РФЯЦ-ВНИИТФ
РОСАТОМ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина»

www.vniitf.ru

ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2024 ГОД

ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»
Отчет по экологической безопасности за 2024 год

Отчет по экологической безопасности предприятия, входящего в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», характеризует важнейшие направления его природоохранной деятельности в 2024 году.

Отчет предоставляет данные по организации и контролю производственной деятельности предприятия по охране окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, по организованным и проведенным мероприятиям в 2024 году по охране окружающей среды, а также по обеспечению благоприятного состояния и безопасности селитебной территории ЗАТО г. Снежинска.

Цель Отчета – информировать население, а также общественные экологические организации, научные и социальные институты, органы местного самоуправления и государственной исполнительной власти о реальной экологической ситуации и мерах по обеспечению экологической безопасности.

Содержание

1. Общая характеристика и основная деятельность предприятия....4

2. Экологическая политика РФЯЦ-ВНИИТФ....6

3. Принципы устойчивого развития. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда....8

Система экологического менеджмента....8

Система менеджмента качества....9

Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда....9

4. Производственный экологический, радиационный контроль и мониторинг окружающей среды РФЯЦ-ВНИИТФ....12

Соответствие нормативно-правовой документации законодательным требованиям....13

Объекты НВОС....13

Разрешительная документация....13

Мониторинг окружающей среды....20

Структура производственного экологического контроля....21

5. Воздействие на окружающую среду....23

5.1. Забор воды из водных источников....23

5.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть....23

5.3. Выбросы в атмосферный воздух....24

5.4. Отходы....26

5.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов в общем объеме по территории расположения РФЯЦ-ВНИИТФ....27

5.6. Состояние территории расположения РФЯЦ-ВНИИТФ....28

6. Медико-биологическая характеристика района расположения РФЯЦ-ВНИИТФ.34

Медико-демографическая ситуация ЗАТО г. Снежинск....34

Вклад различных источников ионизирующего излучения в облучение населения....34

Анализ состояния заболеваемости....34

Заболеваемость злокачественными новообразованиями....35

Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.....35

7. Сохранение территорий, эксплуатируемых в процессе производственной деятельности и мероприятия по лесовосстановлению.....37

8. Мероприятия по сохранению биоразнообразия.....37

9. Выполнение планово-экологических показателей, и их финансирование.....39

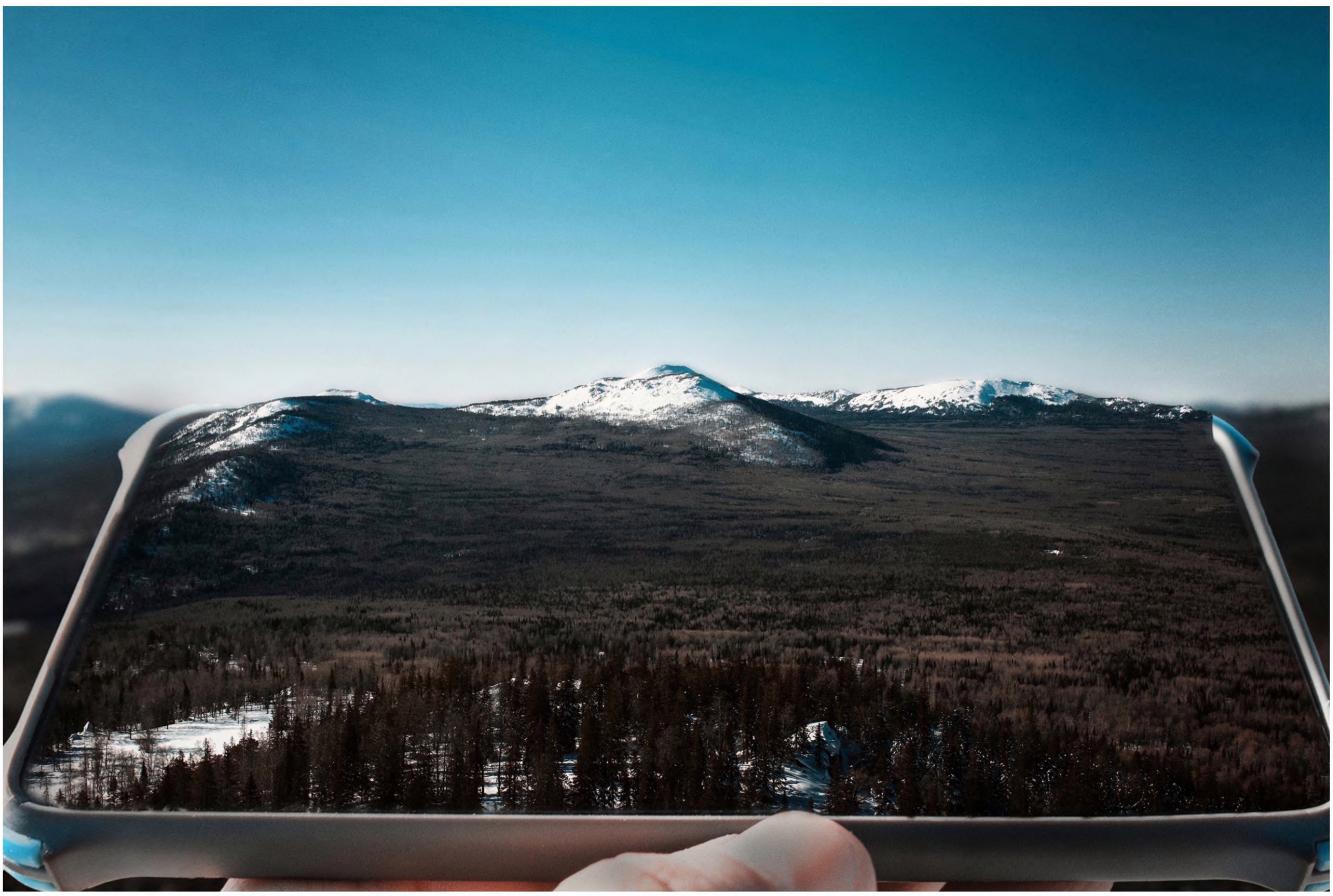
10. Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность 40

10.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.....40

10.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.....40

10.3. Деятельность по информированию населения.....47

11. Адреса и контакты.....48



1. Общая характеристика и основная деятельность предприятия

В представлении любой организации, как и человека, всегда используется форма исторического рассказа с описанием фактов. Повествование образования и деятельности Федерального государственного унитарного предприятия «Российского Федерального Ядерного Центра – Всероссийского научно-исследовательского института технической физики имени академика Е.И. Забабахина» (далее РФЯЦ – ВНИИТФ или ВНИИТФ) не возможно без хронологии становления ядерных центров и объединившем их холдинге – Госкорпорации «Росатом».

