633	7639	4149	3773	4421	4752	2934	5095	4106	5739
Росомаха	-	240	768	720	411	556	467	844	625	1151
Лось	950	936	1799	1142	1 146	1 150	1391	945	2010	1275
Песец*	10327	8057	4525	4500	4 300	4 400	2600	314	394	6072
Белая куропатка	5167595	2878848	964051	770826	1112403	2489406	2572818	6173215	4621220	5651165
Глухарь	13662	38413	72 243	42226	47 130	43820	53179	45 495	118560	123687
Тетерев	-	9690	3493	9995	3 456	11640	11139	12 914	92244	34180
Рябчик	-	5652	3 528	4797	4 609	5934	5967	6 354	4675	0
Вальдшнеп	-	-	-	-	-	-	-	24400-33300***	-	-
Рысь	-	-	-	17	31	32	45	0	0	38
Ондатра	-	-	961098	943933	892488	1014351	865176	991825	792807	743563
Бурый медведь	-	-	238	271	251	354-875**	199	249	267	279
Выдра	-	-	-	371	335	397	437	336	292	332
Норка американская	-	-	-	23	30	44	75	76	111	99
Ласка*	-	-	-	-	-	-	292	443	673	843

* Экспертная оценка Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа.

** Работа по учёту численности выполнена в 2020 году. По бурому медведю: первая цифра – весенние значения численности, вторая цифра – летне-осенние значения численности. Летом и осенью численность бурого медведя в округе возрастает за счёт миграции из Архангельской области, Республики Коми.

*** Работа по учёту выполнена в 2022 году. По вальдшнепу первая цифра – значение численности на начало периода размножения, вторая цифра – осеннее значение численности.

Таблица 15 Данные о численности водоплавающих и иных видов птиц по результатам мониторинга в 2015-2024 годах, особи

Вид	2015 (западный участок НАО)	2016 (центральный участок НАО)	2017 (восточный участок НАО)	2019	2022	2023 (Колгуев Вайгач)	2024
Лебедь кликун	5 295	21 475	3 230	97 400	179 720	-	-

Вид	2015 (западный участок НАО)	2016 (центральный участок НАО)	2017 (восточный участок НАО)	2019	2022	2023 (Колгуев Вайгач)	2024
Лебедь шипун	4	190	-	-	4 440	-	-
Малый лебедь*	1 430	15 720	15 080	52 170	67 820	-	-
Западный тундровый гуменник	48 060	64 240	121 660	472 450- 632 500	979 620	-	-
Лесной гуменник*	-	-	-	131	-	-	-
Белолобый гусь	39 920	73 045	55 300	207 490- 263 100	573 795	-	-
Пискулька*	3 710	10 070	19 365	19 360-6 770	-	-	-
Серый гусь*	-	-	-	1	-	-	-
Белошекая казарка	135 630	296 440	26 950	1 293 300	1 956 125	2 800	-
Черная казарка	8 640	155 200	1 770	115 000	150 530	-	-
Связь	75 240	72 500	10 615	395 880	890 880	-	-
Кряква	9 270	1 850	152	3 980	2 010	-	-
Шилохвость	47 450	48 245	8 545	81 780	156 230	-	-
Широконоска	9 350	720	38	6 800	8 200	-	-
Чирок- свистунок	30 580	9 300	258	74 640	311 460	-	-
Чирок- трескунок	-	80	-	4	-	-	-
Хохлатая чернеть	9 090	18 410	4 410	93 770	198 930	-	-
Морская чернеть	12 015	19 140	5 285	46 700	70 490	-	-
Гага обыкновенна я*	514	2790	30 500	10 260	25 290	6 566	-
Сибирская гага*	-	-	-	1	-	-	-
Гоголь	2 800	56 545	870	7 020	7 240	-	-
Морянка	13 400	8 500	2 365	25 380	10 245	-	-
Синьга	8 240	20 905	1 145	4 860	9 205	-	-
Турпан*	130	22 640	158	122	7 590	-	-
Луток	800	1 815	3 000	4 140	9 020	-	-
Средний крохаль	980	3 040	1 980	1 060	7 170	-	-
Большой крохаль	780	21 060	1 425	44 570	33 475	-	-
Серый журавль*	360	-	-	-	-	-	-
Орлан- белохвост*	80	76	38	-	-	-	-
Ворон	-	115	75	-	-	-	-
Зимняк	-	1 046	130	-	-	-	-
Белая сова*	-	-	10	-	-	-	-

* Вид в Красной книге РФ или Красной книге НАО

В 2024 году выдано 3 541 разрешений на добычу охотничьих ресурсов, в том числе:
– на лосей – 48;

- на бурых медведей – 21;
- на пернатую дичь – 3 273;
- на пушных животных – 199.

По результатам обработки представленных охотниками сведений о добытых охотничьих ресурсах их добыча в 2024 году составила:

- лось – 45 ед. (включая 8 представителями КМНС);
- бурый медведь – 10 ед. (включая 3 представителями КМНС);
- лисица – 47 ед.;
- песец – 33 ед.;
- заяц-беляк – 76 ед.;
- белая куропатка – 13 283 ед.;
- ондатра – 3 ед.;
- гусь – 19 237 ед.;
- казарка – 6 017 ед.;
- утка – 3 010 ед.;
- глухарь – 37 ед.;
- тетерев – 127 ед.;
- рябчик – 26 ед.;
- куница – 9 ед.;
- росомаха – 7 ед.;
- горностай – 2 ед.;
- волк – 12 ед.

Таблица 16 Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа

Виды охотничьих ресурсов	Добыча охотничьих ресурсов (ед.)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Лось	26	28	22	47	45
Росомаха	1	4	3	4	7
Белая куропатка	6 496	1 948	4 500	6 800	13 283
Глухарь	4	8	12	25	37
Заяц беляк	79	26	93	65	76
Тетерев	2	9	6	24	127
Гусь	12 913	13 169	19 418	19 713	19 237
Рябчик	2	1	7	12	26
Казарка	3 434	5 049	3 980	6 106	6 017
Песец	22	21	33	30	33
Бурый медведь	1	1	4	0	10

4.5.3. Экологическая характеристика среды обитания охотничьих ресурсов

В 2024 году пожароопасный сезон прошёл в штатном режиме. Лесные пожары не зарегистрированы. Также уменьшилось количество ландшафтных пожаров в 2024 году – 10 пожаров на площади 101,7 га (2022 год – 24 пожара на площади 199,7 га, 2023 год – 27 пожаров на площади 1,9 га). Этому способствовали климатические условия прошедшей зимы. Кроме того, были отмечены существенные запасы воды в снеге. Сложившийся гидрологический и температурный режим благоприятно повлиял на состояние кормовой базы объектов животного мира, способствовал ускорению вегетации растений. Летний период 2024 года в большинстве районов округа носил умеренно влажный характер. Урожай ягод и грибов в основном был хороший. В целом, летний период характеризовался однородным характером климатических условий без резких смен критических и благоприятных условий жизни для животных. Начало осеннего периода 2024 года характеризовалось переменной погодой: засушливые дни сменялись дождливыми.

Во второй половине октября начинались заморозки. Снежный покров начал формироваться в конце октября — начале ноября. К началу зимы установился устойчивый снежный покров.

Многие виды охотничьих ресурсов являются эврифагами и используют широкий набор разнообразных животных и растительных кормов, переходя с одних видов корма на другие. Поэтому средние и высокие урожаи некоторых видов растений или грибов оказывают положительное влияние на численность животных.

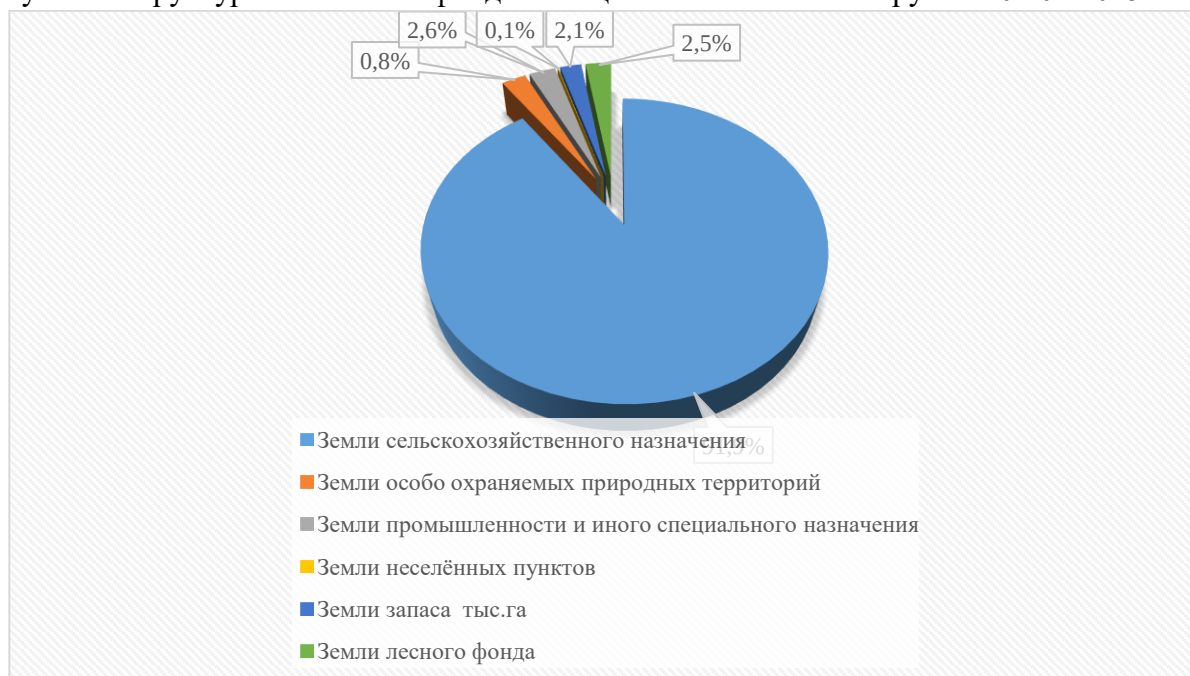
Однако, если не учитывать емкость угодий, удовлетворяющую потребности животных возобновимыми и невозобновимыми ресурсами, то есть наличием достаточного количества кормов и их доступностью в узкие периоды переживания, обеспеченностью защитными и гнездовыми условиями, может произойти снижение численности.

4.6. Земельный фонд Ненецкого автономного округа.

4.6.1. Распределение земельного фонда по категориям земель

Земельный фонд Ненецкого автономного округа на 1 января 2025 года составляет 17 681 тыс. га.

Рисунок 4 Структура земельного фонда Ненецкого автономного округа на 01.01.2025



В 2024 году осуществлен перевод земельных участков общей площадью 546 га из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности в целях их использования для недропользования.

В результате установления границ населенных пунктов земельные участки, находящиеся в муниципальной собственности, общей площадью 34 га (разрешенное использование: специальная деятельность, недропользование, для складирования металлолома) переведены из категории земель промышленности в земли населенных пунктов.

Увеличено значение площади категории земель сельскохозяйственного назначения на 288 958 га за счет земель особо охраняемых территорий и объектов в связи с исключением из ЕГРН земельных участков с временным характером сведений (в соответствии с частью 7 статьи 72 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»), образованных из земельных участков категории земель сельскохозяйственного назначения и переведенных согласно распоряжению Управления

имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 19.09.2017 № 1051 в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов. Кроме того, площадь категории земель особо охраняемых природных территорий и объектов увеличилась на 26 га в связи с предоставлением земельного участка с разрешенным использованием «Отдых (рекреация)».

Таблица 17 Распределение земельного фонда Ненецкого автономного округа по категориям

№ п/п	Категории земель	2023 год		2024 год		Изменения 2023-2024 гг., тыс. га
		тыс. га	%	тыс. га	%	
1	Земли сельскохозяйственного назначения	15 967,4	90,3	16 255,8	91,9	288,4
2	Земли населенных пунктов	12,5	0,1	12,5	0,1	0,0
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее – земли промышленности)	460,4	2,6	461,0	2,6	0,6
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	422,5	2,4	133,6	0,8	-288,9
5	Земли лесного фонда	446,8	2,5	446,8	2,5	0,0
6	Земли водного фонда	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Земли запаса	371,4	2,1	371,3	2,1	-0,1
Итого:		17 681	100	17 681	100	0,0

Большая часть территории округа занята землями сельскохозяйственного назначения – 91,9 %. На земли запаса приходится 2,1 %, на земли лесного фонда – 2,5 %, на земли особо охраняемых территорий и объектов – 0,8 %, на земли промышленности – 2,6 %, удельный вес земель населенных пунктов составил всего лишь 0,1 %.

4.6.2. Государственный мониторинг земель

Государственный мониторинг земель является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) и представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв. Объектами государственного мониторинга земель являются все земли в Российской Федерации.

В рамках мониторинга использования земель осуществляется:

- своевременное выявление изменений состояния земель, оценка и прогнозирование этих изменений, выработка предложений о предотвращении негативного воздействия на земли, об устранении последствий такого воздействия;

- обеспечение органов государственной власти информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель в целях реализации полномочий данных органов в области земельных отношений, включая реализацию полномочий по государственному земельному надзору;

- обеспечение органов местного самоуправления информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель в целях реализации полномочий данных органов в области земельных отношений, в том числе по муниципальному земельному контролю;

- обеспечение юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель.

Целью государственного мониторинга земель является систематическое изучение

состоянии земель для обоснования управленческих решений в сфере рационального использования и охраны земель, сохранения природных систем, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения, обеспечения экологической безопасности.

4.6.3. Осуществление государственного мониторинга земель

Работы по государственному мониторингу состояния и использования земель в рамках, заключенных Росреестром государственных контрактов на территории Ненецкого автономного округа не проводились.

Материалы о состоянии и использовании земель, содержащиеся в государственном фонде данных (далее – ГФДЗ), полученных в результате проведения землеустройства, сформированы в отношении земель сельскохозяйственного назначения (территорий колхозов, совхозов и иных хозяйств). В 2024 году в ГФДЗ включен документ, подготовленный по результатам работ на тему: «Геоботаническое обследование пастбищ и разработка проекта внутри хозяйственного землеустройства территории оленьих пастбищ СРО КМНС «Илебц» (заказчик работ – Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа (далее – Департамент ПРИАПК НАО).

Подсистемы и сервисы федеральной государственной информационной системы «Единая цифровая платформа «Национальная система пространственных данных» на территории Ненецкого автономного округа не введены в эксплуатацию.

4.6.4. Организация ведения федерального государственного земельного контроля (надзора)

В 2024 году полномочия по государственному земельному надзору на территории Ненецкого автономного округа исполнялись специалистами отдела государственного земельного надзора Управления Росреестра по Архангельской области и Ненецкому автономному округу в составе 7 человек, направляемыми на территорию округа в служебные командировки.

Специалисты отдела государственного земельного надзора Управления Росреестра по Архангельской области и Ненецкому автономному округу, являющиеся государственными инспекторами в Архангельской области и Ненецком автономном округе по использованию и охране земель, проводят контрольные (надзорные) мероприятия со взаимодействием с контролируемыми лицами, контрольные (надзорные) мероприятия без взаимодействия с контролируемыми лицами и профилактические мероприятия, возбуждают дела об административных правонарушениях, начальник отдела (его заместитель) рассматривает дела об административных правонарушениях и осуществляет взаимодействие с заинтересованными структурами Ненецкого автономного округа.

4.6.5. Общие сведения развития опасных экзогенных геологических процессов на территории Ненецкого автономного округа

Территория Ненецкого автономного округа находится, в основном, в области криолитозоны, её наличие обуславливает развитие многочисленных криогенных процессов, в том числе весьма опасных. Поражённость ими составляет 30 – 50%. Из криогенных процессов преобладают деградация многолетнемерзлых пород, термокарст, криогенное пучение, солифлюкция, термообразия и термоэрозия. Кроме того, развиты гравитационные (обвалы, осыпи, оползни), эрозионные и эоловые процессы, дефляция и подтопление.

Наиболее активное развитие на территории имеют криогенные процессы, среди которых в первую очередь преобладают деградация многолетнемерзлых пород под влиянием глобального потепления климата. Изменение природных условий в результате потепления климата сопровождается повышением среднегодовой температуры горных пород и активизацией процесса деградации ММП, определяющего инженерно-геологические условия на большей части рассматриваемой территории. Тенденция повышения

температуры криолитозоны в сравнении со среднемноголетними показателями сохраняется. При этом отмечается активизация морозного пучения, морозобойного растрескивания. Процессы аградации мёрзлых толщ характерны участкам самосдренированных озёр (Хасырей) и техногенно-нарушенным таликовым участкам. Повышенной активностью на равнинах тундровой зоны отличаются процессы криогенного оползания, эрозионно-термокарстовые, термосуффозионно-термокарстовые; на берегах малых рек – склоновые, в т.ч. криогенные оползни скольжения и течения, с доминированием последних; по повторно-жилистым льдам и на минеральных грунтах – просадки и термокарст; на пучинистых грунтах – многолетнее пучение. К неблагоприятным процессам, проявления которых отмечаются, следует отнести и медленную солифлюкцию, дефляцию, криотурбацию (пятна-медальоны), нивацию.

Территория округа расположена в северной части интенсивно разрабатываемой и разведываемой Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. В техногенно-нарушенных условиях природная активизация криогенных ЭГП ещё более усиливается за счёт влияния антропогенных факторов. Развитие ЭГП, их активизация на нарушенных участках, в первую очередь, обусловлены отклонениями, нарушениями либо несоблюдением технологических схем возведения и эксплуатации инженерных сооружений. К районам активного развития ЭГП относятся районы эксплуатируемых и разведываемых месторождений углеводородов: группа Харьягинских месторождений, месторождения им. Титова и им. Требса, Василковское ГКМ и др.

Оползневой процесс развит под автомобильным мостом через реку Северная на автодороге Нарьян-Мар – Усинск в 45 км от п. Искателей Заполярного района, в 98-и 32-х км от п. Искателей возле мостовых сооружений через реку Шапкина, на водопропускном сооружении под полотном автодороги для реки безымянная и на левом берегу реки Куя в 9 км от п. Искателей. Развитие данного процесса оказывает негативное воздействие на склоноукрепительные сооружения. В Портовом микрорайоне г. Нарьян-Мар активное воздействие оползневые процессы оказывают на частные земли и жилые сооружения, отмечается воздействие на берегоукрепительную георешётку. Процессы сопровождаются сползанием дернины, кустарников и деревьев, а также оголением участков склонов. Активизация происходит в весенний и осенний периоды.

Эоловая аккумуляция и дефляция свойственны, главным образом, обнажённой сухой рыхлой почве. На территории округа возникает на равнинных пространствах тундры при незначительном растительном покрове. Процесс распространён на больших площадях, но большинство проявлений не оказывают негативного воздействия на хозяйственные объекты. Развитие их происходит вдоль морского побережья, по берегам рек и озёр и на участках бугристых песков и дюн. Процессы дефляции наблюдаются на участке автодороги Нарьян-Мар – Усинск, на участке газопровода Василково – Нарьян-Мар в 33 км от п. Искателей, и на правом берегу р. Печора в п. Искателей, где общая площадь депрессии достигает 2000 м². На территории п. Искателей развитие дефляции наиболее характерно для участков, сложенных песчаными отложениями, и характеризуется высокой активностью.

При нарушении поверхностного стока происходит подтопление территории. В пределах г. Нарьян-Мар в зону подтопления попадают микрорайоны Качгорт, Мирный, Малый Качгорт, Сахалин, Совхоз, Старый аэропорт. В период весеннего половодья в районе г. Нарьян-Мар вода в р. Печора поднимется до отметки 0,6 м, при которой происходит подпор грунтовых вод и подтопление указанных микрорайонов города.

4.7. Состояние лесов Ненецкого автономного округа

4.7.1. Информация о лесах на территории Ненецкого автономного округа

Леса на территории Ненецкого автономного округа выполняют защитные функции: предохранение южнее расположенных территорий от холодных арктических ветров, снижение их силы, увлажнение сухих воздушных потоков, поступающих с Ледовитого

океана, не допускают продвижения тундры к югу и предотвращают заболачивание земель, снижают вероятность заморозков в теплый период на прилегающих к ним территориях, являются местом выпаса животных, обеспечивают население грибами, ягодами, являются местом обитания промысловых видов зверей и птиц, хранителями чистоты водоемов и их рыбных богатств.

Леса округа характеризуются высоким возрастом (180-240 лет), в них преобладают мелкие и средних размеров деревья, высок процент гнили, а деловые качества очень низки – выход товарных сортиментов древесины редко превышает 30-40 %. В связи с суровыми климатическими условиями и нерегулярностью плодоношения период естественного облесения достигает 20-30 лет. Рубки в этих лесах ограничены и строго контролируются.

Общая площадь земель, покрытых лесной растительностью в округе по данным земельного баланса составляет 3 179,9 тыс. га. Из них на долю Ненецкого лесничества приходится всего 190,5 тыс. га или 6 %. Немногим более 2,7 тыс. га земель, на которых произрастают лесные насаждения, в границах населенных пунктов, главным образом в районе окружного центра Нарьян-Мара и посёлков Факел и Искателей. Не распределены между землепользователями земли запаса с 9,7 тыс. га лесной растительности.

Леса в округе не претерпели разрушительных вырубок или пожаров. Здесь сравнительно мало молодых и средневозрастных насаждений, преобладают перестойные леса.

Лесистость округа в целом оценивается в 18 %, но при этом она значительно варьирует по территории. На юго-западе, где расположено Ненецкое лесничество, лесистость достигает 40 %, на побережье Баренцева моря, полуострове Канин и просторах Большеземельской тундры исчисляется единицами процентов. Северная граница лесов восточнее р. Печоры проходит почти по границе Ненецкого округа. Здесь в зоне сосредоточения интересов геологоразведочных и нефтегазодобывающих организаций протянулась прерывистая лента лесов.

В лесной растительности округа господствует ель и береза извилистая. По отношению ко всем лесам округа на долю елово-березовых древостоев приходится порядка 69 %, сосняков – 6 %, березового криволесья с преобладанием березы извилистой – 16 %, березово-еловых и березово-сосновых с преобладанием березы пушистой – 7 %, ивняков – 2 %. Осинники, ольшаники, лиственничники встречаются так редко, что не составляют и 0,5 %.

Климатические условия, заболоченность почв и вечная мерзлота обуславливают невысокую продуктивность насаждений. Средний запас на 1 га спелых и перестойных хвойных насаждений оценивается в 90 м³, лиственных – 48 м³.

4.7.2. Качественные и количественные характеристики Ненецкого лесничества

В лесном покрове лесничества доминируют спелые и перестойные ельники долгомошники V и V^a класса бонитета со средним запасом 98 м³ на 1 га. Всего на долю ельников приходится 81,3 % покрытой лесом площади. Как составляющая порода ель присутствует в составе большинства древостоев.

Средневозрастных насаждений среди ельников всего 2 %, молодняков – 1 %. Площади ветровалов, часто возобновляемых елью, невелики, а гари восстанавливаются березой и сосной.

Удельный вес сосняков в лесах лесничества скромнен – всего 13 %. Несмотря на небольшую площадь, они занимают широкий спектр лесорастительных условий. По приподнятым боровым террасам протянулись сухие бора. Среди покрытой лесом площади лесничества лишайниковые сосняки занимают – 4 %, среди сосняков – 28 %. В беломошниках, длительное время, не подвергавшихся пожаром, почти всегда в составе древостоя и в подросте присутствует ель и береза.

В совокупности их доля в площади сосняков достигает 60 %. Возрастная структура сосняков более разнообразна, чем у ельников, что связано, в основном, с их большей горимостью. Преобладание спелых древостоев сохраняется, но наряду с ними 5 % от площади сосняков составляют молодняки, 16 % – средневозрастные и 6 % –

приспевающие.

По данным аэротаксации отмечены два участка насаждений с преобладанием лиственницы общей площадью 312 га. Один из них IV класса бонитета отличается наивысшей продуктивностью в лесничестве – 260 м³/га. Такие запасы не характерны для притундровых лесов. Доля березняков в породной структуре лесничества – 4 %.

В целом характеристика лесов лесничества точно иллюстрируется значениями средних таксационных показателей: высокий возраст, низкий класс бонитета, разреженный характер, малый запас на 1 га стволовой древесины, текущий прирост на грани учета.

Таблица 18 Распределение площади лесов по основным лесообразующим породам

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га									
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений						приспевающие	спелые и перестойные	
			молодняки		средневозрастные		всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использован ия лесов		всего	в том числе перестой ные
			1 класса возраста	2 класса возраста							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Сосна	141	25,4	0,2	1,1	4,0	4,0	1,5	18,6	3,8		
Ель	141	157,2	0	0	1,8	1,8	3,2	152,2	85,5		
Лиственница	141	0,3	0	0	0	0	0	0,3	0,2		
Итого хвойных		182,9	0,2	1,1	5,8	5,8	4,7	171,1	89,5		
Берёза	71	7,6	0,5	0,4	2.1	0,3		4,6	4,4		
Итого мягколиственных		7,6	0,5	0,4	2.1	0,3	0	4,6	4,4		
Всего по основным лесообразующим породам		190,5	0,7	1,5	7,9	6,1	4,7	175,7	93,9		

Таблица 19 Распределение площади лесов по запасу древесины

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Общий запас насаждений, млн. м ³							Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
	всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			
			всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использовани я лесов		Всего	в том числе перестойн ые		
1	2	3	5	5	6	7	8	9	10
Сосна	2,4	0	0,4	0	0,1	1,9	0,4	0	145
Ель	15,4	0	0,2	0	0,3	14,9	8,1	0,1	180
Лиственница	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	181
Итого хвойных	17,9	0	0,6	0	0,4	16,9	8,5	0,1	175
Берёза	0,3	0	0	0	0	0,3	0,3	0	72
Итого мягколиственных	0,3	0	0	0	0	0,3	0,3	0	72
Всего по основным лесообразующим породам	18,2	0	0,6	0	0,4	17,2	8,8	0,1	171

Таблица 20 Основные средние таксационные показатели лесного фонда

Преобладающая порода	Возраст, лет	Класс бонитета	Полнота	Запас насаждений на 1 га		Изменение запаса на 1 га покрытых лесом земель		Породный состав
				покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сосна	153	5,2	0,51	95	101	0,6	0,1	7С 2Е 1Б
Ель	184	5,5	0,56	98	98	0,6		7Е 3Б+С, ед. Л,Ос
Лиственница	186	4,5	0,75	203	203	1,3	0,1	7Л 1Е 2Б
Береза (пушистая)	83	5,3	0,51	48	72	0,5	0,3	7Б 2Е1С
Всего	176	5,4	0,55	111	128	0,6	0,1	6Е1С3Б+ Ос,Л

4.7.3. Основное назначение лесов, использование лесных ресурсов

Эксплуатационных лесов в границах Ненецкого лесничества нет. Основным назначением лесов является сохранение средообразующих, водоохраных и иных полезных функций леса с ограниченным использованием лесов для ведения северного оленеводства, заготовки древесины для удовлетворения собственных нужд граждан, ведения охотничьего хозяйства, сбора пищевых лесных ресурсов, выполнения работ по геологическому изучению недр и другим видам использования лесов, не связанных с рубкой и заготовкой древесины.

В соответствии с целевым назначением леса Ненецкого лесничества в полном составе относятся к защитным лесам. Часть лесов, помимо того, что относится к притундровым имеет значение для охраны мест нереста лососевых и осетровых рыб.

Лесное хозяйство, ограниченное рамками Ненецкого лесничества, почти не приносит дохода. Доход формируется только за счет отпуска древесины гражданам для собственных нужд и является не значительным. Удаленность лесничества от населенных пунктов и полное отсутствие дорог ограничивает спрос на недревесные лесные ресурсы, на пищевые лесные ресурсы, на древесину в лесах лесничества.

Ненецкое лесничество осуществляет отпуск леса местному населению с. Нижняя Пеша, д. Верхняя Пеша, с. Ома, с. Несь, д. Снопа, д. Вижас, д. Волоковая. В течение 2024 года было заключено 152 договора купли-продажи лесных насаждений общим объемом 1,455 тыс. м³.

Заготовка живицы на территории лесничества не запрещена, но не проводится из-за отсутствия сырьевой базы и климатических условий.

Заготовка пневого осмола не осуществляется, так как на территории Ненецкого лесничества разрешенные только выборочные рубки слабой и очень слабой интенсивности.

Геологоразведочные работы и разработка недр ведутся в Большеземельской тундре и в шельфовой зоне восточной части Баренцева моря. Непосредственно на территории Ненецкого лесничества изучение и разработка твердых полезных ископаемых не осуществляется.

Развитие транспортной сети, энергетической системы, трубопроводов, предусматриваемое различными проектами обходит территорию Ненецкого лесничества.

4.8. Недропользование

4.8.1. Ресурсная база углеводородного сырья

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации по Ненецкому автономному округу по состоянию на 01.01.2024* года учтено 96 месторождений углеводородного сырья (в том числе 83 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 5 газоконденсатных, 1 газовое и 1 газонефтяное) с разбуренными технологическими извлекаемыми и оцененными запасами:

нефти – 905,589 млн тонн,
 природного газа – 497,380 млрд. м³,
 газового конденсата – 18,319 млн тонн.

В группе разрабатываемых по состоянию на 01.01.2024 учтено 60 месторождений, в группе разведываемых – 36.

86 месторождений (76 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 4 газоконденсатных и 1 газонефтяное) числятся в распределенном фонде (лицензированы) – это 95,23 % извлекаемых запасов нефти и 99,24 % запасов свободного газа.

В нераспределенном фонде недр по состоянию на 01.01.2024 числится 10 месторождений углеводородного сырья: 8 нефтяных, 1 газоконденсатное и 1 газовое с суммарными запасами C₁+C₂: нефти 43,179 млн. тонн; свободного газа 3,768 млрд. м³.

Степень выработанности запасов нефти достигла 33,42 %, газа – 1,98 %. Обеспеченность разбуренными извлекаемыми запасами при существующих уровнях добычи составляет: по нефти 50 лет, по газу – более 100 лет.

* государственный баланс полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2025 будет выпущен ФГБУ «Росгеолфонд» не ранее июня-июля текущего года, на сегодняшний день доступны и используются в работе сведения по состоянию на 01.01.2024.

4.8.2. Добыча углеводородного сырья

В освоении нефтяных месторождений принимают участие крупнейшие нефтяные компании России: ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина, АО «Зарубежнефть», АО «Независимая нефтегазовая компания». Кроме того, в рамках международного сотрудничества в реализации проектов принимают участие зарубежные партнеры из Социалистической республики Вьетнам – КНГ «Петровьетнам». Всего по состоянию на 01.01.2025 года на территории округа работают 23 компании, они являются держателями 104 лицензий на право пользования недрами.

Добычу нефти на территории региона ведут 13 организаций, обеспечивая годовой уровень добычи 11 – 12 млн. т.

Накопленная добыча нефти на территории округа с начала разработки по состоянию на 01.01.2025 – 335 млн. 095 тыс. т. и 8,028 млрд. м³ газа. В 2024 году добыто 11,851 млн. т. нефти.

Основной объём добычи обеспечивают пять крупнейших компаний, по данным за 2024 год доли их вклада в общую добычу на территории региона следующие:

- ООО «СК «Русвьетпетро» – 25,59 %
- ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» – 24,66 %
- ООО «Башнефть-Полюс» – 17,28 %
- ООО «ННК-Северная нефть» – 14,62 %
- ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» – 12,77%

Добыча свободного газа за 2024 год – 186,804 млн. м³, из них – 126,686 млн. м³ или 67,70 % – добыто на Василковском газоконденсатном месторождении для газификации населенных пунктов округа, 61,405 млн. м³ или 32,30 % для технологических нужд на Ярейюском нефтегазоконденсатном месторождении.

Добыча газового конденсата на Василковском газоконденсатном месторождении за 2024 год составила 3,571 тыс. т.

4.8.3. Газоконденсатный комплекс

Основной резерв запасов свободного газа сосредоточен на 5 подготовленных к разработке месторождениях и составляет около 360 млрд. м³, в том числе по месторождениям:

1. Василковское с запасами 76 млрд. м³ – лицензировано в 1994 году (АО «Печорнефтегазпром»),

2. Кумжинское с запасами 100 млрд. м³ – лицензировано в 2007 году (АО «СН-Инвест»);

3. Коровинское с запасами 44 млрд. м³ – лицензировано в 2009 году (ООО «Евросевернефть»);

4. Лаявожское с запасами 65 млрд. м³ – лицензировано в 2016 году (ООО «Лаявожнефтегаз»), участок недр федерального значения;

5. Ванейвисское с запасами 74 млрд. м³ – лицензировано в 2016 году (ООО «Лаявожнефтегаз»), участок недр федерального значения.

Природный газ за пределы региона не поставляется, запасы газа до настоящего времени не коммерциализированы. Добыча газа осуществляется только на одном месторождении (Василковском) для газоснабжения населенных пунктов округа, со средней годовой добычей природного газа около 130 млн. м³ и 4 тыс. тонн газового конденсата.

На ресурсной базе Кумжинского и Коровинского месторождений компания ООО РусХим планирует реализовать проект строительства в Российской Арктике нового вертикально-интегрированного газохимического комплекса, который будет включать в себя:

- добычу и подготовку природного газа на Кумжинском и Коровинском месторождениях;

- транспортировку природного газа по магистральному газопроводу до газоперерабатывающего завода в районе п. Красное;

- переработку природного газа в метанол и/или другие продукты передела;

- отгрузку готовой продукции на экспорт в Европу и/или Азию (в т.ч. с использованием Северного морского пути) через морской отгрузочный терминал вблизи п. Красное.

Лаявожское и Ванейвисское газоконденсатные месторождения объединены в один участок недр федерального значения и лицензированы в 2016 году, в 2021 году лицензия переоформлена на совместное предприятие ООО «Лаявожнефтегаз».

Срок ввода месторождений в разработку, установленный условиями пользования недрами, не позднее 2031 года. В настоящее время по проекту выполняются мероприятия подготовительного этапа.

4.8.4. Планы и перспективы развития нефтегазового комплекса

Ненецкого автономного округа

При существующих объемах добычи нефти, обеспеченность нефтегазодобывающих предприятий разведанными запасами нефти по Ненецкому автономному округу составляет более 50 лет.

Оставшиеся в нераспределенном фонде 8 нефтяных месторождений с суммарными запасами около 40 млн. тонн нефти, в основном мелкие, не могут служить резервом роста нефтедобычи.

Главным резервом поддержания на достигнутом уровне нефтедобычи на территории округа на ближайшую перспективу являются ранее лицензированные месторождения, не вовлеченные в освоение либо введенные за последние два-три года и находящиеся в начальной стадии разработки. Удержание «полки» добычи обеспечивают ранее введенные в разработку крупные месторождения – Харьягинское (ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»), Северо-Хоседаюское, Западно-Хоседаюское (ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»), Черпаюское, Лабаганское, Наульское (ООО «ННК-Северная нефть»), им. Р. Требса и им. А. Титова (ООО «Башнефть-Полус»).

