АТОМФЛОТ
РОСАТОМ

ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ФГУП «Атомфлот» за 2025 год

Отчет по экологической безопасности ФГУП «Атомфлот» отражает важнейшие направления природоохранной деятельности предприятия в 2025 году.

Отчет содержит документально подтвержденные сведения о воздействии производственной деятельности предприятия на окружающую среду, производственном экологическом контроле, мероприятиях по сокращению негативного воздействия производственных процессов на население и окружающую среду.

Цель Отчёта – информировать население, общественные экологические организации, научные и социальные институты, органы местного самоуправления и государственной власти о реальной экологической ситуации на ФГУП «Атомфлот» и мерах по повышению экологической безопасности.

Содержание

Управление природоохранной деятельностью 6-21
Общая характеристика и основная деятельность предприятия 8-11
Устойчивое развитие 12-13
Экологическая политика ФГУП «Атомфлот» 14-15
Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, охраны здоровья и безопасности труда 16-17
Основные документы регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Атомфлот» 18-19

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды 22-23
Деятельность и оснащение лабораторий предприятия 24-25
Система объектного мониторинга состояния недр 25-26
Государственный экологический надзор 27

Воздействие на окружающую среду 30-41
Забор воды из водных источников 30
Сбросы загрязняющих веществ 31-32
Сбросы радиоактивных веществ 32-33
Выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух 34-35
Выбросы парниковых газов в пересчёте на CO2-эквивалент 35
Выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух 36-37
Обращение с отходами производства и потребления 37-38
Обращение с радиоактивными отходами 38-39
Состояние территории расположения ФГУП «Атомфлот» 39-40
Медико-биологическая характеристика района расположения ФГУП «Атомфлот» 41

Реализация экологической политики 44-45
Финансирование природоохранных мероприятий 45

Экологическая и информационно-просветительская деятельность 48-57
Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления 48-49
Взаимодействие с общественностью 49-55
Волонтерское движение 56-57

Контакты 58

Управление природоохранной деятельностью

Общая характеристика и основная деятельность предприятия **8-11**

Устойчивое развитие **12-13**

Экологическая политика ФГУП «Атомфлот» **14-15**

Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, охраны здоровья и безопасности труда **16-17**

Основные документы регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Атомфлот» **18-19**

Миссия

На основе применения передовых достижений атомной энергетики на морском транспорте всемерно способствовать интенсификации арктического судоходства – определяющего фактора подъема и развития Севера России.

Стратегия

Обеспечение стабильного уровня надежности, безопасности и эффективности эксплуатации атомного ледокольного флота, базирующегося на профессионально грамотном использовании современных технологий, достигаемом за счет высокой квалификации персонала, проходящего регулярную подготовку и переподготовку, совершенствования системы управления, соответствующей отечественным и международным стандартам и отвечающей любым вызовам времени.

Основные направления деятельности предприятия

- **ледокольное обеспечение арктических проектов;**
- **ледокольная проводка судов в акватории Северного морского пути и в замерзающие порты РФ;**
- **оказание комплекса услуг портового флота в порту Сабетта;**
- **безопасное обращение с ядерными материалами и радиоактивными отходами.**

В состав ФГУП «Атомфлот» входят:	
Суда с ядерными энергетическими установками (в соответствии с ФЗ № 170 – «ядерные установки»)	а/л «Арктика» (проект 22220) а/л «Сибирь» (проект 22220) а/л «Урал» (проект 22220) а/л «Якутия» (поект 22220) а/л «50 лет Победы» а/л «Ямал» а/л «Вайгач» а/л «Таймыр» а/лв «Севморпуть» (лихтеровоз -контейнеровоз)
Суда с ядерными реакторами, переведенные в категорию радиационный источник	а/л «Советский Союз» а/л «Россия» а/л «Арктика» а/л «Ленин»
Суда атомно-технологического обслуживания (АТО)	птб «Имандра» птб «Лотта» т/х «Серебрянка» т/х «Россита»
Буксиры ледового класса, портовые ледоколы	бк «ПУР» бк «Тамбей» лбк «Надым» лбк «Юрибей» бк «А. Беликов» со «Тобой» лк «Варандей» лк «Обь»
Плавучие доки	ПД № 0002
Другие	плавкран «Черноморец-30»

Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «Атомфлот»

Промышленная площадка Федерального государственного унитарного предприятия атомного флота (ФГУП «Атомфлот») расположена на восточном берегу Кольского залива Баренцева моря, на выходе из его южного колена. Территория предприятия занимает прибрежную акваторию залива, нижнюю морскую террасу и часть склона возвышенности, примыкающей к заливу.

Ближайшие жилые постройки города Мурманска (район Роста) расположены в 1,7 км к югу от предприятия, поселок Мишуково – в 1,2 км к западу от него. Предприятие ведёт отсчёт начала своей деятельности с 3 апреля 1959 года, как сдаточная база Ленинградского Адмиралтейского завода, с 1968 года – база № 92 (92 – порядковый номер урана в периодической системе элементов) Мурманского морского пароходства. С 1988 года предприятие начинает функционировать как ремонтно-технологическое предприятие атомного флота РТП «Атомфлот».

В 2008 году ФГУП «Атомфлот» вошло в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» на основании Указа Президента РФ № 369 от 20.03.2008 «О мерах по созданию Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». С 28 августа 2008 ему переданы суда с ядерной энергетической установкой и суда атомного технологического обслуживания. На базе предприятия действует единый ледокольно-технологический комплекс гражданского атомного флота Российской Федерации.

ФГУП «Атомфлот» продолжает развиваться, активно участвуя в программах продления ресурса действующего атомного флота, повышения уровня ядерной и радиационной безопасности объекта.

На предприятии реализован ряд международных проектов, связанных с совершенствованием систем физической защиты атомных судов и береговых объектов, повышением уровня ядерной и радиационной безопасности при обращении с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.

Система физической защиты предприятия отвечает всем современным международным требованиям по защите ядерных материалов. В вопросах мониторинга радиационного фона предприятие тесно сотрудничает с МАГАТЭ.

Комплексное развитие Арктической зоны РФ является одним из стратегических приоритетов государства.

Россия обладает единственным в мире атомным ледокольным флотом, призванным на основе применения передовых ядерных достижений решать задачи обеспечения национального присутствия в Арктике. С его появлением началось настоящее освоение Крайнего Севера.

В 2018 году Правительство РФ наделило Госкорпорацию «Росатом» полномочиями инфраструктурного оператора Северного морского пути. Корпорация курирует федеральный проект «Развитие Северного морского пути», а также участвует в реализации плана развития Северного морского пути до 2035 года и инициативы социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года «Круглогодичный Северный морской путь», утвержденной распоряжением Правительства РФ.

Сейчас в Арктике работают восемь атомных ледоколов – «Арктика», «Сибирь», «Урал», «Якутия», «Ямал», «50 лет Победы», «Таймыр», «Вайгач». В период с 2020 по 2025 год введены в эксплуатацию универсальные атомные ледоколы проекта 22220 «Арктика», «Сибирь», «Урал» и «Якутия». За время эксплуатации эти атомоходы подтвердили свои технические характеристики. Высокую эффективность

продемонстрировала реакторная установка РИТМ-200 с интегрированной компоновкой парогенерирующего блока.

Важнейшая задача на ближайшие годы — обеспечить круглогодичную навигацию по СМП. С этой целью по заказу Госкорпорации «Росатом» ведется строительство новых атомных ледоколов.

Ключевые итоги 2025 года на ФГУП «Атомфлот»

По указу Президента Российской Федерации в 2025 году отмечается 500-летие освоения Россией Северного морского пути. Отсчет ведется с 1525 года, когда русский дипломат Дмитрий Герасимов впервые упомянул о возможности практического использования СМП для соединения Европы и Азии.

11 марта экипаж универсального атомного ледокола «Урал» завершил операцию по прокладке ледового канала на юге Обской губы Карского моря. Впервые атомоход дошел до мыса Каменного. Минимальная глубина на участке составила 10,2 метра.

Работа по прокладке канала стартовала 10 марта от северной кромки припая в районе порта Сабетта-2 и завершилась в районе мыса Каменный. «Урал» прошел 170 морских миль со средней скоростью 6,7 узла.

«Эта операция в очередной раз подтверждает исключительные технические характеристики универсальных атомных ледоколов проекта 22220. Для использования танкерами канал должен быть максимально линейным, без отклонений и с плавными поворотами. Благодаря мощности ледокола и опыту экипажа работа выполнена всего за одни сутки. Для сравнения, атомоходу типа «Таймыр» на это потребовалось бы около двух суток».

– генеральный директор ФГУП «Атомфлот» Яков Антонов

13 апреля на базе ФГУП «Атомфлот» состоялась торжественная церемония прихода в порт приписки Мурманск третьего серийного универсального атомного ледокола «Якутия»..

За время перехода из Санкт-Петербурга в порт приписки Мурманск универсальный атомный ледокол «Якутия» прошел через Балтийское, Северное, Норвежское и Баренцево море, преодолел 2470 морских миль со средней скоростью 16 узлов.

Серийный универсальный атомный ледокол «Якутия» заложен по заказу Госкорпорации «Росатом» 26 мая 2020 года. Спуск на воду состоялся 22 ноября 2022 года. Торжественная церемония поднятия государственного флага РФ на СУАЛ «Якутия» - 28 декабря 2024 года. Крестной матерью судна стала Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Виктория Валериевна Абрамченко.

В атомных ледоколах проекта 22220 воплощен успешный опыт судостроителей и моряков. Эффективная эксплуатация таких судов становится определяющим фактором устойчивого развития судоходства в акватории СМП.

На производственной площадке АО «Балтийский завод» ведется строительство 4-го серийного универсального атомного ледокола «Чукотка», 5-го серийного универсального атомного ледокола «Ленинград».

На Дальнем Востоке идет строительство головного атомного ледокола «Россия» проекта 10510. Ввод в эксплуатацию этих судов станет определяющим фактором в развитии Трансарктического транспортного коридора и Северного морского пути.

24 мая в Государственном университете морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова (ГУМРФ, г. Санкт-Петербург) прошла торжественная церемония открытия полномасштабного ледового тренажера атомного ледокола проекта 22220 (симулятор с навигационным оборудованием и мониторами для воссоздания вида с ходового мостика судна). Полномасштабный тренажер позволяет отрабатывать сценарии прохождения СМП в связке с другими судами (в университете уже установлены тренажеры газовоза и грузового судна). Подобная связка позволяет отрабатывать буксировку судна, околку застрявшего судна ото льда, прохождение по Морскому каналу Обской губы и заводку судов на ледовые площадки в припае реки Енисей. В режиме конструктора на тренажере можно воссоздать неограниченное количество вариаций различной ледовой обстановки в любой точке СМП. Проект получил награду в рамках XII Национальной премии «Формула движения - 2025» (третье место в номинации «Лучшее инновационное решение в сфере транспортной техники»).

На торжественной церемонии в честь 80-летия атомной отрасли в Нижнем Новгороде Марина Старовойтова была назначена капитаном атомного ледокола «Ямал». Марина — первая в мире женщина-капитан атомного ледокола.

18 ноября состоялась закладка универсального атомного ледокола «Сталинград». Открыл торжественную церемонию президент Российской Федерации Владимир Путин. В режиме видеоконференции глава государства обратился к собравшимся с приветственной речью.

«Задачи перед нами – без преувеличения исторические. Важно последовательно усиливать позиции России в Арктике., в полной мере реализовать логистический потенциал нашей страны, обеспечить развитие перспективного трансарктического транспортного коридора – от Санкт-Петербурга до Владивостока»

В.В. Путин

В режиме видеоконференции на торжественной церемонии выступил Андрей Бочаров, а капсулу с землей Мамаева кургана Алексею Лихачеву передал Павел Винокуров. Почетное право установить закладную доску на первую секцию шестого серийного универсального атомного ледокола «Сталинград» было предоставлено Игорю Рудене, Алексею Лихачеву, Павлу Винокурову и участнику арктической экспедиции Госкорпорации «Росатом» «Ледокол знаний» Даниилу Кононову.