История атомной промышленности, ее настоящее и будущее тесно связано с атомными знаниями и атомной наукой. В начале становления Атомного проекта значительное влияние оказало противостояние двух политических систем бывшего СССР и США. Став первым в мире обладателем ядерного оружия, США сразу же попытались использовать этот «ящик Пандоры» в силовое влияние на международные сообщества. Именно в этом формировании «ядерного щита» и были созданы научно-исследовательские ядерный центры СССР. Вторым по очередности в 1955 году Постановлением Совета Министров СССР и был образован ВНИИТФ. Его первоначальное наименование было НИИ–1011, затем: п.я.150, п. я. В–2827, ВНИИП.

В 1992 году распоряжением Президента Российской Федерации от 28 февраля 1992 года (№ 88–РПС) институт переименован в Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно – исследовательский институт технической физики.

Совместным решением Министра РФ по атомной энергии и Губернатора Челябинской области от 20.10.1998г. №1ср институту присвоено имя академика Евгения Ивановича Забабахина и с 01.01.1999г. используется наименование Российский Федеральный Ядерный центр – Всероссийский научно–исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина (РФЯЦ–ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина).

Распоряжением Минатома №174р от 21.05.2002г. определена организационно–правовая форма как федеральное государственное унитарное предприятие и с 01.06.2002г. используется наименование ФГУП «РФЯЦ–ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина».

Указом Президента РФ от 26 июня 2014 г. № 467 «О федеральных ядерных организациях «Российскому Федеральному Ядерному Центру – Всероссийскому научно–исследовательскому институту технической физики имени академика Е. И. Забабахина, г. Снежинск Челябинской области присвоен статус Федеральной ядерной организации.

К настоящему времени ВНИИТФ по-прежнему является неотъемлемой составной частью ядерного оружейного комплекса страны. Успешно работая над выполнением мероприятий федеральных целевых программ, активно участвуя в решении текущих и перспективных задач по стратегически важным направлениям развития атомной отрасли и экономики страны, реализации единой корпоративной социальной политики.

В числе решаемых производственных задач остаются:

- плановое завершение ранее начатых и продолжение новых разработок;
- совершенствование программно-вычислительных комплексов и расширение возможностей суперкомпьютерного моделирования;
- реализация федеральных целевых программ и капитальное строительство производственных объектов;
- завершение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также строительство новых установок для проведения исследований.

В рамках основной тематики продолжены работы, обеспечивающие в условиях действия договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) поддержание готовности, надежности и безопасности специзделий, на всех их этапах: от разработки и испытаний до производства, эксплуатации, демонтажа и утилизации составных частей.

Проводятся исследования для своевременного реагирования на возможные научно-технологические прорывы в области создания вооружений и военной техники. Сохраняются и развиваются критические технологии ядерного оружейного комплекса, обеспечивается контролируемая замена конструкционных материалов и комплектующих элементов и узлов, не зависящая от импортных поставок.

В области математического моделирования физических процессов разрабатываются и активно применяются физико-математические модели, алгоритмы и компьютерные программы для численного решения задач.

В предстоящий период (2025 - 2030) ядерный центр продолжит выполнение ежегодных планов заказных работ и действующей Государственной программы вооружений в целом, обеспечивая авторский надзор за изделиями при эксплуатации и хранении, поддержание критических ядерных технологий, развитие вычислительной, экспериментальной, испытательной и производственной баз, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований; нарастит объемы работ по государственному технологическому заказу в таких направлениях, как лазерные технологии, цифровые продукты, системы безопасности, электротехника, водородная энергетика, вооружение и военная техника, продукция нефтегазосервиса, вывод из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов; развернет работы по новым направлениям: специализированная медицинская техника, крупные электрические машины, автоэлектроника и новые электротехнические материалы.

О специфике организации с точки зрения ее территориального расположения

Ядерный центр, как градообразующее предприятие, реализует в г. Снежинске ряд важных социальных инициатив, направленных на поддержку медицины, образования и культуры, принимает участие в программе «Эффективный регион». Предприятие оказывает поддержку правительству Челябинской области во внедрении интеллектуальных систем управления и работает над решением экологических проблем, актуальных для Челябинска, Магнитогорска и Южноуральска.

На протяжении 10 лет руководство Госкорпорации «Росатом» совместно с субъектами РФ и муниципальными образованиями ведет активную работу по созданию территорий опережающего развития в городах атомной промышленности, куда вошли программы по улучшению медицинского обслуживания, а также развития инфраструктур для молодежного, культурного и спортивного досуга.

2. Экологическая политика РФЯЦ – ВНИИТФ

РФЯЦ – ВНИИТФ ответственно подходит к использованию атомной энергии и осознает, что его функционирование может приводить к негативным изменениям в окружающей среде. Для обеспечения эффективной природоохранной деятельности и экологической безопасности необходима реализация научно обоснованной, экономически и социально сбалансированной Экологической политики, направленной на охрану здоровья персонала и населения, обеспечение высокого качества окружающей среды в регионе расположения предприятия, реабилитацию загрязненных территорий, рациональное использование природных ресурсов.

Экологическая политика РФЯЦ – ВНИИТФ задекларирована с 2009 года и базируется на нормах Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законах, федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, «Основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», «Основах государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года», «Стратегии экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года», документах долгосрочного стратегического планирования и социально-экономического развития Госкорпорации «Росатом» и РФЯЦ – ВНИИТФ, а также «Основах Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и её организаций». Экологическая политика РФЯЦ-ВНИИТФ периодически актуализируется в соответствии с общеотраслевыми требованиями Госкорпорации «Росатом».

РФЯЦ-ВНИИТФ
РОСАТОМ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ–ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»

Общие положения

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ–ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина» (далее РФЯЦ–ВНИИТФ) - это совокупность намерений и принципов организации деятельности руководства, которая создает основу для разработки конкретных целей и задач подразделений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, в соответствии с установленными показателями оценки эффективности указанной деятельности.

Экологическая политика основана на принципах охраны окружающей среды, изложенных в федеральном законодательстве, принципах реализации единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Стратегической целью Экологической политики является обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, сохранение естественных экологических систем и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду и обеспечения экологической безопасности района размещения объектов РФЯЦ–ВНИИТФ и ЗАТО г. Снежинска.