Помимо вышеперечисленных объектов нефтедобычи, компенсация падающей добычи на зрелых месторождениях будет несколько компенсироваться за счет планируемых к вводу в разработку месторождений Командиршорской группы, Северо-Сарембойского и Западно-Лекейягинского месторождений (ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»), а также

наращивания добычи на ранее введенных: Хоседаю-Неруюском месторождении (ООО «НГК «Горный»), Верхнеколвинском (ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»).

4.8.5. Ресурсная база и разработка общераспространенных полезных ископаемых

Перечень общераспространенных полезных ископаемых по Ненецкому автономному округу утвержден распоряжением Администрации Ненецкого автономного округа № 69-р и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 8-р от 28.02.2007.

По состоянию на 01.01.2025 г. балансом запасов песчано-гравийных материалов по Ненецкому автономному округу учтено 148 месторождений, 85 месторождений в распределенном фонде недр, 63 месторождения в нераспределенном фонде недр.

Балансовые запасы песчано-гравийных материалов по округу на 01.01.2025 в целом составляют по категории А+В+С1 – 158 893 тыс. м³, по категории С2 – 56 893 тыс. м³, из них в распределенном фонде недр по категории А+В+С1 – 108 554 тыс. м³, по категории С2 – 41 851 тыс. м³, в нераспределенном фонде недр по категории А+В+С1 – 50 339 тыс. м³, по категории С2 – 15 042 тыс. м³. Таким образом 70 % всех запасов категории С1 находятся в распределенном фонде недр.

В 2024 году добыча песчано-гравийных материалов осуществлялась на 10 месторождениях. Основные объемы добычи на месторождениях: Северное-21 – 1 042 тыс. м³, Озерное Х – 397 тыс. м³, Заячье – 204 тыс. м³, Хараюнковское – 180 тыс. м³. Добыча по крупным недропользователям: ООО «Лукойл-Пермь» – 1 131 тыс. м³, ООО «Башнефть-Полюс» – 577 тыс. м³, ООО «СК «Русвьетпетро» – 311 тыс. м³.

По состоянию на 01.01.2025 г. балансом запасов песков строительных по Ненецкому автономному округу учтено 82 месторождения, из них 46 месторождений в распределенном фонде недр, 36 месторождений в нераспределенном фонде недр.

Балансовые запасы песков строительных по округу по состоянию на 01.01.2025 в целом составляют по категории С1 – 70 104 тыс. м³, по категории С2 – 11 223 тыс. м³, из них в распределенном фонде недр по категории С1 – 52 633 тыс. м³, по категории С2 – 5 тыс. м³, в нераспределенном фонде недр по категории С1 – 17 471 тыс. м³, по категории С2 – 11 218 тыс. м³. Таким образом 75 % всех запасов категории С1 находятся в распределенном фонде недр.

Геологоразведочные работы в 2024 году не проводились.

В 2024 году добыча песка строительного осуществлялась на 8 месторождениях. Основные объемы добычи на месторождениях: Каинвож-1 – 266 тыс. м³, Наульское - 7 – 245 тыс. м³. Восточно-Варктнавское – 210 тыс. м³. Добыча по крупным недропользователям составила: ООО «Башнефть-Полюс» – 289 тыс. м³, ООО «ННК – Северная нефть» – 245, ООО «Лаявожнефтегаз» – 266 тыс. м³.

Территориальными балансами запасов также учтены 2 месторождения глины с общими запасами по категории С1 – 3915,50 тыс. м³, С2 – 8954,5 тыс. м³, находящиеся в нераспределенном фонде недр, 2 месторождения строительного камня с общими запасами по категории С1 – 7 436,054 тыс. м³ и прогнозными ресурсами по категории Р1 в объеме 30 441,105 тыс. м³, которые в 2024 году не разрабатывались, и 2 месторождения торфа общими запасами 1 273 тыс. т., участок одного из которых предоставлен МУП КБ и БО для разработки и использования добытых полезных ископаемых для нужд г. Нарьян-Мара.

4.9. Особо охраняемые природные территории Ненецкого автономного округа

Охрана природы в Ненецком автономном округе подразумевает комплекс мероприятий по сохранению окружающей природной среды, биологического разнообразия и редких объектов животного и растительного мира. Сохранение биологического разнообразия является одной из приоритетных задач современности.

Одним из ключевых механизмов сохранения биоразнообразия является создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ), как узловых территорий (ядер)

экологического каркаса округа, выполняющих прямые охранные функции, рекреацию, научный мониторинг и экологическое просвещение населения. ООПТ округа планируется связать в единую сеть коридорами и буферными зонами территориями по охране земель, лесов, водных ресурсов, объектов животного мира, оленьих пастбищ и др., где действуют меры экологической регламентации природопользования.

На 01.01.2025 в регионе создано и функционируют 14 ООПТ общей площадью 2 278 477,71 га (из них 268 822,017 га площадь акватории):

– 12 ООПТ регионального значения занимают площадь 1 656 577,71 га, из них: 8 природных заказников общей площадью 1 147 979,6 га, 1 комплексный природный парк площадью 501 103,4 га, 3 памятника природы регионального значения площадью 7 494,71 га;

– 2 ООПТ федерального значения, общей площадью 621 900 га: государственный природный заказник федерального значения «Ненецкий» – 308 500 га, государственный природный заповедник «Ненецкий» – 313 400 га.

В округе ведётся работа по расширению сети ООПТ, образующих экологический каркас и выполняющих помимо прямых природоохранных функций, также рекреационную функцию, способствующих проведению экологического мониторинга, развитию экологического просвещения населения.

4.9.1. Государственный природный заповедник «Ненецкий»

Государственный природный заповедник «Ненецкий» учреждён постановлением Правительства Российской Федерации от 18.12.1997 № 1579.

Заповедник расположен на территории Ненецкого автономного округа и морской акватории Баренцева моря Российской Федерации. Общая площадь заповедника 313 400 га.

Управление заповедником осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Ненецкий» (далее – Учреждение).

На Учреждение возлагаются следующие задачи:

- 1) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;
- 2) организация и проведение научных исследований;
- 3) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 4) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма;
- 5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

Экологическое просвещение

В 2024 году отделом экологического просвещения, информационного обеспечения и туризма проведено 25 мероприятий: это заповедные уроки для школьников разных возрастов, мастер-классы по изготовлению различных представителей биоразнообразия заповедника разными способами, традиционная оффлайн рубрика «Встречи с интересными людьми».

Организован и проведён традиционный праздник пробуждения бурого медведя «Мишкины потягушки». В 2024 году поприветствовать Мишу пришли порядка 2000 человек. Сотрудники Учреждения участвовали в акции «Ночь музеев» в Ненецком краеведческом музее, где на локации заповедника побывали 1300 человек. По приглашению коллег национального парка «Русская Арктика» впервые в округе заповедник провёл акцию «Арктический диктант» для популяризации знаний и повышения интереса к арктическому региону нашей страны, в которой участвовало 58 человек (онлайн и оффлайн). В октябре уже в третий раз организован и проведён День лебедя, посвящённый символу заповедника - малому лебедю. День лебедя проходил в формате квеста, в нем участвовали 60 учащихся школы п. Искателей, школы № 2, школы № 4.

В Экоцентре заповедника с экскурсионной целью в 2024 году побывало 864 человека, кроме экспозиций о заповеднике гости посещают экологическую тропу «Медвежий переулок» и навещают бурого медведя Мишу. Таким образом, на административной территории заповедника осуществляется целый комплекс просветительских услуг.

Популярностью у населения пользуются творческие конкурсы заповедника, которые совместно с партнёрами проводятся каждые полгода. Творческий художественный конкурс в рамках Марша парков собрал 78 участников, в творческом новогоднем конкурсе карнавальных масок участвовало 28 человек.

Научно-исследовательские работы

В полевой сезон 2024 года на территории Учреждения работал 21 специалист из 5 научно-исследовательских организаций.

Сотрудниками Учреждения выполнены мониторинговые работы в рамках Государственного экологического мониторинга в части мониторинга охотничьих видов и редких видов животных, внесенных в Перечень объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации.

В июле обследованы 17 гнездовых участков сапсана, кречета и орлана-белохвоста. Из-за крайне неблагоприятных погодных условий сезона размножения 2024 года, птицы загнездились только на 8 участках, это наименьший показатель за все время проведения исследований. В рамках работ с Институтом биологии Коми продолжены работы по изучению трофических связей имаго кровососущих комаров с птенцами хищных птиц.

На лежбище острова Матвеев проведены наблюдения за состоянием локальной группировки атлантического подвида моржа. Летний полевой сезон 2024 года характеризовался одними из самых минимальных за последние 9 лет температурными значениями, постоянными умеренными и сильными ветрами северо-восточных направлений, дающими значительный накат в районе южного берега основной косы острова, где формируется лежбище моржей. Это могло послужить одной из причин того, что количество животных на лежбище было ниже средних значений. Численность моржей в период учётов в июле-августе 2024 года была в 2-4,5 раза ниже, чем в предыдущие годы наблюдений, на уровне 2019 года. Большую часть времени на лежбище преобладали самцы старше 10 лет. Как и в предыдущие годы, моржи провели на берегу острова Матвеев около 6 месяцев, в этот период на лёжке почти ежедневно присутствовали животные в количестве от 1 до 700-800. Это означает, что лежбище на о. Матвеев до сих пор остаётся единственным в мире сухопутным местом с самым продолжительным периодом ежедневного нахождения моржей в летний период. Продолжено тестирование искусственной нейронной сети для автоматического подсчёта численности моржей на аэрофотоснимках. Выполнена часть работ по созданию фотокаталога для программы нейросетевого распознавания индивидуальных особей атлантического подвида моржей лежбища на о. Матвееве. В настоящий момент в каталог занесено более 250 особей.

Кроме того, изучались особенности экологии воробынообразных и куликов на п-ове Костяной Нос, гаги обыкновенной, бургомистров и белощёких казарок на о. Матвеев. Неблагоприятные погодные условия в мае-июне отрицательно сказались на успехе гнездования многих видов, впервые за 25 лет мониторинга некоторые из них не загнездились совсем на некоторых участках заповедника.

В 2024 году на территории заповедника было проведено 4 научно-исследовательских экспедиции сторонними организациями.

Фоновый экологический мониторинг морских экосистем заповедника, кластер «Арктические острова». Работы проводились ООО «Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова». В ходе исследований были отобраны пробы морской воды, донных отложений, фито и зоопланктона, проведён учёт орнитофауны о. Долгий, сделан отбор биопсии кожи и мечение спутниковыми метками моржей.

Изучение современного состояния верхних горизонтов многолетне-мерзлых пород (ММП) в дельте Печоры и в береговой зоне Коровинской губы. Работы ведутся Институтом криосферы Земли ТЮМНЦ СО РАН уже более 10 лет. Участок исследований в заповеднике включен в Международную сеть наблюдений за мерзлотой GTN-P. В течение полевого сезона 2024 г. проведены мониторинговые наблюдения за температурным режимом ММП. Всего было обследовано 4 скважины и 3 температурные площадки на острове Кашин, а также 6 скважин и 5 температурных площадок на участке Кумжа. Был продолжен комплексный геофизический мониторинг для детального изучения криолитологического разреза и особенностей залегания ММП.

Накопление тяжелых металлов и полициклических ароматических углеводородов в почвах и растениях тундровых ландшафтов Печорской губы Баренцева моря. Работы проведены специалистами Института Коми НЦ УрО РАН. Для изучения были отобраны образцы почвы, мхов и лишайников из 12 точек на территории заповедника.

Энтомологические исследования на территории заповедника «Ненецкий» (Малоземельская тундра, дельта р. Печора) на примере кровососущих комаров (Diptera: Culicidae). Изучение влияния экологических условий на биоразнообразие кровососущих комаров, выявление связи особенностей ландшафтов и видового состава кровососущих комаров, как компонента тундровых биогеоценозов. Работы выполнялись специалистом Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Для определения было отобрано более 100 экземпляров кровососущих комаров родов *Culiseta* и *Aedes* в 11 точках ООПТ.

Охрана ООПТ

Охрана территории федеральных ООПТ – Государственного природного заповедника «Ненецкий» и Государственного природного заказника «Ненецкий» организована в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Положением и Уставом Учреждения. Охрана заповедника организована собственными силами учреждения, а также с привлечением федеральных правоохранительных и контролирующих органов.

За 2024 года учреждением осуществлено 118 выездов на территорию заповедника и заказника, включая 1 совместный рейд с федеральными правоохранительными и контролирующими органами и 32 выезда в целях научно-исследовательских и эколого-просветительских работ, отработано по охране территории ООПТ 948 человеко-дней, проведено патрулирование на внедорожной технике порядка 9 200 км, патрулирование на водном транспорте – 9 400 км, авиапатрулирование (беспилотное и пилотируемое) 17,8 летных часов, установлено (ремонт, замена, временные в зимний период) указательных знаков и аншлагов 20 штук, проведены биотехнические мероприятия – подкормочные площадки, солонцы, вывезены на территорию порядка 1 000 доз вакцины против бешенства животных. Так же на территории заповедника постоянно находятся на дежурстве 2 инспектора (дежурство ведется вахтовым методом, в зависимости от погодных условий и производственной необходимости происходит смена примерно 1 раз в две недели).

Работа учреждения осуществляется в соответствии с утвержденным государственным заданием, где установлены показатели по патрулированию территории на водном и наземном транспорте.

Заповедником составлены 22 материала об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ «нарушение установленного режима ООПТ» неустановленными лицами, изъято 85 незаконно установленных орудий лова, общей длиной 3 584 метра.

Составлен 1 протокол об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ «нарушение установленного режима ООПТ» на 1 гражданина, который привлечен к административной ответственности по ст. 8.39 КоАП РФ.

Нарушитель подвергнут штрафу на сумму 3 тыс. руб., штраф взыскан.

Учреждением осуществляется работа с владельцами (операторами) и капитанами (должностными лицами) морских судов. В результате этой работы несанкционированные

заходы морских судов в акваторию заповедника прекратились. Владельцы (операторы) и капитаны (должностные лица) заблаговременно извещают администрацию Учреждения о возможных заходах морских судов в акваторию федерального ООПТ.

4.9.2. Региональные особо охраняемые природные территории Ненецкого автономного округа.

Таблица 21 Особо охраняемые природные территории регионального значения

№п/п	Название	Профиль	Год создания	Площадь, га
Государственные природные заказники				
1	Вайгач	комплексный	2007	242 778,0
2	Нижнепечорский	комплексный	1998	90 794,27
3	Шоинский	комплексный	1997	16 400,0
4	Море-Ю	комплексный	1999	54 765,0
5	Паханческий	ландшафтный	2017	58 681,448
6	Хайпудырский	ландшафтный	2017	164 791,45 (в том числе морской акватории 86 922,017)
7	Вашуткинский	биологический	2018	333 442,583
8	Колгуевский	комплексный (ландшафтный)	2019	186 326,849
Памятники природы				
9	Каменный город	комплексный	2011	4 857,71
10	Каньон «Большие ворота»	комплексный	1987	212,0
11	Пым-Ва-Шор	комплексный	2000	2 425,0 (охранная зона 1 199,65)
Природные парки				
12	Северный Тиман	комплексный		501 103,4 (охранная зона 4 331,28)

Государственный региональный комплексный природный заказник «Вайгач».

Дата создания: 29.05.2007 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 18.09.2014 № 353-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: Заказник образован с целью сохранения и восстановления флоры и фауны Заполярья, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ненецкого автономного округа, историко-культурного наследия народов Крайнего Севера, арктических ландшафтов.

Рельеф острова пересеченный, местами гористый, реки порожистые, имеют каменистое русло, протекают в глубоких скалистых каньонах с многочисленными водопадами. Здесь более 4 000 озер, многие из которых лежат среди утесов. На острове Вайгач в границах заказника наиболее интересны арктотундровые ландшафты с сочетанием карстовых и термокарстовых форм, расчлененные ступенчато- и грядово-долинные с останцевыми формами, комплекс долин-каньонов, скалистых островов и сложно расчлененных берегов «Вайгачские шхеры», аквально-морские и островные, прибрежные с сочетанием абразионных и аккумулятивных берегов. К настоящему времени во флоре о-ва Вайгач выявлено 276 видов сосудистых растений, относящихся к 46 семействам.

Заказник занимает часть острова Вайгач площадью 241 534 га и 35 прилегающих островов суммарной площадью 1 244 га. Общая площадь заказника составляет 242 778 га.

Государственный природный заказник регионального значения «Вашуткинский».

Дата создания: 16.02.2018 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 16.02.2018 № 26-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Биологический, зоологический.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: Актуальность создания этой охраняемой территории обусловлена тем, что это крупнейшая в регионе озерная система с прилегающими тундровыми участками являются ценнейшими водно-болотными угодьями, соответствующими международным критериям.

Государственный природный заказник регионального значения «Вашуткинский» имеет биологический (зоологический) профиль и предназначен для сохранения крупнейших в регионе Вашуткинской, Падимейской и Харбейской озерных систем с прилегающими тундровыми участками и бассейнами рек, являющимися водно-болотными угодьями, имеющими международное значение, главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц в соответствии с критериями Рамсарской конвенции от 02.02.1971 и включающими водоемы, имеющие особо ценное рыбохозяйственное значение; сохранения и восстановления видов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ненецкого автономного округа.

Заказник расположен в Ненецком автономном округе и включает акваторию Вашуткинской, Падимейской и Харбейской озерных систем и прилегающие участки Большеземельской тундры, имеет общую площадь 333 442,6 га.

Памятник природы регионального значения «Каменный город».

Дата создания: 08.02.2011 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 09.10.2014 № 379-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: Памятник природы создан в целях сохранения уникального природного объекта живописных ландшафтов реки Белой, а также геологических, палеонтологических, ихтиологических и ботанических объектов Тиманской тундры, ценных в научном, эколого-просветительском и эстетическом отношении.

На территории памятника природы выявлено 185 видов сосудистых растений, 83 – листостебельных мхов и печеночников, 108 – лишайников. В р. Белой обитает 23 вида рыб, в том числе ценные (хариус, семга, кумжа, арктический голец).

Кроме видов, включенных в Красную книгу Ненецкого автономного округа и в Приложение к ней, на территории памятника природы «Каменный город» найдены интересные виды, также редкие для территории Ненецкого автономного округа, которые в перспективе могут быть взяты под государственную охрану. Это лишайники *Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach. ssp. *vexillifera* (Nyl.) D. Hawksw. и *Cladonia floerkeana* (Fr.) Flörke. Эти виды обнаружены лишь в единичных местообитаниях на территории Ненецкого округа уже после того, как была издана Красная книга Ненецкого автономного округа.

Также 11 видов листостебельных мхов, найденных на территории памятника природы, являются новыми для Ненецкого автономного округа.

Зарегистрировано 78 видов птиц, среди которых много воробынообразных (рогатый жаворонок, луговой конек, краснозобый конек, каменка, пеночка-весничка, варакушка, лапландский подорожник, ворон и др.). Постоянно встречаются гуси и утки – гуменник, лебедь-кликун, чирок-свистунок, свиязь, шилохвость, морянка, длинноносый крохаль, на пролете отмечена пiskuлька. Обрывистые берега в каньонах реки удобны для гнездования хищных птиц (полевой лунь, сапсан, кречет, мохноногий канюк, орлан-белохвост). Встречены белозобый дрозд, трехпалый дятел, болотная сова.

Обитают мелкие млекопитающие – бурозубки, полевки, лемминги. Зарегистрированы следы жизнедеятельности бурого медведя, росомахи, речной выдры. На территории в районе р. Белой заходят отдельные особи диких северных оленей.

В прослоях тонкозернистых песчаников на стенках каньонов обнаружены отпечатки ископаемых растений. Их ткани не сохранились, но детали строения хорошо отпечатались. Преимущественно встречаются стволы до 15–20 см в диаметре, реже – дихотомически разветвленные веточки. Отпечатки отнесены к ископаемой флоре позднеэфельского-раннеживетского возраста.

Памятник природы регионального значения «Каньон «Большие ворота».

Дата создания: 02.03.1987 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 09.10.2014 № 380-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: Памятник природы создан в целях сохранения уникального природного объекта живописных ландшафтов реки Белой, а также геологических, палеонтологических, ихтиологических и ботанических объектов Тиманской тундры, ценных в научном, эколого-просветительском и эстетическом отношении.

Ландшафт памятника представлен живописными береговыми обрывами базальтов верхнего девона высотой до 80–90 метров и уникален для территории Ненецкого округа. В базальтах каньона и аллювиальных отложениях реки наблюдаются многочисленные включения агатов и других минералов. Немаловажное значение этот район имеет в палеонтологическом отношении. Триста шестьдесят – четыреста миллионов лет назад здесь был берег девонского моря. Сейчас его осадки хорошо видны в береговых обрывах рек. В обрывах, сложенных песчаниками и сланцами верхнего девона, найдены фрагменты панцирей и зубы девонских панцирных рыб, различные виды кораллов, трилобитов, а также отпечатки и обугленные остатки верхнедевонских растений. По территории памятника природы протекает река Белая с многочисленными каменистыми перекатами, ширина ее в пределах каньона – 25–30 м. Река Белая служит нерестовым водоемом для семги, а также местом обитания для других ценных видов рыб (голец и хариус). В Красную книгу Ненецкого автономного округа включены редкие горно-тундровые виды, произрастающие здесь, – мятлик сизый, скерда черноватая, смолевка малолистная, филлодоце голубая, гарриманелла моховидная, горечавка арктическая.

Памятник природы занимает площадь 212 га.

Государственный природный заказник регионального значения «Море-Ю».

Дата создания: 01.11.1999 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 02.04.2015 № 85-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: Заказник создан в целях сохранения и изучения флоры и фауны Большеземельской тундры, в том числе реликтового елового редколесья и археологических памятников.

Заказник расположен в среднем течении реки Море-Ю Большеземельской тундры Ненецкого автономного округа. Основной ценностью территории заказника является наличие реликтового островного ельника в пределах тундровой зоны, который был изолирован от основного ареала ели сибирской в суббореальный период голоцена (5–4,5 тыс. лет назад). Протяженность лесного участка в долине реки Море-Ю с востока на запад около 12 км, с юга на север 2,5 км. Ель произрастает отдельными группами

и приурочена к хорошо прогреваемым склонам коренных берегов старого и нового русла реки, в основном южной экспозиции. Лесной остров представляет исключительный интерес для изучения истории формирования флоры и растительности региона и феномена существования фрагмента темнохвойной тайги вне ее основного ареала.

Заказник занимает площадь 54 765 га.

Государственный природный заказник регионального значения «Нижнепечорский».

Дата создания: 20.10.1998 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 20.10.2014 № 391-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: Создан в целях сохранения и изучения флоры и фауны (в том числе рыбных запасов), для разработки научных основ охраны и рационального использования природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

Заказник расположен в низовьях реки Печоры и озера «Голодная Губа». Здесь сохранились уникальные популяции сиговых рыб (сиг, пелядь, чир, омуль, ряпушка), обитает самое крупное стадо атлантического лосося – печорской семги, а также нельма. Из хищных птиц, занесенных в Красную книгу РФ в заказнике отмечаются беркут, кречет, орлан-белохвост и сапсан.

Заказник занимает площадь 90 794,27 га и включает в себя 3 участка: 1 участок – озеро Голодная Губа площадью 27,2 тыс. гектаров; 2 участок «Нижнепечорская пойма» площадью 35,509 тыс. гектаров; 3 участок – «Нижнепечорская пойма» площадью 28,085 тыс. гектаров.

Государственный природный заказник регионального значения «Паханчешский».

Дата создания: 30.08.2017 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа 30.08.2017 № 276-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: Заказник образован в целях сохранения редких ландшафтов и экосистем, животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ненецкого автономного округа, и для охраны водно-болотных угодий.

Заказник расположен на севере Ненецкого автономного округа (удаление от г. Нарьян-Мара 200 км), занимает площадь 58 681,448 гектар, которая включает 4 кластера в приморской части Большеземельской тундры (побережье Печорской и Паханчешской губ): площадь 1 кластера - 30 516,77 га, 2 кластера - 6 026,46 га, 3 кластера - 12 079,72 га, 4 кластера - 10 058,50 га.

Памятник природы регионального значения «Пым-Ва-Шор».

Дата создания: 01.08.2000 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 30.12.2014 № 530-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: памятник природы создан в целях сохранения и мониторинга за состоянием термальных источников и всего биологического разнообразия территории, включающего редкие и реликтовые виды флоры и фауны, характеризуется единственными на Крайнем Севере термальными источниками, самым северным в Европе палеолитическим памятником, стоянками каменного века, реликтовой флорой.

Памятник природы расположен в месте впадения в реку Адзью ручьев Пым-Ва-Шор (ручей теплой воды) и Дэр-Шор (каменный ручей). Ручьи прорезают каменную гряду хребта Чернышева, расположенную параллельно реке Адзье с левой стороны по ее течению, протяженностью 5–6 км и шириной 500–800 м. Дэр-Шор в полутора километрах от устья течет в узком, глубоком каньоне, низвергаясь каскадом водопадов. Здесь обнажаются каменноугольные, девонские и силурийские породы – это самый северный разрез гряды Чернышева. Пым-Ва-Шор в пяти километрах от устья врезается в каменноугольные известняки, которые образуют утесы высотой до 25–30 м. Термальные источники вытекают из трещин скал левого борта долины. Один из них вытекает из скалы высоко от уровня ручья и имеет температуру +29 °С. Несколько ниже по ручью у подножья скал имеются подряд три источника с температурой воды +28 °С. Чуть выше по ручью на самом берегу вытекает еще три источника с температурой воды +18–18,5 °С. Из химических веществ в водах источников преобладают хлористый натрий и бикарбонат кальция, который выделяется в виде туфовых корочек, обволакивающих обломки породы. Состав хлоридно-натриевый, минерализация достигает 2,1–3,5 г/л, что позволяет отнести воды к типу питьевых лечебно-столовых. В источниках повышенные содержания биологически активных элементов – радона, радия, брома, йода и др.

Памятник природы занимает площадь 2 425 га.

В целях предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на уникальные природные комплексы и объекты памятника природы «Пым-Ва-Шор» в 2020 году создана охранный зона памятника природы площадью 1 199,65 га (постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 02.10.2020 № 75-пг «Об охранный зоне памятника природы регионального значения «Пым-Ва-Шор»).

Природный парк регионального значения «Северный Тиман».

Дата создания: 30.08.2017 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 30.08.2017 № 278-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный (ландшафтный).

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: парк создан в целях сохранения ландшафтного разнообразия территории, видового разнообразия животных и растений, сохранения мест обитания животных и произрастания растений, считающихся редкими и находящимися под угрозой исчезновения биологических видов, сохранения мест обитания и произрастания ценных в хозяйственном отношении биологических видов.

Здесь пролегают миграционные пути птиц. Расположены естественные нерестилища и проходят миграционные пути ценных видов рыб, включая лососевых. Вся территория служит нерестовой зоной проходных, полупроходных и туводных видов рыб. Территория имеет существенное значение в поддержании популяций и сохранении генетического фонда редких и исчезающих видов растений и животных.

Природный парк расположен в Ненецком автономном округе (удаление от г. Нарьян-Мара 185 км) к востоку от Чёшской губы Баренцева моря и имеет общую площадь 501 103,4 га.

На территории природного парка выделены следующие функциональные зоны: природоохранная и рекреационно-агрохозяйственная. Площадь природоохранной зоны составляет 15 900 гектар, площадь рекреационно-агрохозяйственной зоны составляет 485 203,4 гектаров.

В целях предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на уникальные природные комплексы и объекты природного парка «Северный Тиман» в 2020 году создана охранный зона природного парка площадью 4 331,28 га (постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 23.12.2020 № 99-пг «Об охранный зоне комплексного природного парка регионального значения «Северный Тиман»).

Государственный природный заказник регионального значения «Хайпудырский».

Дата создания: 30.08.2017 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 30.08.2017 № 277-п).

Значение ООПТ: Региональное.

Профиль ООПТ: Комплексный.

Статус ООПТ: Действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: заказник создан для сохранения редких ландшафтов и экосистем, таких как мелководная акватория Хайпудырской губы и приморские марши, важных для поддержания биологического разнообразия бассейна Баренцева моря и Арктики в целом, в силу крупных концентраций мигрирующих водоплавающих птиц, для охраны водно-болотных угодий, соответствующих международным критериям, уникальных популяций сиговых и лососевых рыб, мест концентрации редких, занесённых в Красные книги России и Ненецкого автономного округа видов животных и растений.

Заказник расположен в Ненецком автономном округе (удаление от г. Нарьян-Мара 285 км) и включает акваторию Хайпудырской губы и прилегающие участки Большеземельской тундры, имеет общую площадь 164 791,45 га, в том числе:

акватория – 86 922,017 га;

сухопутная часть – 77 869,433 га.

В заказнике выделены 2 зоны: 1) особо охраняемая зона на площади 152 393 га;

2) зона ограниченной хозяйственной деятельности на площади 12 241 га.

Государственный природный заказник регионального значения «Шоинский».

Дата создания: 15.01.1997 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 30.12.2014 № 529-п).

Значение ООПТ: региональное.

Профиль ООПТ: комплексный.

Статус ООПТ: действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: заказник создан в целях сохранения и изучения в естественном состоянии природных комплексов, генетического фонда животных и растений, для разработки научных основ охраны и рационального использования природных ресурсов Ненецкого округа.

Заказник расположен на западном побережье полуострова Канин. Территория представляет собой уникальные водно-болотные угодья побережья Белого моря с морскими лайдами и пойменными устьевыми частями рек Шойны, Месны и Торны, имеющими международное значение в охране и воспроизводстве водоплавающих птиц.

Площадь заказника 16 400 га.

Государственный природный заказник регионального значения «Колгуевский».

Дата создания: 21.06.2019 (Положение утверждено постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 21.06.2019 № 173-п).

Значение ООПТ: региональное.

Профиль ООПТ: комплексный (ландшафтный).

Статус ООПТ: действующий.

Цели создания ООПТ и ее ценность: для сохранения редких ландшафтов и высокопродуктивных экосистем острова Колгуев, уникальных для Арктики, сохранения высокого биоразнообразия, сохранения редких видов птиц и млекопитающих, охраняемых арктических и эндемичных видов растений, занесенных в Красные книги РФ и Ненецкого автономного округа, Красный список Международного союза охраны природы.

Заказник расположен на острове Колгуев. Отличительная особенность: о. Колгуев – важнейшее место гнездования гусей во всей Западной Палеарктике. Гнездовая численность гусей (белолобый, гуменник, белощекая казарка) достигает здесь нескольких сотен тысяч

пар. Также, встречаются малый лебедь, сапсан, белая куропатка, обыкновенная гага и др. Также основными объектами охраны являются арктические и эндемичные виды растений; редкие ландшафты, лежбища атлантического моржа, особи белых медведей.

Площадь заказника составляет 186 326,849 га и включает 2 кластера:

- кластер 1 – центральная часть острова Колгуев, площадь – 171 776,077 гектаров;
- кластер 2 – система западных, южных и восточных песчаных кос, пляжей и кошек, состоящая из 10 участков, общей площадью 14 550,766 гектаров.

Посещение региональных ООПТ осуществляется в соответствии с Правилами посещения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ненецком автономном округе. Посещение ООПТ осуществляется бесплатно, но по согласованию с Департаментом природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа (далее – Департамент). В целях обеспечения охраны ООПТ проводятся выездные обследования. В 2024 Департаментом организовано проведение 15 выездных мероприятий по контролю за режимом охраны ООПТ.

По результатам выездных обследований в 2024 году привлечены к административной ответственности по ст. 8.39 КоАП РФ физическое лицо (за посещение ООПТ без согласования Департамента) и индивидуальный предприниматель (размещение строительного материала, контейнеров на ООПТ). Физическому лицу административное наказание в виде штрафа заменено предупреждением, индивидуальному предпринимателю назначен административный штраф – 15 тысяч рублей.

За 2024 год региональные ООПТ посетило 1 131 человек, что выше на 9 % значений 2023 года.

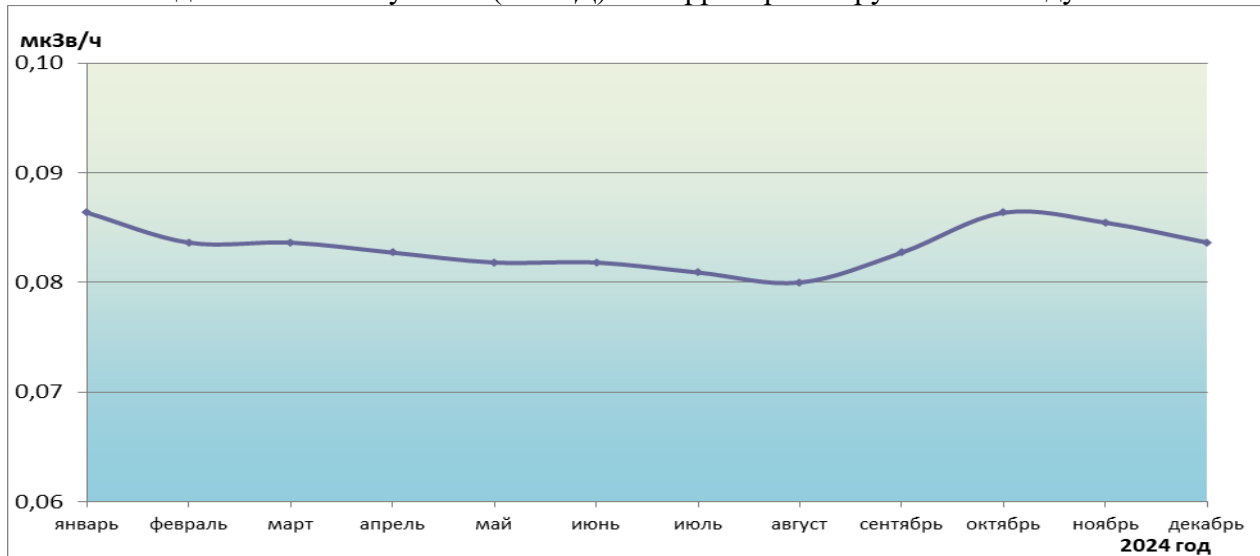
В целях мониторинга производился забор проб воды на ООПТ округа для проведения количественного химического анализа. Качественные показатели в отобранных пробах находятся в пределах норм с учетом допустимых погрешностей.

4.10. Радиационная обстановка

Оценка радиационной обстановки на территории Ненецкого автономного округа в 2024 году осуществлялась по данным наблюдений государственной наблюдательной сети ФГБУ «Северное УГМС». Ежедневно на 11 станциях (Бугрино, Варандей, Канин Нос, Северный Колгуев, Нарьян-Мар, Нижняя Пеша, Ходовариха, Шойна, им. Е.К. Федорова, Усть-Кара, Амдерма) контролировалась мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения посредством носимых дозиметров. Отбор проб радиоактивных аэрозолей приземной атмосферы с помощью воздухо-фильтрующей установки (ВФУ) для последующего лабораторного анализа проводился в пункте Нарьян-Мар. В 4 пунктах (Нарьян-Мар, Нижняя Пеша, Шойна, Амдерма) отбирались пробы радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность с помощью горизонтального планшета. Ежемесячно в Нарьян-Маре проводился отбор осадков на тритий. В реке Печора в/п Морпорт (протока Городецкий Шар) в основные гидрологические фазы отбирались пробы воды на содержание трития и стронция-90. В летний период в пункте Нарьян-Мар проводился отбор проб почвы на радионуклидный состав.