Устойчивое развитие

Повестка устойчивого развития интегрирована в Стратегию деятельности Госкорпорации «Росатом» на период до 2030 года, как одно из важнейших условий работы Госкорпорации.

В своей деятельности ФГУП «Атомфлот», в соответствии с «Единой отраслевой политикой Госкорпорации «Росатом» и ее организаций в области устойчивого развития» (утверждена приказом Госкорпорации «Росатом» №1/800-П от 27.07.2020), разделяет Цели в области устойчивого развития и приоритет экологических, социальных и управленческих аспектов.

В рамках продуктовой стратегии «Услуги ледокольного флота» были выделены следующие параметры в части устойчивого развития:

- **ЦУР 9. Индустриализация, инновации и инфраструктура;**
- **ЦУР 13. Борьба с изменением климата;**
- **ЦУР 14. Сохранение морских экосистем.**

27 мая в Екатеринбурге состоялась церемония награждения победителей и финалистов отраслевой программы признания «Человек года Росатома» по итогам 2024 года.

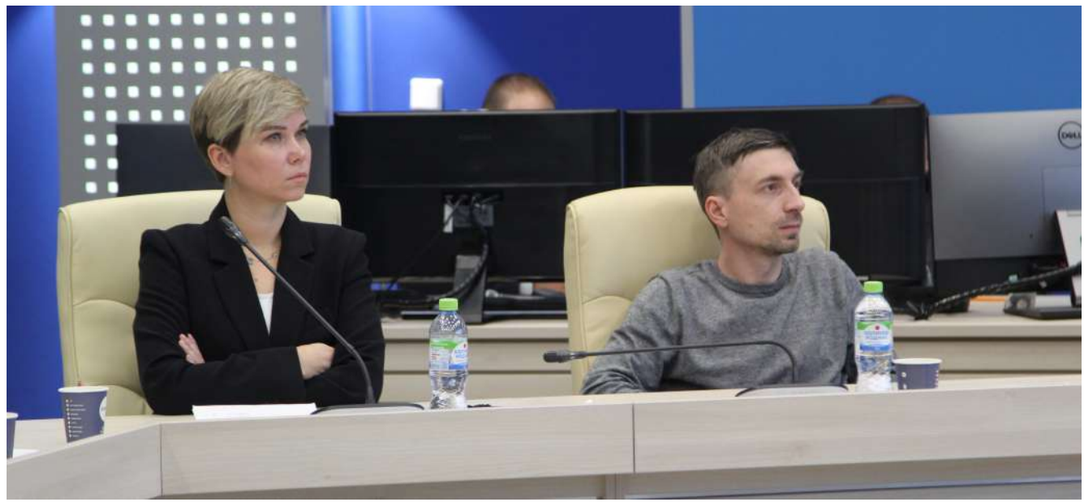
Коллектив ФГУП «Атомфлот» совместно с представителями других дивизионов ГК «Росатом» занял первое место в номинации «Устойчивое развитие» с проектом вывоза накопленного отработавшего ядерного топлива атомных подводных лодок из отделения Гремиха, благодаря чему в Арктике стало еще одним ядерно-опасным объектом меньше. Завершено освобождение Арктической зоны РФ от уран-бериллиевого отработанного ядерного топлива (далее - ОЯТ) атомной подводной лодки.

Создан комплекс, позволивший выполнить разборку всех отработавших выемных частей и извлечение кассет с U-ОЯТ. Разработана цепочка техпроцессов по разборке отработавших выемных частей, извлечению кассет с ОЯТ, их подготовке к транспортированию и переработке на ФГУП «ПО «Маяк».

Создан комплекс, позволивший выполнить разборку всех отработавших выемных частей и извлечение кассет с U-ОЯТ. Разработана цепочка техпроцессов по разборке отработавших выемных частей, извлечению кассет с ОЯТ, их подготовке к транспортированию и переработке на ФГУП «ПО «Маяк».

23 апреля и 6 ноября во ФГУП «Атомфлот» состоялись 2 семинара по направлению Устойчивое развитие с участием руководителей предприятия. На первом семинаре были рассмотрены вопросы по теме «Работа с ESG-индикаторами». Система индикаторов в области устойчивого развития - основа для ежегодного мониторинга и публичной отчетности о вкладе ФГУП «Атомфлот» в сохранение экологии Арктики.

Повесткой второго семинара была тема «Ключевые ESG-индикаторы в области экологической безопасности на ФГУП «Атомфлот». В центре внимания оказался анализ ключевых ESG-индикаторов в области экологической безопасности на ФГУП «Атомфлот», а также система управления экологическим воздействием на ФГУП «Атомфлот». В семинаре помимо руководителей ФГУП «Атомфлот» принимала участие директор Департамента устойчивого развития Лион П.Ю. с докладом по теме «Система управления устойчивым развитием в Росатоме». В ходе выступления Полины Лион участники ознакомились с результатами ФГУП «Атомфлот» в ESG-повестке Госкорпорации «Росатом», ESG-приоритетами предприятия, рассмотрели вопрос касаемо климатической эффективности Северного морского пути.



Экологическая политика ФГУП «Атомфлот»

Экологическая политика является основополагающим документом, предназначенным для обеспечения высокого уровня экологической безопасности в процессе деятельности ФГУП «Атомфлот». Действующая экологическая политика разработана в соответствии с Единой отраслевой экологической политикой Госкорпорации «Росатом» и ее организаций.

Стратегическая цель экологической политики

Экологически безопасное использование атомной энергии на гражданском атомном флоте и осуществление производственной деятельности как в мирных, так и в оборонных целях, на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при которых эффективно обеспечивается достижение главной цели экологической политики – сохранение уникальной природной системы Арктического региона, поддержание ее целостности и саморегуляции, обеспечение экологической безопасности в Северо-Западном регионе страны.

Обязательства Предприятия:

- на всех этапах жизненного цикла объектов использования атомной энергии проводить прогнозную оценку эксплуатационной деятельности предприятия для снижения экологических рисков, и предупреждению аварийных ситуаций;
- обеспечивать снижение показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объема образования отходов, в том числе радиоактивных, а также снижение воздействия на окружающую среду;
- совершенствовать нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии;
- внедрять и поддерживать лучшие методы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью в соответствии с национальными и международными стандартами в области обеспечения безопасности;
- обеспечивать экологическую эффективность принятия управленческих решений с учетом сбора и анализа данных по охране окружающей среды, разработки планов и составления отчетности;
- совершенствовать уровень производственного экологического контроля на предприятии, развивать автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга, применять современные методы и средства измерений;
- содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования, воспитания и информирования персонала предприятия и населения.

Основной задачей реализации экологической политики ФГУП «Атомфлот» является создание условий, при которых предприятие наиболее эффективно обеспечивает достижение декларированных целей.

Данные условия должны обеспечить:

- экологическую безопасность действующих, строящихся, проектируемых и выводимых из эксплуатации объектов атомного ледокольного флота и судов атомно-технологического обслуживания, находящихся в хозяйственном ведении;
- решение ранее накопленных экологических проблем в области обращения с радиоактивными отходами;
- реализацию новых эффективных и экологически безопасных технологий обращения с ОЯТ и РАО;
- безопасную эксплуатацию объектов использования атомной энергии на предприятии.

Одним из аспектов по обеспечению экологической безопасности является совершенствование систем физической защиты ядерно- и радиационноопасных объектов предприятия, системы государственного учета и контроля ядерных материалов, РВ и РАО.

ФГУП «Атомфлот» намерено поддерживать плодотворное деловое сотрудничество с российскими и международными правительственными и экологическими организациями, научными учреждениями, эффективно работающими в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

На ФГУП «Атомфлот» действует Сертификат соответствия ИСМ от 27.03.2024 регистрационный № СДС.АР.РП.02474-24 (срок действия до 26.03.2027) на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (Системы менеджмента качества), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (Системы экологического менеджмента), ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья).

В рамках системы менеджмента качества (СМК) разработаны и внедрены следующие документы

Руководство по управлению безопасностью и качеством ФГУП «Атомфлот» СУБиК – 001-2023
Стандарт предприятия. Культура безопасности СТП ЖСЦК.06-2024
Стандарт предприятия. Контроль ядерной безопасности на ФГУП «Атомфлот» СТП ЖСЦК.51-2024 ЖСЦК 08.42-2024
Стандарт предприятия «Стандарт предприятия. Обращение с ОЯТ» СТП ЖСЦК.37-2024
Стандарт предприятия «Контроль ядерной безопасности» СТП ЖСЦК.51-2024
Стандарт предприятия «Приобретение, входной контроль, эксплуатация, вывод из эксплуатации, учет и списание средств измерений» СТП ЖСЦК.20-2024
Стандарт предприятия. Получение разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии на ФГУП «Атомфлот» СТП ЖСЦК.19-2025
Стандарт предприятия «Нормоконтроль технической и нормативной документации на ФГУП «Атомфлот»» СТП ЖСЦК.31-2023
Стандарт предприятия «Программа обеспечения качества при обращении с РВ и РАО при эксплуатации объектов, предназначенных для их хранения» СТП ЖСЦК.42-2023
Стандарт предприятия «Программа обеспечения качества при обращении с ядерными материалами на ФГУП «Атомфлот» СТП ЖСЦК.43-2023
Стандарт предприятия «Руководство по качеству организации и выполнения калибровочных работ» СТП.ЖСЦК.13-2023
Стандарт предприятия «Верификация продукции, поступившей на предприятие. Порядок проведения» СТП ЖСЦК.34-2021
Стандарт предприятия «Ответственность должностных лиц за обеспечение безопасности» СТП ЖСЦК.07-2021
Стандарт предприятия. Программа обеспечения качества при эксплуатации судов с ядерными установками и судов с радиационными источниками СТП ЖСЦК.05-2021

Стандарт предприятия «Метрологическое обеспечение ФГУП «Атомфлот» СТП.ЖСЦК.16-2025
Стандарт предприятия. Программа обеспечения качества при проведении работ по выводу из эксплуатации атомных ледоколов проекта 1052 (10521) СТП ЖСЦК.10-2019
Стандарт предприятия «Оборудование для пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и хранилищ РАО. Программа обеспечения качества при изготовлении» СТП ЖСЦК.04-2018
Стандарт предприятия «Оборудование для пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и хранилищ РАО. Программа обеспечения качества при конструировании» СТП ЖСЦК.03-2018
План по предупреждению и ликвидации разливов нефтепродуктов на территории ФГУП «Атомфлот», разработан специалистами Института информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН (ИИММ КНЦ РАН)

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «АТОМФЛОТ»

В своей производственной деятельности ФГУП «Атомфлот» руководствуется

Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ)
Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов МАРПОЛ 73/78
Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ
Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ
ФЗ от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
ФЗ от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
ФЗ от 23.11.1995 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
ФЗ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
ФЗ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
ФЗ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
ФЗ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
ФЗ от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»