Достижение стратегической цели Экологической политики РФЯЦ–ВНИИТФ обеспечивается решением следующих основных задач:

- развитие системы управления в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности;
- предотвращение и снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- восстановление нарушенных естественных экологических систем, возмещение вреда окружающей среде и ликвидация экологического ущерба;
- сохранение окружающей среды, естественных экологических систем, объектов животного и растительного мира, в том числе зеленых насаждений; особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе размещения объектов РФЯЦ–ВНИИТФ;
- обеспечение экологической безопасности;
- развитие экономического стимулирования охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- формирование экологической культуры сотрудников;
- обеспечение эффективного участия подразделений РФЯЦ–ВНИИТФ в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды, рациональным природопользованием и обеспечением экологической безопасности;
- развитие регионального сотрудничества в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Механизмы реализации политики:

Для предотвращения и снижения негативного воздействия на атмосферный воздух используются следующие механизмы:

- обеспечение получения полной и достоверной информации о состоянии атмосферного воздуха на территории РФЯЦ–ВНИИТФ;
- учет существующих и планируемых источников негативного воздействия на атмосферный воздух в соответствии с требованиями действующего законодательства;
- участие в агитационно-просветительских мероприятиях с целью стимулирования использования общественного и велосипедного транспорта, дестимулирование использования личного автомобильного транспорта в центральной части г. Снежинска.

Для предотвращения и снижения негативного воздействия на водные объекты должны использоваться следующие механизмы:

- модернизация сбора и очистки промливневых вод;
- повышение эффективности использования водных ресурсов, включая внедрение водосберегающих технологий, совершенствование технологических процессов очистки сточных вод;
- организация комплекса природоохранных работ, направленных на поддержание экологического благополучия водных объектов на территории региона, экологическое восстановление водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод.

Для предотвращения и снижения негативного воздействия на окружающую среду, обусловленного образованием отходов, должны использоваться следующие механизмы:

- развитие системы раздельного сбора отходов для сокращения объемов их образования и извлечения полезных компонентов;
- внедрение и применение малоотходных и ресурсосберегающих технологий и оборудования в соответствии с действующим законодательством;
- создание и развитие инфраструктуры экологически безопасного обращения с отходами с использованием наилучших доступных технологий;
- обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами и проведении работ по экологическому восстановлению территорий объектов размещения отходов после завершения эксплуатации используемых объектов.

Для решения задачи сохранения окружающей среды, естественных экологических систем, объектов животного и растительного мира, в том числе зеленых насаждений:

- благоустройство промышленных территорий РФЯЦ–ВНИИТФ с одновременным озеленением;
- организация и проведение мероприятий, направленных на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- реконструкция озеленительных насаждений, плановая замена аварийных и опасных деревьев, представляющих угрозу для жизнедеятельности, на молодые посадки деревьев ценных пород, устойчивых к негативному воздействию окружающей среды, с увеличением соотношения количества вырубаемых и высаживаемых компенсационных зеленых насаждений в пользу последних;
- сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- выполнение мероприятий по сохранению миграционных путей диких животных.

Директор М. Е. Железнов

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина» ИНН 7423000572 ОГРН 1027401350932 РФЯЦ-ВНИИТФ РОСАТОМ г. Снежинск

3. Принципы устойчивого развития. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

В наше уникальное время высоких скоростей и быстрых изменений, технологии серьезно влияют на нашу жизнь, и приводят к серьезным изменениям во всех сферах, улучшая уровень жизни и предоставляя новые возможности, человечество сталкивается и с серьезными глобальными вызовами.

Окружающая среда неизбежно меняется под антропогенным влиянием от прямого и косвенного воздействия человека и его деятельности на природные комплексы и отдельные компоненты природной среды. В осуществлении своей производственнойихозяйственнойдеятельности одним из важнейших приоритетов РФЯЦ – ВНИИТФ остается среда, в которой будет жить, работать и развиваться будующее поколение.

Поэтому на уровне стратегии и всех бизнес-процессов РФЯЦ – ВНИИТФ стремится к обеспечению защиты прав жителей ЗАТО г. Снежинска и прав своих сотрудников, а также реализации экологических принципов в своей деятельности.

Сегодня оценивая деятельность в области охраны окружающей среды РФЯЦ – ВНИИТФ (как дивизион Госкорпорации «Росатом») применяет комплексный подход с использованием ESG-факторов (Environmental, Social and Governance factors) договора с ООН по принципам устойчивого развития.

Сохраняя баланс между экономическими, экологическими и социальными задачами, РФЯЦ – ВНИИТФ стремится к соответствию установленным критериям в области вовлеченности руководства, политики и стратегии, возможности развития и поощрения персонала, управления внутренними ресурсами и деловых отношений с партнерами, качества выпускаемой продукции и услуг.

Система экологического менеджмента

Хозяйственная и производственная деятельность РФЯЦ – ВНИИТФ ориентирована на бережное отношение к окружающей среде и рациональному использованию природных ресурсов.

В РФЯЦ – ВНИИТФ реализуется Экологическая политика Госкорпорации «Росатом. Политика реализуется в рамках документированной процедуры в системе СМК. Действующий подход позволяет управлять предприятием в единой системе природоресурсной и природоохранной деятельности, с целью создания общей организационной структуры, которая дает возможность реализовывать программы по охране окружающей среды и соответствовать экологическим нормативам.

Сегодня деятельность РФЯЦ – ВНИИТФ, по программе Экологической политики, регламентирована Приказом Госкорпорации «Росатом» от 04.06.2014 № 1/517-П и выполняется в полном объеме с предоставлением всех необходимых отчетных документов.

экология

общество

экономика

Система менеджмента качества

Вопросам обеспечения качества и надёжности разрабатываемых изделий на предприятии всегда уделялось особое внимание. Это обуславливалось тем, что разработка ядерных зарядов и ядерных боеприпасов – дело большой государственной важности. Создание надёжных и технически сложных изделий невозможно без высокой организации проектирования, изготовления, всесторонней отработки и испытаний, многоступенчатого контроля и высокой исполнительской дисциплины.