Значения МАЭД гамма-излучения на местности по территории округа в 2024 году не превышали значений естественного природного гамма-фона и изменялись в интервале в 0,05 – 0,15 мкЗв/ч.

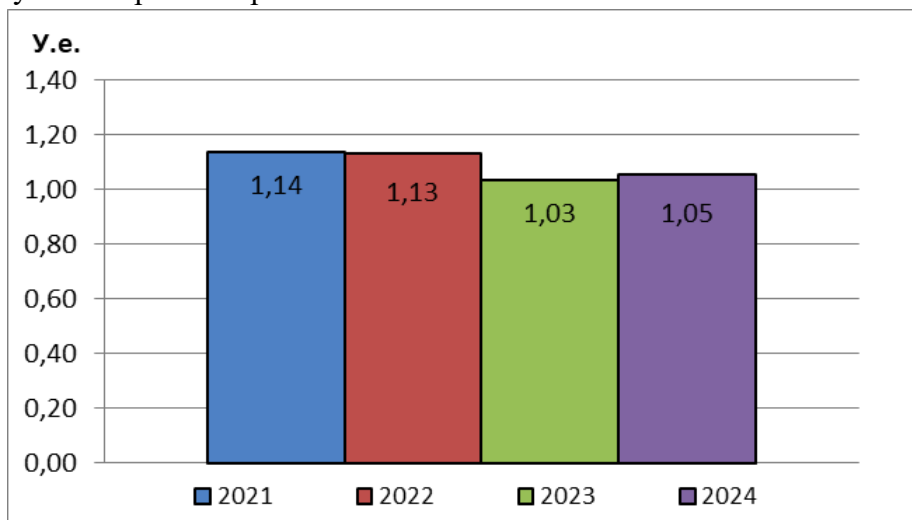
Рисунок 5 Динамика изменения среднемесячных значений мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) по территории округа в 2024 году



По данным наблюдений среднегодовая концентрация суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей приземной атмосферы в 2024 году в г. Нарьян-Мар составила $2,0 \times 10^{-5}$ 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 пункте Нарьян-Мар отличались незначительно и составляли: в 2021 году – $2,0 \times 10^{-5}$ Бк/м³, в 2022 году – $3,5 \times 10^{-5}$ Бк/м³, 2023 году – $2,5 \times 10^{-5}$ Бк/м³.

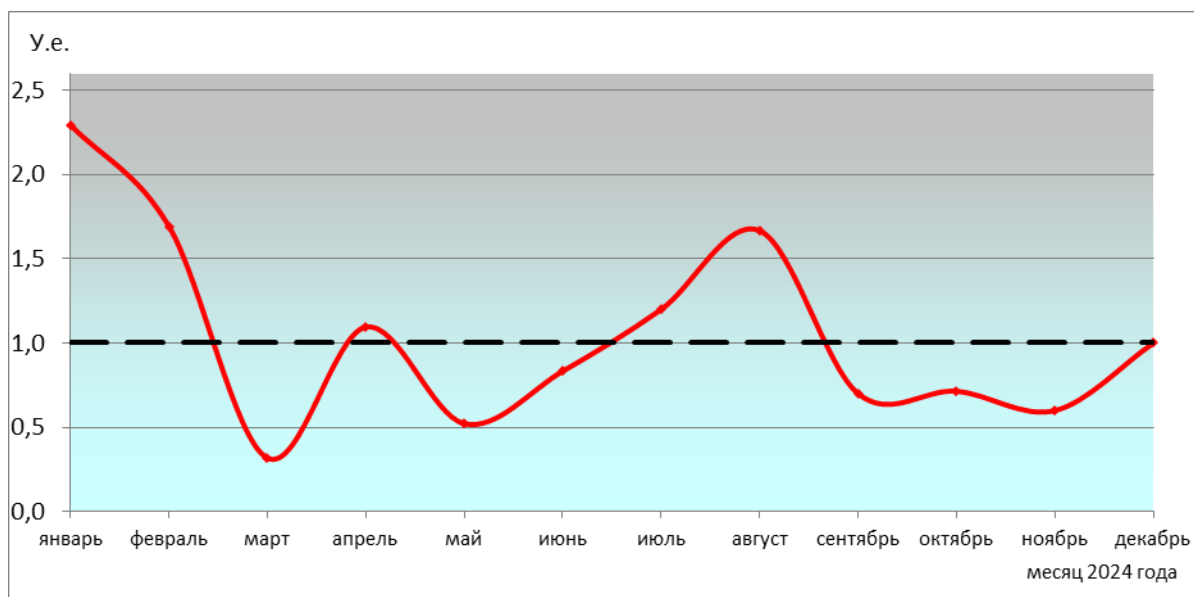
Рисунок 6 Среднегодовые концентрации суммарной бета-активности в аэрозолях приземной атмосферы в пункте Нарьян-Мар



Примечание: У.Е.- отношение среднемесячного значения суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей к фоновому.

Среднемесячные значения концентрации суммарной бета-активности радионуклидов в аэрозолях приземной атмосферы в течение 2024 года в пункте Нарьян-Мар изменялись в пределах $(0,6 - 6,6) \times 10^{-5}$ Бк/м³.

Рисунок 7 Среднемесячные концентрации аэрозолей приземной атмосферы в пункте Нарьян-Мар в условных единицах в 2024 году

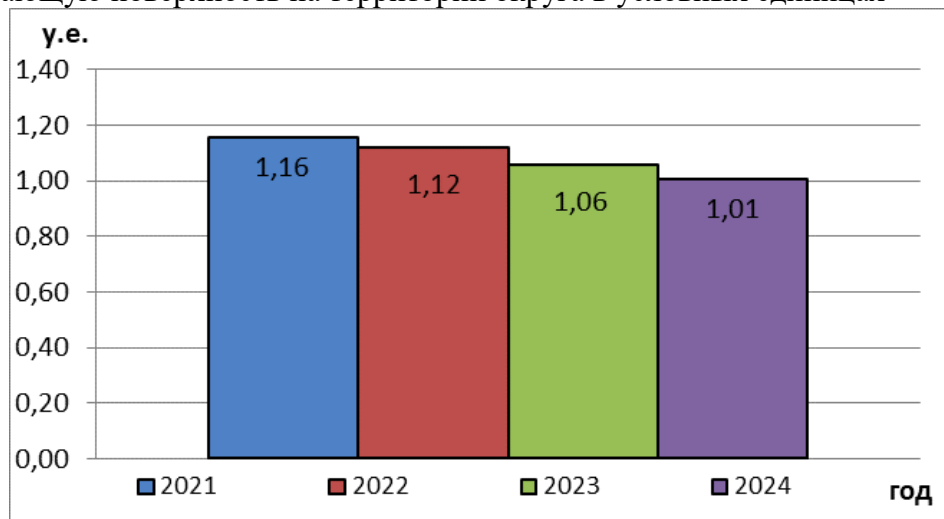


Примечание: У.Е.- отношение среднемесячного значения суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей к фоновому.

Среднее значение суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность по территории округа в 2024 году составило 0,35 Бк/м² год.

По сравнению с 2021, 2022 и 2023 годами среднегодовые значения суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность по округу в 2024 году отличались незначительно и составили в 2021, 2022, 2023 гг. соответственно 0,46; 0,60; 0,56 Бк/м² год.

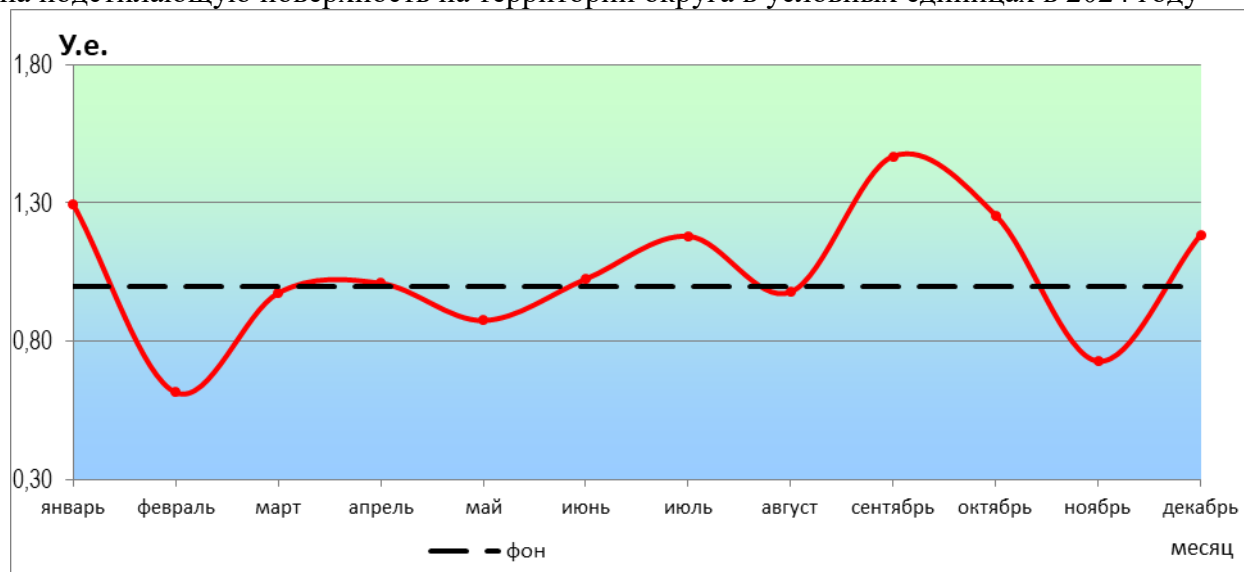
Рисунок 8 Среднегодовые значения концентрации атмосферных выпадений на подстилающую поверхность на территории округа в условных единицах



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: Нарьян-Мар (0,17 – 0,70 Бк/м²сутки), Нижняя Пеша (0,17 – 0,92 Бк/м²сутки), Шойна (0,11 – 0,67 Бк/м²сутки), Амдерма (0,19 – 0,78 Бк/м²сутки).

Рисунок 9 Среднемесячные значения концентрации атмосферных выпадений на подстилающую поверхность на территории округа в условных единицах в 2024 году

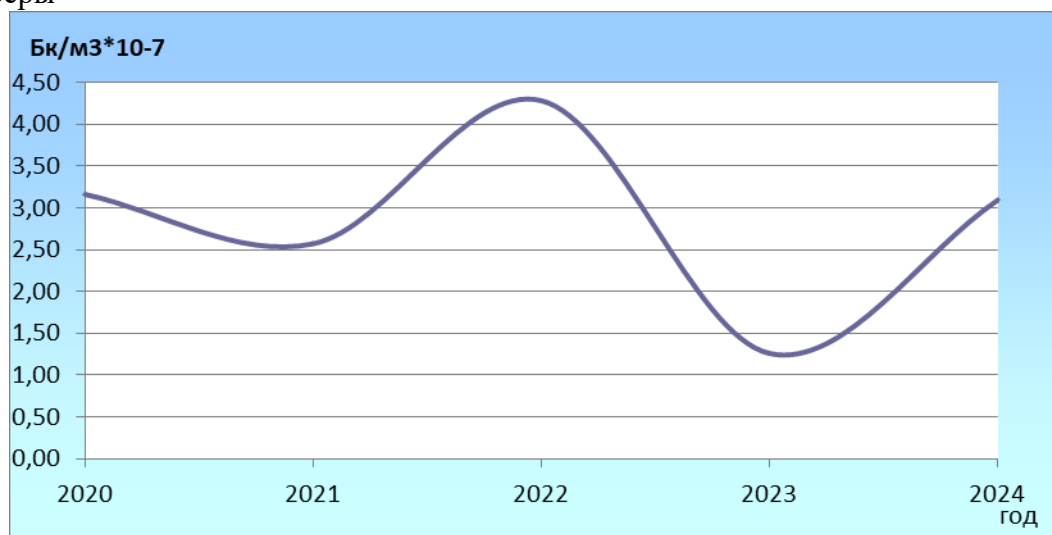


Примечание: У.Е.- отношение среднемесячного значения суммарной бета-активности атмосферных выпадений к фоновому.

Среднегодовая объемная активность цезия-137 в пробах аэрозолей в пункте Нарьян-Мар в 2024 году составила $3,09 \times 10^{-7}$ Бк/м³. Содержание цезия-137 было на 8 порядков ниже допустимой среднегодовой объемной активности цезия-137 во вдыхаемом воздухе для населения по НРБ-99/2009 ($ДОА_{\text{нас}} = 27$ Бк/м³) и не представляло опасности для населения.

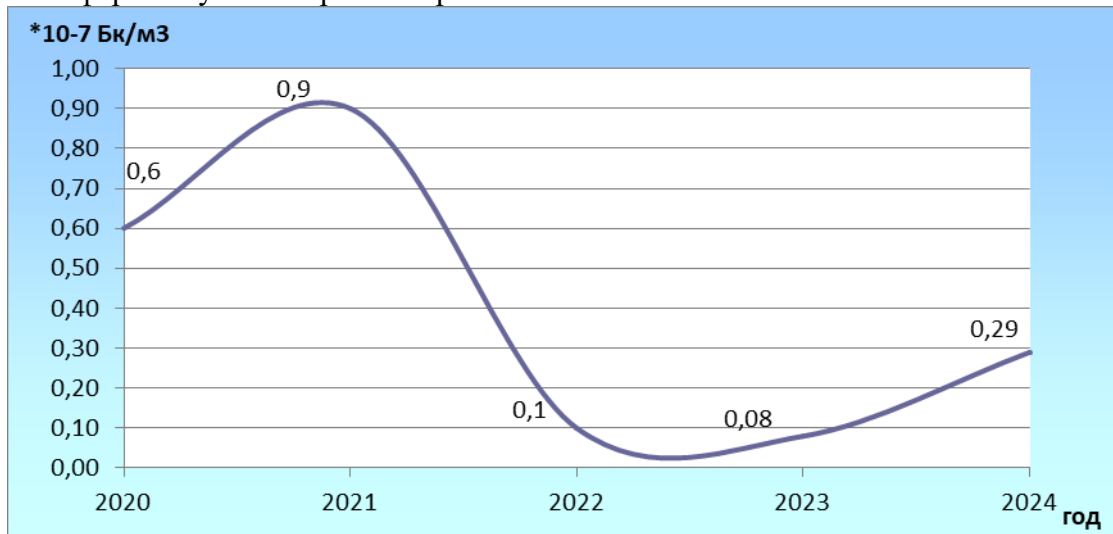
Динамика изменения среднегодовых величин объемной активности по цезию-137 в приземном слое атмосферы в пункте Нарьян-Мар за последние 5 лет представлена на Рисунке.

Рисунок 10 Среднегодовой ход значений объемной активности цезия-137 в приземном слое атмосферы



Среднее значение объемной активности ⁹⁰Sr в приземном слое атмосферы в пункте Нарьян-Мар за первое полугодие 2024 года составило $0,29 \times 10^{-7}$ Бк/м³, что на 8 порядков ниже допустимой объемной активности этого радионуклида во вдыхаемом воздухе для населения $ДОА_{\text{нас}} = 2,7$ Бк/м³ по НРБ-99/2009. Пробы за второе полугодие 2024 года в настоящий момент находятся в стадии обработки. Динамика изменения среднегодовых значений за последние 5 лет представлена на Рисунке.

Рисунок 11 Среднегодовой ход значений объемной активности стронция-90 в приземном слое атмосферы в пункте Нарьян-Мар



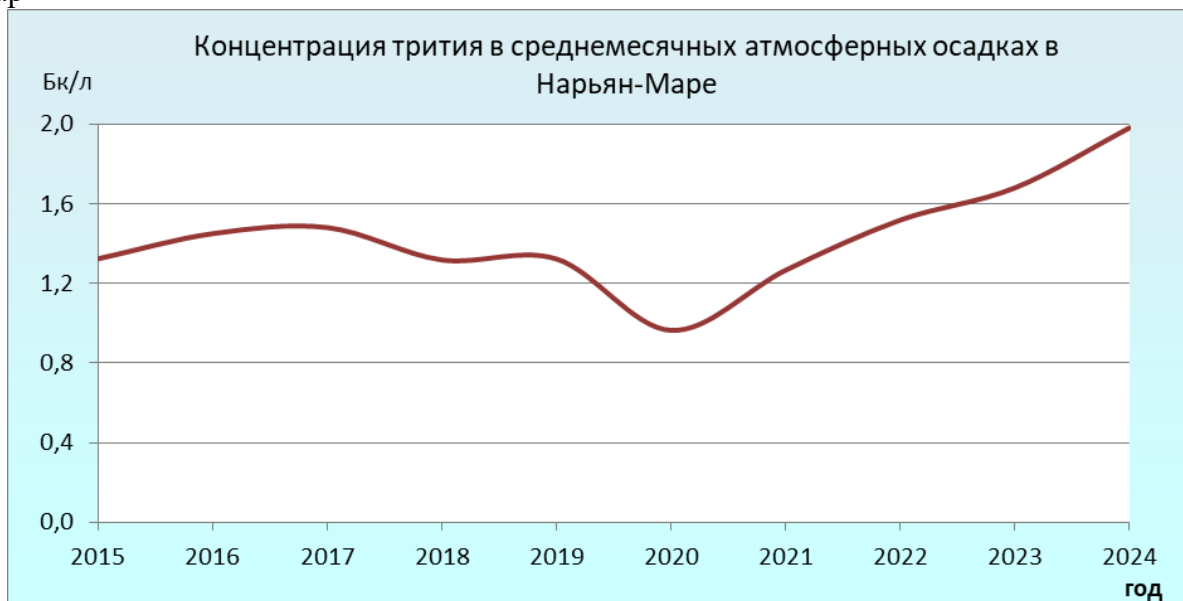
В 2024 году на территории округа наблюдался 1 случай повышенного содержания долгоживущих радионуклидов в приземном слое атмосферы в пункте Нарьян-Мар 27 января. Превышение над фоном составило в 19,6 раз.

В пробе повышенной активности радиоактивных аэрозолей обнаружены космогенный радионуклид бериллий-7 и техногенный радионуклид цезий-137. Концентрация цезия – 137 в аэрозолях составила $0,20 \times 10^{-5}$ Бк/м³, что на 7 порядков ниже допустимой объемной среднегодовой активности цезия-137 во вдыхаемом воздухе для населения (ДОО_{нас} = 27 Бк/м³) по НРБ-99/2009.

Случаев высокого загрязнения в атмосферных выпадениях на подстилающую поверхность земли в 2024 году не наблюдалось.

Объемная активность трития в осадках в п. Нарьян-Мар в 2024 году составила 2,0 Бк/л. Среднегодовой ход значений объемной активности трития в атмосферных осадках за последние 10 лет представлен на Рисунке.

Рисунок 12 Среднегодовая концентрация трития в атмосферных осадках в пункте Нарьян-Мар



Концентрация трития в р. Печора за 2024 год составила 2,04 Бк/л, что на 3 порядка ниже уровня вмешательства для питьевой воды для населения ($УВ_{нас}^3H = 7,6 \times 10^3$ Бк/л). Среднегодовой ход значений концентрации трития в речной воде за последние 10 лет представлен на Рисунке.

Рисунок 13 Среднегодовая концентрация трития в р. Печора



В целом, радиационная обстановка на территории Ненецкого автономного округа в 2024 году оставалась спокойной, уровни радиоактивного загрязнения не представляли опасности для населения.

Проводится работа по радиационно-гигиенической паспортизации предприятий и организаций, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения, а также территории округа. Радиационно-гигиенические паспорта организаций и предприятий, осуществляющие деятельность с источниками ионизирующего излучения, представляются в установленный срок, в полном объеме. В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий значительное внимание уделяется контролю обеспечения радиационной безопасности при проведении медицинских рентгенодиагностических процедур, в том числе, направленных на снижение доз облучения пациентов. Особое внимание при проведении рентгенодиагностических исследований уделяется наличию, состоянию и использованию средств индивидуальной защиты, измерению и регистрации доз облучения пациентов и персонала.

При подготовке настоящего раздела доклада использованы данные результатов радиационно-гигиенической паспортизации в субъектах Российской Федерации за 2014 – 2024 годы, формы Федерального статистического наблюдения № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации» за период 2014 – 2024 годов, формы отраслевого статистического наблюдения № 26-07 «Сведения о работе органов и организаций Роспотребнадзора по вопросам обеспечения радиационной безопасности» за 2024 год, формы 1,2,3,4 – ДОЗ за 2024 год, результаты радиационно-гигиенической паспортизации территории Ненецкого автономного округа по состоянию на 2024 год.

По данным радиационно-гигиенического паспорта территории Ненецкого автономного округа за предыдущий отчетный год, на территории округа осуществляют деятельность 12 предприятий, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения. На территории Ненецкого автономного округа, источники ионизирующего излучения применяются в следующих направлениях: рентгеновская и гамма – дефектоскопия сварных соединений (контроль качества строительных работ) в полевых условиях с использованием переносных рентген аппаратов, гамма и нейтронный каротаж разрезов буровых скважин при проведении геофизических исследований скважин, использование рентгеновских установок для досмотра товаров и багажа, а также использование рентген диагностики в медицине.

Число лиц персонала группы «А» составляет 108 человека, персонала группы «Б» - 20 человек. Средняя индивидуальная доза на персонал группы «А» на территории Ненецкого автономного округа составила 1,00 м³в/год, коллективная доза – 0,1084 чел-Зв/год, на персонал группы «Б» средняя индивидуальная доза составила 0,67 м³в/год, коллективная доза – 0,0133чел-Зв/год.

Весь персонал имеющий индивидуальную дозу от 2 до 20 м³в/год работает в медицинских учреждениях, либо по геофизическому исследованию скважин. Учет индивидуальных доз облучения персонала осуществляется в соответствии требованиями санитарного законодательства в рамках Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан. Формы государственного статистического наблюдения за дозами облучения персонала представляются всеми поднадзорными хозяйствующими субъектами.

СГМ и государственного доклада за 2024 год использованы результаты исследования пищевых продуктов Ненецкого автономного округа на базе ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Архангельской области и НАО» и ЦСМ в г. Архангельске. ИЛЦ Ненецкий филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО» не имеет лабораторного оборудования для проведения радиохимического исследования проб почвы и пищевых продуктов.

Пробы в данные лаборатории направлялись на исследование для государственного надзора и сертификации продукции производителями.

Всего исследовано 81 проба пищевых продуктов, неудовлетворительных результатов не зарегистрировано.

Так как строительные материалы на территории округа не производятся, то измерения содержания в них природных радионуклидов производятся редко, по заявкам организаций.

За последние года такие исследования не проводились.

5. Показатели экологической эффективности

5.1. Загрязнение воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха Ненецкого автономного округа, являются деятельность нефте- и газодобывающих компаний. Основными загрязняющими веществами являются веществ (пыль, диоксид серы, окислы азота, оксид углерода), и специфических (формальдегид, бенз(а)пирен, фенол). Наибольшую долю в структуре выбросов составляют загрязняющие вещества, связанные с процессами сжигания различных видов топлива.

Таблица 22 Выбросы загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников (тыс. т.)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Выбросы – всего	72,7	85,8	101,6	86,9	100,0	73,14	66,88	59,37	56,08	88,96	67,43	60,262
в том числе:												
твердые вещества	3,8	5,1	6,8	2,5	5,5	3,473	1,532	1,496	2,523	4,356	2,898	2,136
газообразные и жидкие	68,9	80,7	94,8	84,4	94,5	69,666	65,35	57,87	53,56	84,61	64,53	58,126
из них:												
диоксид серы	11,6	12,2	10,6	2,0	9,3	8,141	8,675	6,712	6,057	7,978	5,765	5,363
оксид углерода	35,8	45,1	58,8	51,9	56,4	37,406	32,40	27,65	22,99	41,62	28,79	24,906
оксиды азота	6,0	6,2	5,8	8,1	7,2	7,081	8,546	6,374	5,117	7,094	6,148	5,389
углеводороды	9,2	11,4	15,8	16,9	14,4	11,640	8,84	8,889	9,448	9,121	7,85	5,939
летучие органические соединения	6,0	5,3	3,6	5,2	7,0	5,239	6,732	7,252	9,782	18,69	15,87	16,404

В 2024 году наблюдается уменьшение массы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по сравнению с 2023 годом на 7,165 тыс.т. Динамика изменения массы выбросов в большей степени связана с деятельностью нефте- и газодобывающих компаний и утилизацией попутного нефтяного газа.

Изменение состояния атмосферного воздуха напрямую связано с увеличением либо уменьшением производственной активности предприятий, осуществляющих добычу углеводородов, открытием и вводом в эксплуатацию новых месторождений или консервации ранее открытых. Рост объемов выбросов по остальным видам экономической деятельности не наблюдается, таким образом их влияние на суммарное количество выбросов в округе невелико.

Рисунок 14 Распределение по агрегатному состоянию и изменение массы выбросов загрязняющих веществ в 2013-2024 гг.

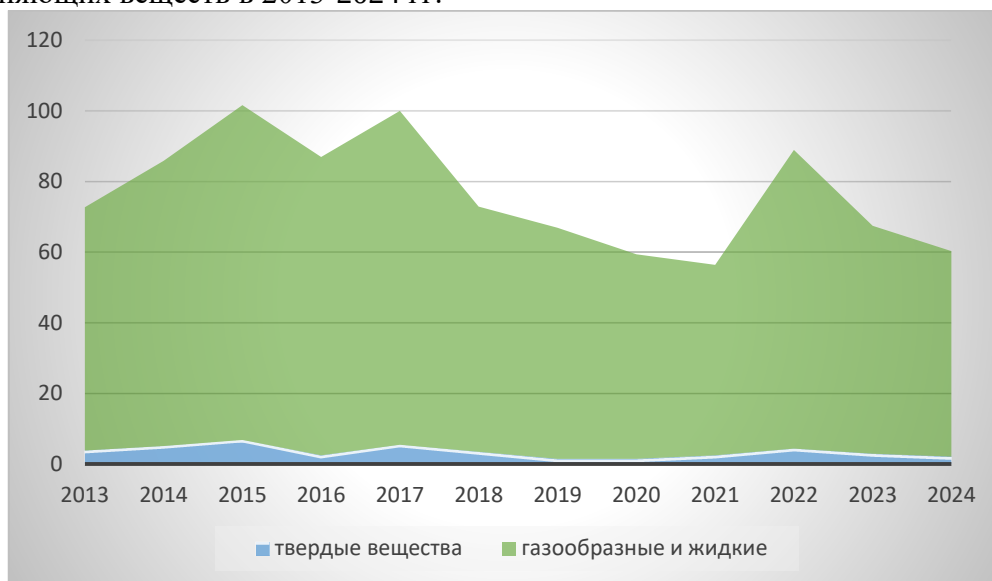


Таблица 23 Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ на территории округа за 2024 год, тонн

№	Вид экономической деятельности	Код ОКВЭД	Всего	в том числе твердых	в том числе газообразные и жидкие	диоксид серы	оксид углерода	оксид азота (в пересчете на NO2)	углеводороды (без летучих органических соединений)	летучие органические соединения (ЛОС)	прочие газообразные и жидкие
1	Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	01	122	0	122	0	1	0	97	4	20
2	Добыча нефти и природного газа	06	54 714	1 776	52 943	5 050	23 447	4 154	4 932	15 296	64
3	Добыча прочих полезных ископаемых	08	30	1	29	4	10	12	0	3	0

№	Вид экономической деятельности	Код ОКВЭД	Всего	в том числе твердых	в том числе газообразные и жидкие	диоксид серы	оксид углерода	оксид азота (в пересчете на NO2)	углеводороды (без летучих органических соединений)	летучие органические соединения (ЛОС)	прочие газообразные и жидкие
4	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	09	731	37	694	74	236	301	0	81	1
5	Производство пищевых продуктов	10	22	5	17	4	10	3	0	0	0
6	Ремонт и монтаж машин и оборудования	33	6	0	6	0	0	0	0	5	0
7	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	35	1 745	157	1 588	85	769	611	9	96	18
8	Сбор и обработка сточных вод	37	33	0	33	0	1	1	24	5	1
9	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	38	967	17	951	3	19	9	868	39	14
10	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	39	1	1	1	0	0	0	0	0	0
11	Строительство инженерных сооружений	42	12	1	11	0	4	2	0	4	0
12	Работы строительные специализированные	43	84	7	77	2	42	18	0	14	1
13	Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	46	13	0	13	0	1	0	0	11	0
14	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	47	61	0	61	0	2	0	0	58	0
15	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	49	1 271	18	1 253	93	182	217	8	752	1
16	Деятельность воздушного и космического транспорта	51	34	1	33	15	7	6	0	5	0
17	Складское хозяйство и вспомогательная	52	18	0	18	0	1	0	0	16	0

№	Вид экономической деятельности	Код ОКВЭД	Всего	в том числе твердых	в том числе газообразные и жидкие	диоксид серы	оксид углерода	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	углеводороды (без летучих органических соединений)	летучие органические соединения (ЛОС)	прочие газообразные и жидкие
	транспортная деятельность										
18	Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	56	34	22	12	3	3	2	0	0	4
19	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	71	136	7	130	1	106	18	1	4	0
20	Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению	84	224	89	134	27	64	34	0	10	0
21	Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг	96	3	2	1	0	1	0	0	0	0

Таблица 24 Вещества, загрязняющие атмосферный воздух за 2020-2024 гг.

№	Краткое наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферу за отчетный год (тонн)				
		2020	2021	2022	2023	2024
1	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	0,9	-	1	1	1
2	Аммиак	23,2	10,1	30	30	31
3	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3,5	164,5	165	4	6
4	Бензол	57	72,4	75	57	53
5	Бутан	24,8	72,2	53	0	7
6	Бутилацетат	2,4	1,8	3	3	2
7	Гексан	191,3	2 144,9	7	0	1
8	Гидроксibenзол (фенол)	0,2	-	1	0	1
9	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	1,4	-	2	2	2
10	ДиВанадий пентоксид (пыль)	0,6	-	1	1	1
11	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	26	68,6	71	32	31
12	Кальций оксид	0	7,9	8	0	0
13	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	1,9	-	3	2	1
14	Масло минеральное нефтяное	0,04	-	7	6	20
15	Метан	8 878,5	9 447,7	9 099	7 850	5 939
16	Метанол	77,6	84,6	129	151	400
17	Метилбензол	42	87,3	96	61	63
18	Пропан-2-ол	33	-	10	12	10

19	Пропан-2-он	1,6	-	3	2	3
20	Прочие	-	7 894,9	18 822	15 977	16 044
21	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	74,2	97,4	216	144	103
22	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)				1	1
23	Сероводород (Дигидросульфид)	13,4	23,3	35	27	35
24	Тетрахлорметан	0,7	-	1	1	1
25	Углерод (Сажа)	922,7	1 698	3 374	2 308	1 811
26	Угольная зола т/электростанций	31,2	12,3	30	12	4
27	Формальдегид	30,4	27,8	20	22	25
28	Фтора газообразные соединения	3,2	-	5	4	4
29	Этановая кислота				1	1
30	Этилацетат	2,2	-	2	3	2
31	Этилбензол	2,4	-	2	2	2
32	Этоксизтан	13,7	-	2	0	0

Основные источники загрязнения атмосферы г. Нарьян-Мара, являющегося административным центром и единственным городом на территории округа – автомобильный транспорт, предприятия жилищно-коммунального комплекса (очистные сооружения, котельные, объекты размещения отходов). Основной вклад предприятий вносят предприятия: АО «Ненецкая агропромышленная компания», Нарьян-Марское муниципальное унитарное предприятие объединенных котельных и тепловых сетей, ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция», МУП «Комбинат по благоустройству и бытовому обслуживанию».

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводились на одном стационарном автоматизированном посту Государственной наблюдательной сети. Пост № 1 относится к категории «авто» с интенсивным движением транспорта, расположенным на территории г. Нарьян-Мара. 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. Случаев высокого и экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

Иная государственная сеть наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории округа отсутствует. Уровень загрязнения атмосферы в 2024 году не определён в связи с недостаточным количеством наблюдений.

Количество выбросов в атмосферу загрязняющих веществ определяются как расчётными, так и инструментальными методами. Предприятия округа не снабжены системами автоматического контроля выбросов.

Инструментальные методы предполагают получение данных о выбросах путём исследования отходящих газов приборами или анализа проб в лаборатории после их отбора из отходящих газов в соответствии с утверждёнными программами экологического контроля.

Расчётные методы предполагают определение массы загрязняющего вещества и (или) смеси веществ, поступающих в воздух в единицу времени от конкретного источника и от совокупности источников.

В 2024 году на территории округа было размещено 283 объекта, имеющих выбросы загрязняющих веществ, количество источников выбросов загрязняющих веществ составило 6 566 ед.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу обязаны проводить хозяйствующие субъекты при получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ). Это следует из статьи 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

В 2024 году Департаментом согласовано 37 перечней мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – Перечень) в периоды НМУ.

В 2024 году информация о наступлении НМУ для отдельных источников выбросов поступала от «Северное УГМС» в Департамент ПРиАПК НАО 13 раз. Ожидались НМУ только 1 степени опасности на территории некоторых нефтяных месторождений в Ненецком автономном округе.

Предприятиями проводились следующие мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в этот период:

1. Усилен контроль за техническим состоянием и эксплуатацией оборудования.
2. Запрещены работы двигателей на холостом ходу при проведении вскрышных и добычных работ, увлажнение поверхности конусов для снижения пыления.
3. Снижена нагрузка на ДЭС.
4. Прекращена работа установок по утилизации отходов.
5. Отложены намечаемые пуски котлов.
6. Проведена регулировка и оптимизация эксплуатационных и режимно-технологических параметров.
7. Усилен контроль за точным соблюдением технологических регламентов.

5.2. Биоразнообразие

Биологическое разнообразие Ненецкого автономного округа характеризуется двумя принципиальными характеристиками: совокупностью всех видов живых организмов, обитающих и проникающих в регион, а также совокупностью всех видов природных экосистем или комплексов, расположенных на территории округа.

В связи с большой площадью региона и уникальными климатическими особенностями, Ненецкий автономный округ расположен сразу в нескольких природных зонах и подзонах. Кроме этого территория округа имеет выход к трём морям, что обуславливает наличие морских экосистем и их обитателей. Приливно отливная морская деятельность на побережье формирует особенные галофитные растительные сообщества, называемые в регионе приморскими маршами. Территория региона насыщена влагой, имеет множество рек и озёр, в результате чего на ней встречаются пресноводные и болотные экосистемы. Все эти экосистемы сформированы за счёт своего уникального разнообразия растений, грибов и животных. Всего на территории региона встречается около 700 видов цветковых растений, несколько сот видов мхов и лишайников. В прибрежных морских водах преобладают бурые водоросли, в реках и проточных озерах – осоки, хвощи, диатомовые и сине-зеленые водоросли.