Лицензии, выданные Ростехнадзором

Наименование лицензии	Регистрационный номер	Срок действия
На эксплуатацию пункта хранения ядерных материалов (хранилище контейнерного типа для хранения (до 50 лет) неперерабатываемого отработавшего ядерного топлива атомного ледокольного флота), включая береговой пост загрузки отработавшего ядерного топлива	ГН-03-301-4859	25.06.2035
На эксплуатацию пункта хранения ядерных материалов (пункт хранения транспортно радиационно-защитных упаковочных комплектов с отработавшим ядерным топливом)	ГН-03-301-4295	23.09.2032
На эксплуатацию пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов	СЕ-03-306-5929	17.11.2035
На обращение с ядерными материалами при их транспортировании и хранении	ГН-05-401-4294	23.09.2032
На обращение с радиоактивными отходами при их переработке, хранении и транспортировании	ГН-07-602-4313	10.11.2032
На эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	ВХ-26-005160	бессрочно
На эксплуатацию ядерной установки ал проекта 22220 с реакторными установками РИТМ-200 «Сибирь»	ГН-03-102-4178	23.12.2031
На эксплуатацию ядерной установки ал проекта 22220 с реакторными установками РИТМ-200 «Арктика»	ГН-03-102-4188	15.07.2030
На эксплуатацию ядерной установки ал проекта 22220 с реакторными установками РИТМ-200 «Урал»	ГН-03-102-4321	18.11.2032
На эксплуатацию ядерной установки ал проекта 22220 с реакторными установками РИТМ-200 «Якутия»	ГН-03-102-4727	27.11.2034
На эксплуатацию ядерной установки ал «50 лет Победы»	ГН-03-102-4180	30.12.2031
На эксплуатацию ядерной установки ал «Ямал»	ГН-03-02-4621	17.04.2034
На эксплуатацию ядерной установки ал «Вайгач»	ГН-03-102-4179	01.01.2032
На эксплуатацию ядерной установки ал «Таймыр»	ГН-03-102-4583	05.02.2034
На эксплуатацию ядерной установки атомный лихтеровоз «Севморпуть»	ГН-03-102-4664	04.07.2029
На эксплуатацию ядерной установки судно атомно-технологического обслуживания «Имандра»	ГН-03--102-4593	28.02.2034
На эксплуатацию ядерной установки судно атомно-технологического обслуживания «Лотта»	ГН-03-102-4592	28.02.2034
На эксплуатацию ядерной установки судно атомно-технологического обслуживания «Серебрянка»	ГН-03-102-4119	20.05.2026
На эксплуатацию радиационного источника: судно с ядерными реакторами, переведенное в катнгорию радиационный источник — атомный ледокол «Ленин»	СЕ-03-201-5868	28.07.2035
На вывод из эксплуатации радиационных источников – суда с ядерными реакторами, переведённые в категорию радиационный источник (атомные ледоколы проектов 1052 (ал «Арктика») и 10521 (ал «Россия», ал «Советский Союз»))	СЕ-04-201-5118	25.01.2026

Разрешительная документация в области охраны окружающей среды

Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду №BKJMB0OX от 12.10.2017 (декларируемая категория – II,объект 47-0151-000455-П)
Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № BKCNB7OZ от 18.10.2017 (декларируемая категория – III, объект 47-0151-000456-П)
Договор водопользования № 00-02.01.00.006-М-ДРБВ-Т-2016-01422/00 от 24.03.2016 (срок действия по 24.03.2036), зарегистрирован ОВР ДП БВУ по МО в государственном водном реестре 24.03.2016
Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2024-46042/00 от 22.07.2024 (срок водопользования с 22.07.2024 до 22.07.2044), зарегистрировано ОВР ДП БВУ по МО в государственном водном реестре 22.07.2024
Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ ФГУП «Атомфлот» по выпускам №№ 1-6 в Кольский залив южное колено) Баренцева моря, согласован Межрегиональным управлением № 120 ФМБА России (письмо № 05-11/1346 от 06.12.2024)
Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ФГУП «Атомфлот» для объекта НВОС — 47-0151-000456-П, утвержден и.о. ГД ФГУП «Атомфлот» 16.05.2022, включая Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ ФГУП «Атомфлот»
Отчет по инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объекта НВОС — 47-0151-000456-П, утвержден и.о. ГД ФГУП «Атомфлот» 16.05.2022
Инвентаризация источников выбросов парниковых газов с количественным определением объема выбросов парниковых газов в атмосферу на ФГУП «Атомфлот», утверждена и.о. ГД ФГУП «Атомфлот» 17.05.2022
Инвентаризация отходов производства и потребления ФГУП «Атомфлот», утверждена и.о. ГД ФГУП «Атомфлот» 02.06.2025, включая Приказ № 213/361-од о введении в действие нормативов образования отходов 1-5 классов опасности на ФГУП «Атомфлот» от 10.06.2025
Программа производственного экологического контроля ФГУП «Атомфлот», утверждена ГД ФГУП «Атомфлот» 09.01.2025 (II категория)
Программа производственного экологического контроля ФГУП «Атомфлот», утверждена ГД ФГУП «Атомфлот» 09.01.2025 (III категория)
Программа проведения измерений качества сточных вод и ведения регулярных наблюдений за водным объектом - Кольский залив Баренцева моря и его водоохранной зоной, утверждена и.о. ГД ФГУП «Атомфлот» 10.12.2024
Программа производственного радиационного контроля на ФГУП «Атомфлот» ЖСЦК 05.075.2024, утверждена ГД ФГУП «Атомфлот» 28.11.2024
Программа оперативного контроля объектов негативного воздействия на ФГУП «Атомфлот», введена Приказом ФГУП «Атомфлот» № 213/674-од от 29.10.2019
Нормативы образования радиоактивных отходов, утверждены Приказом ГД ФГУП «Атомфлот» № 213/274-од от 11.05.2023
Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 31.03.2025, выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (действует до 31.03.2032)
Разрешение на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты № ГН-СР-0026 от 10.09.2021, выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору(действует до 01.10.2028)

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Деятельность и оснащение лабораторий предприятия **24-25**

Система объектного мониторинга состояния недр **25-26**

Государственный экологический надзор **27**

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Главной целью производственного экологического контроля (далее - ПЭК) является соблюдение всех требований в области охраны окружающей среды, обеспечение выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности предприятия мероприятий по охране окружающей среды путем предупреждения и устранения экологических правонарушений. ПЭК является комплексом мероприятий, выполняемых предприятием по управлению воздействием на окружающую среду. С помощью ПЭК обеспечивается проверка соответствия предприятия как объекта негативного воздействия на окружающую среду нормативным требованиям в области экологической безопасности.

На предприятии разработана «Программа производственного экологического контроля ФГУП «Атомфлот», на основании которой ежегодно в Балтийско-Арктическое межрегиональное управление Росприроднадзора направляется Отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК на объекте негативного воздействия ФГУП «Атомфлот». Основные результаты ПЭК в области охраны атмосферного воздуха и охраны и использования водных объектов представлены в настоящем отчете в разделе «Воздействие на окружающую среду». Требования к содержанию программы ПЭК регламентированы Приказом Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Подразделением, отвечающим за организацию и осуществление производственного экологического контроля на ФГУП «Атомфлот» является группа экологического контроля:

В зоне ответственности группы - работы по обеспечению и контролю выполнения Программы производственного экологического контроля:

- Осуществление ПЭК в области охраны и использования водных объектов.
- Осуществление ПЭК в области охраны атмосферного воздуха.
- Осуществление ПЭК в области обращения с отходами 1-5 класса опасности.

Помимо выполнения контроля к основным задачам группы экологического контроля относится:

- Проведение инвентаризаций источников загрязнения.
- Проведение инвентаризации источников и количественной оценки выбросов парниковых газов.
- Нормирование (разработка разрешительной документации).
- Администрирование (платежи за негативное воздействие на окружающую среду).
- Актуализация сведений об объектах негативного воздействия на окружающую среду, содержащихся в федеральном государственном реестре.
- Ведение мониторинга за состоянием водного объекта — участка акватории Кольского залива Баренцева моря в границах водопользования ФГУП «Атомфлот» путем организации выполнения работ по контролю за качеством сточной, морской воды и ливневых стоков.
- Определение морфометрических параметров водного объекта (участка акватории Кольского залива в границах водопользования ФГУП «Атомфлот»).
- Подготовка и предоставление в контролирующие организации отчетности по экологической безопасности.
- Проведение оценки воздействия на окружающую среду.
- Прохождение процедуры Государственной экологической экспертизы.
- Участие в надзорной деятельности, в том числе в проведении внутренних инспекционных проверок подразделений, направленных на выявление и устранение нарушений природоохранных требований, а также подготовка и участие в проверках со стороны контролирующих организаций.

- Разработка, контроль исполнения локальных нормативных актов предприятия по охране окружающей среды с учетом норм действующего законодательства.
- Разработка планов мероприятий по охране окружающей среды, программ, положений и контроль их выполнения.
- Участие по направлениям реализации Экологической политики ФГУП «Атомфлот» и ГК «Росатом».
- Участие в общественных мероприятиях.

Сведения о привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации:

Контроль качества по физико-химическому анализу проб природной (морской) воды Кольского залива и сточной воды осуществляется в испытательной лаборатории «ЦЛАТИ по Мурманской области» (аттестат аккредитации № RA.RU.511453, дата внесения в реестр 24.08.2015).

Контроль промышленных выбросов в атмосферу от котельной (по веществам – углерода оксид, ангидрид сернистый, азота диоксид, сажа, мазутная зола, бенз(а)пирен) осуществляется в испытательной лаборатории «ЦЛАТИ по Мурманской области» (аттестат аккредитации № RA.RU.511453, дата внесения в реестр 24.08.2015).

Результаты мониторинга участка акватории Кольского залива в границах водопользования ФГУП «Атомфлот»

Наименование показателя	Средняя концентрация показателя, мг/л			ПДК, мг/л
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Взвешенные вещества	3,18	4,33	2,5	1,5
БПК полное	2,13	-	-	3,0
Аммоний-ион	0,2227	0,2313	0,0219	2,9
Нитрит-ион	0,0044	0,0066	0,0064	0,08
Нитрат-ион	0,1607	0,4580	0,3918	40,0
Фосфат-ион	0,0403	0,0172	0,0370	0,05
Нефтепродукты	0,043	0,019	0,0237	0,05
АСПАВ	0,0001	<0,1	<0,1	0,01
Железо	-	<0,02	0,0155	0,05
Фенол	-	-	0,00090	0,001

Результаты мониторинга промышленных выбросов от котельной ФГУП «Атомфлот»

Наименование показателя	Результаты выбросов загрязняющих веществ, г/с			Норматив
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Азота диоксид	0,61541	0,610736	0,585677	0,7870000
Азота оксид	0,100004	0,099245	0,095172	0,1280000
Сажа	<0,01580	<0,01120	<0,01116	0,2310000
Серы диоксид	3,95395	0,800800	0,957528	9,6460000
Углерода оксид	<0,049375	<0,035000	<0,034875	0,9790000
Бенз(а)пирен	$<3,95x10^{-8}$	$<2,8x10^{-8}$	$<2,8x10^{-8}$	$200x10^{-8}$
Мазутная зола (в пересчете на V)	0,01027	0,007000	0,008649	0,0570000

Деятельность и оснащение лаборатории предприятия

Одной из основных задач группы лабораторного контроля является химико-аналитическое обеспечение ядерной, экологической и промышленной безопасности предприятия в части мониторинга состояния радиационной и экологической обстановки на объектах, территории и в санитарно-защитной зоне (далее - СЗЗ) и зоне наблюдения (далее - ЗН) Предприятия с целью соблюдения требований законодательства РФ и нормативно-технических документов в области охраны окружающей среды и использования атомной энергии при осуществлении производственной деятельности ФГУП «Атомфлот».

Достигается это путем физико-химического обеспечения мероприятий для выполнения «Программы проведения измерений качества сточных вод и ведения регулярных наблюдений за водным объектом – Кольским заливом и его водоохранной зоной», «Программы мониторинга радиационной обстановки на ФГУП «Атомфлот», «Программы объектного мониторинга состояния недр», а также согласно ежегодно утверждаемым «Графику контроля качества нефтепродуктов котельной ФГУП «Атомфлот» и «Графику контроля качества питательной, котловой воды тепловых энергоустановок ФГУП «Атомфлот».