По решению руководства с 2007 году в РФЯЦ – ВНИИТФ разработана, внедрена и сертифицирована в АНО КЦ «Атомвоенсерт» система менеджмента качества (СМК), которая обеспечивает устойчивое развитие и совершенствование выполняемых работ по проектированию, разработке (модернизации), изготовлению продукции, как ядерного арсенала, так и продукции гражданского назначения. Главная цель СМК – выполнение требований заказчика к качеству изделий. Действующая в РФЯЦ – ВНИИТФ СМК, базируется на основополагающих принципах менеджмента качества и гарантирует подтверждение репутации предприятия, как надежного исполнителя государственного оборонного заказа.

СМК РФЯЦ – ВНИИТФ разработана в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и дополнительными требованиями ГОСТ РВ 0015-002-2020.

В период с 9 по 26 июля 2024 года экспертной комиссией ООО «МОНОЛИТ-Серт» на предприятии проводился инспекционный аудит СМК РФЯЦ-ВНИИТФ. По итогам которого получены: Сертификат соответствия № ВР 21.1.19084-2024 от 20 октября 2024 года и Сертификатом соответствия № ВР 21.1.19045–2024 от 12 октября 2024.

Мероприятия по функционированию и совершенствованию СМК на предприятии выполняются в соответствии с утвержденными Планами по совершенствованию СМК, включающими внутренний аудит и актуализацию действующих нормативных документов СМК.

Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

В РФЯЦ – ВНИИТФ разработана, утверждена приказом директора от 27.12.2024 № 4313-П и внедрена система управления охраной труда. В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации на основе Межгосударственного стандарта ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Общие требования», на основе общегосударственных, межотраслевых и отраслевых нормативных актов по охране труда разработана система управления охраной труда в РФЯЦ – ВНИИТФ (СУОТ).

Система представляет собой совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры по достижению этих целей.

СУОТ предназначена для реализации в РФЯЦ – ВНИИТФ политики и задач в области охраны труда с целью сохранения жизни, здоровья и работоспособности человека в процессе труда, обеспечения безопасности производственных процессов и оборудования, предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний, улучшения условий и охраны труда работников. СУОТ регламентирует единый для всех структурных подразделений предприятия порядок управления охраной труда в соответствии с действующим законодательством и отраслевыми особенностями, устанавливает основные требования и процедуры формирования и обеспечения функционирования СУОТ с соблюдением принципов построения СУОТ организации, содержащихся в ГОСТ 12.0.230-2007.

СУОТ предприятия является составной частью управления хозяйственной деятельностью РФЯЦ – ВНИИТФ и направлена на обеспечение безопасных условий труда работников структурных подразделений.

СУОТ определяет функции и задачи предприятия по обеспечению охраны труда работников, порядок их взаимодействия, обязанности и ответственность руководителей, специалистов и работников в управлении охраной труда, а также содержание работ по реализации этих функций и задач.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
СОЗДАНА МИНОБОРОНЫ РФ В 2000 ГОДУ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № РОСС RU.И1975.04ГШ02

Орган по сертификации систем менеджмента качества
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации «МОНОЛИТ» (ООО «МОНОЛИТ-Серт»)
Россия, 127591, Москва, ул. Дубнинская, д. 81 А, стр. 13
Свидетельство о регистрации № ВР СР.1.21.0704-2022

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ВР 21.1.19084-2024

Зарегистрирован в Реестре Системы от 20.11.2024 г.
действителен до 10.08.2025 г.

Выдан ***Федеральному государственному унитарному предприятию «Российский федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики им. академика Е.И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)***
456770, г. Снежинск Челябинской области, ул. Васильева, д. 13

и удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к:
видам деятельности организации применительно к продукции и её составным частям в соответствии с кодами ЕКПС (ЕК 001-2023), указанными в Приложении
соответствует требованиям ***ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020, ОСТ В95 1147-92 и ОСТ В95 1148-92***

Дополнительная информация

Руководитель органа по сертификации СМК

м.п. **О.С. Глинник**

Дата начала сертификационного цикла 11.08.2022 г.
СМК сертифицирована с 29.01.2008 г.
Действует с Приложением

ВР № 231792

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
СОЗДАНА МИНОБОРОНЫ РФ В 2000 ГОДУ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № **РОСС RU.И1975.04ГШ02**

Орган по сертификации систем менеджмента качества
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации «МОНОЛИТ» (ООО «МОНОЛИТ-Серт»)
Россия, 127591, Москва, ул. Дубнинская, д. 81 А, стр. 13
Свидетельство о регистрации № ВР СР.1.21.0704-2022

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ВР 21.1.19045-2024

Зарегистрирован в Реестре Системы от 12.11.2024 г.
действителен до 18.07.2025 г.

Выдан ***Федеральному государственному унитарному предприятию «Российский федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики им. академика Е.И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)***

459770, г. Снежинск Челябинской области, ул. Васильева, д. 13

и удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к:

видам деятельности организации применительно к продукции и её составным частям в соответствии с кодами ОКПД2 (ОК-034-2014) и ОКВЭД2 (ОК 029-2014), указанными в Приложении к сертификату

соответствует требованиям ***ГОСТ Р ИСО 9001-2015***

Дополнительная информация

Руководитель органа по сертификации СМК

м.п. **О.С. Глинник**

Дата начала сертификационного цикла 19.07.2022 г.
СМК сертифицирована с 26.06.2015 г.
Действует с Приложением

ВР № 231793

4. Производственный экологический, радиационный контроль и мониторинг окружающей среды РФЯЦ – ВНИИТФ

Согласно ст.3 Федерального закона от 10.01.2012 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», одним из основных принципов охраны окружающей среды является охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности.

Для эффективного и своевременного решения вопросов природоохранной деятельности, РФЯЦ – ВНИИТФ имеет соответствующие отделы радиационной безопасности и промышленной экологии. В рамках своей основной деятельности компетентный персонал осуществляет контроль и направление в области экологической безопасности и сохранения комфортной окружающей среды. Работы осуществляются с соблюдением природоохранительного законодательства, а также с вовлечением в решение данных вопросов всех подразделения РФЯЦ – ВНИИТФ.

Основным фактором в осуществлении хозяйственной и производственной деятельности РФЯЦ – ВНИИТФ остается обеспечение экологической безопасности на устойчивом, эффективном и качественном уровне. Система управления окружающей средой в РФЯЦ – ВНИИТФ обеспечивает решение экологических вопросов путем рационального использования имеющихся ресурсов, распределения обязанностей и постоянной оценки результатов деятельности.