Во флоре широко распространены виды арктических и гипоарктических групп, достаточно широко представлены бореальные виды (виды растений, распространенные в хвойных лесах умеренной зоны Северного полушария). Среди цветковых преобладают злаковые, крестоцветные, осоковые и ивовые.

Флора богата разнообразными пищевыми растениями: ягодами, съедобными травами. Наибольшее значение имеют морошка, голубика, брусника, черника, вороника. В лесотундровой зоне по долинам рек и в таежной зоне растут смородина красная и черная, жимолость, встречаются малина, земляника, шиповник. В теплые годы вызревают черемуха и рябина, а на юге Малоземельской тундры и в Канино-Тиманье – клюква. Используется в пищу щавель, дикий лук и другие луговые растения.

Богаты ресурсы кормовых растений пойменных лугов – злаков, бобовых, разнотравья, осок; значительны запасы лишайников на оленьих пастбищах – кладоний, цетрарий. На территории округа встречается более 100 видов шляпочных грибов. Видовой состав их увеличивается в направлении с севера на юг. В северных тундрах из съедобных растут сыроежки, моховики, подберезовики, сухие грузди, южнее появляются подосиновики, в лесотундре и тайге – грузди, рыжики, белые и др.

Среди растительных сообществ наиболее уязвимыми для региона считаются лишайниковые сообщества (основные кормовые территории для популяции северного

домашнего оленя, срок восстановления после геологоразведки занимает не менее 70-80 лет при самых оптимистичных данных).

Болотные комплексы и заболоченные территории являются естественными накопителями парниковых газов, повреждения данных сообществ вызывает высвобождение парниковых газов таких как оксид углерода и метан.

Приморские луга (марши) представляют собой места скопления и корма для околоводных птиц, очень уязвимы к различным естественным и антропогенным факторам, имеют большой срок восстановления.

Северные притундровые леса и редколесья, которые имеют статус защитных лесов, на которых запрещена промышленная добыча древесины, они же являются средой обитания для большинства бореальных видов животных и растений, не позволяют проникать тундровой растительности глубже на юг, имеют рекреационное значение.

Еловые рефугиумы, т.е. островные еловые тундровые леса, представляют собой реликтовые лесные насаждения, которые были сформированы в результате многолетних климатических процессов, уничтожение данных лесов приведёт к их полному исчезновению.

Все эти сообщества представляют уникальные территории, которые нуждаются в повышенном внимании со стороны органов государственной власти, представителей бизнеса и общественности.

Разнообразие ландшафтов региона определяет разнообразие фауны. Помимо видов, типичных для данной природной зоны (таких как песец, волк, лисица, заяц-беляк, ондатра, лемминги), среди млекопитающих встречаются и более редкие виды (тундровая и обычная землеройки, малая полевка, выдра, россомаха и лось). Такие таежные виды, как рысь, белка, бурый медведь и обычная куница также проникают в лесную тундру. Это наиболее северный регион обитания речной выдры. В самых северных районах обитают белые медведи. В прибрежной зоне расположены территории кормежки моржа, белухи и нарвала.

Многие виды животных, растений и грибов взяты под охрану, включены в Красную книгу Российской Федерации и Ненецкого автономного округа. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животного и растительного мира – самая хрупкая, но чрезвычайно важная часть биологического разнообразия природных экосистем округа.

5.3. Энергетика

5.3.1. Анализ существующего состояния электроэнергетики Ненецкого автономного округа.

Энергосистема Ненецкого автономного округа децентрализованная.

Объекты энергетической инфраструктуры Ненецкого автономного округа можно условно разделить на две группы:

группа 1 – объекты, находящиеся в государственной и муниципальной собственности;

группа 2 – объекты, находящиеся в частной собственности нефтегазовых компаний, которые в основном занимаются добычей углеводородного сырья на территории округа.

Объекты первой группы направлены на энергообеспечение муниципальных образований Ненецкого автономного округа. В свою очередь объекты второй группы ориентированы на энергообеспечение технологического процесса добычи, первичной переработки и транспортировки углеводородов. Объекты первой и второй группы между собой технологически изолированы.

Компании первой группы не подразделяются на генерирующие, сетевые и сбытовые, к ним относятся: Государственное унитарное предприятие Ненецкого автономного округа «Нарьян-Марская электростанция» (далее – ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»), Муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис» (далее – МП ЗР «Севержилкомсервис»).

Единственным генерирующим источником, обеспечивающим электроэнергией г. Нарьян-Мар, п. Искателей, п. Красное, с. Тельвиска, является ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция».

Электроснабжение сельских населенных пунктов Ненецкого автономного округа обеспечивают локальные стационарные дизельные электростанции (далее – ДЭС), их общее количество 34. Все ДЭС находятся в хозяйственном ведении МП ЗР «Севержилкомсервис».

Таблица 25 Прогноз спроса на электрическую энергию (млн. кВт*ч) на территории муниципальных образований Ненецкого автономного округа

2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
122,2	122,2	122,2	122,2	122,2

Таблица 26 Перспективный баланс производства и потребления электрической энергии (млн. кВт*ч) в границах Ненецкого автономного округа

	2024 (факт)	2025 (прогноз)	2026 (прогноз)	2027 (прогноз)	2028 (прогноз)	2029 (прогноз)
Выработка	132,3	129,3	129,3	129,3	129,3	129,3
Полезный отпуск	111,6	109,4	109,4	109,4	109,4	109,4

Таблица 27 Динамика изменения максимальной нагрузки ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция», (МВт)

	2024 (факт)	2025 (прогноз)	2026 (прогноз)	2027 (прогноз)	2028 (прогноз)	2029 (прогноз)
Максимальная нагрузка	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7

Таблица 28 Тарифы на электрическую энергию (мощность), поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей Ненецкого автономного округа

Категория потребителей	Установленный тариф, руб./кВт.ч.	
	с 1 января 2024 года	с 1 июля 2024 года
Население городское	6,35	6,9
Население городское, проживающее в домах, оборудованных электроплитами и (или) электроотопительными установками	4,95	5,38
Население сельское	4,44	4,83

5.3.2. Динамика потребления тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения.

В Ненецком автономном округе источники тепловой энергии можно разделить на 2 группы по территориальной принадлежности:

1) муниципальный район «Заполярный район» – преимущественно индивидуальные котельные, находящиеся в балансовой принадлежности обслуживаемых муниципальных зданий (детские сады, школы, библиотеки, больницы и т.д.), находящиеся в ведении жилищно-коммунальных управлений при соответствующих сельсоветах, а также отопительные котлы и печи частных домов;

2) г. Нарьян-Мар и п. Искателей – сеть локальных (поквартальных) котельных с немагистральными теплосетями.

Основные теплоснабжающие организации, осуществляющие деятельность на территории Ненецкого автономного округа: Нарьян-Марское муниципальное унитарное предприятие объединенных котельных и тепловых сетей, Искательское муниципальное предприятие «Посжилкомсервис», муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис».

Предприятия, работающие в режиме комбинированной выработки тепловой и электроэнергии на территории Ненецкого автономного округа, отсутствуют.

Таблица 29 Динамика отпуска тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения в период 2024–2029 годов

Показатели	2024 (факт)	2025 (прогноз)	2026 (прогноз)	2027 (прогноз)	2028 (прогноз)	2029 (прогноз)
Объем отпуска тепловой энергии, тыс. Гкал.	278,0	262,9	268,25	267,28	268,25	268,25
в том числе:						
население	174,99	173,07	174,01	174,01	174,01	174,01
бюджетные организации	74,47	66,02	68,75	68,75	68,75	68,75
предприятиям на производственные нужды	6,38	6,27	6,43	6,43	6,43	6,43
прочие организации	19,04	15,85	17,36	17,36	17,36	17,36

Таблица 30 Годовой расход топлива, потребленного котельными в муниципальных образованиях Ненецкого автономного округа

	Вид топлива		
	Природный газ, тыс.м ³	Дизельное топливо, т	Уголь, т
Расход топлива, потребленного котельными в 2024 году	39 095,629	2 932,956	8 515,507

5.3.3. Структура установленной электрической мощности на территории Ненецкого автономного округа

Суммарная установленная мощность ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция» составляет 38,0 МВт.

Суммарная установленная мощность ДЭС сельских поселений, расположенных на территории Ненецкого автономного округа, составляет более 34,2 МВт.

Электростанции поселков и сельских поселений можно условно разделить на дизельные электростанции (ДЭС):

- «малой» мощности с установленной мощностью до 150 кВт;
- «средней» мощности с установленной мощностью от 150 кВт до 1,3 МВт;
- относительно «большой» мощности с установленной мощностью от 1,3 МВт до 2,8 МВт.

ДЭС «малой» мощности установлены в сельских поселениях: д. Устье, д. Белушье, д. Волонга, д. Мгла.

ДЭС «средней» мощности установлены в сельских поселениях: п. Бугрино, с. Шойна, д. Андег, п. Варнек, д. Вижас, д. Кия, д. Куя, д. Макарово, д. Пылемец, д. Снопа, д. Тошвиска, п. Хонгурей, д. Чижа, д. Щелино, д. Осколково.

ДЭС «большой» мощности установлены в сельских поселениях: с. Великовисочное, п. Индига, п. Каратайка, с. Коткино, п. Нельмин-Нос, с. Несь, с. Нижняя Пеша, с. Оксина, с. Ома, п. Харута, д. Лабожское, п. Усть-Кара.

Таблица 31 Информация о введенной и выведенной из эксплуатации электрической мощности.

Предприятие	Показатель	2024 (факт)	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»	Ввод генерирующей мощности, МВт	-	-	-	-	-	-
	Демонтаж генерирующей мощности, МВт	-	-	-	-	-	-
МП ЗР «Севержилкомсервис»	Ввод генерирующей мощности, МВт	0,5	-	-	-	-	-
	Демонтаж генерирующей мощности, МВт	0,1	-	-	-	-	-

Таблица 32 Протяженность воздушных линий и кабельных линий, принадлежащих, находящихся в муниципальной и государственной собственности Ненецкого автономного округа

Класс напряжения, кВ	Протяженность ВЛ*, км	Протяженность КЛ**, км
0,4	311,44	1,08
6	66,84	119,08
10	117,28	0
20	42,81	1,08

*ВЛ – воздушные линии

**КЛ – кабельные линии

Электрические сети, расположенные на территории Ненецкого автономного округа, условно можно разделить на две группы:

Электрические сети 1 группы (сети городского и сельских поселений округа, городского округа) не имеют связи с единой энергосистемой Российской Федерации, энергосистемами Республики Коми и Архангельской области.

Электрические сети 2 группы сконцентрированы в районах разработки месторождений углеводородов и предназначены для передачи и распределении электрической энергии внутри месторождений и между месторождениями.

Электрические сети 1 группы включают в себя распределительные устройства, подстанции и линии электропередач с классами напряжения 0,4 кВ, 6 кВ, 10 кВ, 20 кВ. Сети в основном расположены на территории населенных пунктов и принадлежат муниципальным образованиям и округу.

Эксплуатацией сетей занимаются два предприятия: ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция», МП ЗР «Севержилкомсервис».

Деятельность в качестве гарантирующих поставщиков электрической энергии на территории Ненецкого автономного округа осуществляют ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция» и МП ЗР «Севержилкомсервис».

Также на территории региона осуществляет деятельность АО «Оборонэнергосбыт», которое является территориально-сетевой организацией. Электрическую энергию на обеспечения объектов Минобороны России приобретает у ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция».

Ограничения на технологическое присоединение потребителей к электрической сети на территории Ненецкого автономного округа отсутствуют.

К числу электрических сетей 2 группы относятся (информация 2023 года):

ВЛ-220 кВ «Северный Возей – Харьгинская» протяженностью 20 км (участок до границы с республикой Коми). Собственник ВЛ - Филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» (Печорские электрические сети «Комиэнерго»), ВЛ – двухцепная;

ВЛ-220 кВ «Южное Хыльчую – БРП Варандей» протяженностью 145,72 км. Собственник ВЛ - ООО «ЛУКОЙЛ - Коми». ВЛ состоит из двух одноцепных линий;

ВЛ-110 кВ «Южное Хыльчую – им.Ю.Россихина» протяженностью 37 км. Собственник ВЛ – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». ВЛ состоит из двух одноцепных линий;

ВЛ-110 кВ собственник ООО «СК «Русьветпетро» протяженностью 23,4 км. км, состоит из одной двухцепных линий;

ВЛ-35 кВ собственник ООО «СК «Русьветпетро» протяженностью 91,6 км, состоит из одной двухцепных линий;

ВЛ-35 кВ «Варандей – БРП Варандей» протяженностью 8,1 км. собственник ВЛ - ООО «ЛУКОЙЛ - Коми». ВЛ состоит из двух одноцепных линий;

ВЛ-35 кВ «им.Ю.Россихина – В. Сарутаю» протяженностью 21 км. Собственник ВЛ – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». ВЛ состоит из двух одноцепных линий;

ВЛ-35 кВ «Южная Шапка-Пашшор» № 55, №56 протяженностью 32 км. собственник ВЛ - ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (ТПП «ЛУКОЙЛ– Усинскнефтегаз»), ВЛ – двухцепная;

ВЛ-35 кВ собственник ООО «Башнефть – Полюс» месторождение им. Р. Требса и А. Титова протяженностью 41,2 км, ВЛ-110 кВ – 82,8 км, ВЛ-220 кВ – 4,2 км, ВЛ-10 кВ – 272 км, кабельные линии 10. 04 кВ общей протяженностью 887,58 км.

Общая протяженность электрических сетей 2 группы напряжением 35 кВ и 220 кВ составляет около 443,55 км. Суммарная установленная мощность силовых трансформаторов напряжением 35 кВ и 220 кВ превышает 800 МВА.

5.3.4. Объекты энергетической инфраструктуры

Объекты энергетической инфраструктуры 1-й группы:

1) ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция» – 37 МВт,
основное: газотурбинная мощность 30 МВт, пять блоков газотурбинных двигатель-турбогенераторов ГТА-6РМ;

резервное: дизель-генераторная мощность 6,05 МВт, в том числе, ДГ-1 и ДГ-2 по 0,8 МВт, ДГ-3 0,63 МВт, ДГ-4 и ДГ-5 по 1 МВт, ДГ-7 Caterpillar 3516B-HD – 1,82 МВт, а также мощность установленных дизель-генераторов в п. Красное – 1 МВт в том числе, ДГ-1 и ДГ-2 по 0,5 МВт;

2) МП ЗР «Севержилкомсервис» – 7 ДГ-72 (по 0,8 МВт), два – Volvo Penta 0,4 МВт.

Объекты энергетической инфраструктуры 2-й группы (информация 2023 года):

ООО «ЛУКОЙЛ–Коми» имеет в своем составе 103 ДГУ общей мощностью 65,7 МВт и 3 ГТЭС общей мощностью 164,6 МВт.

ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» имеет в своем составе 15 ДЭС общей установленной мощностью 19,8 МВт, 6 ГПЭА «Cummins» общей установленной мощностью 9,2 МВт и арендованных 6 ГПЭС «Cummins» общей установленной мощностью 9,2 МВт, ГТЭС общей мощностью 36 МВт, 2 микротурбинные установки, общей мощностью 2,4 МВт, 5 электростанций, работающих на сырой нефти общей мощностью 8,5 МВт.

ОП ЗАО «Печорнефтегазпром» имеет в своем составе на Василковском месторождении 2 газопоршневых КГУ мощностью 0,6 МВт.

Энергосистема ООО «Башнефть-Полюс» (м/р им. Р. Требса и А. Титова) представляет собой изолированную энергосистему. Энергоснабжение объектов нефтедобычи осуществляется от энергоцентра, работающего на попутном нефтяном газе, в составе энергоцентра 42 ГПГУ общей мощностью 46,2 МВт, 46 аварийных ДЭС общей мощностью 19,8 МВт.

На объектах ООО «Башнефть-Полюс» эксплуатируются 1 подстанция 220/110/35 кВ, 1 подстанция 110/35/10 кВ, 5 подстанций 35/10 кВ.

5.3.5. Основные направления развития энергетического комплекса

Ненецкого автономного округа

Концепцией развития энергетического комплекса Ненецкого автономного округа и повышения энергоэффективности региональной экономики определены основные мероприятия по модернизации окружной энергетики в целях повышения энергетической безопасности граждан, повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на территории Ненецкого автономного округа (снижение объемов Северного завоза) и создания условий для скорейшего перевода экономики округа на путь развития, обеспечивающий максимальное энергосбережение и снижение энергоемкости продукции и услуг.

Основными направлениями развития электроэнергетики Ненецкого автономного округа являются:

перевод на централизованное электро-, газоснабжение части населенных пунктов Ненецкого автономного округа;

строительство возобновляемых источников энергии;

повышение энергетической эффективности объектов генерации и транспортировки энергетических ресурсов;

комплексная модернизация ДЭС, в сельских населенных пунктах с заменой выработавших свой ресурс ДГУ на новые ДГУ.

Планы развития электроэнергетики субъектов электроэнергетики включают в себя мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации, техническому перевооружению объектов производства и передачи электрической энергии в целях снижения уровня износа существующих объектов, а также в целях снижения удельного расхода топлива.

5.3.6. Промышленные и техногенные аварии, связанные с деятельностью объектов нефтегазодобывающего комплекса

В процессе хозяйственной деятельности предприятий (при порывах внутрипромысловых трубопроводов) периодически возникают техногенные аварии (инциденты), связанные с разливами нефти и загрязнением окружающей среды.

В 2024 году произошло 3 инцидента, связанных с разливами нефтесодержащей жидкости:

1) 18.05.2024 на расстоянии 2,5 км от ЦПС «Тэдинка» произошла разгерметизация трубопровода, принадлежащего ТПП ЛУКОЙЛ Севернефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь», и утечка нефтесодержащей жидкости, в результате вылилось около 5 тонн нефтесодержащей жидкости, площадь нарушенных земель под нефтепроводом составила 4 599 кв.м. Привлечены к административной ответственности по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ (юр.л. - 60 тыс. руб., дол.л. - 12 тыс.руб.).

2) 18.06.2024 на Харьягинском нефтяном месторождении в районе р.Лукашор в 10 км. от п. Харьягинский из-за отказа на трубопроводе от АГЗУ кустовой площадки №128 до УЗ-4 Харьягинского нефтяного месторождения произошел разлив нефтесодержащей жидкости. Площадь нарушенных земель составила 17 821 кв.м. Привлечены к административной ответственности по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ (юр.л. - 40 тыс. руб., дол.л. – 10 тыс.руб.), по ч. 4 ст. 8.13 КоАП РФ (юр.л. - 150 тыс. руб., дол.л. – 50 тыс.руб.).

3) 30.08.2024 на Харьягинском нефтяном месторождении в районе п. Харьягинский в результате повреждения нефтепровода загрязнено 3311 кв.м почвы нефтесодержащей жидкостью.

Предварительно, рассчитанный Межрегиональным управлением Росприроднадзора по РК и НАО, ущерб окружающей среде составил порядка 3,0 млрд. руб.

5.4. Транспорт

5.4.1. Транспортный комплекс

Логистические возможности Ненецкого автономного округа ограничены географическим положением и климатическими особенностями. Также отсутствует железнодорожное сообщение, ближайшая станция находится в г. Усинск Республики Коми.

Воздушный транспорт является единственным видом транспортной инфраструктуры региона, обеспечивающим круглогодичное региональное пассажирское сообщение, а также значительную часть местных перевозок.

Аэропорт «Нарьян-Мар» является единственным аэропортом в регионе, через который осуществляются все регулярные региональные авиаперевозки. Ежегодно в аэропорту обслуживается порядка 200,0 тыс. пассажиров.

В 2024 году из аэропорта «Нарьян-Мар» выполнялись регулярные перевозки по региональным маршрутам в Москву, Санкт-Петербург, Архангельск, Казань, Киров, Сыктывкар, Уфу, Пермь, Жуковский.

В период навигации по внутренним водным путям осуществляется доставка грузов (строительных материалов, топливно-энергетических ресурсов, товаров народного потребления) и перевозка пассажиров из Республики Коми, а также между населенными пунктами Ненецкого автономного округа.

Участок р.Печоры от г.Нарьян-Мар до устья р.Печоры протяженностью 110 км. является подходным каналом к морскому порту «Нарьян-Мар» и используется для захода морских судов.

В Ненецком автономном округе находятся 2 морских порта: «Нарьян-Мар», включающий терминал «Амдерма», и «Варандей».

Единственным перегрузочным комплексом на р. Печоре в границах Ненецкого автономного округа, обеспечивающим безопасную погрузку, разгрузку, стоянку морских и речных судов, хранение грузов является морской порт «Нарьян-Мар».

В сельских населенных пунктах округа отсутствуют причалы, в связи с чем разгрузка судов и высадка пассажиров осуществляется на необорудованный берег.

Ненецкий автономный округ является единственным субъектом европейской части Российской Федерации, не имеющим круглогодичного наземного транспортного сообщения с другими субъектами Российской Федерации. Общая протяженность автомобильных дорог составляет 431,7 км, из них более 75 % – это гравийные и грунтовые дороги.

Внутри региона сеть автомобильных дорог, связывающих административный центр г. Нарьян-Мар и удаленные населенные пункты, не развита. В 2023 году введена в эксплуатацию автомобильная дорога общего пользования регионального значения Нарьян-Мар – Усинск (Республика Коми), которая пролегает преимущественно в лесотундре, вдоль автодороги расположены только рабочие вахтовые поселки. Отсутствие на большей протяженности автомобильной дороги стабильной сотовой связи, а также точек подключения (технологического присоединения) к электрическим сетям, системам водоснабжения и водоотведения не позволяет создать объекты дорожного сервиса.

Деятельность в сфере автомобильного транспорта в части регулярных перевозок пассажиров по муниципальным и межмуниципальным маршрутам в г. Нарьян-Мар, п. Искателей и п. Красное осуществляют муниципальное унитарное предприятие «Нарьян-Марское АТП», Общество с ограниченной ответственностью «Нарьян-Марское АТП» и индивидуальный предприниматель Калюжный И.В.

5.4.2. Автомобильный транспорт

Муниципальное унитарное предприятие «Нарьян-Марское автотранспортное предприятие» (далее – МУП «Нарьян-Марское АТП», автопредприятие) является одним из важнейших транспортных предприятий округа, осуществляющим перевозку людей общественным транспортом.

Весь парк транспортных средств, используемых предприятием при выполнении работ, связанных с осуществлением регулярных перевозок по регулируемым тарифам по межмуниципальным маршрутам на территории Ненецкого автономного округа, составляют автобусы. Общий пробег автобусов МУП «Нарьян-Марское АТП» за 2024 год составил 1 028 654 км.

Маршрутная сеть общественного автомобильного транспорта проходит по г. Нарьян-Мар и п. Искателей и включает 9 автобусных маршрутов, из которых 3 пригородные.

Количество пассажиров, перевезенных МУП «Нарьян-Марское АТП» городским наземным общественным транспортом (автобусами) за 2024 год составляет 2 329 977 человек. По данным МУП «Нарьян-Марское АТП» общая протяженность линий общественного автомобильного транспорта составляет около 134 км.

Таблица 33 Расход дизельного топлива при оказании услуг пассажирских перевозок за 2020-2024 годы

Услуги	Расход дизельного топлива, тыс. литров				
	2020	2021	2022	2023	2024
Пассажирские перевозки	365,97	358,6	387,56	395,40	360,25
Грузовые перевозки	77,27	78,1	79,85	95,16	85,08

Таблица 34 Расход бензина автомобильного при оказании услуг за 2020-2024 годы

Услуги	Расход бензина, тыс. литров				
	2020	2021	2022	2023	2024
Пассажирские перевозки	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Грузовые перевозки	12,78	10,23	14,52	5,75	16,99

Таблица 35 Средний возраст парка предприятия по категориям транспортных средств

Срок эксплуатации	До 2 лет	От 2 до 5 лет	От 5 до 10 лет	Старше 10 лет
Легковые автомобили, ед.	-	2	0	6
Грузовые автомобили, ед.	2	1	9	8
Автобусы, ед.	8	8	2	23

SWOT-анализ (грузовые перевозки).

Сильные стороны - использование в работе системы спутниковой навигации - контроль за работой транспорта на линии	Слабые стороны - износ техники - недостаточное количество транспортных средств
Возможности - расширение клиентской базы - прозрачность оказываемых услуг для клиентов - повышение квалификации работников	Угрозы - высокая конкуренция на рынке - низкая платежная дисциплина контрагентов

SWOT-анализ (пассажирские перевозки).

Сильные стороны - использование в работе системы спутникового позиционирования - контроль за работой транспорта на линии - соблюдение требований действующего законодательства в области БДД, ТБ и ОТ - узнаваемость и положительное отношение к бренду	Слабые стороны -износ техники
Возможности - переход на эксплуатацию транспорта с альтернативными источниками энергии - расширение маршрутной сети - развитие заказных пассажирских перевозок - внедрение систем электронного учета и безопасности на транспорте	Угрозы - рост конкуренции на рынке - изменения в законодательстве в части требований к подвижному составу и применяемым при оказании услуг технологиям -недостаток квалифицированных водителей

Таблица 36 Количество автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов к ним, стоящих на учете в 2021-2024 годах. Распределение парка количество по видам

Вид транспортного средства	Количество				Находятся в собственности							
					физических лиц				юридических лиц			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
Транспортные средства	17 565	17 970	18 392	18 650	11 998	12 346	12 703	12 947	5 567	5 624	5 689	5 702
Механические транспортные средства (без прицепов и полуприцепов)	16 429	16 737	17 044	17 201	11 027	11 286	11 547	11 698	5 402	5 451	5 497	5 503
из них иностранных марок	6 511	6 621	6 633	6 630	6 075	6 188	6 200	6 197	436	433	433	433
Легковые автомобили	13 423	13 667	13 915	14 079	9 245	9 477	9 701	9 859	4 178	4 190	4 214	4 220
из них иностранных марок	5 879	5 976	5 976	5 976	5 629	5 726	5 726	5 726	250	250	250	250
Грузовые автомобили	2 207	2 260	2 305	2 317	1 182	1 202	1 227	1 240	1 025	1 058	1 078	1 077
из них иностранных марок	275	279	279	279	153	161	161	161	122	118	118	118
Автобусы	264	268	272	272	66	66	68	67	198	202	204	205

из них иностранных марок	42	43	43	43	5	5	5	5	37	38	38	38
Транспортные средства (категорий L3-L5, L7)	535	542	552	533	534	541	551	532	1	1	1	1
Прицепы	808	905	1 004	1 101	688	777	859	948	120	128	145	153
Полуприцепы	328	328	344	348	283	283	297	301	45	45	47	46

5.4.3 Воздушный транспорт

Воздушный транспорт является единственным видом транспортной инфраструктуры региона, обеспечивающим круглогодичное межрегиональное пассажирское сообщение, а также значительную часть внутри региональных пассажирских перевозок весной и осенью.

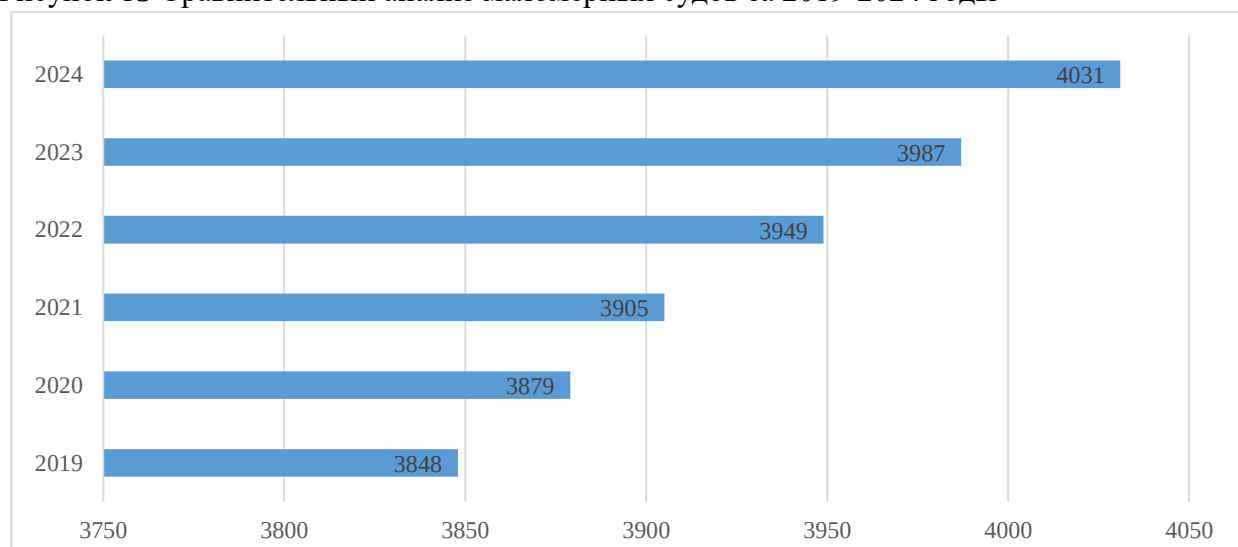
5.4.4 Водный транспорт

Протяженность судоходных речных путей – свыше 240 км. Основные морские порты – Нарьян-Мар, Амдерма. Порт Нарьян-Мар одновременно принимает суда морского и речного сообщения. Порт – замерзающий, продолжительность морской навигации составляет 135–150 дней в году.

Амдерминский морской порт находится на трассе Северного морского пути и является арктическим удалённым терминалом порта Нарьян-Мар.

По сведениям Центра ГИМС ГУ МЧС России по НАО на 31.12.2024 на территории Ненецкого автономного округа стояло на учёте 3 987 маломерных судна.

Рисунок 15 Сравнительный анализ маломерных судов за 2019-2024 годы



В навигационный период в регионе осуществляется доставка таких грузов, как специальная и автомобильная техника, продукты питания, товары народного потребления, топливо и нефтепродукты, лес и пиломатериалы, строительные материалы и прочие грузы.

5.4.5. Трубопроводный транспорт

В настоящее время транспортировка нефти с территории округа осуществляется трубопроводным транспортом в южном и северном направлениях. В южном направлении – в Балтийскую трубопроводную систему ПАО «Транснефть», в северном направлении – танкерами через Варандейский нефтяной отгрузочный терминал ПАО «ЛУКОЙЛ». Общая протяженность сети межпромысловых нефтепроводов на территории округа составляет более 1 500 км.

Вся нефтетранспортная инфраструктура, созданная на территории Ненецкого автономного округа, в том числе Варандейский нефтяной отгрузочный терминал

ПАО «ЛУКОЙЛ», в полной мере обеспечивает транспортировку нефти с месторождений Ненецкого автономного округа.

Система сбора и транспортировки природного газа на территории региона не развита, что является одним из основных факторов, сдерживающих освоение лицензированных месторождений с подготовленными к разработке запасами природного газа.

5.5. Отходы

В целях организации обращения с отходами на территории Ненецкого автономного округа приказом Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа № 74-пр от 11.10.2016 утверждена Территориальная схема обращения с отходами на территории Ненецкого автономного округа на период 2016-2030 годов (в редакции от 19.06.2024 № 18-пр) (далее – Территориальная схема). Электронная модель, являющаяся приложением к территориальной схеме обращения с отходами, размещена по адресу <http://othody.adm-nao.ru/>.

В соответствии с Территориальной схемой вся территория Ненецкого автономного округа поделена на 2 зоны деятельности региональных операторов по обращению с отходами.

Таблица 37 Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (далее – ТКО)

№ пп	Наименование зоны деятельности регионального оператора по обращению с ТКО	Описание границ зоны
1	1 зона	МО «Городской округ «Город Нарьян-Мар»
2		МО «Городское поселение «Рабочий поселок Искателей»
3		п. Красное СП «Приморско-Куйский сельсовет»
4		с. Тельвиска СП «Тельвисочный сельсовет»
5	2 зона	МО МР «Заполярный район», все объекты, расположенные на межселенной территории и населенные пункты, за исключением указанных в пунктах 2-4 настоящей таблицы.

МУП «КБ И БО» осуществляет свою деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности на основании Лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № ЛО20-0011329/00096564 от 23.05.2023. В 2024 году на открытой площадке с грунтовым покрытием размещались отходы, образованные в I и во II зонах деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО).

Место оказания лицензируемого вида деятельности: Ненецкий автономный округ, открытая площадка с грунтовым покрытием в границах земельного участка с кадастровым номером 83:00:04 00 03:133 с географическими координатами 67°63' северной широты, 53°00' восточной долготы. Информация по несанкционированным площадкам для складирования отходов не поступала.

В 2024 году образовано:

– 11 437,7 т ТКО, из них 1 321,4 т обезврежено.

– 13 876,698 т отходов 4-5 классов опасности, не относящихся к ТКО. 17,873 т отходов передано на утилизацию, остальная масса отходов размещена на открытой площадке с грунтовым покрытием с целью хранения.

В соответствии с п. 4 ст. 13.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» органы местного самоуправления определяют схему размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и осуществляют ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации.

На территории МО «Городской округ «Город Нарьян-Мар» в соответствии с постановлением Администрации МО «Городской округ «Город Нарьян-Мар» от 29.11.2018 № 913 «Об утверждении реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, расположенных на территории МО «Городской округ «Город Нарьян-Мар»».

На территории МО «Городское поселение «Рабочий поселок Искателей» в соответствии с постановлением Администрации МО «Городское поселение «Рабочий поселок Искателей» от 05.02.2024 № 78 «Об утверждении схемы размещения и реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, расположенных на территории МО «Городское поселение «Рабочий поселок Искателей»».

На территории сельских поселений, входящих в состав муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район», в соответствии с постановлением Администрации МР «Заполярный район» от 04.06.2019 № 87п «Об утверждении реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, расположенных на территории сельских поселений, входящих в состав МО «МР «Заполярный район»».

Всего на территории Ненецкого автономного округа организовано 861 место накопления отходов.

Таблица 38 Сведения об объемах образования ТКО по видам экономической деятельности

Категория потребителя	Расчётная масса, т.
Жилые помещения в многоквартирном доме	6720,586
Индивидуальные жилые дома	3127,594
Автозаправочные станции	42,443
Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	2,884
Административные, офисные учреждения	283,357
Бани, сауны	7,856
Банки, финансовые учреждения	15,264
Библиотеки, архивы	5,55
Выставочные залы, музеи	2,576
Гостиницы	13,779
Детские дома, интернаты	27,602
Дошкольное образовательное учреждение	205,883
Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	114,837
Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	130,645
Кладбища	64,689
Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	191,803
Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1,151
Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.	12,263
Общежития	16,097
Отделения связи	30,721
Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	8,794
Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	0,377
Продовольственный магазин	1551,835
Промтоварный магазин	55,294
Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	183,025
Предприятия иных отраслей промышленности	40,884
Иная категория	213,818
Нет категории	19,935

Объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, являются инсинератор и открытая площадка с грунтовым покрытием, на территории которой ежегодно проводится мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды.

Основная масса отходов, не относящаяся к ТКО, образуется на межселенной территории недропользователями. Обработка, обезвреживание и размещение отходов осуществляется на собственных объектах недропользователей.

В общей массе образующихся отходов преобладают отходы IV класса опасности, на них приходится почти 55 % всех образующихся отходов, среди них большая часть приходится на шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные. Отходы IV класса опасности в больших объёмах в сравнении с отходами других классов опасности подвергаются обезвреживанию, утилизации и размещению.