Мониторинг содержания радиоактивных веществ в компонентах природной среды в СЗЗ и ЗН Предприятия является составной частью общего радиационного контроля на предприятии.

Целью данного контроля является соблюдение принципов, обеспечивающих радиационную безопасность населения и окружающей среды, а также установление тенденций изменения радиационной обстановки в окружающей среде и предупреждение возможных последствий негативного воздействия на природную экосистему Арктического региона, поддержание ее целостности и процесса саморегуляции, обеспечение радиационно-экологической безопасности в Северо-Западном регионе.

Мониторинг радиационной обстановки в СЗЗ и ЗН ведется в соответствии с требованиями санитарных правил СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ» и «Программой мониторинга радиационной обстановки на ФГУП «Атомфлот».

Карта-схема расположения ФГУП «Атомфлот» с указанием границ СЗЗ и ЗН

СЗЗ предприятия установлена как круг радиусом 1 км от центра ремонтно-технологического корпуса зоны «А», ЗН - 5 км с центром в той же точке.
В зоне наблюдения ФГУП «Атомфлот» находятся:
- мыс Кулонга;
- поселок Мишуково;
- сельское поселение Междуречье;
- район Нижне-Ростинского шоссе;
- район Южного склона;
- район Росляково.

Именно в этих точках, для оценки влияния деятельности предприятия на границе зоны наблюдения, осуществляется радиационно-экологический мониторинг объектов окружающей среды.

Ранее к основным наблюдаемым природным объектам, в рамках мониторинга радиационной обстановки, на ФГУП «Атомфлот» относились:
- аэрозоли воздуха;
- атмосферные выпадения;
- атмосферные осадки (снег);
- поверхностные воды;

- грунтовые воды;
- растительность наземная и водная;
- почва;
- донные отложения.

С целью соблюдения требований Приказа от 29.11.2024 № 1/2323-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по организации и ведению наблюдений за содержанием радионуклидов в почве и элементах пищевых цепочек при ведении мониторинга радиационной обстановки в СЗЗ и ЗН в организациях Госкорпорации «Росатом» с 2025 года в перечень объектов мониторинга дополнительно включены:
- мхи;
- лишайники;
- грибы;
- дикорастущие ягоды.

Для обеспечения мониторинга применяются следующие средства измерений:

Радиометры:	Радиометр альфа-, бета-излучения iMatic с автоматической подачей образцов (Canberra).
Спектрометры:	Гамма-спектрометр многоканальный для измерения рентгеновского и гамма-излучения (Canberra); Гамма- бета- альфа-спектрометр-радиометр в составе блока детектирования бета-излучения МКГБ-01 (РАДЭК); Комплекс спектрометрический регистрации альфа, бета-излучения жидкосцинтилляционный СКС-50М (Green Star).
Дозиметр:	Дозиметр «Radiagem-2000» с блоком детектирования SABG-15 (Canberra); Дозиметр «ДКГ-АТ2140» (АТОМТЕХ).
Анализаторы:	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4151 (Инфраспак Аналит); Анализатор жидкости Five Easy (Mettler Toledo).
Спектрофотометр:	Спектрофотометр «UNICO 1201» (ООО «ЮНИКО-СИС»); Спектрофотометр «Spectroquant Prove 100» (Merck)

Система объектного мониторинга состояния недр

В соответствиями с требованиями статьи 36 Закона РФ «О недрах» и Постановлением Правительства РФ № 2029 от 29.11.2023 «Об утверждении Правил осуществления государственного мониторинга состояния недр и мониторинга состояния недр на участке недр, представленном в пользование» на ФГУП «Атомфлот» реализуется система объектного мониторинга состояния недр (ОМСН).

Целью ведения ОМСН является получение точной и достоверной оценки воздействия предприятия на состояние недр и прогнозирования возможного антропогенного влияния на природную среду на территории промплощадки ФГУП «Атомфлот».

В процессе мониторинга состояния недр ведутся наблюдения за компонентами природной среды, которые испытывают антропогенное воздействие. К основным наблюдаемым природным объектам, в рамках объектного мониторинга состояния недр на ФГУП «Атомфлот» относятся: поверхностные воды, грунтовые воды, почва и донные отложения.

В рамках реализации актуализированной в 2025 году «Программы объектного мониторинга состояния недр на ФГУП «Атомфлот», осуществляются следующие виды наблюдений: радиационные, гидрохимические, гидродинамические и температурные. При этом определяют следующие показатели: в подземных и поверхностных водах, донных отложениях и почвах - мощность дозы гамма-излучения, удельные активности радионуклидов, суммарную удельную альфа-активность, суммарную удельную бета-активность, содержание вредных химических веществ, уровни подземных вод, температуру, минерализацию, водородный показатель.

С целью исполнения Распоряжений Госкорпорации «Росатом «О внесении изменений в План мероприятий (дорожную карту) реализации Программы развития отраслевой системы мониторинга радиационной обстановки на 2021-2030 гг.» в период 2024 - 2025 годы на промплощадке ФГУП «Атомфлот» был выполнен комплекс работ по реконструкции наблюдательной сети Объектного мониторинга состояния недр, в соответствии с заключенным договором.

В рамках реализации договора определена достоверность получаемых результатов ОМСН, оценена достаточность количества наблюдаемых скважин и их расположение относительно объектов использования атомной энергии и других техногенных объектов, а также техническое состояние сети наблюдательных скважин. Результаты обследования позволяют считать наблюдательную сеть ФГУП «Атомфлот» удовлетворительной и отвечающей требованиям и задачам ведения объектного мониторинга состояния недр.

Для эффективного обеспечения производственного лабораторного контроля подразделение в полном объеме обеспечено нормативной и технической документацией, регламентирующей требования к показателям контролируемых объектов и укомплектовано специалистами требуемой квалификации, регулярно проходящими обучение на специализированных курсах, что позволяет проводить достоверный контроль в закрепленной области деятельности.

Вышеперечисленное позволяет успешно ежегодно участвовать в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях, являющихся одним из объективных способов оценки технической компетентности подразделения, например в 2025 году - по контролю качества измерений удельной активности гамма-излучающих радионуклидов в образцах растительности, проводимых провайдером АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара».

С целью подтверждения компетенции лаборатории, специалисты регулярно проходят процедуру Оценки состояния измерений, проводимой Главным научным метрологическим центром Госкорпорации «Росатом» (ГНМЦ), что подтверждает наличие в группе лабораторного контроля условий, необходимых для выполнения измерений с точностью, отвечающей требованиям количественного химического анализа, а также соответствие достигнутого уровня метрологического обеспечения измерений современным требованиям, в части приборного, методического оснащения.

Важными задачами проведения регулярных наблюдений за объектами природной среды являются наблюдение за изменением значений индикаторов состояния объектов окружающей природной и техногенной, геологической среды в районе санитарно-защитной зоны предприятия, оценка уровня содержания загрязняющих веществ и прогноз этих изменений во времени и пространстве.

Таким образом радиационно-экологический мониторинг является эффективным инструментом получения количественной информации о характере и степени воздействия объекта использования атомной энергии (ОИАЭ) на окружающую среду и недра в частности, и позволяет существенно повышать обоснованность управляющих решений для обеспечения безопасности объекта на всех этапах его жизненного цикла.

Государственный экологический надзор

Надзор за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия осуществляют:

Балтийско-Арктическое межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Центр лабораторных анализов и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу — Центр лабораторных анализов и технических измерений по Мурманской области

Североморское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству

Отдел водных ресурсов по Мурманской области Двинско-Печорского бассейнового водного управления

Межрегиональное управление № 120 Федерального медико-биологического агентства России

Воздействие на окружающую среду

Забор воды из водных источников	30
Сбросы загрязняющих веществ	31-32
Сбросы радиоактивных веществ	32-33
Выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух	34-35
Выбросы парниковых газов в пересчете на CO_2 -эквивалент	35
Выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух	36-37
Обращение с отходами производства и потребления	37-38
Обращение с радиоактивными отходами	38-39
Состояние территории расположения ФГУП «Атомфлот»	39-40
Медико-биологическая характеристика района расположения ФГУП «Атомфлот»	41

Забор воды из водных источников

В 2025 году объем водопотребления из городской водопроводной сети ГОУП «Мурманскводоканал» на собственные нужды ФГУП «Атомфлот» составил 260,24 тыс.куб.м.

Для докования судов забор морской воды из Кольского залива Баренцева моря составил 260,20 тыс.куб.м.

Показатели водопотребления за 2021 - 2025 гг.

Наименование показателя	Норматив водопотребления, тыс. м³ в год	2021 тыс.куб.м в год	2022 тыс.куб.м в год	2023 тыс.куб.м в год	2024 тыс.куб.м в год	2025 тыс.куб.м в год
Водопотребление (из городской водопроводной сети)	299,764	222,26	206,49	212,75	200,77	260,24
Забор морской воды (для докования судов)	Не лимитируется	457,91	423,76	324,20	358,80	260,20

Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Сброс сточных вод ФГУП «Атомфлот» осуществляется в Кольский залив Баренцева моря. Воды, сбрасываемые в водный объект, относятся к категориям нормативно-чистых, недостаточно-очищенных и загрязненных, сбрасываемых без очистки.

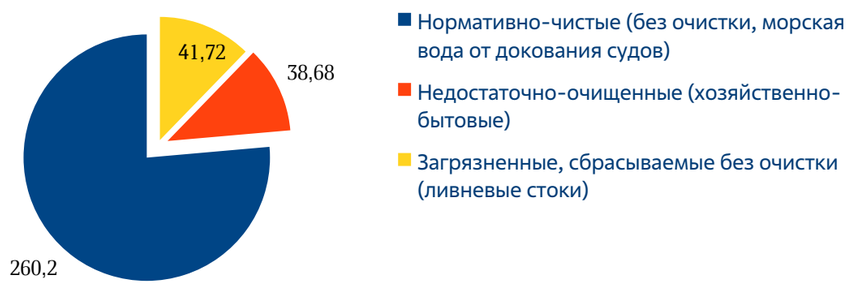
Суммарный сброс вод в водный объект за 2025 год составил 340,60 тыс.куб.м., из них:

Нормативно-чистые:
морская вода (от докования судов). В 2025 году сброс составил 260,20 тыс.куб.м.

Недостаточно-очищенные:
сточные воды хозяйственно-бытовой канализации предприятия, прошедшие очистку на станции биологической очистки (выпуск № 1). При нормативе водоотведения в 154,954 тыс.куб.м, в 2025 году отведено 38,68 тыс.куб.м.

Загрязненные, сбрасываемые без очистки:
ливневые воды, сбрасываемые без очистки (выпуски №2-6) – сброс за 2025 год составил 41,72 тыс.куб.м, норматив водоотведения — 41,72 тыс.куб.м.