В числе основных экологических задач эффективного управления:

- контроль соблюдения институтом природоохранного законодательства, выполнения предписаний органов государственного экологического контроля;
- оценка и прогноз антропогенного воздействия на окружающую среду, состояния и использования природных ресурсов по результатам существующего состояния источников антропогенного воздействия, а также компонентов окружающей среды;
- риск-ориентированный подход в учете и анализе причин производственных инцидентов, аварий и чрезвычайных ситуаций с экологическими последствиями и контроль выполнения мероприятий по их предупреждению, локализации и ликвидации;
- контроль наличия, своевременной разработки, утверждения и переоформления нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, а также иных документов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- осуществление предварительного рассмотрения предпроектной и проектной документации на соответствие требованиям природоохранных норм перед проведением государственной экспертизы;
- предоставление руководству института и направление органам государственного экологического контроля (надзора) сведений, подлежащих государственному статистическому учету, информации о воздействии института на окружающую среду (ОС), качественном и количествен-

ном содержании загрязняющих веществ в объектах ОС, декларации о плате за негативное воздействие на ОС.

Соответствие нормативно-правовой документации законодательным требованиям

В рамках выполнения надзорного мониторинга и контроля на соответствие установленным нормативам воздействия на окружающую среду и природоохранного законодательства (в том числе вновь вводимых законодательных документов) отделы радиационной безопасности и промышленной экологии (далее отделы РБ и ПЭ) выполняют сбор, анализ и планирование мероприятий с привлечением ответственных руководителей подразделений. Данные мероприятия фиксируются в приказах, руководствах, планах, различной плановой и нормативно-отчетной документации РФЯЦ – ВНИИТФ, утверждаемых руководством.

Контроль соответствия требованиям природоохранного законодательства при осуществлении хозяйственной и производственной деятельности подразделений РФЯЦ – ВНИИТФ осуществляется:

- при разработке и утверждении проектной документации для вновь вводимых, реконструируемых и модернизируемых объектов;
- при осуществлении хозяйственной и производственной деятельности непосредственно на источниках негативного воздействия (источниках выбросов, сбросов и накопления отходов);
- при мониторинге влияния на окружающую среду (на водных объектах, приемниках сточных вод, на зонах санитарной охраны водных объектов, на территориях санитарно-защитных зон и зоны наблюдения предприятия).

Объекты НВОС

В соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты» все объекты РФЯЦ – ВНИИТФ, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) поставлены на государственный учет в Росприроднадзоре: 1 категория – отсутствуют; 2 категория – 11 объектов; 3 категория – 6 объектов; 4 категория – 5 объектов.

С целью отслеживания и предотвращения негативного влияния, которое могут оказывать объекты на окружающую среду, в РФЯЦ – ВНИИТФ осуществляется необходимый контроль производственной и хозяйственной деятельности.

Для выполнения необходимых требований на объектах II и III категорий НВОС (п.2 ст.67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ):

- разработаны и утверждены программы производственно-экологического контроля (ПЭК);
- в соответствии с установленными требованиями на объектах НВОС осуществляется лабораторно-аналитический контроль;
- ведется документирование и сохранение данных, полученных по результатам осуществления ПЭК.

Разрешительная документация:

- Лицензия на право пользования недрами № ЧЕЛ 01448 ВЭ. Срок действия до – 01.08.2036 (добыча питьевых подземных вод водозаборной скважиной № 224 на участке Озерки для водоснабжения базы отдыха «Озерки»);
- Лицензия на право пользования недрами № ЧЕЛ 021018 ВЭ. Срок действия до – 16.01.2049 (на право пользования недрами, разведка и добыча подземных вод Верхнекаменушенское месторождение);
- Лицензия ГК-1-16-0176Я, в условиях действия которой предусмотрено обращение с радиоактивными отходами. Срок действия до 02.10.2025;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение на обращение с РАО. Срок действия до 23.07.2025;
- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площа-

ди реки Малая Вязовка) в пользование № Р032-01077-74/01036936 (в водном реестре), № 74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-38214/00(в водохоз. системе), срок действия по 31.12.2026 г.;

- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади реки Большая Вязовка) в пользование № Р032-01077-74/01036950 (в водном реестре), № 74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-38209/00 (в водохоз. системе), срок действия по 18.01.2028 г.
- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Силач) в пользование № Р032-01077-74/01073715 (в водном реестре), № 74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-39549/00 (в водохоз. системе), срок действия по 31.12.2029 г.
- Решения о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Семискуль) в пользование № Р032-01077-74/01073675 (в водном реестре), №74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-39535/00 (в водохоз. системе), срок действия по 31.12.2029 г.; №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2018-04274/00 срок действия с 01.01.2019 по 31.12.2025;
- Договор водопользования (озеро Иткуль) № 74-14.01.05.006-О-ДХИО-С-2019-04673/00. Срок действия до 31.12.2029;
- Договор водопользования (озеро Иткуль) № 74-14.01.05.006-О-ДРБВ-С-2018-01284/00 (срок действия до 31.12.2025 г.).
- Договор водопользования (озеро Синара) №74-14.01.05.006-О-ДЗИО-С-2023-28300/00 (срок действия до 31.12.2030г.).
- Договор водопользования (озеро Синара) №74-14.01.05.006-О-ДХИО-С-2023-28301/00 (срок действия до 31.12.2030г.)
- Договор водопользования (озеро Силач) № 74-14.01.05.007-О-ДРБВ-С-2016-01071/00. Срок действия до 31.12.2025;
- Проект норматив допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты со сточными водами на период с 01.01.2019 по 31.12.2025 (рег. № 13/4985 дсп);
- Разрешение от 24.12.2019 № УО-С-0023 на сброс радиоактивных веществ в водные объекты (выпуск В-4/1) со сроком действия до 31.12.2025 выдано Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора (г.Екатеринбург);
- Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) радиоактивных веществ в атмосферу на период до 30.06.2027 (рег. № 13/5158 дсп);
- Разрешение от 30.06.2020 № УО-В-0027 на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух со сроком действия до 30.06.2027 выдано Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора (г.Екатеринбург);
- Нормирование выбросов, сбросов и отходов химических загрязняющих веществ для объектов II категории выполнено в поданных декларативных документах объектов негативного воздействия (ОНВ) на окружающую среду;
- Нормирование выбросов, сбросов и отходов химических загрязняющих веществ для объектов III категории выполнено в инвентаризационных ведомостях ОНВ, утвержденных руководителем РФЯЦ – ВНИИТФ.
- Планы мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) согласованы с Министром экологии Челябинской области и получены заключения.