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории Ненецкого автономного округа обеспечиваются региональными операторами в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами и Порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Ненецкого автономного округа, утвержденным приказом Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 10.05.2018 № 19 (в редакции приказа от 22.09.2021 № 30).

Мероприятия по созданию объектов обращения с отходами утверждены Государственной программой Ненецкого автономного округа «Модернизация жилищно-коммунального хозяйства Ненецкого автономного округа» утверждённой постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 22.10.2014 № 399-п.

Информация по несанкционированным площадкам для складирования отходов не поступала.

Выявлено за период 2017-2024 годы 225 свалок, из которых ликвидировано 210 свалок. Доля утилизированных свалок в 2024 году составляет порядка 93,33 % от выявленных в целом.

В рамках государственных контрактов в 2024 году ликвидировано 13 несанкционированных свалок в границах округа.

Все мероприятия реализовывались в рамках государственной программы Ненецкого автономного округа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденной постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 09.10.2014 № 381-п.

6. Природные и антропогенные факторы, оказывающие влияние на состояние окружающей среды

6.1. Воздействие природных процессов и явлений

Ненецкий автономный округ характеризуется «экстремальными» природно-климатическими условиями. Почти вся территория округа, кроме крайней юго-западной части находится за полярным кругом. К экстремальным гидрометеорологическим условиям, оказывающим влияние на окружающую среду, относятся сильные морозы, сильные осадки в виде дождей, сильные ветры, разливы рек в период половодья.

Климат в регионе формируется преимущественно под воздействием арктических и атлантических воздушных масс. Сильные ветры, связанные с выходом глубоких циклонов, наиболее часто наблюдаются на побережьях морей и на территории округа, где повторяемость этого опасного явления может достигать до 3–5 дней в году. Особое место среди сильных ветров занимают шквалы, поскольку бывают в значительной степени внезапными и обладают большой разрушительной силой, приносящей ощутимый ущерб экономике пострадавших областей и населению. Ветер способствует переносу загрязняющих веществ, увеличивая площадь загрязнения территории. Кроме того, чем сильнее ветер, тем большую нагрузку он оказывает на сооружения и объекты инфраструктур.

Продолжительные морозы (более 3 суток с минимальными температурами ниже -35°C), а также экстремально низкие температуры (ниже -45°C) наиболее характерны

для восточной половины и континентальных районов округа. Ежегодно здесь наблюдаются от 6 до 10 дней подряд с морозами ниже -35°C . Экстремально низкие температуры повторяются в среднем 1 раз в 2 года и наиболее характерны для января–февраля. Погода в округе неустойчивая, вызвано это неустойчивостью воздушных масс. Продолжительность зимы на западе до 180 дней, на востоке до 230 дней. Среднегодовая температура повсюду отрицательная, от -1°C на юго-западе до -9°C на северо-востоке. В любой из летних месяцев возможны заморозки. Изменение климата сопровождается и изменением динамики повторяемости опасных природных явлений.

Природная среда на Севере имеет свои специфические особенности, характеризующиеся неблагоприятными климатогеографическими условиями, гелиокосмическим воздействием, низкой экологической емкостью, особенностями флоры и фауны. Для территории Ненецкого автономного округа характерна экстремальность климатогеографических условий. Наиболее типичными из них являются: абиогенность ландшафта, преобладание холодного дискомфортного климата со значительным диапазоном колебаний температуры воздуха и атмосферного давления (из-за частой сменяемости циклонов и антициклонов); своеобразие фотопериодизма (с наличием полярной ночи и полярного дня); тяжелый аэродинамический режим; более чуткое реагирование биосферы на изменение солнечной активности и напряжение геомагнитного поля Земли. Проблематичными также для северных территорий являются наличие природно-очаговых инфекций и зооантропозов; особенности питания, образ жизни населения и экологической обстановки, что в свою очередь также требует анализа и изучения.

Отрицательная среднегодовая температура воздуха осложняет задачу освоения территории округа. Низкие температуры воздуха негативно влияют на прочность конструкций и требуют применения специальных морозостойких строительных материалов. При низких температурах увеличивается вероятность роста числа простудных заболеваний среди персонала. В сильные морозы труднее работать на открытом воздухе.

В июне–августе опасность представляют сильные дожди, вызывающие нанесение ущерба в хозяйстве. Повторяемость этого опасного явления имеет большой разброс, но не превышает 0,5 дней в году.

Кроме волн жары и холода к рискам, связанным с климатическими воздействиями, можно отнести наводнения, подтопления, засуху. Наводнения повторяются в среднем 1 раз в 7–9 лет и наиболее часто происходят) в устье реки Печора и в районе г. Нарьян-Мар. За последние 20 лет повторяемость наводнений стала намного чаще, в среднем – 1 раз в 2 года. Усиление сезонного протаивания многолетней мерзлоты (особенно на ее южной границе) создает угрозу затопления объектам инфраструктуры. Трансформируются ареалы охоты и рыболовства ввиду изменения прибрежной зоны, изменяется толщина льда в водоемах, возникают дополнительные травмы при промысле рыбы и т. д.

Во многих районах, приравненных к Крайнему Северу, отмечается своеобразный микроэлементный состав почвы и воды. Изменение свойств почв при освоении месторождений происходит вследствие повреждения растительного покрова в результате оказания механической нагрузки на почвы. Крайне неустойчивы к механическому воздействию арктические почвы. Они имеют слабый растительный покров, который легко нарушается и слабо восстанавливается.

В рельефе территории округа выделены особые типы морфоструктур – крупные впадины. Они представляют собой замкнутые депрессионные участки земной поверхности, где могут концентрироваться стоки загрязняющих веществ. При пересечении с речной сетью они могут служить источником ее загрязнения и миграции загрязняющих веществ на значительные расстояния.

Тундровые грунты характеризуются большой рыхлостью, быстрой размокаемостью и большой величиной объемной усадки при высыхании. По этим причинам тундровые грунты в значительной степени подвержены ЭГП. Развитие оврагов и оползневых процессов

в условиях тундры наблюдается даже при малых уклонах поверхности. Нередко оврагообразование сопровождается развитием термокарста, солифлюкции, с формированием котловин и воронок.

Болота служат естественным ландшафтно-геохимическим барьером на пути миграции поллютантов и играют роль ловушек, в которых в ходе торфообразования накапливаются различные загрязнители. Чем большим количеством болот характеризуется территория, тем больше загрязняющих веществ удерживается и накапливается в отложениях.

Экстремальные природно-климатические условия в районах топливно-энергетического комплекса, как на территории Ненецкого автономного округа, так и на Севере России в целом, обуславливают очень сложную экологическую и социально – гигиеническую ситуацию. Вечная мерзлота и дефицит тепла формируют крайне слабую активность почвенных биоценозов, низкий потенциал самоочищения почвы, воздуха и воды, увеличение длительности разложения в ней органических веществ от одного – двух до десяти и более лет. В реках в летний период, вследствие пониженной температуры воды и высокой скорости течения, в два раза удлиняется период разложения загрязняющих веществ и, вследствие этого, увеличивается в несколько раз дальность их распространения. В зимний – полное или значительное промерзание большинства рек практически исключает процессы самоочищения и обуславливает накопление хозяйственных и промышленных отходов в почве и водоемах.

Такие природные особенности региона определяют специфику условий труда и жизни в Ненецком автономном округе.

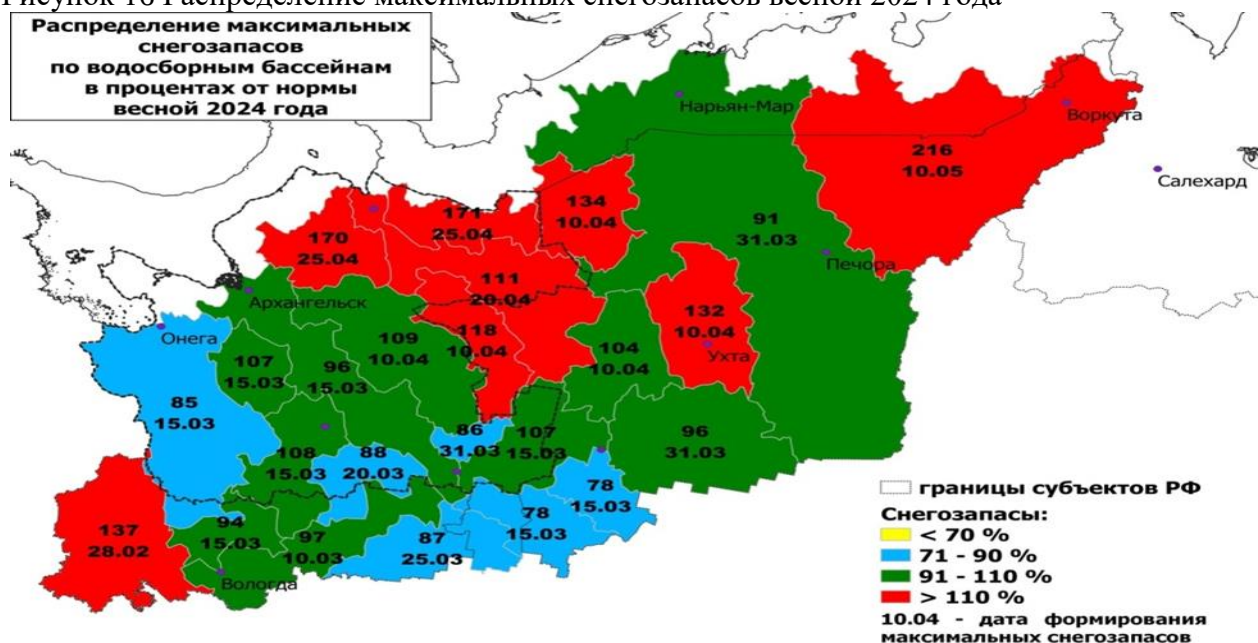
6.2. Обзор гидрометеорологических условий, сложившихся в бассейнах рек Севера

Установление ледостава в бассейне река Печора с 28 октября по 2 декабря.

По данным измерений на 31 января на гидрологических постах на реках бассейна реки Печоры толщина льда достигла 40-70 см, что в пределах нормы и ниже на 11-20 см. Толщина льда на реках Печорского бассейна по данным на 20 апреля составляла от 51 до 80 см, что в пределах обычных значений и ниже для этого периода времени на 11-31 см.

Формирование максимальных запасов воды в снеге по лесному маршруту в бассейне реки Печоры отмечалось в период с 31 марта по 10 мая. Максимальные снегозапасы оценивались 91-132 %, в бассейне реки Усы 216 %.

Рисунок 16 Распределение максимальных снегозапасов весной 2024 года



Максимальные запасы воды в снеге на реках Севера ЕТР по отношению к норме.

С период с 16 апреля по 3 июня в бассейне реки Печоры температура воздуха перешла через 0° в сторону положительных значений, что для верхнего течения реки Печоры в пределах обычных сроков; для среднего и нижнего течения позже среднемноголетних значений на 15-26 дней.

22-24 апреля начались подвижки льда на реке Печоре на участке п. Курья – г/п Троицко-Печорск (1 472 – 1 249 км от г. Нарьян-Мар).

25 апреля, в связи с произошедшим похолоданием, на верхней Печоре отмечалось замедление начавшегося процесса вскрытия реки.

26-27 апреля начался ледоход на участке г/п Якша – г/п Троицко-Печорск (1 399 – 1 249 км от г. Нарьян-Мар), ниже наблюдались подвижки льда до г/п Шердино (1 094 км от г. Нарьян-Мар).

28 апреля наблюдался ледоход различной интенсивности на участке г/п Якша – с. Митрофаново (1 399 – 1 172 км от г. Нарьян-Мар).

29 апреля отмечались подвижки льда в районе г/п Усть-Унья (1 540 км от г. Нарьян-Мар), голова ледохода остановилась на участке г/п Шердино – н.п. Возино (1 094 – 1 078 км от г. Нарьян-Мар), ниже до н.п. Лемтыбож (1 036 км от г. Нарьян-Мар) отмечались подвижки льда.

30 апреля голова ледохода развивалась на участке д. Савинобор – д. Возино (1 086 – 1 078 км от г. Нарьян-Мар), подвижки льда распространились до г/п Кырта (977 км от г. Нарьян-Мар).

01 мая голова ледохода отмечалась на участке с. Дутово – п. Лемтыбож (1 057 – 1 036 км от г. Нарьян-Мар).

02-03 мая от г/п Усть-Унья до с. Подчерье (996 км от г. Нарьян-Мар) наблюдался ледоход различной интенсивности.

04-05 мая на реке Печоре от г/п Якша до г/п Троицко-Печорск (1 399 – 1 249 км от г. Нарьян-Мар) ледоход закончился. На участке Шердино – Вуктыл (1 094 – 1 016 км от г. Нарьян-Мар) наблюдался редкий ледоход, продолжались подвижки льда от с. Подчерье до г/п Кырта (996 – 977 км от г. Нарьян-Мар).

06 мая от г/п Троицко-Печорск до п. Вуктыл (1 249 – 1 016 км от г. Нарьян-Мар) наблюдался редкий ледоход, отмечались подвижки льда от с. Подчерье до г/п Усть-Щугор (996 – 930 км от г. Нарьян-Мар).

07-16 мая голова ледохода на реке Печоре удерживалась на участке г/п Кырта – г/п Усть-Щугор (977 – 930 км от г. Нарьян-Мар), подвижки льда отмечались до п. Усть-Соплеск (908 км от г. Нарьян-Мар).

17 мая голова ледохода на реке Печоре продвинулась на участок п. Усть-Соплеск – п. Усть-Воя (908 – 893 км от г. Нарьян-Мар), ниже отмечался ледостав с закраинами до г/п Усть-Уса (656 км от г. Нарьян-Мар), от Усть-Усы до устья – ледостав.

18 мая вскрылась река Печора в районе п. Усть-Воя (893 км от г. Нарьян-Мар).

19 мая начались подвижки льда в нижнем течении реки Ижмы, на реке Печоре в районе г. Печора (782 км от г. Нарьян-Мар). Голова ледохода на реке Печора развивалась на участке д. Усть-Воя – д. Даниловка (893 – 856 км от г. Нарьян-Мар).

20 мая наблюдались подвижки льда на участке д. Даниловка – г/п Усть-Кожва (856 – 769 км от г. Нарьян-Мар) и в нижнем течении реки Ижмы.

21 мая голова ледохода остановилась на участке с. Приуральское – п. Аранец (852 – 840 км от г. Нарьян-Мар), ниже до с. Соколово (474 км от г. Нарьян-Мар) наблюдался ледостав с разводами.

22 мая голова ледохода развивалась на участке с. Соколово – д. Уляшово (747 – 734 км от г. Нарьян-Мар), ниже подвижки льда до д. Родионово (728 км от г. Нарьян-Мар), на участке г/п Усть-Уса – Нарьян-Мар ледостав с закраинами.

23 мая голова ледохода развивалась на участке д. Родионово – с. Усть-Лыжа (728 – 696 км от г. Нарьян-Мар). Отмечались подвижки льда в районе г/п Усть-Цильма (329 км от г. Нарьян-Мар).

24 мая голова ледохода сохранялась без изменений, ниже до с. Щельябож (608 км от г. Нарьян-Мар) отмечалась подвижка льда. От выхода ледохода с реки Пижма на участке г/п Усть-Цильма – д. Верхнее Бугаево (329 – 263 км от г. Нарьян-Мар) наблюдались подвижки льда, ниже до г/п Ермицы (133 км от г. Нарьян-Мар) ледостав с закраинами.

25 мая голова основного ледохода развивалась на участке д. Акись – г/п Усть-Уса (678 – 656 км от г. Нарьян-Мар).

26 мая голова основного ледохода на реке Печоре развивалась на участке г/п Усть-Уса – д. Захарвань (656 – 574 км от г. Нарьян-Мар), ниже подвижки льда отмечались до г/п ЩельяЮр (386 км от г. Нарьян-Мар). Голова местного ледохода ниже г/п Усть-Цильма остановилась на участке д. Сергеево-Щелья – с. Хабариха (315 – 279 км от г. Нарьян-Мар), ниже подвижки льда отмечались до г/п Окунев Нос (219 км от г. Нарьян-Мар).

27 мая голова основного ледохода развивалась на участке п. Ошкурья – д. Захарвань (643 – 574 км от г. Нарьян-Мар). Начался местный ледоход на участке с. Няшабож – г/п Щелья-Юр (414 – 386 км от г. Нарьян-Мар). Голова местного ледохода ниже г/п Усть-Цильма сохранялась без изменений, ниже подвижки льда до г/п Ермицы.

28 мая на участке г/п Усть-Кожва – д. Верхнее Бугаево (769 – 263 км от г. Нарьян-Мар) наблюдался ледоход различной интенсивности. Голова объединенного ледохода развивалась на участке д. Верхнее Бугаево – г/п Окунев Нос, ниже подвижки льда распространились до г/п Ермицы.

29-31 мая от г/п Мутный Материк до г/п Окунев Нос (514 – 219 км от г. Нарьян-Мар) наблюдался ледоход различной интенсивности, ниже подвижки льда наблюдались до г/п Ермицы, 30 мая до г/п Тошвиска (104 км от г. Нарьян-Мар).

01 июня на реке Печоре на участке г/п Мутный Материк до г/п Ермицы (514 – 133 км от г. Нарьян-Мар) наблюдался ледоход различной интенсивности. Ниже г/п Ермицы начал формироваться затор льда, подвижки были зафиксированы до г/п Каменка (56 км от г. Нарьян-Мар).

02 июня в течение дня происходило переформирование и смещение головы затора вниз по течению реки, в районе г/п Ермицы наблюдался редкий ледоход. Была зафиксирована подвижка льда в районе г/п Пылемец (66 км от г. Нарьян-Мар). Максимальный уровень воды при заторе по данным измерений г/п Ермицы составил 1 061 см в 18:00 мск. Вечером произошло рушение затора, в 23:00 мск густой ледоход наблюдался в районе г/п Тошвиска.

03 июня голова ледохода развивалась в районе г/п Великовисочное (83 км от г. Нарьян-Мар), утром отмечались подвижки льда в районе г/п Лабожское (78 км от г. Нарьян-Мар) и г/п Пылемец. В 09:20 мск началось движение льда в районе г/п Лабожское, в 12:00 мск – густой ледоход. Подвижки льда были зафиксированы по данным г/п Каменка с 10:30 до 11:30 мск, в районе г/п Пылемец – с 12:30 до 13:00 мск. В 16:50 мск зафиксировано начало движения льда в районе г/п Пылемец. Голова ледохода развивалась на двух участках: в районе г/п Пылемец (Старая Печора) и выше г/п Каменка (Печора).

04 июня ночью в период с 03:00 до 04:00 мск отмечалась длительная подвижка льда в районе г/п Оксина (38 км от г. Нарьян-Мар). По состоянию на 8:00 мск голова ледохода развивалась в районе г/п Оксина. В 10:40 мск была зафиксирована подвижка льда в районе г/п Каменка. В период с 12:00 до 16:00 мск в створе г/п Оксина началось формирование затора льда, отмечались подвижки льда на участке г/п Каменка – г/п Хонгурей (49 км от г. Нарьян-Мар). С 17:00 до 19:00 мск отмечалось прохождение густого ледохода в районе г/п Каменка, по данным на 20:00 мск наблюдался редкий ледоход.

В период с 16:00 до 20:00 мск в районе г/п Хонгурей и г/п Большая Сопка (20 км от г. Нарьян-Мар) были зафиксированы подвижки льда.

05 июня на реке Печоре в районе г/п Оксина произошло разрушение затора льда, с 05:00 мск отмечалось прохождение густого ледохода в районе поста. В районе г/п Хонгурей в 04:10 мск начался густой ледоход. Утром отмечалась подвижка льда в районе г/п Большая Сопка. В 10:00 мск начался густой ледоход по г/п Большая Сопка (20 км от г. Нарьян-Мар). С 15:15 мск наблюдалось движение льда на участке г/п Макарово (6 км от г. Нарьян-Мар) – г/п Бондарка (2 км ниже г. Нарьян-Мар). В 20:00 мск голова ледохода развивалась в районе г/п Бондарка. На Малой Печоре по данным г/п Большая Сопка 19:15 мск зафиксирован ледоход.

06 июня на реке Печоре голова ледохода развивалась ниже г/п Бондарка (2 км ниже г. Нарьян-Мар). Утром отмечались подвижки льда на участке г/п Никитцы – г/п Куя (12 – 17 км ниже г. Нарьян-Мар). С 12:00 наблюдался вынос льда из протоки Городецкий Шар и Лесозаводской курьи на реку Печору. С 16:00 на реке Печоре голова ледохода развивалась ниже г/п Куя. В период с 12:00 до 16:00 мск в районе г/п Андег (17 км ниже г. Нарьян-Мар) отмечались длительная подвижка льда.

Утром 07 июня на реке Печоре голова ледохода развивалась ниже г/п Куя. Подвижки льда отмечались в районе г/п Осколково (48 км ниже г. Нарьян-Мар). На участке г/п Никицы – г/п Куя наблюдался средний ледоход. В районе г/п Андег отмечался редкий ледоход. В протоке Городецкий Шар по г/п Нарьян-Мар была зафиксирована подвижка льда. В 14:30 мск отмечался вынос льда из протоки Городецкий Шар на реку Печору. С 15:25 мск началось движение льда в районе г/п Осколково.

Утром 08 июня голова ледохода развивалась на участке г/п Осколково – г/п Юшино (74 км ниже г. Нарьян-Мар), с 12:00 в районе г/п Юшино началось движение льда.

09 июня ледоход развивался ниже г/п Юшино, по данным снимков ИСЗ вечером 09 июня отмечен выход ледохода с реки Печоры в Печорскую губу.

В связи с ранним началом вскрытия реки Печоры и дальнейшим пониженным температурным фоном, вскрытие реки Печоры происходило с длительными остановками в период 27 апреля – 09 июня. Продолжительность ледохода реке Печоре составила 43 дня, что на две недели больше обычных сроков.

В период 27 апреля – 07 мая произошло вскрытие на участке Усть-Унья – Кырта, что на 1 – 4 дня раньше нормы.

В период 17-22 мая произошло вскрытие участка Усть-Щугор – Усть-Кожва на 11 – 14 дней позже нормы.

В период 26 мая – 06 июня произошло вскрытие на участке Усть-Уса – Нарьян-Мар на 15 дней позже нормы.

В период 4-9 июня, что позже обычных сроков на 15-20 дней произошло вскрытие реки Усы.

Рисунок 17 Ледоход на реке Печоре в районе г. Нарьян-Мар 05.06.2024

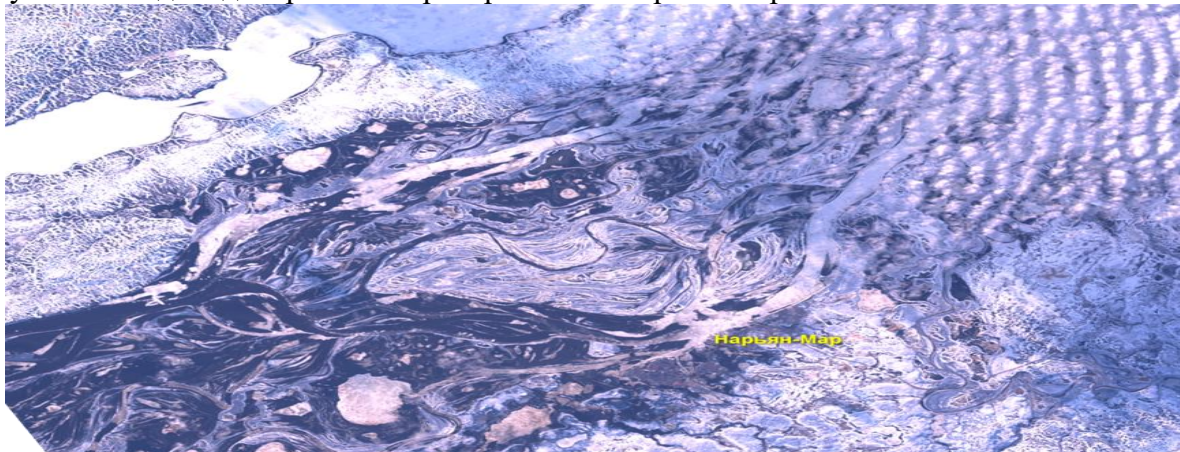


Рисунок 18 Выход ледохода на реке Печоре в Печорскую губу 10.06.2024



Реки Печорского бассейна вскрылись в период 26 апреля – 14 июня. Вскрытие Верхней Печоры и верхнего течения реки Ижмы началось на 1 – 5 дней раньше нормы. Похолодание, произошедшее в конце апреля и низкая водность, приостановили продвижение ледохода в среднем течении рек Печоры и Ижмы. Остальные реки Печорского бассейна вскрылись на 4 – 17 дней позже обычного. Река Печора на всём её протяжении вскрылась за 44 дня, в период 26 апреля – 8 июня.

Из-за перебойного поступления тепла на территорию Печорского бассейна, в период половодья на реке Печоре и её притоках сформировалось от 2 до 4 пиков подъёмов уровней воды.

Максимальные уровни весеннего половодья на реках Пижма и Ижма сформировались на 10 – 15 дней позже обычного, в период 21 – 24 мая. Максимальные уровни воды на реке Ижме были в пределах нормы и ниже на 50 см.

Формирование максимальных уровней на чистой воде на реке Печоре на участке г/п Усть-Унья – г/п Кырта отмечалось в период с 7 по 11 июня; на участке г/п Усть-Щугор – г/п Усть-Уса в период с 16 по 19 июня; на участке г/п Мутный Материк г/п Усть-Цильма в период с 21 по 24 июня. Максимумы отмечались позже нормы от 17 до 24 дней. Максимальные уровни были зафиксированы на отметках в пределах нормы и выше на 30-50 см (по г/п Усть-Кожва ниже нормы на 113 см).

На реке Суле по г/п Коткино максимальный уровень воды отмечался 8 июня, что позже нормы на 18 дней, на отметке выше нормы на 100 см. На реке Колве по г/п Хорей – Вер максимальный зафиксированный уровень воды был 24 июня, что позже нормы на 21 день, на отметке в пределах нормы.

Прохождение максимальных уровней воды на реке Усе происходило в период с 17 по 20 июня, что на 14 дней позже нормы, на отметках в пределах обычных значений.

В результате выхода половодной волны с бассейна реки Усы на реку Печору на участке г/п Усть-Уса – г/п Осколково отмечался рост уровней воды. Амплитуда подъёма на территории округа (на участке г/п Оксина – г/п Осколково составила 32 – 58 см).

К 23 июня все реки Печорского бассейна очистились ото льда. Навигация на Верхней, Средней Печоре официально открыта с 21 мая.

В период прохождения ледохода на реках Печорского бассейна наблюдалось 2 неблагоприятных явления: р. Пижма – д. Боровая и р. Печора – с. Ёрмицы.

Весной 2024 года опасных явлений не наблюдалось.

Среднемесячные уровни воды в июне на реке Печоре были выше нормы на 140-185 см.

Минимальные уровни воды в июне на реке Печоре были выше до 270 см.

Среднемесячные уровни воды в июле на реке Печоре отмечались выше нормы на 40-170 см.

Среднемесячные уровни воды в августе на Печоре были около нормы и ниже нормы на 40-70 см.

Среднемесячные уровни воды в сентябре были ниже нормы в верхнем течении реки Печоры на 60-105 см, в среднем и нижнем на 115-160 см.

Переход температуры воды через 10,0 °С на реке Печоре в сторону понижения произошёл позже обычных сроков от 14 до 22 дней. Переход температуры воды через 5,0 °С на реке Печоре произошёл позже обычных сроков от 9 до 13 дней.

Переход температуры воды через 3,0 °С на реке Печоре произошёл позже нормы от 19 до 23 дней (р. Печора – с. Усть-Уса позже на 6 дней).

Первое неустойчивое появление льда на реках Усе, Илыче, Адзьве, Колве, Ижме, Ухте, Пижме, Цильме, Ежуге и на Печоре на участке г/п Якша - г/п Усть-Кожва началось в период с 8 по 16 октября. В результате потепления с 13 октября произошло полное очищение ото льда (исключение р. Колва – п. Хорей-Вер, где 12 октября установился ледостав с полыньями; 20 октября произошло вскрытие, отмечалась шуга).

Возобновление ледообразования на реках Усе и Адзьве произошло с 26 октября; на Печоре 3-5 ноября.

Установление ледостава на реке Печоре началось с 7 ноября.

6.3. Объекты, оказывающие негативное влияние на окружающую среду

Территория округа редко заселена, мало освоена и отличается низким уровнем экономического развития. Промышленное производство после глубокого кризиса девяностых годов, в начале XXI века имело устойчивую тенденцию к росту. Этот рост обеспечивался за счет развития топливно-энергетического комплекса. Сельское хозяйство представлено оленеводством, ограниченно молочным животноводством. Дальнейшее развитие получила пищевая промышленность. Ненецкий автономный округ лишь в незначительной степени освоен в транспортном отношении. Развиваются автомобильный и воздушный транспорт, трубопроводный, повсеместно водный. Железные дороги отсутствуют.

На большей части территории преобладает многолетняя мерзлота. Почти все типы тундровых почв обладают низким содержанием гумуса. Природа тундры ранима и крайне чувствительна к антропогенному воздействию. Тундровая экосистема трудно и медленно восстанавливается после повреждений. От вездеходов и тракторов поверхность почвы нарушается, растения погибают. Для их восстановления нужны многие годы. Губительна для тундры и прокладка трубопроводов. Наблюдается деградация оленьих пастбищ, вызванная бессистемным использованием, перевыпасом, необоснованным увеличением поголовья оленей; это усугубляется интенсивным промышленным освоением округа, в результате которого уничтожаются большие территории пастбищ. Для природы тундры губителен огонь. Выжженный пожарами ягель не восстанавливается десятилетиями.

В связи с ростом парка автомобилей усиливается воздействие на окружающую среду. Основными причинами воздействия транспорта остаются длительный срок эксплуатации, увеличение сроков эксплуатации без проведения капитального ремонта, физический износ оборудования и систем.

В г. Нарьян-Маре морские и речные суда обслуживает морской порт «Нарьян-Мар». Практически все грузы в морской порт поступают в пакетированном виде или контейнерах.

Нефтепродукты завозятся спецтранспортом, перекачиваются на нефтебазы или базы ГСМ в селе. Навалом речными судами поступает уголь из Республики Коми, разгрузка по населенным пунктам осуществляется с помощью плавкрана. Основными вредными факторами являются метеоусловия.

В последние годы Арктический макрорегион находится под пристальным вниманием международного сообщества в целом и Российской Федерации в частности. Происходит это в связи с освоением месторождений на шельфе океана.

Существенный вклад в загрязнение природной среды округа вносят объекты нефтегазовой промышленности. Большие площади земель нарушаются при проведении геологоразведочных, обустройстве нефтяных и газовых месторождений и строительстве. Практически вся территория округа занята многолетнемерзлыми породами. При строительстве объектов нефтяной инфраструктуры в качестве основания используются многолетнемерзлые грунты, которые под воздействием теплового поля сооружений оттаивают и дают значительные просадки. Следствием этих процессов является деформация фундаментов сооружений и свайных оснований. Трещины в фундаментах и емкостях приводят к утечкам нефти, загрязнению почв, грунтов и подземных вод.

Основными факторами загрязнения природной среды являются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании попутного газа на факеле, сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты, нарушение ландшафтов при проведении геологоразведочных работ, в ходе строительства и эксплуатации объектов нефтяной инфраструктуры, аварийные ситуации.

Нефтегазовая промышленность ведущая отрасль экономики округа. Она оказывает наибольшее влияние на природные комплексы округа. Воздействие на природную среду отмечается на всех стадиях разработки месторождений. При добыче и транспортировке углеводородов происходит механическое, химическое, радиационное, биологическое, шумовое, тепловое загрязнение природной среды.

Объекты НВОС на территории Ненецкого автономного округа, подлежащие федеральному государственному экологическому контролю (надзору), относятся преимущественно к нефтедобывающей отрасли промышленности.

Количество объектов НВОС, ежегодно меняется в связи с появлением новых, а также ликвидацией или консервацией уже недействующих объектов.

Характерными критериями, применяемыми при определении категории риска на территории Ненецкого автономного округа, являются:

1) расположение части объекта негативного воздействия на окружающую среду на территории Арктической зоны. В связи с тем, что вся территория Ненецкого автономного округа расположена в Арктической зоне, данный критерий применим ко всем объектам НВОС, что автоматически повышает категорию риска объекта на 1 уровень;

2) наличие нарушений, выявляемых на объектах негативного воздействия на окружающую среду.

По состоянию на 31.12.2024 в государственном реестре объектов негативного воздействия на окружающую среду (далее объекты НВОС), подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору) 275 объектов НВОС, из них: объекты I категории – 51; объекты II категории – 61; объекты III категории – 141; объекты IV категории – 3.

К категории чрезвычайно высокого риска отнесен 31 объект, к категории высокого риска отнесено 22 объекта, к категории значительного риска – 59 объектов, к категории среднего риска – 141 объект, к категории низкого риска – 3 объекта, к категории умеренного риска – 19 объектов.

6.4. Пространственная структура экологической опасности территории округа

Пространственная структура экологической опасности территории округа носит очаговый характер. Очень высокой экологической уязвимостью отличается территория

к западу от Печорской губы. Эта территория характеризуется критическими показателями ветрового и температурного режимов атмосферы. Большое количество озер и присутствие ММП затрудняют освоение района. Неустойчивые к антропогенному воздействию ландшафты типичной мохово-травяной и лишайниковой тундры в большей мере подвержены риску деградации. Здесь находятся уникальные экосистемы с реликтовой флорой и фауной.

Для их сохранения созданы государственный природный заповедник «Ненецкий» и государственный зоологический заказник «Ненецкий». На этой территории располагаются Коровинское газоконденсатное месторождение.

Высокой экологической уязвимостью характеризуются долина р. Печора, район к северо-западу от Хайпудырской губы и центральная часть Большеземельской тундры, а также восточная часть о. Колгуев. Сложные природные условия, большое количество нефтяных месторождений с развитым инфраструктурным комплексом при отсутствии уникальной флоры и фауны позволили отнести указанный район к данной градации экологической уязвимости.

Относительно высокой экологической уязвимостью характеризуются центральная часть о. Колгуев, район п. Индига, территория к востоку от долины р. Печора, побережье Бельковской губы и долина р. Коротаиха. Суровые климатические условия в сочетании с предрасположенностью к землетрясениям, отсутствие разрабатываемых месторождений углеводородов снижают экологический риск освоения этой территории и позволили отнести ее к более низкой градации экологической уязвимости.

Средней экологической уязвимостью характеризуются заболоченные низменности в районе оз. Урджукское на западе округа и территория между грядой Чернышова и Пай-Хоем на востоке округа. Здесь нет месторождений углеводородного сырья и приуроченных к ним трубопроводов. Климатические условия и характер заболоченности незначительно влияют на распространение загрязняющих веществ, но суровость природных условий требует отнесения данной территории к зонам средней степени экологической уязвимости.