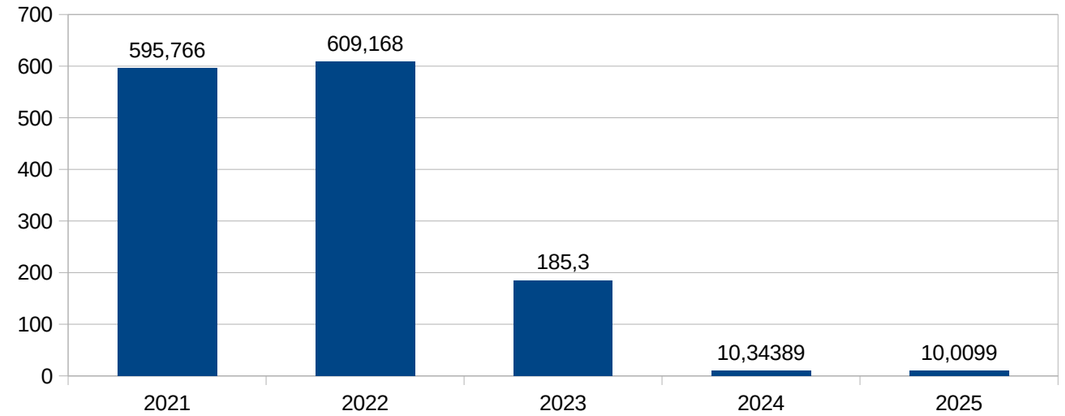
Структура сточных вод, тыс.м³



Сбросы загрязняющих веществ

В 2025 году количество сброса загрязняющих веществ составило 10,0099 тонн. В сравнении с 2024 годом масса сбросов уменьшилась на 0,33399 тонн.

Динамика сбросов ЗВ в водный объект, тонн



Данные по массе сброса основных загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами (выпуск №1) в Кольский залив

Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	НДС, т/год	Фактический сброс в 2025 г., т/год
Взвешенные вещества	4	0,321	5,5761
БПК полное	-	0,642	1,8870
Аммоний-ион	4	0,621	1,3341
Нитрит-ион	4э	0,017	0,0394
Нитрат-ион	4э	8,0561	0,9862
Фосфат-ион	4э	0,011	0,1558
Нефтепродукты	3	0,011	0,0035
АСПАВ	4	0,021	0,0104
Железо	4	0,011	0,0165
Фенол	3	0,0002	0,0009
Всего		**9,7113**	**10,0099**

Сравнительная характеристика содержания загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах (Выпуск №1) с предельно допустимой концентрацией загрязняющих веществ в Кольском заливе

Наименование основных загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ, (мг/л)	Концентрация загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах в 2025 г, (мг/л)
Взвешенные вещества	1,5	144,5
БПК полное	3,0	53,15
Аммоний-ион	2,9	34,94
Нитрит-ион	0,08	1,023
Нитрат-ион	40,0	29,78
Фосфат-ион	0,05	4,148
Нефтепродукты	0,05	0,103
АСПАВ	0,1	0,296
Железо	0,05	0,466
Фенол	0,001	0,026

Сбросы радиоактивных веществ

Объем образования жидких радиоактивных отходов (далее — ЖРО) зависит от интенсивности технологических процессов, осуществляемых на судах с ЯЭУ, в следствие которых происходит их накопление на судах АТО: перезарядка судовых реакторных установок, ремонт парогенераторов, дезактивационные работы и т.д.

В 2025 году в акваторию Кольского залива сброшено 441,3 куб.м сточных вод спецпрачечной после дезактивации СИЗ с удельной концентрацией радионуклидов, не превышающих значений, установленных нормативными документами.

Увеличение объема сброшенных вод в акваторию Кольского залива связано с проведением работ на установке переработки ЖРО.

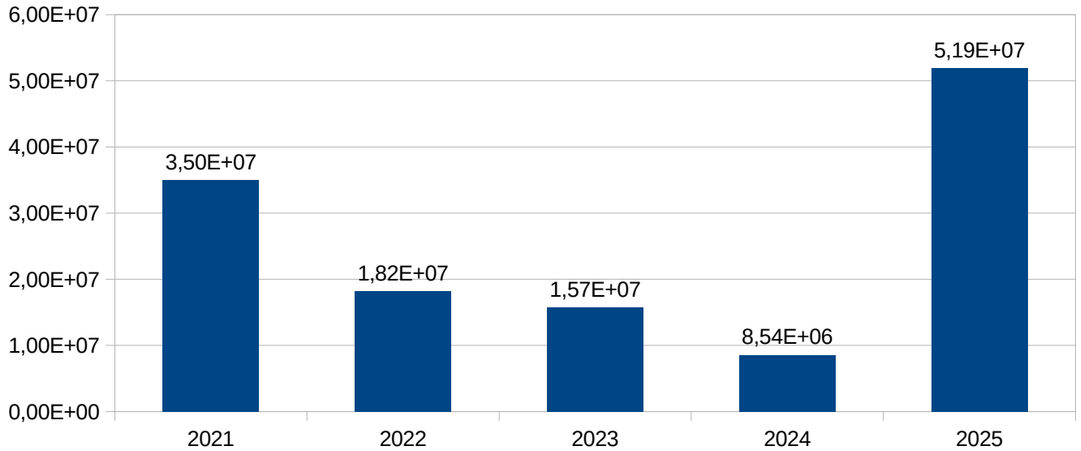
Итоговые данные по сбросу за год приведены в таблице.

В результате исследований проб окружающей среды, проведенных группой лабораторного контроля, доказано отсутствие статистически значимых превышений радиационных показателей в 2025 году в сравнении с результатами многолетних наблюдений и отсутствие негативного влияния сброса техногенных радионуклидов на окружающую среду. Это подтверждено данными исследований лабораторий ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» № 120 ФМБА России.

Данные по массе сбросов суммарной активности бета-излучающих радионуклидов в 2025 г.

Радионуклид	Фактический сброс, Бк/год	Предельно допустимый сброс (ПДС), Бк/год	Отношение фактического сброса к ПДС
Sr-90	4,37E+07	1,22E+09	3,58E-02
Cs-137	6,29E+06	5,71E+07	1,10E-01
Cs-134	2,83E+05	5,45E+07	5,20E-03
Sb-125	0,00E+00	1,27E+08	0,00E+00
Sb-124	0,00E+00	6,86E+07	0,00E+00
Mn-54	2,02E+04	5,40E+05	3,74E-02
Co-60	1,26E+06	1,39E+06	9,09E-01
Eu-154	0,00E+00	6,98E+05	0,00E+00
Eu-152	0,00E+00	6,89E+05	0,00E+00
Zr-95	0,00E+00	2,68E+07	0,00E+00
Nb-95	0,00E+00	5,96E+07	0,00E+00
Ce-144	0,00E+00	9,54E+07	0,00E+00
Ru-106	0,00E+00	8,49E+06	0,00E+00
Ag-110m	3,20E+05	3,76E+06	8,52E-02
H-3	6,18E+10	8,56E+10	7,22E-01

Динамика сбросов суммарной активности бета-излучающих радионуклидов (исключая тритий) с 2021 по 2025 гг.



Увеличение сбросов суммарной активности бета-излучающих радионуклидов в 2025 году по отношению к прошлым годам связано с возобновлением работ после модернизации участка по переработке ЖРО

Выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В 2025 году ФГУП «Атомфлот» в атмосферный воздух было выброшено 256,398 т загрязняющих веществ, в том числе:

– твердых веществ – 12,705 т;
– газообразных и жидких веществ – 243,693 т.

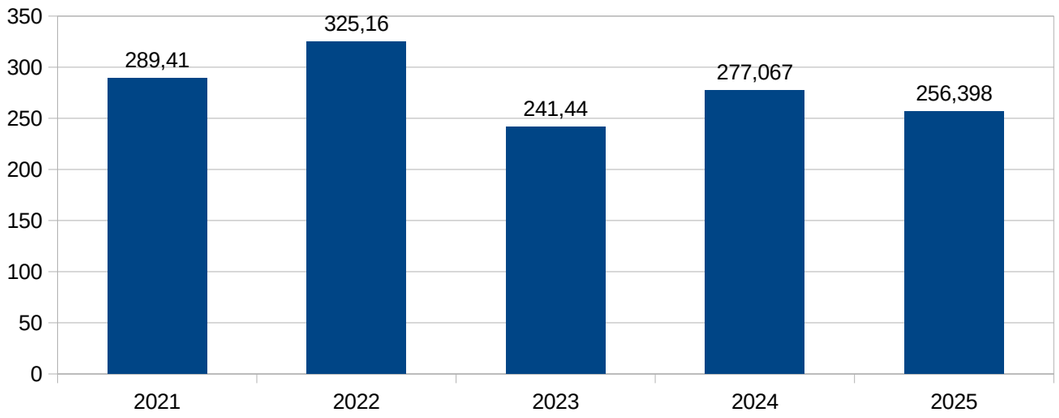
В соответствии с «Проектом нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу ФГУП «Атомфлот» для объекта НВОС - 47-0151-000456-П» от 16.05.2022 для ФГУП «Атомфлот» (санитарно-эпидемиологическое заключение № 51.СН.34.000.Т.000008.08.22 от 22.08.2022) норматив суммарных годовых выбросов составляет 311,739 т/год.

В 2025 году превышение нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу не выявлено.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за 2025 г.

Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	ПДВ, т/год	Фактический выброшено в 2025 г.	
			т/год	% от нормы
Диоксид серы	3	226,925	180,289	79
Оксиды азота	3	28,175	25,516	91
Оксид углерода	4	30,621	25,888	85
Другие газообразные и жидкие вещества	2,3,4	12,00	12,00	100
Твердые загрязняющие вещества	-	14,018	12,705	91
Всего	**-**	**311,739**	**256,398**	**82**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2021-2025 гг, тонн



Выбросы парниковых газов в пересчете на CO_2 -эквивалент

За период 2025 года суммарные прямые выбросы парниковых газов в пересчете на CO2-эквивалент по ФГУП «Атомфлот» составили 22,700 тыс. т CO_2-экв.

Расчет проведен в соответствии с «Едиными отраслевыми методическими указаниями по учету выбросов парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций», утвержденными Приказом ГК «Росатом» от 21.12.2023 № 1/2470-П (с изменениями, внесенными Приказом ГК «Росатом» от 24.11.2025 № 1/2340-П).

Выбросы парниковых газов в атмосферный воздух за 2025 гг.

Источник выбросов	Фактический выброс, т CO_2-экв.
Стационарное сжигание топлива	16481,41
Охлаждение и кондиционирование воздуха	2171,56
Мобильное сжигание топлива	4 013,47
Использование смазочных материалов	33,93
Обращение со сточными водами	0,02
Всего	**22 700,39**

За период 2025 года на судах ФГУП «Атомфлот» для восполнения потерь в действующем оборудовании в системах кондиционирования и охлаждения использовано: фреон-134а - 2 кг; фреон-12 — 130 кг; фреон-22 — 254,3 кг; хладон 114В2 — 1 кг; галон 1301- 67,8; фреон-407с — 22,6 кг; фреон-404а — 90,6 кг. По береговым объектам в 2025 году использование озоноразрушающих веществ отсутствует.

Выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух

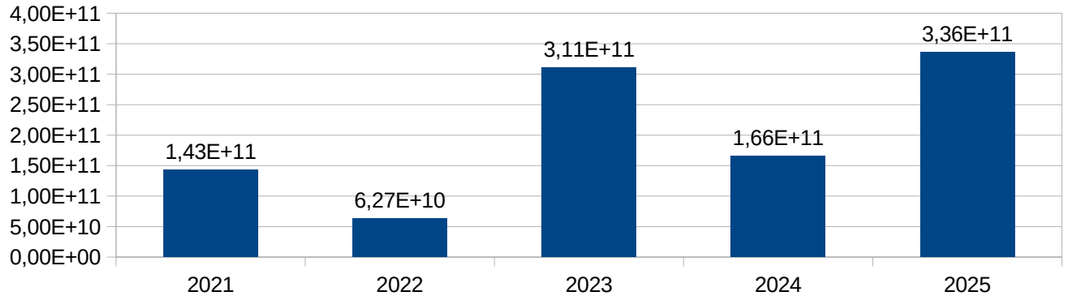
В течении отчетного периода ФГУП «Атомфлот» было выброшено 0,336 ТБк инертных радиоактивных газов и аэрозолей при ПДВ 699 ТБк/год, установленном в соответствии с разрешением № ГН-ВР-0028 от 29 октября 2021 года на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, выданным Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

За 2025 год фактический выброс составил 0,02% от ПДВ.