Производственно-экологический контроль

Порядок организации производственно-экологического контроля регулируется Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (ст.67), а также внутренними документами РФЯЦ – ВНИИТФ: «Положением об организации производственного экологического контроля в институте», «Регламентом мониторинга радиационной обстановки в СЗЗ и ЗН РФЯЦ – ВНИИТФ», «Графиками контроля». Задачей производственного контроля в области охраны окружающей среды является выполнение планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, выполнению требований природоохранного законодательства.

В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ (СП СЗЗ и ЗН-07)», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» на предприятии разработана необходимая проектная документация и утверждены границы санитарно-защитных зон и зоны наблюдения предприятия (далее СЗЗ и ЗН).

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды на территориях СЗЗ и ЗН осуществляется отделами РБ и ПЭ, лаборатории которых имеют все необходимые аттестаты аккредитации и оснащены современными инструментальными средствами контроля:

- радиометры LB-770, LB-2046 (Berthold technologies), TRI-CARB 31OOTR (Packard), МКС-01А «Мультирад-АР» (НТЦ «Амплитуда») и др.;
- спектрометры ORTEC Octete Plus, ORTEC Octete PC, ORTEC DSPEC Plus, ORTEC DSPEC Jr. 2.0, ORTEC Digi-Dart, МКГБ-01 «РАДЭК», МКС-01А «Мультирад-АС», «Мультирад-М» и др.;
- спектрофотометры Specol 1300, Пром ЭкоЛаб ПЭ-5400УФ, UV mini 1240, UV 1800, Unico 2100 и др.

Радиационный контроль окружающей среды проводится в соответствии с «Регламентом мониторинга радиационной обстановки в СЗЗ и ЗН РФЯЦ – ВНИИТФ», согласованным с Межрегиональным управлением № 15 ФМБА России и утвержденным руководством РФЯЦ – ВНИИТФ. В Регламенте установлены объем и периодичность радиационного контроля, определены пункты отбора проб. Объектами контроля являются элементы атмосферного воздуха (аэрозоли приземного слоя атмосферы, выпадения) и гидросферы (природные поверхностные и подземные воды, питьевая вода, вода централизованных систем водоснабжения), элементы литосферы (почва, растительность). Объем и периодичность мониторинга радиационной обстановки, входящие в Регламент, подлежат уточне-

нию с учетом опыта эксплуатации предприятия в зависимости от сложившейся в СЗЗ и ЗН радиационной обстановки, а также при изменении технологических процессов, вводе в эксплуатацию новых радиационных объектов, но не реже 1 раза в 5 лет.

Для получения объективной и достоверной информации о пространственно-временных взаимодействиях природных и техногенных факторов в зоне влияния пунктов хранения радиоактивных отходов РФЯЦ – ВНИИТФ ведется контроль состояния подземных (грунтовых вод). Работа проводится под методологическим и информационным сопровождением Центра объектного мониторинга состояния недр ФГБУ «Гидроспецгеология» (г. Москва) в соответствии с «Программой ведения объектного мониторинга состояния недр (ОМСН) на ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина».

С целью установления единых требований к организации мониторинга радиационной обстановки в районах размещения радиационно опасных объектов организаций Госкорпорации «Росатом» с 2020 года на предприятии успешно ведется Отраслевая система мониторинга радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом».

Непрерывный радиационный контроль на территории предприятия, СЗЗ и ЗН проводится с использованием автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО РФЯЦ – ВНИИТФ). Основными функциями АСКРО являются: измерение, сбор, накопление, обработка, хранение результатов измерений параметров радиационной обстановки и их передача в отраслевую АСКРО для оценки и прогнозирования краткосрочной и долгосрочной динамики развития радиационной обстановки на объектах РФЯЦ – ВНИИТФ. АСКРО осуществляет измерение и сбор следующей информации:

- мощность дозы гамма-излучения;
- объемная активность альфа- и бета-излучающих нуклидов;
- метеопараметры – направление и скорость ветра, температура, давление и влажность воздуха.

В 2024 году в районе расположения РФЯЦ – ВНИИТФ не выявлено превышений фоновых уровней контролируемых параметров радиационных факторов.

Анализ результатов радиационно-экологического контроля за 2024 год свидетельствует о стабильной радиоэкологической обстановке на территории ЗАТО города Снежинска, удовлетворяющей всем санитарно-гигиеническим требованиям радиационной безопасности для населения:

- объемная активность радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха санитарно-защитных зон и зоны наблюдения РФЯЦ – ВНИИТФ много ниже норматива допустимой объемной активности радионуклидов в воздухе для населения;
- величина средней плотности выпадения радионуклидов на контролируемой территории находится в одних пределах с величиной средней плотности выпадения радионуклидов на контрольном участке, который находится вне зоны влияния выбросов в атмосферный воздух радиационных объектов РФЯЦ – ВНИИТФ;
- содержание радионуклидов в питьевых грунтовых водах, воде озер и воде промстоков значительно ниже нормативных показателей радиационной безопасности для питьевой воды;
- содержание радионуклидов в основных продуктах питания значительно ниже нормативных показателей радиационной безопасности для пищевых продуктов;
- содержание радионуклидов в почве и растительности на контролируемой территории находится в одних пределах с величиной содержания радионуклидов на контрольном участке, который находится вне зоны влияния выбросов в атмосферный воздух радиационных объектов РФЯЦ – ВНИИТФ;
- объемная активность радионуклидов в воде наблюдательных скважин пунктов хранения радиоактивных отходов РФЯЦ – ВНИИТФ не превышает установленных значений контрольных уровней;
- расчетная среднегодовая доза от радионуклидов для жителя города Снежинска в 2024 году составила 3,36·мкЗв.

К объектам ПЭК загрязняющих веществ по химическим факторам относятся:

- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- системы очистки отходящих газов;
- источники сбросов загрязняющих веществ в водные объекты;
- источники питьевого водоснабжения;
- системы очистки отработанных вод;
- источники образования отходов производства (цеха, участки, технологические процессы);
- площадки временного хранения (накопления) отходов.

Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится расчетными (балансовыми, а также основанными на удельных технологических нормативах или закономерностях протекания физико-химических процессов) и химико-аналитическими (инструментальными) методами в соответствии с требованиями нормативных документов или по предписанию органов государственного экологического контроля. Руководством предприятия ежегодно утверждается график проведения измерений эффективности установок очистки газа.