Относительно низкой экологической уязвимостью характеризуется большая часть территории округа с разнообразным сочетанием ограничивающих факторов, но одинаковой суммой набранных баллов.

Низкой экологической уязвимостью характеризуются северо-восточная часть округа (равнины и низменности к северу от хребта Пай-Хой), северо-западная (равнины и низменности к северо-востоку от возвышенности Канин Камень) и юго-западная (верховья рек Ома, Пеша и Большая Пула). Здесь из всех ограничивающих факторов можно выделить только неблагоприятные температурный, ветровой режимы и низменный рельеф, способный аккумулировать загрязняющие вещества.

Очень низкой экологической уязвимостью характеризуется территория малой площади в центре Югорского полуострова. Уязвимость обусловлена наличием неустойчивых ландшафтов типичной тундры возвышенностей Пай-Хоя и отсутствием прямого антропогенного воздействия на них.

В итоге проведенного районирования выделились обособленные геоэкологические районы с различным характером природопользования, антропогенной нагрузкой и степенью экологической уязвимости природной среды к воздействию нефтегазовой промышленности.

Районирование дает достаточно обоснованную картину современной экологической уязвимости исследуемой территории. Четко выделился район, природная среда которого в наибольшей степени уязвима при потенциальном техногенном и антропогенном воздействии со стороны нефтедобывающего комплекса – Северо-Малоземельский. Он располагается к западу от Печорской губы. Природа этого района уникальна, поэтому здесь созданы государственные природный заповедник и зоологический заказник федерального значения. При нарушении норм природоохранного законодательства в данной местности возможен геоэкологический кризис.

В меньшей степени уязвима природная среда Колгуев-Центрально-Большеземельского района. Он включает восточную часть о. Колгуев и центральную часть Большеземельской тундры. Это район современного освоения нефтяных месторождений с развитой нефтедобывающей инфраструктурой. Природная среда этого района уже испытывает определенный прессинг со стороны нефтедобывающей промышленности. С увеличением объемов нефтедобычи влияние на природную среду несомненно возрастет. При эксплуатации месторождений необходимо очень четкое соблюдение всех норм природоохранного законодательства. При их нарушении возможна деградация экосистем.

Относительно устойчива к потенциальному воздействию со стороны нефтедобывающего комплекса природная среда Канино-Печоро-Пай-Хойского района. К нему отнесены западная и восточная части округа, о. Вайгач и западная часть о. Колгуев. Это территории потенциального освоения. Здесь имеются отдельные нефтяные месторождения, но отсутствие социально-экономической инфраструктуры не позволяет использовать их в полном объеме.

Оценка экологической уязвимости территории позволяет разрабатывать рекомендации по освоению нефтяных месторождений округа, по реабилитации деградированных под воздействием техногенеза земель, регламентировать хозяйственную деятельность, выбирать оптимальные варианты дальнейшего использования освоенных и резервных территорий, снижать социально-экологическую напряженность.

7. Оценка достижения целевых показателей качества окружающей среды

В настоящее время в Ненецком автономном округе действует государственная программа Ненецкого автономного округа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» (утв. постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 09.10.2014 № 381-п), срок реализации программы 2015–2026 гг.

Государственная программа Ненецкого автономного округа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» (далее – Программа) разработана с целью повышения качества окружающей среды и жизни населения посредством снижения негативного воздействия на окружающую среду и сохранение биоразнообразия Ненецкого автономного округа.

Для достижения поставленных целей Программа решает следующие задачи:

- 1) ликвидация свалок и рекультивация территорий, на которых они размещены;
- 2) ликвидация наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда окружающей среде;
- 3) сохранение и восстановление водных объектов;
- 4) создание условий устойчивого развития ООПТ и экологического туризма;
- 5) участие государственных органов в осуществлении государственного экологического мониторинга окружающей среды на территории Ненецкого автономного округа и создание условий для осуществления эффективного регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории Ненецкого автономного округа;
- 6) развитие системы экологического образования, просвещения и воспитания в сфере охраны окружающей среды;
- 7) обеспечение охраны лесов от пожаров;
- 8) сокращение негативного воздействия на водные объекты;
- 9) обеспечение выполнения казенным учреждением Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее - КУ НАО «ЦПиООС») возложенных на него функций;
- 10) обеспечение повышения квалификации сотрудников КУ НАО «ЦПиООС»;
- 11) обеспечение выполнения переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов;

12) обеспечение деятельности органа исполнительной власти Ненецкого автономного округа;

13) обеспечение выполнения переданных полномочий в области водных отношений на территории Ненецкого автономного округа;

14) обеспечение выполнения переданных полномочий в области лесных отношений на территории Ненецкого автономного округа;

15) обеспечение выполнения переданных полномочий в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов) на территории Ненецкого автономного округа.

Для решения указанных задач в Программе предусмотрены следующие комплексы процессных мероприятий и региональные проекты:

- 1) региональный проект «Чистая страна»;
- 2) региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов»;
- 3) региональный проект «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»;
- 4) охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Ненецкого автономного округа;
- 5) обеспечение экологической безопасности водных объектов и снижение негативного воздействия вод;
- 6) обеспечение и реализация функций в области охраны окружающей среды, лесных и водных отношений.

В рамках регионального проекта «Чистая страна» реализованы следующие мероприятия:

- выполнены работы по ликвидации несанкционированной свалки в границах Ненецкого автономного округа (п. Старый Варандей);
- ликвидация несанкционированных свалок на в границах МО «Городской округ «Город Нарьян-Мар».

В рамках регионального проекта Ненецкого автономного округа «Сохранение уникальных водных объектов» проведены работы по очистке береговой полосы водных объектов бассейна реки Печора в границах г. Нарьян-Мара от мусора (Экологическая реабилитация водных объектов) и по очистке водоохранных зон от отходов и мусора (Экологическая реабилитация р. Печора).

В рамках регионального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» выполнены следующие мероприятия:

- выполнение работ по обустройству экологических троп комплексного природного парка регионального значения «Северный Тиман»;
- выполнение работ по оценке вреда природным объектам и комплексам комплексного природного парка регионального значения «Северный Тиман».

Все отдельные мероприятия, основные мероприятия и региональные проекты запланированные и профинансированные в 2024 году исполнены.

В рамках комплекса процессных мероприятий «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Ненецкого автономного округа» выполнены следующие мероприятия:

- осуществление авиарейдов с целью выявления нарушений законодательства в области охраны окружающей среды, предпаводкового и послепаводкового обследования, учета охотничьих ресурсов;
- организация экологического просвещения;
- лабораторные исследования пробы почвы в п. Амдерма в целях расчет вреда почвам;
- проведение акций и субботников (приобретение саженцев и необходимого инвентаря);
- проведение мониторинга с целью оценки влияния городской свалки на месторождение подземных вод «Озерный»;

- постановка на кадастровый учет лесопаркового зеленого пояса;
- выполнение водолазного обследования затонувшего судна в протоке Утчер-шар реки Печора и разработка проектной документации по его подъему;
- выполнение научно-исследовательской работы по мониторингу состояния объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Ненецкого автономного округа» с целью актуализации: перечня видов объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ненецкого автономного округа; перечня объектов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги Ненецкого автономного округа; перечня объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде;
- выполнение работ по актуализации схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа.

В рамках комплекса процессных мероприятий «Обеспечение экологической безопасности водных объектов и снижение негативного воздействия вод» выполнены следующие мероприятия:

- проведение мониторинга за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохранных зон;
- постановка на кадастровый учет зон санитарной охраны источников водоснабжения.

В рамках комплекса процессных мероприятий «обеспечение и реализация функций в области охраны окружающей среды, лесных и водных отношений» выполнены следующие мероприятия:

- выполнение работ по созданию консолидированной базы данных таксационных описаний Ненецкого лесничества Ненецкого автономного округа» необходимой для загрузки в федеральную государственную информационную систему лесного комплекса;
- выполнение работ по внесению изменений в Лесохозяйственный регламент Ненецкого лесничества Ненецкого автономного округа и Лесной план Ненецкого автономного округа;
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в границах заказника «Хайпудырский» и прилегающей к нему территории Ненецкого автономного округа;
- оказание услуг по поставке сена для подкормки охотничьих животных;
- выполнение мониторинга болотно-луговой дичи на территории Ненецкого автономного округа в гнездовой и постгнездовой периоды;
- выполнены КУ НАО «ЦПиООС» возложенные на него функции;
- обеспечение повышения квалификации сотрудников КУ НАО «ЦПиООС»;
- обеспечение деятельности органа исполнительной власти Ненецкого автономного округа.

На основании Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Ненецкого автономного округа, утвержденного постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 01.08.2023 № 225-п, проведена оценка реализации государственной программы Ненецкого автономного округа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2024 году.

На 100 % достигнуты 5 показателей Программы:

- доля реализованных мероприятий по созданию условий для обеспечения экологической безопасности и охране окружающей среды от общего числа запланированных природоохранных мероприятий. План – 100 %. Факт – 100 %.
- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок и рекультивацией объектов накопленного вреда окружающей среде. План – 24,5 тыс. чел. Факт – 24,5 тыс. чел.
- доля реализованных водохозяйственных и водоохранных мероприятий от общего числа запланированных водохозяйственных и водоохранных мероприятий. План – 100 %. Факт – 100 %.

- количество водных объектов состояние которых улучшилось. План – 43. Факт – 45.
- доля реализованных функций в области охраны окружающей среды, лесных и водных отношений. План – 100 %. Факт – 100 %.

Таблица 39 Уровень эффективности государственной программы

Наименование параметра	%
Оценка достижения показателей	100
Степень соответствия кассового исполнения	99,56
Эффективность использования финансовых ресурсов	100
Уровень эффективности государственной программы	Высокий

Таким образом, уровень эффективности государственной программы по целевым показателям составляет 100 %.

Степень соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования средств окружного бюджета и иных источников ресурсного обеспечения государственной программы составила 99,56 % кассового исполнения средств окружного бюджета в отчетном периоде по отношению к значению, утвержденному окружным бюджетом на отчетный период текущего года.

Таким образом, по результатам оценки государственная программа признается реализованной с высоким уровнем эффективности.

8. Осуществляемые меры в области охраны окружающей среды

В таблице представлены затраты на охрану окружающей среды в Ненецком автономном округе в 2016 – 2024 гг.

Таблица 40 Текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды в Ненецком автономном округе, тыс. руб.

Года	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	227,0	251,0	385,4	314,4	388	441,5	390,2	407,4	465,3
в том числе:									
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	8,5	5,5	6,1	7,3	6,9	8,4	12,8	9,4	3,194
на сбор и очистку сточных вод	144,6	198,7	320,9	239,6	259,1	332,6	245,0	248,4	276,2
на обращение с отходами	38,5	22,0	24,6	28,8	41,6	33,6	56,9	95,0	96,28
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	9,5	4,9	3,8	6,2	13,8	15,2	11,3	5,0	4,48
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	-	-	-	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,79
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	1,3	-	1,3	0,6	1,2	1,3	1,3	0,1	0,76
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	0,0	-	0,2	0,2	0,5	-	-	-	-
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	0,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	24,6	19,9	26,6	31,6	64	50,1	62,7	49,2	83,64

8.1. Деятельность Межрегионального управления Росприроднадзора по Республике Коми и Ненецкому автономному округу

Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Коми и Ненецкому автономному округу (далее – Управление) в соответствии с Положением, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) от 31.01.2022 № 57, является территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования межрегионального уровня на территории Республики Коми и Ненецкого автономного округа.

Управление осуществляет следующие полномочия в установленной сфере деятельности в пределах своей компетенции:

- федеральный государственный экологический контроль (надзор);
- федеральный государственный геологический контроль (надзор);
- федеральный государственный земельный контроль (надзор);
- федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;
- федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на особо охраняемых природных территориях федерального значения, которые не находятся под управлением федеральных государственных бюджетных учреждений;
- федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях федерального значения и в границах их охранных зон, которые не находятся под управлением федеральных государственных бюджетных учреждений;
- федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на особо охраняемых природных территориях федерального значения и в границах их охранных зон, управление которыми не осуществляется федеральными государственными бюджетными учреждениями;
- федеральный государственный контроль (надзор) в области обращения с животными, за исключением обращения со служебными животными, в части соблюдения требований к содержанию и использованию диких животных, содержащихся или используемых в условиях неволи, в том числе принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации (за исключением соблюдения требований к содержанию и использованию таких животных в культурно-зрелищных целях).

В рамках контрольно-надзорной деятельности Управлением в установленной сфере деятельности проводятся:

- контрольно-надзорные мероприятия с взаимодействием с контролируемым лицом (к данным мероприятиям относятся проверки: плановые/внеплановые, документарные/выездные);
- контрольно-надзорные мероприятия без взаимодействия с контролируемым лицом (к данным мероприятиям относятся выездные обследования, наблюдения за соблюдением обязательных требований);
- профилактические мероприятия (к данным мероприятиям относятся объявления предостережения, профилактический визит и т.д.).

Таблица 41 Сведения о проведенных контрольно-надзорных мероприятий за 2024 год

1	Количество контрольно-надзорных мероприятий с взаимодействием с контролируемым лицом, из них:	
	Плановые проверки	7
	Внеплановые проверки	45
2	Количество контрольно-надзорных мероприятий, без взаимодействия с контролируемым лицом, из них:	

3	Выездные обследования	19
	Наблюдение	117
	Количество проведенных профилактических мероприятий – из них:	
	Объявление предостережения	111
	Профилактические визиты	19

Управление в пределах своей компетенции осуществляет производство по делам об административных правонарушениях, предъявляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке иски, в том числе о возмещении вреда окружающей среде, причиненного в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, о взыскании платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно пункту 3 статьи 69 Федерального закона от 10.01.2002 № 7 ФЗ «Об охране окружающей среды», государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – Объекты НВОС), осуществляется в форме ведения государственного реестра объектов НВОС, который представляет собой государственную информационную систему.

Объекты НВОС на территории Ненецкого автономного округа, подлежащие федеральному государственному экологическому контролю (надзору), относятся преимущественно к нефтедобывающей отрасли промышленности.

Количество объектов НВОС, ежегодно меняется в связи с появлением новых, а также ликвидацией или консервацией уже недействующих объектов.

Характерными критериями, применяемыми при определении категории риска на территории Ненецкого автономного округа, являются:

- расположение части объекта негативного воздействия на окружающую среду на территории Арктической зоны. В связи с тем, что вся территория Ненецкого автономного округа расположена в Арктической зоне, данный критерий применим ко всем объектам НВОС, что автоматически повышает категорию риска объекта на 1 уровень;
- наличие нарушений, выявляемых на объектах негативного воздействия на окружающую среду.

По состоянию на 31.12.2024 года в государственном реестре 275 объектов НВОС, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), из них:

- относящихся к объектам I категории – 51;
- относящихся к объектам II категории – 61;
- относящихся к объектам III категории – 141;
- относящихся к объектам IV категории – 3.

К категории чрезвычайно высокого риска отнесен 31 объект, к категории высокого риска отнесено 22 объекта, к категории значительного риска – 59 объектов, к категории среднего риска – 141 объект, к категории низкого риска – 3 объекта, к категории умеренного риска – 19 объектов.

8.1.1. Нормирование, разрешительная деятельность и государственная экологическая экспертиза

Нормирование в области охраны окружающей среды заключается в установлении нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности.

Управлением в части разрешительной деятельности в области охраны окружающей среды за 2024 год: выдано разрешений на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты – 1, комплексных экологических разрешений – 19.

По состоянию на 31.12.2024 г. в ГРОРО включен 51 объект размещения отходов.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели за превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду в зависимости от причиненного

окружающей среде вреда несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.1.2. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду

Согласно п. 1 ст. 16 Федерального закона РФ № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» установлено, что плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается:

- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- за хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

В соответствии со ст. 16.1 Закона № 7-ФЗ плательщиками платы за НВОС при размещении ТКО являются региональные операторы по обращению с ТКО, операторы по обращению с ТКО, осуществляющие деятельность по их размещению.

Плата за НВОС подлежит зачислению в бюджеты бюджетной системы РФ в соответствии с бюджетным законодательством РФ (п. 2 ст. 16 Закона № 7-ФЗ).

В соответствии с приказами Росприроднадзора от 23.10.2019 № 664 «Об осуществлении территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования бюджетных полномочий администраторов доходов федерального бюджета», от 29.02.2016 № 110 (в ред. от 11.11.2019) «Об осуществлении территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования бюджетных полномочий главных администраторов доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации», положением о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Коми и Ненецкому АО, утвержденным приказом Росприроднадзора от 27.08.2019 № 499, Межрегиональное управление Росприроднадзора по Республике Коми и Ненецкому АО осуществляет на территории Ненецкого автономного округа полномочия и функции администратора платы в отношении объектов любого уровня поднадзорности.

За 2024 год в Управление поступило 113 деклараций о плате за НВОС.

8.2. Деятельность Департамента природных ресурсов,

экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа

Департамент ПР и АПК НАО является исполнительным органом государственной власти Ненецкого автономного округа, осуществляющим функции по нормативному правовому регулированию и реализации государственной политики в том числе в сферах:

- организации и проведения государственной экологической экспертизы;
- охраны окружающей среды, природопользования, недропользования, землепользования, лесопользования и водопользования;
- управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения;
- охраны и использования объектов животного мира;
- обеспечения экологической безопасности.

В рамках исполнения полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в 2024 году были оказаны государственные услуги населению: выдано 3541 (в 2023 – 3610) разрешений на добычу охотничьих ресурсов, в том числе: на птиц – 3273; на пушных животных – 199; на лосей – 48; на бурых медведей – 21. Выдано 122 охотничьих билета единого федерального образца, аннулировано 14 охотничьих билетов, проставлено 187 отметок в охотничьих билетах представителям КМНС.

Организованы и проведены следующие работы:

1. Мониторинг видов болотно-луговой дичи на территории Ненецкого автономного округа в гнездовой и постгнездовой периоды.

2. Составлена схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа.

3. Учет численности бурого медведя методом картирования в общедоступных охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа.

4. Учет ондатры, выдры и норки американской в общедоступных охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа.

5. Осуществлен зимний маршрутный учет охотничьих ресурсов: исследована территория площадью 13 165 тыс. га, с использованием снегоходной техники пройден 131 учетный маршрут общей протяженностью 1 402 км, получены данные о численности и распространении пушных, копытных животных, боровой дичи.

6. Проводились биотехнические мероприятия по подкормке диких животных: изготовлено 54 солонца (выложено 600 кг соли) и 48 подкормочных площадок (выложено 4400 кг сена).

7. Проведена жеребьевка распределения разрешений на добычу лося, бурого медведя. Всего в жеребьевке приняло участие 355 человек.

8. Спасение белого аиста, обнаруженного в районе с. Несь, отправка птицы в реабилитационный центр «Дом белого аиста».

В 2024 году связи с объявленным мораторием на проведение контрольно-надзорных мероприятий Департамент ПР и АПК НАО уделил особое внимание проведению выездных обследований территории без взаимодействия с контролируемыми лицами.

Всего за 2024 год Департаментом осуществлено 45 выездных обследований: в рамках федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания – 11 выездных обследований, регионального государственного экологического контроля (надзора) – 15, регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий – 18, региональный государственный геологический контроль (надзор) – 1.

В результате выездных обследований привлечено к административной ответственности:

- 1 физическое лицо по ст. 8.39 КоАП РФ;
- 1 физическое лицо по ст. 3.3 закона Ненецкого автономного округа» от 29.06.2002 № 366-оз «Об административных правонарушениях;
- 1 должностное лицо по ст. 8.39 КоАП РФ;
- 1 должностное лицо по ст. 7.6 КоАП РФ.

В рамках регионального государственного геологического контроля (надзора) проведено 7 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом – наблюдение за соблюдением обязательных требований. Вынесено юридическим лицам 8 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

В целях мониторинга производился забор проб воды на ООПТ округа для проведения количественного химического анализа. Всего за 2024 год отобрано и проанализировано 43 пробы воды и 22 пробы почвы. Качественные показатели в отобранных пробах находятся в пределах норм с учетом допустимых погрешностей.

За 2024 год ООПТ регионального значения официально посетило 1 131 человек (в 2023 – 1 516 человек).

В 2024 году ликвидировано 13 несанкционированных свалок (в рамках регионального проекта «Чистая страна»); 1 свалка (регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов») и 2 свалки (комплексное процессное мероприятие «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Ненецкого автономного округа»).

Также в 2024 году выявлен один случай передвижения на гусеничной технике по тундре в бесснежный период. За передвижение по тундре Ненецкого автономного округа один гражданин был привлечен к административной ответственности и ему назначено наказание в виде штрафа.

За счет средств окружного бюджета выполнены работы:

1) По обустройству экологических троп комплексного природного парка регионального значения «Северный Тиман»: изготовлено и установлено, в том числе:

- 4 информационных щита на границе природного парка в местах пересечения снегоходных маршрутов;
- 2 информационных щита на начале экологических троп природного парка;
- указатели, обозначающие прохождение и направление тропы: на экологической тропе № 1 – 40 шт., на экологической тропе № 2 – 20 шт. и на экологической тропе № 3 – 14 шт.

2) Выполнены работы по оценке вреда природным объектам и компонентам наземных экосистем комплексного природного парка регионального значения «Северный Тиман:

- определены земельные участки, подверженные негативному воздействию, связанному с самовольным размещением и эксплуатацией объектов;
- произведен расчет вреда, причиненного компонентам наземных экосистем (почвам, растительному и животному миру);
- произведен расчет стоимости затрат на мероприятия по рекультивации, с разработкой проекта рекультивационных и иных восстановительных работ;
- произведен расчет недополученного дохода (упущенной выгоды) от незаконно занимаемых строений в границах участка выполнения работ в пользу государства.

3) Выполнены работы по изготовлению и установке 18 аншлагов для обозначения границ государственного природного заказника регионального значения «Нижнепечорский».

4) Проведен мониторинг за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон р. Пеша в границах с. Нижняя Пеша.

5) Очистка водоохраных зон от отходов и мусора (Экологическая реабилитация р. Печора).

6) Проведен мониторинг с целью оценки влияния городской свалки на месторождение подземных вод «Озерный» и др. мероприятия.

В рамках осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений:

Заключено 40 договоров водопользования, зарегистрированных в государственном водном реестре, из них 32 с целью забора (изъятия) водных ресурсов, 8 с целью использования акватории водных объектов по результатам аукциона, 21 дополнительное соглашение к договорам водопользования. Выдано 10 решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Собрано в платы за пользование водными объектами в размере 3 880 429,39 руб. (план 3 874 390,00 руб.)

Осуществлен контроль за исчислением платы за пользование водными объектами по 170 договорам водопользования, а также контроль за соблюдением условий водопользования по договорам водопользования и 29 решениям о предоставлении водного объекта в пользование. По итогам контроля за исчислением платы за пользование водными объектами: начислено 34 пеней за несвоевременную оплату на общую сумму 7 279,80 руб., из них взыскано 2 866,60 руб., выставлено 2 штрафа по договорам водопользования за превышение объема забора на общую сумму 498,66 руб., взыскано 100 %.

За счет средств субвенций из федерального бюджета в 2024 году определены 1 217 км местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в границах заказника «Хайпудырский» и прилегающей к нему территории Ненецкого автономного округа. Выделенные субвенции на осуществление полномочий в области водных отношений освоены в полном объеме.

Организовано проведение акции «Водным объектам НАО – чистые берега в которой приняло участие более 1 700 человек, очищено более 135 км береговой полосы.

В области экологической экспертизы, охраны атмосферного воздуха и лицензирования:

Проведено 4 государственных экологических экспертизы объектов регионального уровня по итогам рассмотрения материалов выданы положительные заключения.

Разработан перечень проектов документов в области охраны окружающей среды и природопользования, являющихся объектами государственной экологической экспертизы регионального уровня. Перечень утвержден постановлением губернатора Ненецкого автономного округа от 05.08.2024 № 52-пг.

Информация о реализации на территории Ненецкого автономного округа проекта «Чистая Арктика»:

В 2024 году Ненецкий автономный округ присоединился к реализации проекта «Чистая Арктика», направленного на очистку уникальной арктической зоны от накопленного вреда.

В текущем году завершены мероприятия по очистке побережья Баренцева моря в районе п. Старый Варандей силами волонтеров. В общем итоге за три года удалось зачистить территорию площадью более 20 гектар, в текущем году очищено 6 гектар. В общем собрано более 700 тонн металла (2022 – 200 тонн, 2023 – 300 тонн, 2024 – 200 тонн) и 20 тонн твердых коммунальных отходов. В текущем году с территории поселка вывезены отходы, собранные в 2022 – 2024 году.

Проведена ежегодная акция «Всероссийский день посадки леса», «Сохраним лес», другие общественные мероприятия. В рамках всероссийской акции сохраним лес посажено 500 деревьев. В период пожароопасного сезона обеспечена круглосуточная работа региональной диспетчерской службы лесного хозяйства Ненецкого автономного округа на базе филиала Ненецкое лесничество КУ НАО «ЦПиООС».

Осуществлено ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. За 2024 год рассмотрено 22 заявки о постановке и актуализации сведений об объектах. Из них 5 поставлено на учет, 5 заявок отклонено, сведения о 4 объектах актуализированы, один снят с учета и 7 заявок направлено по подведомственности. Всего в государственном реестре 57 объектов, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору) на территории Ненецкого автономного округа, из них 52 объекта отнесены к низкой, 3 объекта к средней, 1 объект отнесен к умеренной и 1 объект к значительной категории риска.

Рассмотрено 39 Перечней мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в период неблагоприятных метеорологических условий, из них согласовано 34 Перечня и подготовлено 5 мотивированных отказов.

В 2024 году создан лесопарковый зеленый пояс на территории, прилегающей к городу Нарьян-Мару и п. Искателей. В результате чего на территории площадью 13 356 гектаров действует ограниченный режим природопользования, который позволяет обеспечивать экологическую безопасность прилегающей территории, а также улучшить условия проживания населения.

В ведомственном подчинении Департамента находится КУ НАО «ЦПиООС».

В рамках федерального государственного охотничьего контроля (надзора) Учреждение наделено полномочиями по осуществлению:

- мероприятий по контролю (надзору) посредством взаимодействия (без взаимодействия) с проверяемым лицом;
- производства по делам об административных правонарушениях;
- профилактических мероприятий.

В 2024 году охотничьими инспекторами осуществлено 65 выездных обследований охотничьих угодий, по результатам которых выявлено 18 административных правонарушений, 9 из которых связаны с осуществлением охоты вне установленных сроков (ч. 1.2. ст. 8.37 КоАП РФ), 9 – с нарушением иных требований правил охоты (ч. 1 ст. 8.37 КоАП РФ), 5 правонарушений, связанных с нарушением правил ношения и хранения

огнестрельного оружия и патронов к нему (ст. 20.8, ст. 20.10 КоАП РФ), материалы направлены для рассмотрения по подведомственности в УМВД России по Ненецкому автономному округу и в Управление ФСВНГ России по Ненецкому автономному округу.

Изъято 6 единиц охотничьего огнестрельного гладкоствольного оружия, 3 из которых не зарегистрировано в установленном законом порядке, 134 охотничьих патрона.

С целью привлечения правонарушителей к установленной законом ответственности, а также взыскания ущерба, причиненного охотничьим ресурсам, 18 материалов дел об административных правонарушениях были направлены для рассмотрения в Мировой суд Ненецкого автономного округа. В настоящее время по всем материалам дел Мировым судом вынесены постановления, в соответствии с которыми 7 человек лишены специального права осуществлять охоту на срок от 1 года до 1 года и 2 месяцев, 10 гражданам назначены административные штрафы на общую сумму 18 850 рублей.

Так, в 2024 году сотрудниками отдела проведено 122 консультирования по вопросам получения разрешений на добычу охотничьих ресурсов, сроков осуществления охоты, правоприменительной практики и требования законодательства в сфере охоты.

Проведено 14 информирований посредством размещения на сайте учреждения актуальной информации и изменений в нормативно-правовых актах, регулирующих правоотношения в сфере охоты, а также обзоров практики деятельности по осуществлению Федерального государственного охотничьего контроля (надзора) на территории Ненецкого автономного округа.

В 4 квартале 2024 года вынесено 2 предостережения охотпользователям заключившим охот хозяйственные соглашения и приступившим к деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Проведен учет объектов животного мира на 131 маршруте, общей протяженностью 1 402 км.

Проведен учет ондатры на 20 маршрутах, общей протяженностью 238 км.

Проведен учет выдры и норки американской на 20 учетных маршрутах, общей протяженностью 239 км.

Проведено мероприятие по регулированию численности охотничьих ресурсов (6 особей лисицы) в ОДОУ "Центральный участок", в районе пос. Искателей, пос. Красное, а также 30 км автодороги «г. Нарьян-Мар – пос. Харьягинский» в период с 18.04.2024 г. по 03.05.2024 г.

На постоянной основе производится мониторинг случаев появления белого медведя в населенных пунктах Ненецкого автономного округа.

В целях оказания содействия Департаменту в обеспечении исполнения на территории округа полномочий в области лесных отношений в Учреждении создан филиал «Ненецкое лесничество». Основной задачей филиала является организация управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в границах Ненецкого лесничества.

Для круглосуточного мониторинга пожарной опасности в лесах и взаимодействия с Федеральной диспетчерской службой лесного хозяйства Рослесхоза в структуре филиала создана Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства Ненецкого автономного округа (РДС НАО). В течение отчетного периода РДС НАО с помощью космомониторинга пожарной опасности на территории Ненецкого автономного округа обнаружено и проверено 57 термоточек вероятного возгорания. За 2024 год лесных пожаров на территории лесфонда не зафиксировано.

За 2024 год по вопросам использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории округа Ненецким лесничеством и РДС НАО подготовлено и передано в Рослесхоз и в подведомственные ему организации 712 отчетов, в ФБУ «Авиалесоохрана» - 335 оперативных сведений и отчетов.

В рамках патрулирования территории лесного фонда в марте 2024 года в квартале 4 выдела 12 Ненецкого лесничества выявлен факт нарушения правил использования лесов, сбора недревесных ресурсов и факт повреждения рубки одного дерева породы береза.

Нарушители установлены, нанесенный ущерб в размере 570 рублей возмещен, штрафы в размере 3 200 рублей оплачены.

На основании обращений граждан сотрудниками филиала «Ненецкое лесничество» подготовлено 152 договора купли-продажи древесины для собственных нужд граждан. Общий объем заготовленной древесины 1,455 тыс. куб. м. на площади 105,5 га. Объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов на землях лесного фонда на территории Ненецкого АО составляет 83 882 рублей 60 копеек. Лесосеки отведены и приняты после лесосечных работ в установленные сроки. Задолженности у граждан перед бюджетом Ненецкого автономного округа по договорам не имеется.

С представителями школьного лесничества «Сава ня'» в течение года проведено 5 мастер-классов, 7 образовательных мероприятий.

В процессе проведения экологических акций, а также противопожарной и санитарной пропаганды среди населения Ненецким лесничеством проведено 10 лекций, 753 беседы, 18 сходов, размещено в зеленых зонах поселений 10 информационных плакатов, распространено 66 памяток и размещено 15 статей в СМИ. В течение пожароопасного сезона аудио- и видеоролики по вопросам охраны лесов ежедневно выходили в эфир на ТВ и радио, а также размещались на мониторах в общественных местах в г. Нарьян-Маре.

Отделом экологического просвещения осуществлялась работа среди школьников и дошкольников в целях ответственности и бережного отношения к природе. Проведено 5 региональных акций, 1 федеральная акция #БумБатл, 45 экологических уроков, 2 экологические игры, 23 мастер-класса, 3 экологических квиза, 4 квеста по направлениям добровольчества и 2 экологических квеста, 4 командных соревнования, посвященных Дню эколога и Дню России, онлайн-олимпиада по окружающему миру и экологии, организованы 3 интерактивные площадки с проведением активностей и 2 офлайн-площадки для написания диктантов Экотолк и Экодиктант, 12 конкурсов, 2 выставки, 6 субботников, мероприятия по размещению скворечников. Участники конкурсов и выставок, занявшие призовые места награждены грамотами и призами, а активные участники благодарственными письмами. Постоянно проходит информирование населения округа о деятельности учреждения, экологических праздниках и акциях, публикуются материалы в целях повышения уровня экологического образования и информирования в области охраны окружающей среды.

На базе учреждения созданы: региональное представительство в Ненецком автономном округе Всероссийской общественной организации волонтеров-экологов «Делай!» и Ненецкое региональное отделение Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема». Вовлечено более 50 участников.

8.3. Деятельность Департамента образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа и его подведомственных учреждений

Образовательные организации региона реализуют экологическое просвещение через экологизацию содержания традиционных учебных предметов, путём включения экологических вопросов в различные школьные дисциплины: биологию, географию, физику, химию, в рамках которых раскрываются блоки знаний, тренируются умения, развиваются навыки по тем или иным вопросам экологической направленности.

Большое внимание уделяется экологическому воспитанию и обучению через участие в экологических конкурсах разного уровня.

Среди мероприятий, организованных и проведенных в 2024 году в Ненецком автономном округе, направленных на экологическое воспитание детей и молодёжи, можно отметить следующие:

- 1) участие в массовых экологических «субботниках»:
 - «Всероссийский субботник»;
 - акция «Чистый посёлок»;
 - общешкольные субботники по уборке территории;
 - «Субботник – уборка территории поселка»;

– акция «Чистая Арктика: Чистый Ярей», уборка территории памятников и др.;

2) проведение мероприятий и акций эколого-просветительского характера: региональная акция «Сохраним лес» в рамках национального проекта «Экология», «Синичкина столовая», «Всероссийский День Эколят», «Эколята – дошколята, дружные ребята», Региональный экологический пилотный проект движения «Экосистема» Ненецкого автономного округа «Разделяй и сохраняй», «Собери крышечки», «Сдай макулатуру – спаси дерево», акция по сбору зубных щеток, социальные акции «Сбор батареек», «Сбор макулатуры», благотворительная акция «Поможем бездомным животным», акция «Чистота – залог здоровья», сбор макулатуры «Спасаем деревья с эколятами», участие в проекте «Эколята 83», акция «Сдай батарейку – спаси ежика», «Сдай батарейку – сохрани природу», экологическая акция «Добрые крышечки», Акция в рамках Всемирного дня чистоты «Сделаем!», Всероссийская акция «Сохраним лес» в рамках национального проекта «Экология», Всероссийская акция по сбору макулатуры «БумБатл», акция по сбору полиэтилена в рамках Всемирного дня вторичной переработки, Всероссийская просветительская акция «Географический диктант».

25 апреля во всех регионах России отмечается Всероссийский день Эколят, который является одним из мероприятий Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята-Дошколята», «Эколята» «Молодые защитники Природы» и Всероссийской акции «Россия – территория Эколят – Молодых защитников Природы». В празднике Всероссийский день «Эколят» (далее – единый день) приняли участие 20 дошкольных образовательных организаций (805 воспитанников и 82 педагога).