Итоговые данные по фактическому выбросу радиоактивных веществ в атмосферный воздух за 2025 год, в сравнении с ПДВ, приведены в таблице и на диаграмме.

Радионуклид	Фактический выброс, Бк/год	Предельно допустимый выброс (ПДВ), Бк / год	Отношение фактического выброса к ПДВ
Co-60	1,20E+06	9,37E+09	1,29E-04
Mn-54	1,16E+06	1,47E+09	7,89E-04
Cs-134	0,00E+00	9,94E+10	0,00E+00
Cs-137	5,41E+09	2,19E+11	2,47E-02
Eu-152	7,06E+05	6,52E+08	1,08E-03
Eu-154	4,73E+05	1,14E+09	4,15E-04
Sr-90	0,00E+00	3,00E+10	0,00E+00
Ar-41	2,34E+11	3,85E+14	6,08E-04
Kr-87	5,47E+09	6,33E+13	8,64E-04
Kr-88	1,10E+10	6,16E+13	1,78E-04
Kr-85	0,00E+00	1,30E+10	0,00E+00
Xe-135	8,00E+10	2,10E+14	3,81E-04
Tc-99	0,00E+00	7,64E+12	0,00E+00
I-131	0,00E+00	7,47E+11	0,00E+00
I-132	0,00E+00	5,13E+12	0,00E+00
I-133	0,00E+00	9,60E+11	0,00E+00
I-134	0,00E+00	9,90E+12	0,00E+00
I-135	0,00E+00	9,39E+11	0,00E+00

Динамика выбросов радиоактивных веществ с 2021 по 2025 гг..



Увеличение количества фактического выброса радиоактивных веществ за 2025 год обусловлено проведение работ по перегрузке радиоактивной установки.

Обращение с отходами производства и потребления

В 2025 году общее количество, образовавшихся в процессе производственной деятельности ФГУП «Атомфлот», отходов производства и потребления составило 2064,273 т, что не превышает годовой норматив образования отходов – 3980,034 т.

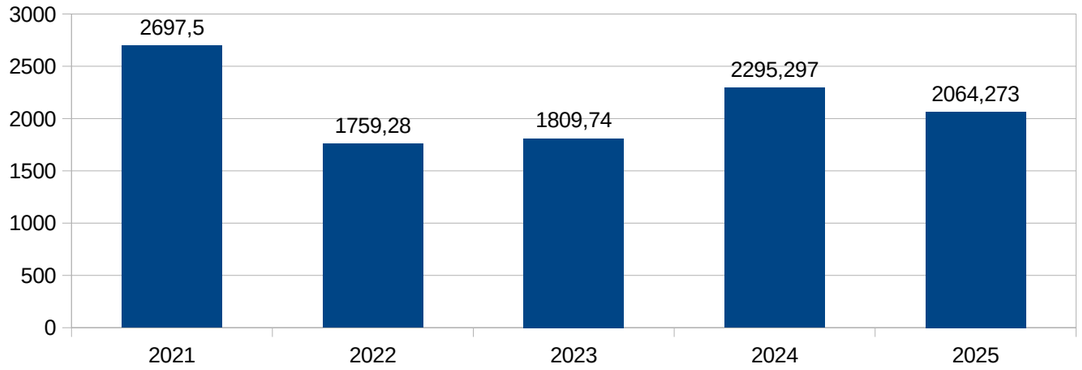
В сравнении с 2024 годом общее количество образованных в процессе производственной деятельности ФГУП «Атомфлот» отходов за отчетный период уменьшилось на 231,024 тонн.

В 2025 году была проведена инвентаризация отходов производства и потребления с определением нормативов образования отходов.

Обращение с отходами производства и потребления в 2025 г.

Класс опасных (нерадиоактивных) отходов согласно ФККО	Установленный лимит размещения, т/год	Фактическое количество в 2025 году, тонн			
		Наличие отходов на начало 2025 г.	Передано другим предприятиям	Образовано	Наличие на конец года
I класс опасности	8,706	9,7	0,0	1,0	10,7
II класс опасности	28,892	8,0	0,0	1,316	9,316
III класс опасности	1030,272	0,0	398,29	398,29	0,0
IV класс опасности	2069,253	0,5	1180,458 (в т.ч. ТКО — 1078,22)	1243,228	63,27
V класс опасности	842,911	0,0	420,439	420,439	0,0
Всего	**3980,034**	**18,2**	**1999,187**	**2064,273**	**83,286**

Динамика образования отходов производства и потребления, т/год



Обращение с радиоактивными отходами

Между ФГУП «Атомфлот» и АО «Экомет-С» в 2024 году заключен договор на оказание услуг по приёму, транспортировке и переработке радиоактивных отходов от 23.05.2024 № 213/7327-Д (срок действия договора - 3 года). В результате переработки 32 куб.м горючих РАО на ФГУП «Атомфлот» поступили и размещены на хранение 5 контейнеров типа НЗК с РАО 4 класса, объемом готовым для захоронения — 19 куб.м.

Для переработки негорючих отходов с повышенным содержанием радиоактивных веществ, образующихся от производственной деятельности ФГУП «Атомфлот», заключен договор сроком на 3 года с АО «ЭКОМЕТ-С» от 27.05.2024 № 213/7341-Д на оказание услуг по приему, транспортировке и переработке металлического лома черных металлов, металлообрабатывающих станков, оборудования и фрагментов оборудования из коррозионностойких металлов, лома коррозионностойких металлов, загрязненных радиоактивными веществами в объеме 162 т.

Год	Объем переданных на переработку негорючих металлических отходов	
	Масса, тонн	Объем (оценочно), м³
2021	72	144
2022	38	76
2023	38	76
2024	54	108
2025	54	108

Для переработки среднеактивных жидких радиоактивных отходов (ЖРО) заключен договор с ФГУП «РАДОН» от 05.08.2025 № 213/9335-Д на оказание услуг по приему, транспортировке и переработке ЖРО в объеме 70,0 куб.м. Работы завершены в октябре 2025 года. По результатам переработки за 2024-2025 годы на ФГУП «Атомфлот» поступили 2 упаковки РАО в контейнере типа НЗК-РАДОН.

Для переработки промышленных отходов с содержанием техногенных радионуклидов заключен договор с ООО «Вторресурсы» от 28.05.2025 № 213/9020-Д на оказание услуг по вывозу с площадки

ФГУП «Атомфлот» в объеме 60,0 куб.м на 3 года. В 2025 году было вывезено 20 куб.м промышленных отходов.

Объемы образованных РАО в 2025 году на ФГУП «Атомфлот» составили 436 куб.м ЖРО

По результату переработки РАО принадлежащих ФГУП «Атомфлот» по вышеуказанным договорам — принято на хранение 18 куб.м негорючих РАО приведенных к критериям приемлемости для захоронения в контейнерах типа НЗК.

Сведения об образовании и обращении с радиоактивными отходами за 2021-2025 гг.

Год	Образовано РАО, в том числе после переработки, м³	Переработано (снято с учета) РАО, м³	Передано сторонним организациям на переработку/захоронение РАО, м³
2021	132,60	148,77	13,42
2022	262,758	90	167,888
2023	209,713	0	188,413
2024	71,00	0	99,176
2025	480,0	371,3	101,2

Состояние территорий расположения ФГУП «Атомфлот»

За время осуществления производственной деятельности предприятия загрязнения окружающей ФГУП «Атомфлот» территории и акватории не выявлено.

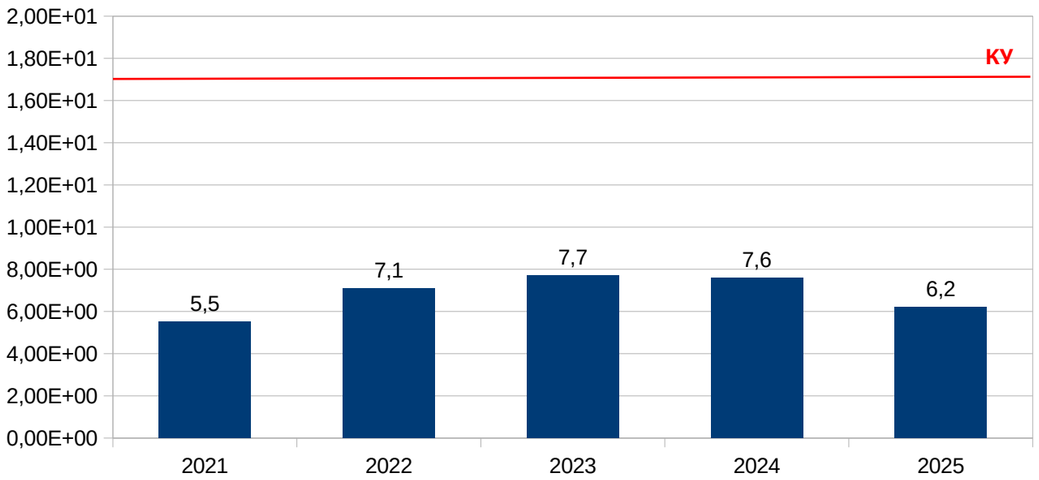
Результаты радиоэкологического мониторинга показывают, что средняя мощность экспозиционной дозы гамма-излучения в 5-ти километровой зоне вокруг ФГУП «Атомфлот» в 2025 году находилась в диапазоне от 0,01 до 0,08 мкЗв/ч, что соответствует уровню естественных фоновых значений, характерных для Мурманской области.

Результаты измерения удельной общей (суммарной) бета-активности в пробах морской воды за период 2021 – 2025 гг.

Пункт мониторинга радиационной обстановки	Среднегодовая удельная общая (суммарная) бета-активность, Бк/кг					КУ суммарной удельной активности нуклидов в пробах морской воды (кроме альфа-излучающих), Бк/кг
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
Кольский залив Баренцева моря, 250 м от выпуска №1 слива очищенных сточных вод ФГУП «Атомфлот», С33	5,5	7,1	7,7	7,6	6,2	17,0

Сумма бета-излучающих радионуклидов в морской воде Кольского залива Баренцева моря в санитарно-защитной зоне находилась в пределах (2,9 – 8,6) Бк/кг, а в зоне наблюдения – в пределах (3,4 – 8,8) Бк/кг и определялась активностью нуклидов природного происхождения.

Результаты измерения удельной общей (суммарной) бета-активности в пробах природной (морской) воды Кольского залива Баренцева моря за период 2021 – 2025 гг. в СЗЗ ФГУП «Атомфлот»



Данные многолетнего радиоэкологического контроля объектов окружающей среды в санитарно-защитной зоне и в зоне наблюдения ФГУП «Атомфлот»: растительности (наземной и водной), почвы, донных отложений, атмосферных осадков (снег) показывают, что значения удельной общей (суммарной) бета-активности находятся на одном уровне и формируются в основном природными радионуклидами. Установленные контрольные уровни для ФГУП «Атомфлот» с 2021 по 2025 годы не были превышены.

На основании вышеизложенного, радиационная обстановка на радиационно-опасных объектах и в зоне влияния предприятия ФГУП «Атомфлот» остается стабильно удовлетворительной. Статистически значимых превышений радиационных показателей в 2025 году в сравнении с результатами многолетних наблюдений не установлено.

Результаты обработки и анализа результатов мониторинга радиационной обстановки позволяют сделать выводы об отсутствии значимого влияния ОИАЭ на радиационную обстановку при его штатной эксплуатации.

Медико-биологическая характеристика района расположения ФГУП «Атомфлот»

По оценке Росстата, численность постоянного населения Мурманской области на 01.01.2025 составила 651,4 тыс. человек, что на 5 тысяч человек меньше по сравнению с данными на 01.01.2024. Основной причиной сокращения численности населения региона остаётся миграционная убыль.