Объем контроля (мониторинга) выпусков сточных вод, приемников сточных вод, источников централизованного питьевого водоснабжения РФЯЦ – ВНИИТФ (озеро Иткуль), снежного покрова, подземных вод определяется графиками контроля, утвержденными руководством РФЯЦ–ВНИИТФ по согласованию с органами федерального надзора в области охраны окружающей среды по Челябинской области.

Производственный экологический контроль в области обращения с отходами производства и потребления заключается в контроле нормативов образования отходов и мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов. Контроль нормативов образования отходов выполняется ежеквартально по предоставляемой отчетности подразделений. Мониторинг территорий размещения отходов осуществляется согласно ежегодному графику, утвержденному руководством РФЯЦ – ВНИИТФ. На предприятии разработана и утверждена «Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина», согласно которой, отчеты ежегодно направляются в территориальный орган Росприроднадзора.

В течение многолетнего периода наблюдений содержание загрязняющих веществ по факторам химического воздействия на окружающую среду показывает отсутствие негативного антропогенного влияния и многолетнее устойчивое соблюдение установленных нормативов для РФЯЦ – ВНИИТФ от деятельности объектов НВОС.

Результаты производственного экологического контроля и мониторинга за 2024 год изложены в разделе 6 настоящего отчета и указывают на допустимую степень влияния производственной деятельности института на компоненты окружающей среды.

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21HB57

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.И. ЗАБАБАХИНА", ИНН 7423000572
456770, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЧЕЛЯБИНСКАЯ, ГОРОД СНЕЖИНСК, УЛИЦА ВАСИЛЬЕВА, 13

ОТДЕЛ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ "РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.И. ЗАБАБАХИНА"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Производственная среда (Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 22 марта 2018 г.

Дата формирования выписки **22 января 2024 г.**

Спектрометрическое оборудование

Радиометрическое оборудование

Дозиметрическое оборудование

Лабораторное и вспомогательное оборудование

Оборудование для мониторинга радона

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510948

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.И. ЗАБАБАХИНА", ИНН 7423000572
456770, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЧЕЛЯБИНСКАЯ, ГОРОД СНЕЖИНСК, УЛИЦА ВАСИЛЬЕВА, 13

ОТДЕЛ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ ФГУП "РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР-ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.И. ЗАБАБАХИНА"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Окружающая среда (Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 ноября 2015 г.

Дата формирования выписки **23 января 2024 г.**

Лаборатория для биотестирования

Спектрофотометрическое оборудование

Флуориметрическое оборудование

Атомно-абсорбционное оборудование

Лабораторное вспомогательное оборудование

Мониторинг окружающей среды РФЯЦ – ВНИИТФ

Многолетний мониторинг за содержанием загрязняющих веществ по различным факторам воздействия на окружающую среду показывает стабильное соблюдение установленных нормативов от деятельности объектов РФЯЦ-ВНИИТФ, что как следствие подтверждает отсутствие негативного антропогенного влияния:

- на границах установленных СЗЗ;
- на объектах техногенного наследия;
- на фоновое влияние системы комплексного использования водных объектов.

В целях наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, комплексной оценки и прогноза его состояния в РФЯЦ-ВНИИТФ организован мониторинг атмосферного воздуха в рамках производственного экологического контроля. Инструментальный контроль осуществляется по 18 загрязняющим веществам (диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, ацетон и др.) на границе санитарно-защитных зон объектов НВОС. Результаты контроля свидетельствуют о соблюдении гигиенических критериев качества атмосферного воздуха.

Ежегодно, в соответствии с планграфиком, проводиться мониторинг (подземные и поверхностные воды, почва) состояния и загрязнения объекта размещения отходов. Данные мониторинга направляются в Управление Росприроднадзора в срок до 15.06. года следующего за отчетным.

В результате обследования в 2024 году озер Иткуль, Семискуль, Силач, рек Большая и Малая Вязовка, а также болот на водосборной площади данных водных объектов установлено:

- среднегодовая концентрация всех контролируемых химических загрязнителей в воде контролируемых водных объектов находится на уровне фоновых значений и не имеет тенденции к увеличению; пиковые значения компонентов в водных объектах имеют сезонный характер и приурочены к основным гидрологическим периодам (зимней и летней межени), весеннему половодью и дождевым паводкам;
- кислородный режим озер и рек стабильный, концентрация кислорода высокая для успешной жизнедеятельности и развития биологических организмов.

Структура производственного экологического контроля

Контроль загрязнения атмосферного воздуха

- контроль выбросов в атмосферу;
- контроль эффективности работы пыле-газоочистных установок;
- контроль загрязнения приземного слоя атмосферы;
- контроль атмосферных выпадений.

Контроль загрязнения водных объектов

- контроль сбросов в водные объекты;
- контроль состояния поверхностных водных объектов зоны наблюдения предприятия;
- контроль гидродинамического и гидрохимического состояния грунтовых вод.

Контроль загрязнения почв

- контроль содержания загрязняющих (в т.ч. радиоактивных) веществ в пробах почвы.

Радиационный мониторинг

- постоянный контроль мощности дозы гамма-излучения на постах АСКРО РФЯЦ – ВНИИТФ;
- радиационная съемка;
- контроль сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

Контроль обращения с отходами

- контроль в области обращения с отходами от производственной и хозяйственной деятельности (в т. ч. установленных нормативов их образования);
- контроль и учет в области обращения с радиоактивными отходами и отходами, содержащими радиоактивные вещества техногенного происхождения.

Метеорологические наблюдения

- температура, скорость и направление ветра;
- осадки, влажность воздуха, давление.

5. Воздействие на окружающую среду

5.1. Забор воды из водных источников

Водоснабжение РФЯЦ – ВНИИТФ осуществляется из озер Иткуль и Синара. Забор свежей воды за 2024 год составил 2462,0 тыс. м^3 при лимите 3000,0 тыс. м^3. Отбор воды из озера Иткуль уменьшился по сравнению с прошлым годом на 4%. В связи с присоединением сетей водоснабжения г. Снежинска (с июля 2023 г.), забор свежей воды из оз.Синара составил 7995,9 тыс. м^3 при лимите 9000 тыс. м^3. Забор воды из скважин (внутренний полигон, база отдыха «Озерки») составил 2,1 тыс. м^3 при лимите 3,4 тыс. м^3 и больше на 78% по сравнению с прошлым годом в связи с увеличением водоснабжения из скважины внутреннего полигона. Расходы воды в системе оборотного водоснабжения составили 1540 тыс. м^3/год.