В рамках единого дня среди обучающихся начальных классов ГБОУ НАО «Средняя школа п. Хорей-Вер» был проведен цикл мероприятий, включающий в себя экоуроки: «Сила климата», «Хранители воды», «Ключ к воде. Искусственные водоемы», «Открытие Антарктиды», «Изменение климата», Интеллектуальная игра «Хранители воды». Всего участников мероприятий составило 54 человека.

3) конкурсы рисунков и поделок, выставки на темы: «Эколята – друзья природы», изготовление кормушек на дому, «Золотой букет осени», конкурс детских рисунков «Экология глазами детей», Окружной конкурс «Моя поделка – моя история», в рамках Всемирного Дня вторичной переработки, конкурс рисунков «Земля наш общий дом», конкурс поделок «Семейное творчество» поделки из бросового материала;

4) фотоконкурсы: фото-конкурс с готовой кормушкой возле дома, Региональный конкурс «Лучшая фотозона Эколят» (в рамках Всероссийского природоохранного социально – образовательного проекта «Эколята – дошколята»), фото-конкурс «Дары тундры», посещение фотовыставки Ирины Коваль «К берегам Карского моря»;

5) игры, викторины: экологическая викторина «Хочу все знать», «Земля – наш дом», «Как правильно вести себя на природе», квиз «Наши пернатые друзья», устный журнал ко Дню Земли «Наряд зеленый для нашей планеты», «Викторина о растениях», экологический диктант «ЭкоТолк», игровая программа «Флора и фауна Ненецкого АО»;

6) классные часы: Экологические дебаты, посвященные Дню Земли, Межрегиональные учения на тему «Локализация и ликвидация очага высокопатогенного гриппа птиц», 29-я сессия Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29), беседа с Уполномоченным по правам человека в Ненецком автономном округе на тему «Раздельный сбор отходов и сохранение окружающей среды», внеурочное мероприятие «ООПТ: заказники, заповедники, национальные парки», «Что такое Красная книга? Красная книга НАО», Экоурок «Сила климата», Всероссийский урок «Знатоки воды», «Изменение климата», «Что такое экология?», «Всероссийский день водно – болотных угодий», «День энергосбережения. Как беречь энергию», «Экологический след. Что это такое?», «Волонтер. Доброволец. Эковолонтер», «Экологические проблемы загрязнения почв», «Вода в нашей жизни», «ТБО. Переработка отходов», разговор о важном «Миссия – милосердие. Ко дню волонтера»;

7) участие в олимпиадах и конкурсах: участие обучающихся в олимпиаде

по экологии на платформе «Учи.ру», участие обучающихся во всероссийской олимпиаде школьников по экологии (школьный, муниципальный и региональный этапы);

8) осуществление научно-исследовательской деятельности начинается уже в детских садах в ходе обучающих занятий начинается исследовательская деятельность: «Знакомство со свойствами воздуха. «Воздух-Невидимка»», Исследовательская деятельность. Знакомство со свойствами воды. «Волшебница – вода», «Путешествие капельки воды», проект «Огород на окне».

Исследовательская и проектная деятельности продолжается в школе: мини исследования проводятся в ходе лабораторных работ: «Определение мутности воды», «Измерение шумового загрязнения», «Измерение освещенности люксметром», «Измерение влажности почвы», Игра – практикум «Сортировка ТБО».

В регионе осуществляется поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности школьников в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая анализ проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков и сохранения водного биоразнообразия через участие школьников и студентов в конкурсах исследовательских работ, таких как: «Российский открытый молодежный водный конкурс», «Аввакумовские чтения», «Ломоносовский турнир», Конкурс научно-исследовательских работ «Большие вызовы», Всероссийская научно-исследовательская конференция «Сокровища северных морей»;

9) в 2024 году жители региона традиционно приняли участие в Международном экологическом диктанте «Сбережем природу вместе» – это ежегодный проект, направленный на формирование экологической культуры, популяризацию экологических знаний среди различных слоев населения, повышение уровня экологической грамотности в качестве меры по предупреждению экологических правонарушений и основной составляющей экологической безопасности. В 2024 году в Ненецком автономном округе организовано 7 офлайн-площадок, на которых Экодиктант написали 501 человек, что на 62 человека больше чем в 2023 году.

Важным фактором в экологическом воспитании и просвещении школьников является использование библиотек, музеев. Основная цель деятельности библиотек и музеев по экологическому воспитанию и просвещению – это обеспечение доступности экологической информации, привлечение внимания местного сообщества к экологическим проблемам региона, воспитание экологической культуры.

Библиотеки, музеи региона ежегодно проводят для детей мероприятия экологической направленности: мастер-классы, конкурсы, олимпиады, фотовыставки, виртуальные выставки, интеллектуальные игры, недели экологии, Акции добрых дел, викторины, оформляют информационные стенды, организуют книжные выставки, экологические встречи, праздники, клубы общения, встречи с интересными людьми. Проводимые в организациях культуры региона тематические мероприятия ставят своей задачей заинтересовать посетителей широким спектром актуальных экологических проблем на основе приобщения к чтению традиционных и электронных книг. Основой проведения работы по экологическому просвещению детей и молодёжи является фонд научно-популярной литературы, которая показывает взаимосвязь природы, общества и культуры, предостерегает детей от негативного поведения в окружающей среде. Электронные ресурсы по экологии позволяют вести работу по экологическому информированию детей и подростков в рамках индивидуального, группового и массового обслуживания.

С целью развития компетенций и повышения знаний, а также обмена опытом с представителями эко-сообщества представители Ненецкого автономного округа регулярно принимают участие в форумах и семинарах экологической направленности:

- участие делегации Ненецкого автономного округа во Всероссийском молодежном экологическом форуме «Экосистема. Заповедный край»
- участие представителей Ненецкого автономного округа в Российском экологическом форуме.

Отдельное внимание уделяется проведению активной информационно-просветительской работе на информационных ресурсах ГБУ НАО «Региональный центр молодежной политики и военно-патриотического воспитания населения», направленной на повышение уровня экологической грамотности молодежи и формирование у нее ответственного и бережного отношения к экологии.

В рамках деятельности студенческого эколого-краеведческого клуба «ЭКОС» на базе ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж имени И.П. Выучейского» проводятся мероприятия экологической направленности. Информация о проведенных мероприятиях публикуется в группе «Клуб «ЭКОС» – эколого-краеведческий клуб НМСГК» в социальной сети «ВКонтакте».

Таблица 42 Мероприятия, проведенные подведомственными учреждениями Департамента образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа в сфере молодежной политики и профессионального образования в 2024 году

№	Название мероприятия	Дата проведения	Количество участников
ГБПОУ НАО «Ненецкое профессиональное училище»			
1.	Всероссийский экологический субботник #ЗеленаяВеснаНАО2024	Май - июнь	100
2.	Акция «Память поколений»	19 февраля, 5 мая	60
3.	Акция «Пусть будет нарядна земля»	июнь	10
4.	Акция «Поможем птицам перезимовать»	Октябрь - ноябрь	06
ГБПОУ НАО «Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г. Волкова»			
5.	Экологическая акция «Сдай батарейку – сохрани природу»	В течение года	407
6.	Экологическая акция «Добрые крышечки»	В течение года	404
7.	Посещение фотовыставки Ирины Коваль «К берегам Карского моря»	апрель	34
8.	Экологические дебаты, посвященные Дню Земли	апрель	25
9.	Всероссийский экологический квест «Чистые игры»	июнь	6
10.	Экологический диктант «ЭкоТолк»	сентябрь	27
11.	Акция в рамках Всемирного дня чистоты «Сделаем!»	сентябрь	395
12.	Всероссийская акция «Сохраним лес» в рамках национального проекта «Экология»	сентябрь	66
13.	Межрегиональные учения на тему «Локализация и ликвидация очага высокопатогенного гриппа птиц»	октябрь	16
14.	Всероссийская акция по сбору макулатуры «БумБатл»	сентябрь - ноябрь	409
15.	29-я сессия Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29)	ноябрь	2
16.	Акция по сбору полиэтилена в рамках Всемирного дня вторичной переработки	ноябрь	28
17.	Беседа с Уполномоченным по правам человека в Ненецком автономном округе на тему «Раздельный сбор отходов и сохранение окружающей среды»	ноябрь	29
18.	VI Международный экологический диктант «Сбережем природу вместе»	ноябрь, декабрь	176
ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж имени И.П. Выучейского»			
19.	Интерактивная викторина для студентов первых курсов «Край, в котором я живу»	март	56
20.	Участие в празднике «Мишкины потягушки», организованном ГПЗ «Ненецкий»	апрель	2
21.	Викторина «В мире птиц»	апрель	22
22.	Экологическая акция по сбору вторсырья в рамках празднования Дня Земли	апрель	150
23.	Всероссийское волонтерское соревнование - «Волонтерские рекорды Первых»	апрель	20

№	Название мероприятия	Дата проведения	Количество участников
24.	Всероссийский субботник «Зелёная весна»	июнь	22
25.	Экологическая акция «Единый арктический субботник»	июнь	40
26.	Экологическая игра «Чистые игры»	июнь	12
27.	Ежегодный субботник федерального проекта «Чистая Арктика» по очистке лесной зоны от мусора	август	8
28.	Акция «Всемирный день чистоты «Сделаем - 2024!» Россия»	сентябрь	50
29.	Всероссийская акция по сбору макулатуры #БумБатл!	октябрь	300
30.	Экологическая акция по сбору полиэтилена, организованная Движением «Экосистема» НАО	ноябрь	300
31.	Международная познавательная акция «Экодиктант 2024»	декабрь	60
32.	Мастер-класс по изготовлению новогодних оленей из втулок от туалетной бумаги (Студенческий клуб «ЭКОС» принял участие в XX Ярмарке детских и молодёжных общественных объединений НАО)	декабрь	4
33.	Организация субботников по уборке мусора возле НМСГК и общежития	В течение года	150
34.	Экологическая акция по сбору пластиковых бутылок «Пластик – в дело!»	В течение года	300
35.	Акция «Ёжики должны жить!» (раздельный сбор отработанных батареек)	В течение года	300
36.	Экологическая акция «Добрые крышечки»	В течение года	300
ГБУ НАО «Региональный центр молодёжной политики и военно-патриотического воспитания молодёжи»			
37.	Окружная добровольческая акция «Добрый февраль!»	февраль	411
38.	Акция #экосистема_экопривычек	февраль	17
39.	«Весенняя неделя добра»	май	250
40.	командные соревнования по направлениям экологии, приуроченные к Дню эколога	июнь	50
41.	Соревнования по сбору и сортировке мусора «Чистые игры» в рамках Арктического Кубка Чистоты	июнь	80
42.	Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна»	июль	1504
43.	экологический субботник «Символ чистоты» в рамках Всероссийской акции «Цвета Родины»	август	17
44.	Всемирный день чистоты «Сделаем!»	сентябрь	350
45.	Всероссийская акция «Осенняя неделя добра»	октябрь	300

8.4. Деятельность крупных недропользователей в области охраны окружающей среды ООО «Газпром нефть шельф».

ООО «Газпром нефть шельф» ежегодно, в соответствии со статьей 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» проводит производственный экологический контроль и мониторинг на производственных объектах, расположенных на территории Ненецкого автономного округа:

– вахтовый поселок перевалочной базы для временного размещения персонала МЛСП «Приразломная» в п. Варандей;

– ведомственный вертодром перевалочной базы на Варандее.

Кроме того, ООО «Газпром нефть шельф» ежегодно проводит исследовательские работы в акватории Приразломного нефтяного месторождения, акваториях островов Матвеев, Голец и Долгий Государственного природного заповедника «Ненецкий», о-ва Вайгач (бухта Лямчина) и акваторию Печорского моря в целом.

Исследования направлены на оценку современного состояния флоры, фауны, а также наземной и водной растительности и животных.

В рамках реализации «Программы по сохранению биологического разнообразия на основе перечня видов флоры и фауны, являющихся индикаторами устойчивого состояния

морских экосистем Арктической зоны Российской Федерации» ООО «Газпром нефть шельф» (далее – СБР) в 2024 году была проведена эколого-просветительская работа с местным населением, сотрудниками полярной станции, а также туристическими группами.

Беседы были направлены на раскрытие информации о природоохранном статусе атлантических моржей и важности сохранения их береговых лежбищ на острове, а также на сбор информации о встречах респондентов с атлантическими моржами.

В 2024 году при поддержке «Газпром нефть шельфа» в Нарьян-Маре открылось обновленное городское пространство на территории музейно-этнографического двора «Пустозерск». Экспозиция Ненецкого краеведческого музея пополнилась новыми предметами проекта «Приразломное», открытие экспозиции произошло в рамках международной культурно-образовательной акции «Ночь музеев», в рамках которой специалисты компании провели для посетителей экологический квиз об атлантическом морже.

Кроме того, в п. Искателей, г. Нарьян-Мара прошла встреча с учениками старшей школы с целью рассказа о деятельности компании, демонстрации экологических проектов, а также презентации профессии инженера-эколога, ее задачах, университетах и их требованиях к абитуриентам.

ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО».

В офисах проведена экологическая акция «День без бумаги», показавшая снижение использования бумаги за счет применения электронного документооборота. Также на объектах Общества установлены контейнеры в рамках раздельного сбора пластиковых крышек от ПЭТ-бутылок «Добрые крышечки».

Также на объектах Общества установлены контейнеры в рамках организованного сбора пластиковых крышек от бутылок «Добрые крышечки».

Проведены гидрологические изыскания на 23 водных объектах, используемых для обеспечения технической водой процесса строительства зимних автодорог.

Осуществлен контроль качества природной воды поверхностных водных объектов, задействованных в производственной деятельности Общества.

Выполнены компенсационные мероприятия по восполнению водных биологических ресурсов. В октябре 2024 года произведен выпуск молоди лосося атлантического (семги) общим количеством 3 329 шт. в р. Онега.

В рамках участия в акции «Чистые берега» организовано проведение мероприятий на берегах 9-ти водных объектов вблизи Северо-Хоседаюского, Западно-Хоседаюского, Урернырдского, Северо-Ошкотынского месторождений и ПСПн «Мусюршор».

В мероприятии приняло участие 136 работников Промысла и 9 единиц техники. На берегах указанных водных объектов общей протяженностью 20 км было собрано 32 мешка мелкого мусора.

Руководители Общества на регулярной основе принимают участие в заседаниях бассейнового совета Двинско-Печорского бассейнового округа, а также в совместных заседаниях Окского, Днепровского, Балтийского, Баренцево-Беломорского и Двинско-Печорского бассейновых округов, что позволяет владеть информацией по текущей ситуации в сфере водопользования в регионе присутствия и принимать наиболее результативные и ответственные решения для улучшения состояния водных объектов и их водных биологических ресурсов, места водопользования из которых находятся в зоне ответственности Общества.

В рамках реализации Программы комплексного экологического мониторинга на территории участков недр проведено 3 этапа полевых работ, составлен Технический отчет за 2024 год. Проведенные исследования показывают, что на территории участков недр в пробах снега, воздуха и почв содержание загрязняющих веществ не превышает установленных нормативов их содержания. В пробах подземных вод, поверхностных вод и донных отложений наблюдается незначительное превышение нормативов допустимого

содержания по отдельным показателям, что связано как с природными. Таким образом, состояние исследуемой территории участков недр является в целом стабильным и близким к фоновому, о чем свидетельствуют результаты ежегодного экологического мониторинга.

Выполнены работы по реализации Программы сохранения биоразнообразия на объектах ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО».

Исследования биоразнообразия проведены в несколько этапов:

- в июне – орнитологические исследования в гнездовой период, установка фотоловушек,
- в августе – исследование растительности, териофауны, выводковый период орнитофауны,
- в сентябре – осенняя миграция орнитофауны,
- в октябре – снятие фотоловушек (сняты позже запланированного, т.к. не были завершены миграции у крупных млекопитающих виду теплой осенней погоды).

Маршрутными исследованиями за весь сезон пройдено порядка 500 км, в том числе проведено целевое обследование выявленных ценных водно-болотных местообитаний птиц с целью определения участков для реализации мероприятий по сохранению биоразнообразия в последующем. Сеть пунктов наблюдений включает 26 комплексных пунктов. Кроме того, проведено подробное геоботаническое исследование (всего 101 описание), в том числе 9 приурочены к тундровым луговинам и пойменным лугам, 14 – к редколесьям и редицам. Часть пунктов исследований расположена вблизи антропогенных объектов.

В рамках реализации Мероприятий по поддержанию уровня биоты на объектах промысла изготовлены собственными силами 4 плота и установлены в потенциальные места гнездования малого лебедя и других околотовных птиц, размещены солонцы для млекопитающих и искусственные присады для отдыха и гнездования хищных птиц.

Мониторинговые исследования биоразнообразия показывают стабильное состояние растительного и животного мира, в том числе водно-болотных угодий, редких видов биоты. Предложен ряд мероприятий по сохранению и восстановлению биоразнообразия. Ввиду незначительной нарушенности территории, большая часть направлена на предотвращение и минимизацию воздействия, а также информационно-просветительские мероприятия. При этом планируются и мероприятия по поддержанию популяций ряда видов биоты, в т.ч. – водоплавающих птиц на участках ВБУ, хищных птиц, в т.ч. в районе редколесий, лося (находящегося на северной границе ареала).

С целью популяризации вопросов сохранения биологического разнообразия в регионе присутствия ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» уделила особое внимание просветительской работе по данному направлению:

- организован Эко-квест для детей сотрудников «В поисках малыша Кликуна»;
- проведен фотоконкурс «Мир Заполярья»;
- инициирована работа по созданию раздела «Сохранение биоразнообразия» на официальном сайте компании;
- на постоянной основе ведется просветительская работа для сотрудников в ТГ-канале об интересных фактах Программы сохранения биоразнообразия #мирзаполярья.

В целях повышения квалификации сотрудников ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» ежегодно проводится обучение в области обеспечения экологической безопасности. В 2024 году проведено обучение 32 человек.

ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ – добыча Харьяга»

ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ – добыча Харьяга» (далее – Общество) в 2024 году проводило на территории Ненецкого автономного округа следующие природоохранные мероприятия:

Мероприятия в рамках программы сохранения биоразнообразия на основе перечня видов флоры и фауны, являющихся индикаторами устойчивого состояния экосистем

Харьягинского месторождения. Составлен план мероприятий по сохранению биоразнообразия на 2025 год.

Мероприятия в рамках программы производственного экологического мониторинга на территории Харьягинского месторождения.

Мероприятия по реализации Газовой программы рационального использования попутного нефтяного газа (далее – ПНГ) в рамках Харьягинского СРП с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду за счет увеличения уровня полезного использования ПНГ.

Мероприятия (проверки) по подтверждению соответствия объектов капитального строительства обязательным требованиям в области охраны окружающей среды. Межрегиональным Управлением Росприроднадзора по Республике Коми и НАО выданы заключения о соответствии 11-ти объектов капитального строительства установленным требованиям.

Мероприятия по получению комплексных экологических разрешений (далее – КЭР). Межрегиональным Управлением Росприроднадзора по Республике Коми и НАО выданы КЭР для 4-х объектов негативного воздействия на окружающую среду Общества.

Субботники и экологические акции «Чистые обочины» и «Нашим рекам и озерам – чистые берега» с участием работников Общества и подрядных организаций. От мусора были освобождены участки вдоль дорог и природные территории, прилегающие к объектам Общества, а также берега р. Колва в районе п. Харьягинский. В общей сложности, было собрано и передано на утилизацию около 250 куб. м. отходов.

Внутренние аудиты и корректирующие мероприятия в отношении структурных подразделений Общества с целью обеспечения соответствия требованиям международных стандартов ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента».

ООО «Башнефть-Полюс»

В 2024 году получено комплексное экологическое разрешение (далее – КЭР) №8 от 20.06.2024. Согласно КЭР в Обществе применяются наилучшие доступные технологии по добычи нефти.

В Обществе применены природоохранные технологии, позволяющие достигать использование попутного нефтяного газа (далее – ПНГ) на уровне не менее 95% на отопительные нужды, подогрев нефти, систему водогазового воздействия на пласт месторождения им. Р. Требса и прочее.

Общество обеспечено средствами, предназначенными для локализации и ликвидации разлива нефти. В качестве сорбирующего материала используется сорбенты ПРОФСОРБ ЭКО, Нефлесорб, а также минеральный сорбент на основе диатомита «Ситерра Гидро».

Также, в течение 2024 года в периоды прогнозируемого ФГБУ «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» наступления неблагоприятных метеорологических условий Обществом были реализованы мероприятия, направленные на уменьшение выбросов загрязняющих веществ.

В рамках производственного экологического мониторинга в 2024 году на Системе водогазового воздействия – метод увеличения нефтеотдачи пласта, реализуемый Обществом на месторождении им. Р. Требса путем совместного закачивания водогазовой смеси в нагнетательные скважины системы поддержания пластового давления. Технология предусматривает эффективное использование попутного нефтяного газа, взамен сжигания его на факелах, и, как следствие, сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе парниковых газов.

Обществом выполнены исследования атмосферного воздуха, снежного покрова, поверхностных вод, почв, донных отложений, ландшафта, а также произведено маршрутное обследование месторождений: определен видовой состав сосудистых растений, мхов, лишайников, наличие/отсутствие редких растений, занесенных в Красную книгу РФ, Архангельской области, Ненецкого автономного округа, животного мира.

В 2024 году Обществом актуализирована лицензия на осуществление деятельности по обращению с отходами III, IV классов опасности.

Организована деятельность по обезвреживанию отходов производства и потребления собственными силами на установках термической деструкции расположенных на месторождениях им. Р. Требса и им. А. Титова.

С целью просветительской деятельности и привлечения внимания к вопросам экологической безопасности и охраны окружающей среды среди работников Общества и членов их семей проведены конкурсы фотографий «Живая природа», конкурс детских рисунков «Любите природу», а также конкурс на лучший слоган. Обеспечено участие в экологических акциях, организованных по инициативе Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа: - Всероссийская осенняя акция «Живи, лес!»; - в рамках Всероссийской экологической акции «Нашим рекам и озерам – чистые берега» работниками Общества очищены береговые полосы рек Пярцорезяха, Малая Сырапензя и озера Без названия.

В целях компенсации ущерба, нанесенного водным биоресурсам в результате хозяйственной деятельности, в сентябре 2024 года работниками Общества при участии представителей Северного филиала ФГБУ «Главрыбвод» и Североморского ТУ Росрыболовства выпущена молодь лосося атлантического в р. Онега (бассейн Белого моря) Архангельской области в количестве 538 шт.

9. Результаты научных исследований в области охраны окружающей среды

9.1. Организация и проведение наблюдений за состоянием запасов водных биологических ресурсов, являющихся объектами рыболовства и среды их обитания во внутренних водах Ненецкого автономного округа

В 2024 году на территории округа сотрудниками Северного филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» были проведены следующие исследования:

На внутренних водных объектах проведены 3 экспедиции в бассейне р. Печора, 5 экспедиций в реках бассейна Баренцева моря (Инди́га, Бе́лая, Во́лонга, Безмо́щица, Во́локовая), 1 экспедиция в реках бассейна Белого моря (р. Месна). Основной целью исследований было изучение состояния запасов водных биологических ресурсов (ВБР), являющихся объектами рыболовства, и среды их обитания во внутренних водах Ненецкого автономного округа.

Проведены наблюдения за нерестовым стадом атлантического лосося, горбуши и сиговых видов рыб в р. Печора на участке промышленного лова. Выполнены мониторинговые наблюдения в дельтовой части р. Печора за популяциями лососевых, сиговых, карповых, щуковых, окуневых, корюшковых, камбаловых. Собран гидробиологический материал для оценки кормовой базы водоема (фито и зоопланктон, зообентос).

Также в 2024 году проведены ихтиологические и гидробиологические исследования в бассейне р. Куя, где выполнена оценка кормовой базы, состояния и видового разнообразия ихтиофауны. Исследованы виды, принадлежащие к семействам: сиговые, хариусовые, окуневые, карповые, щуковые.

В бассейне Белого моря на р. Месна и в бассейне Баренцева моря на реках Инди́га, Бе́лая, Безмо́щица, Во́локовая осуществлялись исследования с целью изучения состояния естественного воспроизводства атлантического лосося.

В бассейне Баренцева моря проводились наблюдения на р. Во́лонга, где исследованы биологические характеристики промысловых видов рыб (горбуша, кумжа).

Основной задачей государственного мониторинга водных биоресурсов является оценка состояния запасов основных промысловых видов рыб; оценка кормовой базы водных объектов; сбор информации, характеризующий промысел; изучение состояния естественного воспроизводства атлантического лосося.

На основании полученных данных в 2024 году рассчитаны приемные емкости р. Куя для выпуска молоди сига в рамках искусственного воспроизводства, сделаны выводы о состоянии запасов промысловых рыб и рекомендованы объемы добычи водных биоресурсов, подготовлены предложения для внесения изменений в Правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, подготовлены материалы о состоянии исследованных рек округа и возможности формирования на них рыболовных участков.

На морских территориях проведены 2 экспедиции на побережье Баренцева моря в с. Нижняя Пеша и д. Волонга. Основной целью которых было изучение состояния запасов ВБР, являющихся объектами рыболовства и среды их обитания в прибрежных морских водах Ненецкого автономного округа. Проведены наблюдения (сбор биологической и промысловой информации) за распределением наваги, сельди чёшско-печорской, корюшки азиатской, полярной камбалы.

Осуществлена экспедиция на побережье Белого моря в с. Шойна и на побережье Карского моря (п. Усть-Кара), основной целью которых также было изучение состояния запасов ВБР, являющихся объектами рыболовства и среды их обитания в морских водах Ненецкого автономного округа. Проведены наблюдения (сбор биологической и промысловой информации) за распределением наваги в прибрежной части Карской губы Карского моря и прибрежной части Белого моря. Также исследованы биологические характеристики омуля арктического на побережье Карского моря.

Основной задачей государственного мониторинга водных биоресурсов является сбор информации, характеризующей промысел, его влияние на гидробионты и выработка мер, направленных на сохранение, комплексное использование и повышение эффективности промыслового освоения запасов.

На основании полученных данных были сделаны выводы о состоянии запасов промысловых рыб Белого, юго-восточной части Баренцева и Карского морей. Запасы наваги, корюшки азиатской, камбаловых рыб и чёшско-печорской сельди во всех перечисленных районах находятся в удовлетворительном состоянии и являются перспективными объектами промысла. Материалы использованы для прогнозирования рекомендованных объемов добычи водных биологических ресурсов, а также для заключений по внесению изменений в Правила рыболовства, оценки промысла.

9.2. Проведения комплексных экологических исследований в Баренцевом море (экспедиция «Арктика: шаг за шагом: исследование прибрежных экосистем»)

Экспедиционные исследования проводились в юго-восточной части Баренцева моря – Печорском море, эстуарии реки Печора – Печорской губе, а также прибрежной акватории островов, относящихся к Ненецкому автономному округу: о. Долгий, о. Вайгач - с 9 по 29 июля на борту исследовательского судна «Картеш». Основанием для проведения рейса ИС «Картеш» являлось Разрешение Министерства образования и науки Российской Федерации на проведение морских научных исследований № Р072-075-77/8 от 21.11.2023 г. и программа научных исследований ООО «ЦМИ МГУ» на 2024 г.

В экспедиции рейса ИС «Картеш» были выполнены комплексные экологические исследования физико-геологических, гидролого-гидрохимических, биологических и экологических характеристик акватории Баренцева моря, а также биологических и гидрологических условий прибрежных территорий.

Цель экспедиции заключалась в следующем: сбор и обобщение данных по экологическим, океанографическим и гидрологическим условиям Баренцева моря, и комплексное изучение параметров окружающей среды.

Для достижения поставленной цели в экспедиции были решены следующие задачи:

- получены данные о температуре, солености морской воды в поверхностном горизонте водной толщи на 12 станциях комплексных экологических исследованиях;
- отобраны пробы зообентоса на 15 станциях комплексных экологических исследований для определения видового состава и видового распределения;

– получены натурные данные о количестве, видах, частоте встречаемости морских птиц и млекопитающих в течение попутных наблюдений на судне.

9.2.1. Район работ и сроки проведения морских научных исследований

Баренцево море – шельфовое окраинное море Северного Ледовитого океана. Речной сток в Баренцево море невелик (260 км^3 в год) и не оказывает значимого влияния на гидрофизические процессы за исключением юго-восточной части моря, куда впадает крупная река Печора с годовым стоком в $130\text{--}160 \text{ км}^3$. Большая часть годового стока Печоры поступает в эту мелководную акваторию, называемую также Печорским морем, во время летнего половодья в мае-июле. Из-за этого процессы распространения и перемешивания плюма Печоры оказывают значительное влияние на гидрологический режим Печорского моря в теплый период года, наряду с водообменом этой акватории с основной частью Баренцева моря. Резкая изменчивость термохалинных характеристик в придонном слое мелководного Печорского моря оказывает значительное влияние на макрозообентос, являющийся важнейшей составляющей кормовой базы атлантического подвида моржа, включенного в красную книгу РФ. В литературных источниках подчеркивается, что наибольшим изменениям макрозообентос подвергается в период половодья, т.е. активного воздействия речного стока на структуру вод Печорского моря. Таким образом, проведение исследований после прохождения периода половодья (конец июня-июль) обеспечивает получение большого количества данных, характеризующих состояние экосистемы Печорского моря.

Выполнение исследований в юго-восточной части акватории Баренцева моря выполнялось в границах исследовательского полигона, краевые точки которого имеют следующие координаты:

Таблица 43 Координаты района научных исследований

Географическая широта	Географическая долгота
68.563821° с.ш.	54.288629° в.д.
68.406231° с.ш.	54.800150° в.д.
68.587198° с.ш.	57.239012° в.д.
69.540918° с.ш.	56.489998° в.д.
70.046103° с.ш.	58.508682° в.д.
69.412718° с.ш.	59.138950° в.д.

Всего было выполнено 17 различных станций комплексных экологических исследований. Измерение гидрологических параметров было выполнено на 12 станциях, измерения гидробиологических характеристик экосистемы Баренцева моря – на 15 станциях. Попутные наблюдения за морскими млекопитающими и морскими птицами велись на протяжении всей экспедиции.

Рисунок 19 Схема района исследования и выполненных комплексных станций в экспедиции рейса НИС «Картеш»: 9 июля – 29 июля 2024 года

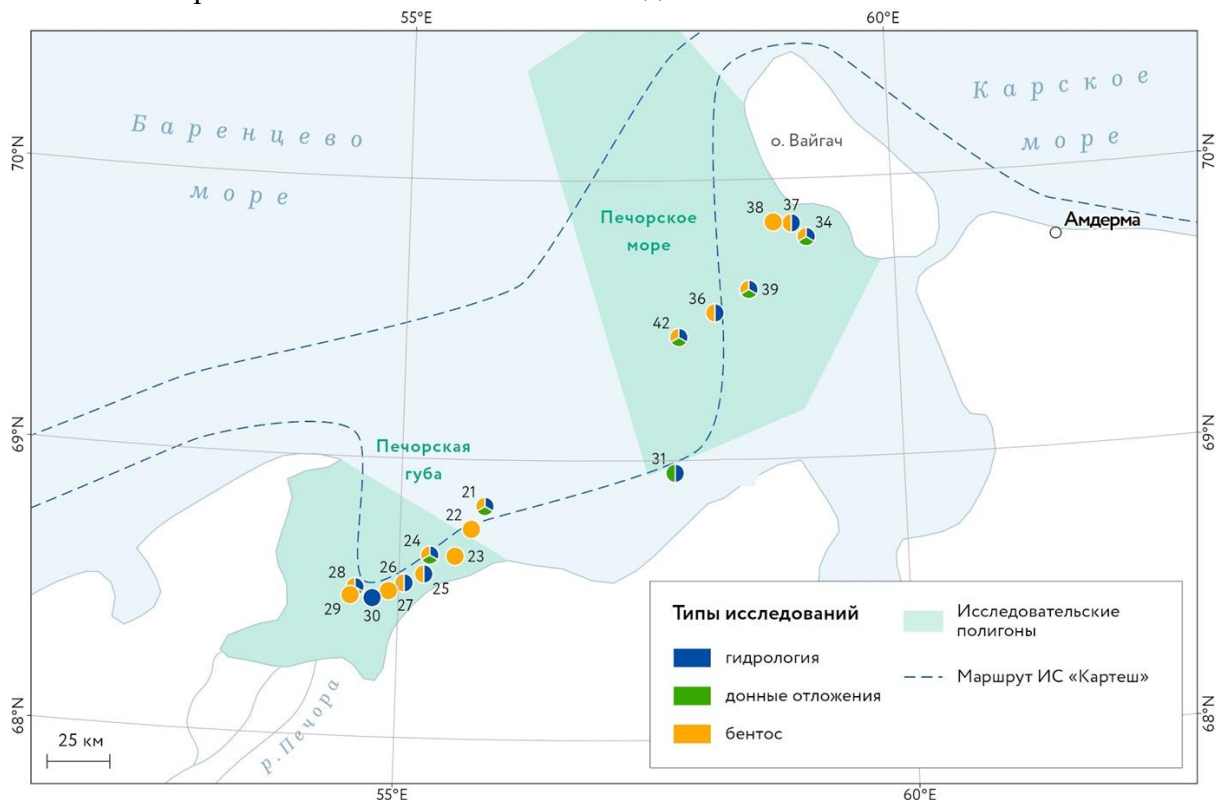


Таблица 44 Координаты станции комплексных экологических исследований

Номер станции комплексных экологических исследований	Широта, N	Долгота, E	Гидрологические измерения	Гидробиологические измерения	Отбор проб донных отложений
21	68.8339	55.8298	+	+	+
22	68.7511	55.7008	-	+	-
23	68.6538	55.5458	-	+	-
24	68.6558	55.2979	+	+	+
25	68.5874	55.2437	+	+	-
26	68.5536	55.0534	+	+	-
27	68.524	54.9041	-	+	-
28	68.5337	54.5762	+	+	+
29	68.5048	54.5311	-	+	-
30	68.4971	54.7472	+	-	-
31	68.955	57.716	+	-	+
34	69.79	59.1	+	+	+
36	69.52588	58.14108	+	+	-
37	69.8407	58.9495	+	+	-
38	69.8463	58.763	-	+	-
39	69.60736	58.49377	+	+	+
42	69.44	57.77	+	+	+

9.2.2. Предварительные научные результаты

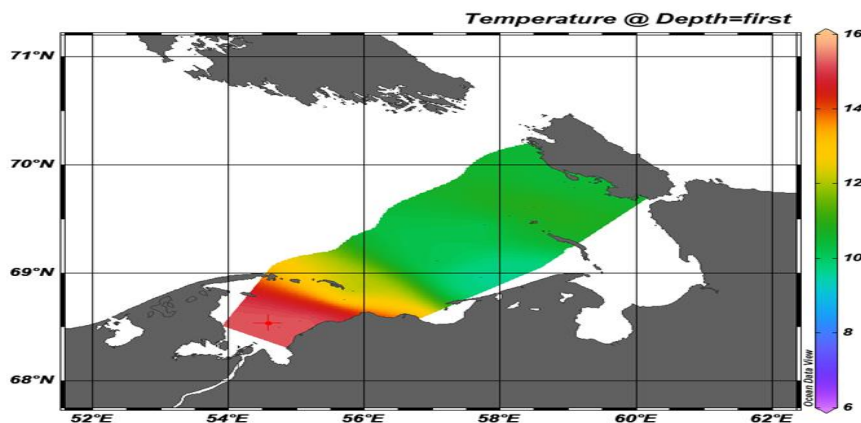
Определение гидрологических параметров (температура и соленость) морской воды для поверхностного перемешанного горизонта производилось на 12 станциях. Также проводились измерения прозрачности морской воды с помощью диска Секки.