По муниципальному образованию г. Мурманск данные приведены в таблице.

Численность населения по Мурманской области и г. Мурманск

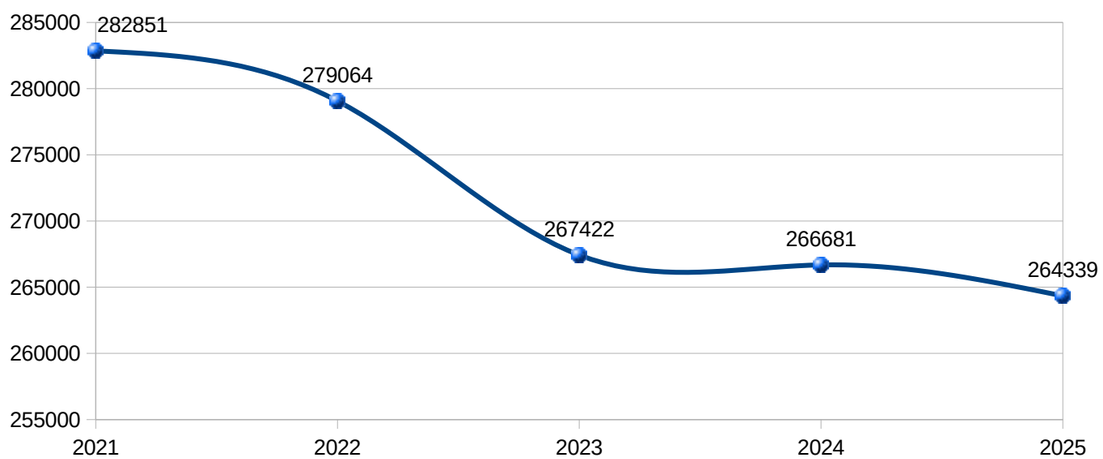
	Человек, тыс человек		
	2024	2025*	Прирост, снижение (-)
Мурманская область	256,438	650,6	-5,838
Город Мурманск	266,681	264,339	-2,342

* Данные на 1 марта 2025 года.

Основные медико-демографические показатели по Мурманской области

	Человек, тыс (1 квартал года)		
	2024	2025	Прирост, снижение (-)
Родившихся	853	840	-13
Умерших	1460	1443	-17
Естественный прирост, убыль (-)	-607	-603	-

Динамика численности населения г. Мурманск за 2020-2024 г.



Реализация экологической политики

Реализация экологической политики 44-45

Финансирование природоохранных мероприятий 45

Реализация экологической политики

В течении 2025 года на ФГУП «Атомфлот» продолжилась работа по реализации мер, направленных на практическое выполнение основных принципов Экологической политики и решение конкретных экологических задач, нацеленных на минимизацию воздействия на окружающую среду.

За отчетный период были реализованы следующие мероприятия, предусмотренные Планом реализации Экологической политики ФГУП «Атомфлот» на 2025 год:

- Проведена инвентаризация отходов I-V класса опасности ФГУП «Атомфлот» с разработкой паспортов отходов II-IV класса опасности с определением компонентного состава и подтверждением отнесения отходов к V классу опасности;

- Выполнены работы по определению морфометрических параметров водного объекта - участка акватории Кольского залива Баренцева моря в границах водопользования ФГУП «Атомфлот». По результатам гидрографической съемки участка акватории Кольского залива Баренцева моря подготовлен Технический отчет, включающий отчетный планшет промера глубин, определены морфометрические параметры участка акватории (площадь акватории, объем, максимальная и средняя глубина). Работы проведены ООО «Инженерное дело» в соответствии с заключенным договором (Лицензия на осуществление геодезической и картографической деятельности № Л036-00116-47/00395880 от 06,06.2022, Лицензия на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях № Л039-00117-77/00593168 от 08.04.2022);

- Проведено обучение специалистов группы экологического контроля по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля» (на базе АНО ДПО «ИПК ТехноПрогресс» с получением удостоверений о повышении квалификации) и «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности» (на базе Учебного центра ООО «Единый центр обучения» с получением удостоверений о повышении квалификации).

- Выполнены работы по реализации Проекта «Реконструкция наблюдательной сети объектного мониторинга состояния недр на территории промплощадки ФГУП «Атомфлот».

За период 2025 года получено положительное заключение государственной экологической экспертизы № 636/ГЭЭ от 31.03.2025 на документацию «Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: вывод из эксплуатации радиационных источников - судов с ядерными реакторами, переведенных в категорию радиационный источник (атомные ледоколы «Россия», «Советский Союз», «Арктика») ФГУП «Атомфлот», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

В 2025 году получены следующие лицензии, выданные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору:

- Лицензия на эксплуатацию пункта хранения ядерных материалов (хранилище контейнерного типа для хранения (до 50 лет) неперерабатываемого отработавшего ядерного топлива атомного ледокольного флота, включая береговой пост загрузки отработавшего ядерного топлива) (регистрационный номер ГН-03-301-4859 от 25.06.2025).

- Лицензия на эксплуатацию радиационного источника: судно с ядерным реакторами, переведенное в категорию радиационный источник — атомный ледокол «Ленин» (регистрационный номер ГН-03-102-4583 от 28.07.2025).

- Лицензия на эксплуатацию пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов (регистрационный номер СЕ-03-306-5929 от 17.11.2025).

В 2026 году планируется дальнейшая работа по реализации основных принципов Экологической политики, а так же решение поставленных задач, таких как:

- Разработка проектной документации «Комплекс по перезарядке атомных ледоколов и обслуживанию КП и СТО РУ РИТМ-200/400 ФГУП «Атомфлот»;

- Подготовка и вывоз на переработку горючих радиоактивных отходов, образовавшихся в результате производственной деятельности;

- Практическая реализация мероприятий по выводу из эксплуатации радиационного источника (атомный ледокол «Арктика» проекта 1052) и обращение с РАО, включая демонтаж, удаление и утилизацию оборудования (систем, конструкций), загрязненных радиоактивными веществами;

- Подготовка и вывоз на переработку промышленных отходов, с повышенным содержанием техногенных радионуклидов;

- Подготовка и вывоз на утилизацию отходов в виде металлического лома черных металлов, металлообрабатывающих станков, оборудования и фрагментов оборудования из коррозионностойких металлов, лома коррозионностойких металлов, загрязненных радиоактивными веществами;

- Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды;

- Актуализация плана реализации Экологической политики, составление отчета по реализации;

- Подготовка отчета по экологической безопасности.

Финансирование природоохранных мероприятий

В 2025 году суммарные расходы по текущим затратам на охрану окружающей среды составили **50 047 тыс. руб.**, в том числе:

- на охрану атмосферного воздуха – **6 984 тыс. руб**.;
- на обращение со сточными водами – **26 892 тыс. руб**.;
- на обращение с отходами – **4 995 тыс. руб**.;
- на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды – **11 176 тыс. руб.**

Затраты на оплату услуг природоохранного назначения за 2025 год составили – **9 941 тыс. руб**.

В отчетном году платежи за негативное воздействие на окружающую среду составили **1249,831 тыс. руб.**, в том числе:

- в водные объекты – **739,203 тыс. руб**.;
- в атмосферный воздух – **27,010 тыс. руб.**;
- за размещение отходов производства и потребления — **483,617 тыс. руб**.

Экологическая и информационно-просветительская деятельность

Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления **48-49**

Взаимодействие с общественностью **49-55**

Волонтерское движение **56-57**

Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

27 марта во время посещения ФГУП «Атомфлот» Президент Российской Федерации Владимир Путин ознакомился с работой Штаба морских операций, осуществляющего сопровождение безопасного судоходства на Северном морском пути. О возможностях атомной генерации малой мощности доложил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев. О работе Штаба морских операций Президенту рассказал генеральный директор «ГлавСевморпуть» Сергей Зыбко.

Глава государства отметил, что в числе приоритетных задач – усиление позиций ледокольного флота, ввод в строй ледоколов нового поколения, включая атомные, которые сейчас есть только у России. Четыре из них – новейшей серии 22220 – уже выполняют задачи в Арктике. Строятся ещё три атомохода этой серии – «Чукотка», «Ленинград» и «Сталинград», а также сверхмощный 120-мегаваттный ледокол «Россия», который позволит более эффективно проводить крупнотоннажные суда в высоких широтах в течение всего года.

Кроме того, на территории ФГУП «Атомфлот» Владимир Путин пообщался с участниками проекта «Ледокол знаний» – детских научно-просветительских экспедиций Госкорпорации «Росатом» на Северный полюс. Талантливые школьники и студенты из разных субъектов страны поделились с Президентом впечатлениями об экспедиции и поблагодарили за созданные в стране условия для самореализации и развития молодежи.

Взаимодействие с общественностью

Работа с молодежью

ФГУП «Атомфлот» занимает активную позицию в области работы с детьми школьного и дошкольного возраста.

Проект «ЭкоКласс «Атомфлота» реализуется с 2023 года. Он направлен на повышение уровня экологического просвещения среди школьников и дошкольников. Обучаясь в «ЭкоКлассе «Атомфлота», дети получают дополнительные возможности для освоения знаний об экологии и природе Арктики, деятельности атомного ледокольного флота, опыт экологического волонтерства.

В 2025 году «ЭкоКласс «Атомфлота» занял первое место среди инициатив-участниц премии, реализуемых организациями Мурманской области.

В поддержку проекта проводится областной конкурс для воспитателей детских садов и педагогов младших школьников, где участники конкурса должны были адаптировать готовые уроки для подростков под возрастные особенности дошкольников и младших школьников, а затем провести мини-курс из трех интерактивных занятий для своих воспитанников.

В январе, в качестве эксперта в образовательном онлайн-интенсиве для студентов ядерных вузов «Студенческий ЦЕХ» выступил главный физик а/л «50 лет Победы» Юрий Ульянов, который подробно рассказал ребятам о культуре безопасности на атомном ледоколе и о принципе управления судном, а также об особенностях своей работы в должности главного физика на борту атомохода и о бытовых условиях моряков.

10 февраля капитан головного универсального атомного ледокола «Арктика» Василий Губкин провел открытое внеурочное занятие «Арктика: территория развития» в рамках цикла «Разговоры о важном» для старшеклассников лицея № 280 им. М.Ю. Лермонтова в Санкт-Петербурге. В феврале руководитель группы электрорадионавигационных приборов ФГУП «Атомфлот» Павел Быченков выступил в роли

эксперта и разработчика кейсов для учеников тематической каникулярной школы «Заполярный Техноград», организованной Мурманским областным центром образования «Лапландия».

29 марта в Мурманске в детском технопарке «Кванториум-51» представители ФГУП «Атомфлот» стали авторами одной из интерактивных тематических площадок в рамках каникулярной школы «Заполярный Техноград: начало». Команды школьников соревновались в изучении азбуки Морзе и передавали сообщения с помощью сигнальных флажков.

С 13 по 18 августа в Центре гражданско-патриотического воспитания «На севере – жить!» собрались 250 участников Движения Первых из 29 регионов России. Здесь на протяжении пяти дней ребята были погружены в изучение природы Заполярья. Также дети стали активными участниками трех пленарных заседаний. Вместе с экспертами, среди которых были и сотрудники ФГУП «Атомфлот», они обсудили векторы развития сообщества, возможности и вызовы, которые стоят перед юными натуралистами Движения Первых.

В рамках работы с молодежью ежегодно проходит ряд мероприятий посвященных профориентации. 4 февраля в Мурманске на базе Мурманского областного центра образования «Лапландия» состоялось торжественное открытие регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» – 2025. Чемпионат содействует оперативному и эффективному кадровому обеспечению различных отраслей экономики, создает условия системы мотивации для повышения значимости и престижа рабочих профессий среди молодежи.