Таблица 45 Результаты проведения мониторинга гидрологических параметров

Номер станции мониторинга гидрологических параметров	Широта, N	Долгота, E	Соленость, psu	Температура, °C
21	68.8339	55.8298	13.56	10.8
24	68.6558	55.2979	14.57	4
25	68.5874	55.2437	0.62	15.36
26	68.5536	55.0534	0.4	15.2
28	68.5337	54.5762	0.01	15.4
30	68.4971	54.7472	0.5	15
31	68.955	57.716	20.48	9.78
34	69.79	59.1	22.8	10.6
36	69.52588	58.14108	22.8	10.6
37	69.8407	58.9495	23.1	10.5
39	69.60736	58.49377	21.26	11.2
42	69.44	57.77	23.9	10.1

По результатам проведенных исследований была проанализирована термохалинная структура Печорского моря в летне-осенний сезон 2024 года. Распределение температуры поверхности моря в исследуемой акватории является достаточно стандартным для исследуемого региона. Наиболее низкая температура воды (10.2 °C) наблюдалась в Печорском море на станции 42, ввиду ослабления сигнала «теплового» стока реки Печоры за пределами Печорской губы, а также значительного воздействия со стороны морских вод на данную акваторию. В свою очередь, максимальные значения температуры воды (15.4 °C) также наблюдались в Юго-восточной части Баренцева моря, а именно – в Южной части Печорской губы, что объясняется как климатическими факторами – выполнением станций в сезон климатического лета – так и тепловым стоком реки Печора, значительно влияющим как на термохалинные характеристики Печорской губы (Rogozhin et.al., 2023). В целом, температура поверхности моря соответствует среднемесячным значениям температуры для поверхностного горизонта морской воды на станциях исследований.

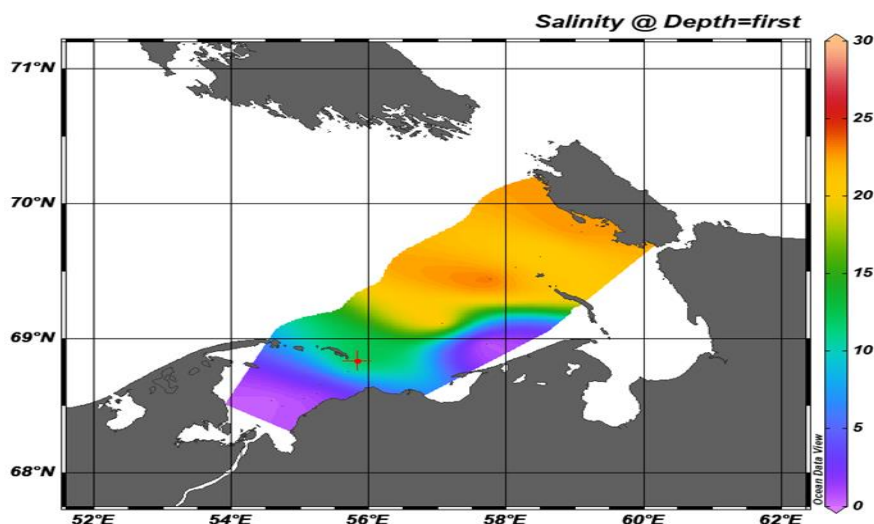
Рисунок 20 Распределение температуры в поверхностном слое исследуемой акватории в 2024 году



Минимальные значения солёности от 0.1 до 0.5 е.п.с. наблюдались в южной и центральной частях Печорской губы, что связано с более интенсивным стоком реки Печора, чем наблюдалось ранее. К примеру, в 2023 году настолько низкие значения солёности наблюдались только в кутовой (речной) части Печорской губы, а в 2024 году уже практически по всей её площади. В целом, значения солёности в южной и центральной частях Печорского моря были значительно ниже, чем в 2023 году – так граница речного плюма проходила значительно севернее исследуемой области, что означает формирование максимальной площади (по Rogozhin et. Al., 2023) плюма реки Печоры в июле 2024 года.

Максимальное значение солёности составляло 23.1 епс в северной части Печорского моря, где не влияние речного стока гораздо менее заметно. В целом, солёность соответствует среднемесячным значениям для поверхностного горизонта морской воды на станциях исследований. Отмечается неоднородность распределения солёности в Печорской губе Баренцева моря, связанная с активным приливным перемешиванием, оказывающим влияние на формирование зоны опресненных вод в Печорской губе.

Рисунок 21 Распределение солёности в поверхностном слое исследуемой акватории в 2024 году



Таким образом, значительных пространственных различий в значении термохалинных характеристик юго-восточной части Баренцева моря не замечено.

9.2.3. Исследования донных отложений

По результатам отбора и анализа донных отложений на 7 станциях Печорского моря, были получены следующие результаты.

Таблица 46 Координаты станций исследования донных отложений

№	Щебень. дресва. %	Песок. %	Алеврит. %	Пелит, %	Тип осадка
21	0	3	40	57	Алеврит пелитовый с примесью песка
24	0	14	56	30	Алеврит пелитовый
28	0	15.6	55	29.4	Алеврит пелитовый

Распределение различных типов осадков в Печорском море соответствует результатам подобных работ, проведённых в предыдущие годы в рамках научной программы ЦМИ МГУ, и является типичным для исследуемой акватории.

9.2.4. Попутные наблюдения за морскими млекопитающими и птицами

Суммарно в период проведения работ на ИС «Картеш» в акватории Печорского моря было отмечено обнаружено 374 особи морских млекопитающих 4 видов, из них большинство (349 особей) – это моржи *Odobenus rosmarus* на лежбищах островов Матвеев и Вайгач. В 2024, как и в 2023 году, наиболее обитаемым были лежбища, расположенные на острове Матвеев (170 особей). Морж атлантического подвида *Odobenus rosmarus rosmarus* (Linnaeus, 1758) является видом-биоиндикатором, а также входит в КК РФ с категорией 2, в КС МСОП присвоен статус VU.

Фото 1 Атлантический морж *Odobenus rosmarus rosmarus* (Linnaeus, 1758). (Автор: Ковалева Анастасия Михайловна, заместитель начальника отдела образовательных проектов и связей с общественностью ООО «ЦМИ МГУ»)



Среди отряда Хищные в Печорском море была встречена одна особь кольчатой нерпы *Pusa hispida*, массового тюленя российской Арктики. Нерпа является видом-индикатором устойчивого состояния морских экосистем АЗРФ, краснокнижного статуса не имеет. Представителей другого распространенного вида обыкновенных тюленей (морской заяц (лахтак) *Erignathus barbatus*) отмечено не было.

Фото 2 Кольчатая нерпа – вид-биоиндикатор. (Автор: Ковалева Анастасия Михайловна, заместитель начальника отдела образовательных проектов и связей с общественностью ООО «ЦМИ МГУ»)



Из китообразных в районе устья Варандейской губы, на глубине ~ 2.5 м. отмечена одна особь белухи *Delphinapterus leucas*. Летом белухи предпочитают держаться на подобных мелководьях - считается, что более пресные воды способствуют линьке китов. Интересна встреча двух особей обыкновенной морской свиньи *Phocoena phocoena*, номинативный подвид которого имеет преимущественно атлантический тип ареала. Обыкновенная морская свинья является достаточно пугливым животным, обладает достаточно небольшими размерами и скрытной окраской, в связи с чем их отметки в юго-восточной части Баренцева моря во время судовых наблюдений достаточно нерегулярны. В ходе работ 2024 г., удалось отметить пару - мать и детеныш – в южной части Печорского моря, на глубинах в 6-10 метров.

Фото 3 Пара обыкновенных морских свиней (на переднем плане – детеныш). (Автор: Ковалева Анастасия Михайловна, заместитель начальника отдела образовательных проектов и связей с общественностью ООО «ЦМИ МГУ»)



Стоит отметить, что в 2023 году зафиксировано несколько большее количество особей белухи и кольчатой нерпы, а в 2024 году отмечено присутствие особей обыкновенной морской свиньи *Phocoena phocoena*, не встреченной в 2023 году, но наблюдаемой ранее в 2020-2022 годах. Причиной такой незначительной разницы в наблюдаемом количестве морских млекопитающих является схожесть маршрутов, а также времени проведения наблюдений

за морскими млекопитающими в ходе работ в 2023 и 2024 годах. Количество особей атлантического моржа, наблюдаемых в ходе экспедиционных исследований в 2023-2024 годах, практически не изменилось (328 особей в 2023 году и 349 особей в 2024).

В ходе судовых орнитологических учетов в Печорском море непосредственно в акватории было зарегистрировано 644 особи 20 видов и 3 неопределенных до вида таксонов отрядов гагарообразные, гусеобразные, олушеобразные и ржанкообразные.

Таблица 47 Таксономический, количественный состав и охранный статус птиц в 2024 год

Отряд	Вид	Лат	Кол-во (ос.)	Отн.встреч (ос./час)	КК НАО/КК РФ/ МСОП
Гагарообразные	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	79	5,27	-/-/LC
Олушеобразные	Северная олуша	<i>Morus bassanus</i>	1	1	-/-/LC
Гусеобразные	Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i>	54	54	-/-/LC
	Морянка	<i>Clangula hyemalis</i>	34	17	Ос.вним/-/-/VU
	Гага-гребенушка	<i>Somateria spectabilis</i>	14	4	-/-/LC
	Обыкновенная гага	<i>Somateria mollissima</i>	5	3,38	4/-/-
	Синьга	<i>Melanitta nigra</i>	161	32,2	-/-/LC
	Турпан	<i>Melanitta fusca</i>	11	11	3/-/-
	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	6	6	Ос.вним/-/-/LC
	Н/в утка	-	13	-	-
Ржанкообразные	Камнешарка	<i>Arenaria interpres</i>	5	5	-/-/NT
	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	8	4	-/-/NT
	Н/в кулик	-	9	-	-
	Средний поморник	<i>Stercorarius pomarinus</i>	1	1	-/-/LC
	Короткохвостый поморник	<i>Stercorarius parasiticus</i>	8	1,6	-/-/LC
	Длиннохвостый поморник	<i>Stercorarius longicaudatus</i>	1	1	-/-/LC
	Халей	<i>Larus heuglini</i>	88	4,4	-/-/LC
	Бургомистр	<i>Larus hyperboreus</i>	21	3,5	-/-/LC
	Моёвка	<i>Rissa tridactyla</i>	33	3	-/-/VU
	Полярная крачка	<i>Sterna paradisaea</i>	79	6,08	-/-/LC
	Толстоклювая кайра	<i>Uria lomvia</i>	6	1	-/-/LC
	Чистик	<i>Cephus grylle</i>	3	1	-/-/LC
	Н/в чистиковый	-	1	-	-

Наиболее многочисленным видом в наблюдениях были синьги (161 ос.), крупные нырковые утки, преимущественно северотаежных мест обитаний; утки в целом были доминирующей группой, составляя около 46% от всех учтенных птиц, в частности отмечались стаи белолобых гусей, морянок, турпанов и небольшие стайки гаг-гребенушек.

Фото 4 Самка и самец гаги-гребенушки. (Автор: Ковалева Анастасия Михайловна, заместитель начальника отдела образовательных проектов и связей с общественностью ООО «ЦМИ МГУ»)



Фото 5 Морянки. (Автор: Ковалева Анастасия Михайловна, заместитель начальника отдела образовательных проектов и связей с общественностью ООО «ЦМИ МГУ»)



Традиционно для морских вод обычными были чайковые, как типично морские (бургомистр, моевка и полярная крачка), так и широко распространенные (Халей). Встречены три вида поморников Арктического региона, чаще – короткохвостый.

Фото 6 Моевка – вид-биоиндикатор. (Автор: Ковалева Анастасия Михайловна, заместитель начальника отдела образовательных проектов и связей с общественностью ООО «ЦМИ МГУ»)



Чистиковые были редки, отмечались отдельные особи толстоклювых кайр и чистиков, вероятно большая часть концентрировалась в более северных акваториях, ближе к местам их колоний.

Морская группа птиц учетов также представлена североатлантическим видом – северной олушей, чья экспансия на восток Баренцева моря успешно продолжается с конца XX века. Из экологической группы околотовных птиц высока доля гагар, так они составляли более 12% от всех. Кулики (широко распространенные в западной Арктике камнешарки и чернозобики) же напротив, отмечались в основном небольшими стайками, преимущественно у островов. В целом видовой состав учетов был ожидаем, с поправкой

на межгодовые флуктуации; так в основном была представлена гнездовая фауна побережий Печорского моря, с залетами отдельных кочующих особей (олуша, вероятно не размножающиеся поморники).

Из редких и охраняемых видов Красных книг НАО (включая список бионадзора) встречены морянка, обыкновенная гага, гага-ребенушка, турпан и большой крохаль. Из списка видов-индикаторов АЗРФ зарегистрированы обыкновенная гага, гага-ребенушка, бургомистр, моевка, толстоклювая кайра и чистик.

Фото 7 Обыкновенные гаги (самцы). (Автор: Ковалева Анастасия Михайловна, заместитель начальника отдела образовательных проектов и связей с общественностью ООО «ЦМИ МГУ»)



При сравнении результатов транзитных орнитологических учетов в 2024 г. по сравнению с результатами 2023 года, заметно схожее видовое разнообразие, представленное типичными представителями орнитофауны Печорского моря. Однако, в 2024 году заметно некоторое снижение общей численности зафиксированных особей и видов, что может быть связано с меньшей продолжительностью орнитологических наблюдений.

10. Предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

Анализ экологической обстановки в Ненецком автономном округе, представленный в материалах доклада, определяет приоритетные направления деятельности органов исполнительной власти и органов местного самоуправления Ненецкого автономного округа по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия и сохранению здоровья населения.

Минимизация негативного воздействия или сокращение, или полное прекращение негативных воздействий в источнике или технологическом процессе, в том числе за счёт внедрения малоотходных и (или) безотходных технологий и использования наилучших доступных технологий на окружающую среду возможно при осуществлении следующих мероприятий:

- постановка предприятием экологических целей, связанных с минимизацией;
- разработка и использование внутренних экологических стандартов и экологического аудита для оценки результатов деятельности предприятия по минимизации воздействия на окружающую среду;
- проведение экспертиз проектов, планирующихся к строительству производственных объектов;
- развитие внешней экологической деятельности предприятия, направленное на взаимодействие и кооперацию с другими предприятиями отрасли и промышленного узла в области минимизации воздействия на окружающую среду, взаимодействие с зарубежными деловыми партнерами и экологическими общественными организациями;
- публичное декларирование своей экологической политики;
- организация и контроль практической деятельности предприятия в области минимизации, включая разработку и использование процедур принятия экологически значимых решений;
- совершенствование системы государственного экологического надзора в рамках контрольно-надзорной деятельности;
- обеспечение организации системы производственного экологического менеджмента в части включения в экологическую политику предприятия обязательств, связанных с минимизацией негативного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в области среды обитания населения, снижение загрязнения окружающей среды и атмосферного воздуха населенных мест посредством внедрения на предприятиях и объектах, имеющих стационарные источники выбросов в атмосферный воздух, наилучших доступных технологий производства по очистке и удалению выбросов;
- повышение эффективности деятельности экологической службы предприятия, связанное с развитием системы производственного экологического мониторинга, использованием нетрадиционных методов и средств производственного экологического мониторинга, организацией деятельности в области производственного экологического контроля, разработкой и ведением внутренней экологической документации;
- осуществление комплекса мер, предусмотренных национальными и региональными программами и планами по снижению уровней облучения населения (в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в области радиационной безопасности населения);
- принятие мер по рекультивации несанкционированных свалок в границах населенных пунктов округа;
- обеспечение питьевой водой, отвечающей требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации;

- выполнение первоочередных мероприятий, направленных на совершенствование систем водоподготовки и очистки сточных вод от загрязнения;
- разработка, согласование и утверждение проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- принятие эффективных мер по предотвращению техногенного загрязнения на объектах нефтегазодобывающего комплекса;
- осуществление контроля за соблюдением режима землепользования и водопользования в пределах всех поясов зон санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 1.4.1110 – 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- развитие систем производственного контроля на объектах водоснабжения и водоотведения;
- реализация мероприятий, направленных на создание эффективных систем сбора, размещения (временного хранения) и утилизации отходов производства и потребления на административных территориях.

Реализовать на практике эти мероприятия позволит повсеместное внедрение экологического образования, аттестация кадров, ответственных за экономическую деятельность учреждений, организаций, предприятий.

В целях реализации государственных программ и планов развития систем экологического контроля и соблюдения законодательства РФ необходимо использование принципов экоэффективности и экосправедливости, основанных на выявлении, анализе и оценке прямых и скрытых издержек, проведении анализа стоимости воздействия производства на окружающую среду, использовании данных стоимостного анализа для мотивации деятельности, работе с персоналом, оценке результатов минимизации, принятии и публичном декларировании предприятием широкого спектра экологических обязательств по отношению к персоналу, населению, экологической общественности, средствам массовой информации, органам контроля и местного самоуправления.

11. Заключение.

Ненецкий автономный округ играет значимую роль в российской экономике, особенно в сфере энергетики. Основу его промышленного потенциала составляет нефтегазовая отрасль, обеспечивающая существенную часть общероссийской добычи нефти. В последние годы регион стабильно добывает порядка 12-13 миллионов тонн нефти ежегодно, что составляет около 2,3% от общего объема добычи в стране.

Природный газ в округе добывается в меньших объемах, достаточных для обеспечения нужд местного населения. Годовой объем добычи составляет около 130 миллионов кубических метров.

Помимо углеводородов, в регионе ведется добыча общераспространенных полезных ископаемых, таких как строительный песок и песчано-гравийная смесь. Эти материалы используются преимущественно для нужд нефтегазовой отрасли, в частности, для строительства инфраструктуры, необходимой для разработки месторождений и прокладки дорог. Объемы добычи этих материалов в 2024 году остались на уровне предыдущего года.

В 2024 году не было выдано новых лицензий на разработку углеводородных месторождений, поэтому количество компаний, занимающихся геологическими исследованиями, разведкой и добычей нефти и газа, осталось прежним.

Основными источниками негативного воздействия на природную среду являются объекты нефтегазодобывающего комплекса. Данная отрасль промышленности связана с рисками загрязнения углеводородами атмосферного воздуха, грунтов и водоемов. Благодаря проводимой экологической политике в регионе удастся минимизировать, а чаще всего избегать ситуаций, способных нанести вред окружающей природной среде.

В 2024 году в атмосферу выброшено 60,262 тыс. т загрязняющих веществ, 90,8 % из которых связано с деятельностью нефтегазодобывающего комплекса. Отмечается устойчивое снижение выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, которое за последние 2 года составило 32% (28,698 тыс. т). Снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух способствует реализация нефтегазодобывающими предприятиями мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов по повышению уровня утилизации попутного нефтяного газа.

По результатам наблюдений за качеством атмосферного воздуха в г. Нарьян-Маре на стационарном автоматизированном посту Государственной наблюдательной сети (статус – «авто» с интенсивным движением транспорта) превышение санитарных норм не выявлено.

Однако следует отметить, что в регионе отсутствует федеральная наблюдательная сеть за состоянием атмосферного воздуха, поэтому получить объективную картину по качеству атмосферного воздуха в регионе не представляется возможным.

Рациональное использование и сохранение водно-ресурсного потенциала Ненецкого автономного округа непосредственно связано с решением проблемы загрязнения воды. Данные мониторинга водных объектов за предыдущие годы показывают, что водные объекты бассейна реки Печоры подвержены загрязнению, как от объектов нефтегазодобывающего комплекса, так и от объектов жилищно-коммунального комплекса. Это оказывает негативное влияние на экосистемы водоемов, в том числе на воспроизводство ценных пород рыб. Кроме того, практически все сельское население Ненецкого автономного округа в качестве питьевой использует воду поверхностных водоемов, поэтому дальнейшее ухудшение качества воды в реке Печора и ее притоках может повлечь за собой ухудшение и санитарно-эпидемиологической ситуации.

Приоритетными загрязнителями почв в границах распределенного фонда недр округа остаются углеводороды. Основным источником загрязнения почв и земель Ненецкого автономного округа являются разливы загрязняющих веществ при авариях на трубопроводном транспорте нефтепромыслового комплекса.

За 2024 год произошло 3 инцидента, связанных с загрязнением окружающей среды нефтью и нефтепродуктами, общей площадью загрязненных земель не менее 0,75 га, из них с попаданием в водный объект – 1. Чрезвычайные ситуации федерального,

межрегионального, регионального характера, связанные с разливами нефти и нефтепродуктов не зарегистрированы. По сравнению с предыдущим годом инцидентов, связанных с разливами увеличилось в несколько раз. Основной причиной аварийных отказов трубопроводов является коррозия, изношенность трубопроводной системы.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2025 площадь земель лесного фонда Ненецкого автономного округа составляет 446,8 тыс. га. Площадь земель лесного фонда не изменилась по сравнению с предыдущими периодами. За пожароопасный период 2024 года на территории автономного округа не зарегистрировано лесных пожаров.

Радиационная обстановка в Ненецком автономном округе в период 2018-2024 годов не претерпела существенных изменений и остается относительно стабильной и благополучной.

Земельные ресурсы. По данным государственного статистического учета земель, общая площадь земельного фонда Ненецкого автономного округа по состоянию на 01.01.2025 осталась без изменений и составила 17 681 тыс. га.

В структуре распределения земельного фонда Ненецкого автономного округа по категориям и угодьям преобладают земли сельскохозяйственного назначения 16 255,8 тыс. га (91,9 % от всего земельного фонда).

Охотничьи и водные биологические ресурсы. Общая площадь охотничьих угодий Ненецкого автономного округа составляет 15 805 307,15 га (за исключением площадей ООПТ федерального значения), из которых 25 713 га (0,16 %) переданы в пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям. Площадь общедоступных охотничьих угодий округа составляет 15 358 484,7 га (87 % от общей площади Ненецкого автономного округа). Колебания численности охотничьих ресурсов на территории региона находятся в допустимых пределах и зависят преимущественно от природно-климатических условий, что позволяет сделать вывод об их устойчивом существовании и использовании.

По итогам участия во Всероссийской акции «Вода России» федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» очищена прибрежная территория водных объектов протяженностью 135,29 км с вовлечением в мероприятия 1 785 человек.

Особой зоной ответственности Ненецкого автономного округа являются вопросы обращения с отходами. Согласно данным по форме 2-ТП (отходы), за 2024 год в округе образовалось 287,8 тыс. т отходов производства и потребления (в 2023 г. – 217,1 тыс. т). В общем объеме образовавшихся отходов преобладают отходы V класса опасности. Основной вклад в образование отходов вносят предприятия по добыче полезных ископаемых. В 2024 году предприятиями утилизировано 222,9 тыс. т отходов, что составило 77,5 % общего количества отходов, образовавшихся в отчетном году. Отходы, не подлежащие использованию и переработке, направляются в места хранения и захоронения. Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами доступна заинтересованным пользователям в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

На территории Ненецкого автономного округа государственный экологический надзор осуществляется Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Республике Коми и Ненецкому автономному округу и Департаментом ПР и АПК НАО. По результатам надзорных мероприятий за 2024 год Департаментом ПР и АПК НАО:

- объявлено предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды – 8;
- рассмотрено 4 административных дела, по результатам которых:
 - 1 физическое лицо по ст. 8.39 КоАП РФ;
 - 1 физическое лицо по ст. 3.3 закона Ненецкого автономного округа» от 29.06.2002 № 366-оз «Об административных правонарушениях;
 - 1 должностное лицо по ст. 8.39 КоАП РФ;
 - 1 должностное лицо по ст. 7.6 КоАП РФ.

По результатам надзорных мероприятий за 2024 год Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Республике Коми и Ненецкому автономному округу:

- объявлено предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды – 111;
- проведено профилактических визитов – 19.

Указом Президента Российской Федерации определен перечень показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц субъектов Российской Федерации, в который вошел показатель «Качество окружающей среды». Показатель «Качество окружающей среды» основывается на определении уровня негативного антропогенного воздействия на окружающую среду по 4 направлениям (охрана атмосферного воздуха; охрана поверхностных вод водных объектов; обращение с отходами и охрана, защита и воспроизводство лесов) и направлен на необходимость недопущения снижения качества окружающей среды в субъекте Российской Федерации.

В 2024 году целевые значения показателя «Качество окружающей среды» перевыполнены и составили 113,54 (план – 108,3), что подтверждает эффективность экологической политики региона.

Решение экологических проблем невозможно без экологического образования и экологического просвещения общества, которое осуществляется в рамках:

- деятельности КУ НАО «ЦПиООС»;
- региональное представительство в Ненецком автономном округе Всероссийской общественной организации волонтеров-экологов «Делай!»;
- Ненецкого регионального отделения Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема».

Оценивая сложившуюся экологическую ситуацию, можно выделить ряд рекомендаций для решения проблем, характерных для Ненецкого автономного округа:

- продолжить контроль состояния атмосферного воздуха на территории месторождений углеводородного сырья и прилегающей инфраструктуры как со стороны государственных ведомств, так и представителей предприятий, так как предприятия нефтегазового комплекса вносят наибольший вклад в общий показатель объема валовых выбросов;

– сохранить тенденцию внедрения наилучших доступных технологий (предприятиями, обязанными внедрять такие технологии, являются предприятия, осуществляющие эксплуатацию объектов I категории НВОС, как наиболее опасных и оказывающих значительное воздействие на окружающую среду, исходя из областей применения);

- увеличить масштаб работ по привлечению внимания населения Ненецкого автономного округа к проблемам охраны окружающей среды;

– продолжить работу по оздоровлению водных объектов и ликвидации несанкционированных свалок;

- обеспечить эффективную работу в сфере обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Одним из основных направлений государственной политики региона является сохранение и обеспечение защиты природной среды и ликвидация экологических последствий хозяйственной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата.

В целях сохранения окружающей среды и восстановления природы принята государственная программа Ненецкого автономного округа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», утверждённая постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 09.10.2014 № 381-п, реализация которой происходит и в настоящее время.

Анализ состояния окружающей среды и природных ресурсов, оценка воздействия на природную среду основных отраслей промышленного производства, реализация

государственного регулирования природопользования и охраны окружающей среды позволяют сделать вывод, что в целом экологическая обстановка в округе за 2024 год может оцениваться как «удовлетворительная» и практически соответствующая уровню 2023 года.

СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ДОКЛАДЕ

АБ – артезианский бассейн
 АЗРФ – арктическая зона Российской Федерации
 АМСГ – Авиационная метеорологическая станция гражданская
 АНО – Автономная некоммерческая организация
 АО – Акционерное общество
 АО «НИИ Атмосфера» – Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха»
 АЭ – акустическая эмиссия
 БПК – биохимическое потребление кислорода
 БЛОС – блочные локальные очистные сооружения
 ВЗ – высокое загрязнение
 ВНС-1 – водопроводная насосная станция второго подъема № 1
 ВПСН – временный пункт сдачи нефти
 ВРП – валовой региональный продукт
 ГБОУ – государственное бюджетное образовательное учреждение
 ГБПОУ НПО – государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение начального профессионального образования
 ГБУ – Государственное бюджетное учреждение
 ГДП – геологическое доизучение площадей
 ГИС – геоинформационные системы
 ГКЗ – Государственная комиссия по запасам
 ГКОЗ – государственная кадастровая оценка земель
 ГКУ – государственное казённое учреждение
 ГМ – государственный мониторинг
 ГМПВ – государственный мониторинг подземных вод
 ГМСН – государственный мониторинг состояния недр
 ГМЭГП – государственный мониторинг экзогенных геологических процессов
 ГО – городской округ
 ГОНС – государственная опорная наблюдательная сеть
 ГОУ – государственное образовательное учреждение
 ГПЗ – газоперерабатывающий завод
 ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов
 ГРР – геологоразведочные работы
 ГРЭС – государственная районная электростанция
 ГСО – горно-складчатая область
 ГСМ – горюче-смазочные материалы
 ГТС – гидротехническое сооружение
 ГУ – государственное учреждение
 ГУИВ- государственный учет использования вод
 ГУ МЧС – Главное Управление Министерства чрезвычайных ситуаций
 ГУП – государственное унитарное предприятие
 ГФДЗ – Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства
 ГЭФ – Глобальный Экологический Фонд
 ДДТ – ди (4-хлорфенил) 2,2,2-трихлорэтан
 ДДЭ – 1,1-дихлор-2,2-бис-(4-хлорфенил) этилен
 ДНК – дезоксирибонуклеиновая кислота
 ДНС – дожимная насосная станция
 Департамент ПриАПК НАО – Департамент природных ресурсов и агропромышленного комплекса
 Епс – единица практической солёности
 ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство
 ЗАО – Закрытое акционерное общество
 ЗКС – закрытая корневая система
 ЗМУ – зимний маршрутный учёт
 ЗР – Заполярный район
 ЗСО – зона санитарной охраны
 ИИИ – источники ионизирующего излучения
 ИАС – информационная автоматизированная система
 ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ» – испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии»
 ИПД – инфраструктура пространственных данных

ИС – информационная система
 ИСДМ-Рослесхоз – информационная система дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства
 КВ – короткие волны
 КоАП РФ – Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации
 КПО – класс пожарной опасности
 КФХ – крестьянское фермерское хозяйство
 КЧС и ПБ – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности
 КУ НАО «ЦПиООС» - казенное учреждение Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды»
 ЛОС – летучие органические соединения
 ЛПК – лесопромышленный комплекс
 ЛРН – ликвидация разливов нефти
 ЛЭП – линия электропередачи
 МАВ – международная научно-исследовательская программа
 ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (ManandBiosphere)
 МВД – Министерство внутренних дел
 МВК – Межведомственная комиссия
 МЛМПВ – месторождение лечебных минеральных подземных вод
 ММП – многолетнемерзлые породы
 МО – муниципальное образование
 МО ГО – муниципальное образование городского округа
 МО МР – муниципальное образование муниципального района
 МОУ – муниципальное образовательное учреждение
 МППВ – месторождение питьевых подземных вод
 МПР РФ – Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
 МР – муниципальный район
 МСБ – минерально-сырьевая база
 МСОП – международный союз охраны природы
 МТВ – месторождение технических вод
 МУП – муниципальное унитарное предприятие
 НАО – Ненецкий автономный округ
 НВОС – негативное воздействие на окружающую среду
 НДС – нормативы допустимых сбросов
 НИПИИ – научно-исследовательский проектно-изыскательский институт
 НИПТИ АПК – научно-исследовательский и проектно-технологический институт агропромышленного комплекса
 НМ – нефтяное месторождение
 НП – недропользователи
 НК – нефтяная компания
 НПО – научно-производственное объединение
 НРБ – нормы радиационной безопасности
 НСЖ – нефтесодержащая жидкость
 НТС – научно-технический совет
 НЦ УрО РАН – научный центр Уральского отдела Российской академии наук
 ОАО – Открытое акционерное общество
 ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду
 ОКВЭД – Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
 ОМВД России – Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации
 ОНС – объектная наблюдательная сеть
 ООО – Общество с ограниченной ответственностью
 ООПТ – особо охраняемые природные территории
 ООСП – охрана окружающей среды, природопользования
 ООП – отдел охраны природы
 ОПИ – общераспространённые полезные ископаемые
 ООС – охрана окружающей среды
 ОЧР – отделяющиеся части ракет
 ПАБ – Печорский артезианский бассейн
 ПАО – публичное акционерное общество
 ПБА – полный биологический анализ
 ПВ – подземные воды
 ПГС – песчано-гравийная смесь

ПДВ – предельно допустимый выброс
 ПДК – предельно допустимая концентрация
 ПДКс.с. – предельно допустимая концентрация среднесуточная
 ПДКм.р. – предельно допустимая максимальная разовая концентрация п. м – погонный метр ПН – пункт наблюдений
 ППБ – правила пожарной безопасности
 ППД – поддержание пластового давления
 ПОК и ТС – предприятие объединенных котельных и тепловых сетей
 ПСН – пункт сдачи нефти
 ПТВ – производственно-техническое водоснабжение
 ПУ ФСБ – Пограничное Управление федеральной службы безопасности
 ПХС – пожарно-химические станции
 ПЭРПВ – прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод
 РВС – резервуар вертикальный стальной
 РДП – разведочно-добычное предприятие
 РДС – региональная диспетчерская служба
 РИА – редакционно-информационное агентство
 РИФ СГМ – Региональный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга
 РК – Рыболовецкий колхоз
 РКЗ – республиканская комиссия по запасам
 РП – район падения
 РПДУ – региональный пункт диспетчерского управления
 РП ОЧР – район падения отделяющихся частей ракет
 РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
 РФ – Российская Федерация
 Русвьетпетро – нефтяная совместная российско-вьетнамская компания
 СБО – станция биологической очистки
 СВС – сельскохозяйственное водоснабжение
 СГМ – социально-гигиенический мониторинг
 СЗФ ФГУНПП «Росгеолфонд» – Северо-Западный филиал Федерального государственного унитарного научнопроизводственного предприятия «Российский Федеральный Геологический Фонд»
 СЗФО – Северо-Западный федеральный округ
 СЗЗ – санитарно-защитная зона
 СМИ – средства массовой информации
 СМО – станция механической очистки
 СМС – сезонномёрзлый слой
 СОШ – средняя образовательная школа
 СП – сельское поселение
 СПАВ – синтетические поверхностно-активные вещества
 СПК – сельскохозяйственный производственный кооператив
 СТС – сезонноталый слой
 СФХО – сооружение физико-химической очистки
 СХПК – сельскохозяйственный потребительский кооператив
 ТБО – твёрдые бытовые отходы
 ТКО – твёрдые коммунальные отходы
 ТКЗ – территориальная комиссия по запасам т. у. т – тонны условного топлива
 ТПП – территориально-производственное предприятие
 ТЭО – технико-экономическое обоснование
 ТЭЦ – теплоэлектроцентраль
 УВС – углеводородное сырьё
 УКВ – ультракороткие волны
 УКИЗВ – удельный комбинаторный индекс загрязнения воды
 УМВД – Управление министерства внутренних дел
 УПК РФ – Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации
 УФО – ультрафиолетовое облучение
 ФГБУ – Федеральное государственное бюджетное учреждение
 ФГБУ Северное УГМС – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
 ФГУЗ – Федеральное государственное учреждение здравоохранения
 ФГУП – Федеральное государственное унитарное предприятие
 ФГУП «ВНИГРИ» – Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт»
 ХПК – химическое потребление кислорода

ЦГСМ – Центр гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

ЦЛАТИ – Центр лабораторных анализов и технических измерений

ЧАЭС – Чернобыльская атомная электростанция

ЭГП – экзогенные геологические процессы