Встреча с будущим работодателем на «Ярмарке вакансий» дает дополнительный стимул к получению образования по перспективной специальности, и дает уверенность в том, что по окончании вуза ты будешь востребованным специалистом в своей профессии. Такие мероприятия прошли в Санкт-Петербурге («ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова»), Москве («НИЯУ МИФИ»), Нижнем Новгороде («НГТУ им. Алексеева»),Мурманске («Мурманском международном лицее»).

Лекции о работе на предприятии и атомном ледокольном флоте провели работники ФГУП «Атомфлот» для студентов «НИЯУ МИФИ» (Обнинск), «МАУ», «Мурманский международный лицей» (Мурманск), «СТИ НИЯУ МИФИ» (Северск).

В марте Максим Житняк, старший помощник капитана СУАЛ «Сибирь» принял участие в конференции «Море – детям», посвященной патриотическому воспитанию подрастающего поколения.

24 мая в Санкт-Петербурге, в «Государственном университете морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» прошла торжественная церемония открытия полномасштабного ледового тренажера атомного ледокола проекта 22220 (симулятор с навигационным оборудованием и мониторами для воссоздания вида с ходового мостика судна). Оборудование было изготовлено при поддержке Госкорпорации «Росатом».

Ледокол знаний - 2025

13 августа из Мурманска стартовала шестая международная арктическая экспедиция «Ледокол знаний» на атомном ледоколе «50 лет Победы». Экспедиция прошла по маршруту Мурманск – Северный полюс – Земля Франца-Иосифа – Мурманск. Во время рейса участники познакомились с устройством и работой атомного ледокола, увидели неповторимую природу Арктики, совершили самое быстрое в мире кругосветное путешествие – обойти вокруг точки, где сходятся все земные меридианы, а также впервые в истории в условиях Северного полюса испытали отечественные роверы-планетоходы.

К экспедиции присоединились школьники из Бразилии, Боливии, Египта, Индонезии, Китая и других стран. Многие зарубежные участники стали первыми представителями своих стран, побывавшими на вершине планеты. В экспедиции также приняли участие российские и зарубежные ученые, инженеры, специалисты атомной и космической отраслей, известные блогеры и популяризаторы науки.

Научно-просветительский проект направлен на популяризацию естественно-научных дисциплин и технологий атомной отрасли, поиск и поддержку талантливых и одаренных детей, развитие их способностей и профориентацию.

Время героев

В 2025 году участники второго потока программы «Время героев» отправились в экспедицию на атомном ледоколе «50 лет Победы». 85 участников второго потока президентской кадровой программы «Время героев» продолжают свое обучение в рамках первого образовательного модуля. Программа реализуется Высшей школой государственного управления Президентской академии.

В 2025 году, совместно с Музеем Победы, программой «Время героев» реализуется уникальная инициатива — одним из ключевых мероприятий рейса стала Церемония зажжения Вечного огня на Северном Полюсе. Это торжественное мероприятие символизирует сохранение памяти о героях и значимых исторических событиях в год 80-летия великой Победы в Великой Отечественной войне.

Конкурс мастерства морских профессий

С 17 по 18 сентября в Санкт-Петербурге на площадках «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» и «МТА имени адмирала Д.Н. Сенявина» состоялся конкурс профессионального мастерства в области морских профессий. Участникам предстояло проверить свои теоретические знания, выполнить практические задания в командном и индивидуальном зачетах. Участники от ФГУП «Атомфлот» заняли призовые места в числе лучших.

Офицерская конференция - 2025

В октябре на ФГУП «Атомфлот» прошла вторая офицерская конференция. Мероприятие, объединившее на двух площадках – в Мурманске и Санкт-Петербурге – более 140 участников стало ключевой площадкой для диалога между старшим командным составом экипажей атомных ледоколов, судов портового флота, судов АТО, практикантами и руководством предприятия. Программа конференции была насыщенной и включала несколько тематических блоков: безопасность, экономика и аудит, информационные технологии и цифровизация, техническая эксплуатация флота, закупочная деятельность.

Мировая атомная неделя (World Atomic Week)

На Мировую атомную неделю (World Atomic Week, WAW) в Москву приехали более 20 тысяч гостей из 118 стран, в том числе сотрудники Арктической дирекции и ФГУП «Атомфлот». В центре всех дискуссий — развитие атомных технологий на ближайшие 100 лет. Главным событием первого дня атомной недели стал Глобальный атомный форум. Его открыл президент России Владимир Путин.

«Все больше стран и крупных компаний видят в мирном атоме важнейший энергетический ресурс для долгосрочного ускоренного развития. Очевидно, что для такой смены парадигмы есть фундаментальные причины. Это не только надежные решения. Важно и другое: наступает новый энергетический уклад», — подчеркнул глава государства в своем выступлении.

В рамках деловой программы форума была представлена экспозиция «Мобильность: логистика без границ», где участникам WAW представили работу Госкорпорации «Росатом» и, в частности, атомного ледокольного флота в Арктике. Так же на полях мероприятия проходили лекционные просветительские встречи с молодежью.

Дебют на корпоративном фестивале «Атомслет-2025»

Сборная Арктической дирекции успешно выступила в ходе финального этапа проекта «Гонка дивизионов». Состязание прошло в рамках фестиваля «Атомслет-2025», организованного ГК «Росатом» 21-23 октября в Подмосковье в г. Пересвет. По итогам мероприятия команда заняла 12 место.

Впервые в «Атомслете» принимала участие команда Арктического дивизиона. В состав сборной вошли сотрудники шести предприятий: ФГУП «Гидрографическое предприятие», Госкорпорация «Росатом», ФГБУ «ГлавСевморпуть», АО «ОрионИнвест», АО «Росатом Арктика», ФГУП «Атомфлот», - всего 21 человек.

Фестиваль науки в Мурманске

В рамках фестиваля науки «Кстати 80. На краю света» (организатор — «ИЦАЭ», Госкорпорация «Росатом») выступили сотрудники ФГУП «Атомфлот». Как корабли прокладывали путь по льдам и какое значение имеет Северный морской путь для всего мира, гости фестиваля узнали из лекции «От коча до суперледокола: 500 лет Северному морскому пути», которую прочел старший вахтенный механик СУАЛ «Сибирь» Никита Куликов. Вместе с фестивалем открылась фотовыставка «Красота атомных технологий», которая предлагала заглянуть в мир передовой науки и инновационных решений, созданных учеными атомной отрасли.

Открытие выставочного проекта «Арктика. Полюс цвета»

В декабре состоялось открытие выставочного проекта «Арктика. Полюс цвета» в Третьяковской галерее, на котором прошла презентация отреставрированного панно Константина Коровина «Северное сияние», ставшего ключевым экспонатом. Картина много десятилетий хранилась в фондах галереи и была возвращена к жизни в результате сложной реставрации, выполненной при поддержке Госкорпорации «Росатом».

В мероприятии приняли участие генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв, генеральный директор ФГУП «Атомфлот» Яков Антонов, главный инженер, капитаны и главные-инженеры механики ФГУП «Атомфлот».

В рамках выставки состоялся цикл совместных просветительских мероприятий, организованный музеем «Атом» и Государственной Третьяковской галереей при поддержке Госкорпорации «Росатом». Куратор выставки Надежда Мусянкова, капитан головного универсального атомного ледокола «Арктика» ФГУП «Атомфлот» Александр Скрябин и полярный путешественник Матвей Шпаро обсудили Арктику как феномен искусства, истории и высоких технологий. Так же в музее «Атом» состоялся день семейных образовательных программ. Юные гости стали участниками серии мастер-классов и лекций арктической тематики.

Волонтерское движение

На протяжении всего года сотрудники ФГУП «Атомфлот» активно участвуют в социальной жизни предприятия. Несколько раз в год проходят отраслевые донорские акции «Пульсация», а также информирование персонала о донорстве костного мозга и реестре доноров.

Помимо программ помощи сотрудникам участникам СВО и их семей, на предприятии проходят благотворительные акции сбора средств, подарков для подразделений действующих на фронтах операции.

Каждый год в преддверии празднования Дня Победы волонтеры Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы» приводят в порядок памятные места, связанные с Великой Отечественной войной. 19 апреля Совет молодежи ФГУП «Атомфлот» принял участие в акции, организованной в формате субботника. В преддверии Дня Победы руководители ФГУП «Атомфлот» приняли участие в поздравлении ветеранов Великой Отечественной войны, ранее работавших на предприятии. Поддержку акции оказала Первичная профсоюзная организация.

18 июня прошла Международная акция «Сад памяти», приуроченная к 80-летию Великой Победы и Году защитника Отечества. В мероприятии приняли участие моряки ФГУП «Атомфлот». Главная цель масштабной эколого-патриотической акции – высадка 27 миллионов деревьев в память о каждом погибшем в годы Великой Отечественной войны. Появление «зелёных памятников» в честь Героев также решает и экологические задачи, а именно сохранение и восстановление лесного фонда, снижение углеродного следа.

С 25 по 27 июля сотрудники ФГУП «Атомфлот» провели работы по реставрации мемориала героям Великой Отечественной войны на полуострове Средний. Добровольческий выезд состоялся в рамках проекта Единого волонтерского центра Мурманской области – «От родника до океана. Маяки». Девять человек приводили в порядок мемориальный комплекс в районе губы Кутовая у подножия хребта Муста-Тунтури, посвященный воинам 135-го стрелкового полка 14-й стрелковой дивизии Карельского фронта.

Активное участие сотрудники проявляют и в спортивной жизни предприятия. В марте сотрудники ФГУП «Атомфлот» заняли призовые места в региональном чемпионате ГТО, участниками которого стали трудовые коллективы, государственные гражданские служащие и муниципальные служащие Мурманской области. Так же на протяжении года сотрудники ФГУП «Атомфлот» участвуют в корпоративном спортивном челендже «Гонка дивизионов Росатома» - 2025.

6 сентября 12 спортсменов из ФГУП «Атомфлот» приняли участие в традиционном спортивном мероприятии в городе Полярные Зори - «Забег атомных городов». Это моряки с портового ледокола «Обь», атомного ледокола «Ямал», представители береговых подразделений.

Ежегодно ФГУП «Атомфлот» принимает участие в экомарафоне «Понеслось» компании «Норникель». Во время участия в марафоне волонтеры участвуют в экосменах и слетах, реализуют свои природоохранные проекты.

В течении года сотрудники принимают участие в проведении городских субботников, в Большом Арктическом субботнике в природном парке «Териберка» и помощи заповедникам Мурманской области.

Контакты

Генеральный директор
Антонов Яков Михайлович

Россия, 183038, Мурманская обл., город Мурманск, тер. Мурманск-17, д.1

Тел. (8152)55-33-55 факс (8152) 55-33-00

E-mail: general@rosatomflot.ru

И.о. заместителя главного инженера по ядерной и радиационной безопасности
Ивонин Виктор Владимирович

Россия, 183038, Мурманская обл., город Мурманск, тер. Мурманск-17, д.1

Тел. (8152)55-33-01, доб. 6424

E-mail: VVIvonin@rosatomflot.ru

Начальник отдела коммуникаций
Свиридов Евгений Сергеевич

Россия, 183038, Мурманская обл., город Мурманск, тер. Мурманск-17, д.1

Тел. (8152)55-33-01, доб. 6057

E-mail: EvSSviridov@rosatomflot.ru

Руководитель группы экологического контроля
Фомина Наталья Александровна

Россия, 183038, Мурманская обл., город Мурманск, тер. Мурманск-17, д.1

Тел. (8152)55-33-01, доб. 6476

E-mail: NAFomina@rosatomflot.ru

Фото: ФГУП «Атомфлот», Слава Степанов, Дмитрий Кох