5.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

5.2.1. Сбросы вредных химических веществ

В 2024 году сбросы сточных вод предприятия в открытую гидрографическую сеть составили 11485,41 тыс. м^3, что в 2,2 раза выше уровня 2023 года и связано с присоединением в июле 2023 года к РФЯЦ – ВНИИТФ городских очистных сооружений полной биологической очистки и городской фильтровальной станции водоснабжения.

В 2024 году сброс используемой воды по категориям стоков составил: производственно-ливневые – 17 %, хозяйственно-бытовые – 83 % в связи с присоединением к РФЯЦ – ВНИИТФ городских очистных сооружений полной биологической очистки и городской фильтровальной станции водоснабжения. Хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия и города проходят цикл полной биологической очистки; часть производственных – локальную очистку. Все сточные воды предприятия отнесены к категориям нормативно-чистых и нормативно-очищенных, кроме выпуска В-1/1 (городские недостаточно-очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды после очистки на очистных сооружениях). Установленные нормативы допустимых сбросов соблюдались на всех выпусках, кроме выпуска В-1/1, где превышение нормативов наблюдалось по следующим ингредиентам – БПКполн, аммоний, нитриты, фосфаты (по Р) в связи с недостаточной очисткой сточных вод на очистных сооружениях.

Сброс загрязняющих веществ (ЗВ) с производственными сточными водами составил 400,1 т, а общий сброс (включая хозяйственно-бытовые сточные воды) – 4708,0 т, что в 2,1 раза больше массы сброса ЗВ в 2023 г. (2199,1 т) в связи с присоединением к РФЯЦ – ВНИИТФ городских очистных сооружений полной биологической очистки и городской фильтровальной станции водоснабжения.

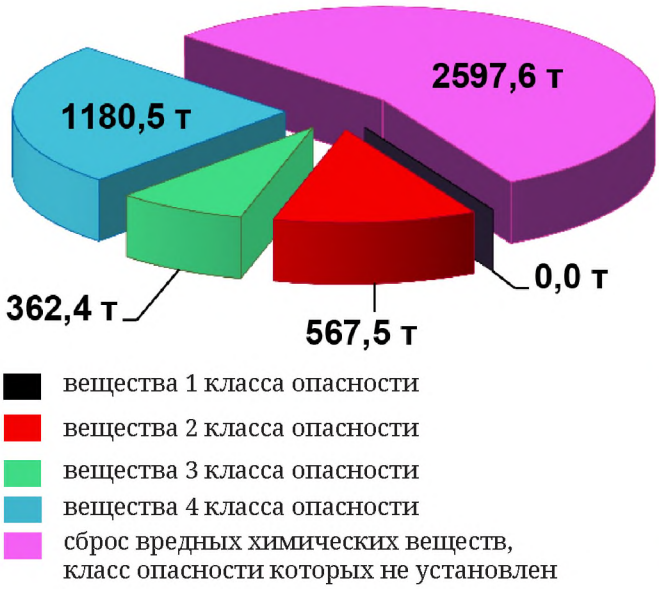
Таблица 1. Сбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2024 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	НДС, т/год	Фактический сброс в 2024 году	
				т/год	% от НДС
1	Взвешенные вещества	–	210,7	183,8	87
2	Сухой остаток	–	10 569,6	4066,0	38
3	БПК полн.	–	17,64	56,52	320
4	СПАВ	4	4,44	1,28	29
5	Нефтепродукты	–	0,72	0,51	71
6	Аммоний	4	5,74	29,81	519
7	Нитриты	2	0,68	6,40	941
8	Нитраты	3	393,6	339,21	86
9	Фосфор фосфатов	3	9,80	21,90	223
10	Металлы	2–4	2,62	1,28	49
11	Прочие	3 – 4	13,81	1,27	9
Всего			11 229,4	4708,0	42

Суммарно по 2–4 классам опасности сброс веществ составил 2110,4 т, вещества первого класса опасности отсутствуют, для

остальных веществ (2597,6 т) класс опасности не определен. Структура сброса сточных вод за 2024 г. по классам опасности приведена на диаграмме 1.

Диаграмма 1. Структура сброса сточных вод за 2024 г. по классам опасностям



Общая масса сброса ВХВ за 2024 год больше, чем в 2023 году в 2,2 раз и составляет 42% от массы нормативно допустимого сброса (НДС). Увеличение обосновано присоединением к РФЯЦ-ВНИИТФ в июле 2023 года городских очистных сооружений полной биологической очистки и городской фильтровальной станции водоснабжения.

Динамика сброса ВХВ за 2020–2024 г.г. приведена на диаграмме 2.

Диаграмма 2. Динамика сброса ВХВ за 2020 – 2024 г.г. суммарно по всем ВХВ

5.2.2. Сбросы радиоактивных веществ

Производственные сточные воды, содержащие радиоактивные вещества, сбрасываются через выпуск В-4/1 в болото на водосборе о. Семискуль в объеме не превышающем действующего разрешения, выданного Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью от 24.12.2018 № УО-С-0023 (срок действия разрешения – до 31.12.2025).

В 2024 году объем сточных вод составил 20,13 тыс.м3. Суммарная активность радионуклидов (% от разрешенного сброса), сброшенных со сточными водами за 2024 год, представлена в таблице 2.

Таблица 2. Динамика фактического сброса радиоактивных веществ за последние пять лет

№	Наименование радиоактивных веществ	% от нормативно допустимого сброса				
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	Уран-235	0,20	0,30	0,30	2,10	2,50
2	Уран-238	1,20	1,80	1,80	23,0	20,9
3	Тритий	0,80	1,10	0,80	15,3	3,30
4	Стронций-90	2,10	3,60	6,40	10,6	10,5
5	Цезий-137	1,30	1,60	3,20	4,70	6,90
6	Плутоний-238	0,40	0,70	1,00	1,90	5,90
7	Плутоний-239	0,60	2,20	8,60	55,1	38,4

5.3. Выбросы в атмосферный воздух

5.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Выброс загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух в 2024 году составил 139т, что на 5% выше уровня предыдущего года. По всем ЗВ соблюдались установленные нормативы предельно-допустимых выбросов. Выбросы от технологических источников предприятия составили – 68,4 т (49,2 % общего выброса ЗВ) и котельных – 70,6 т (50,8 % общего выброса ЗВ). Твердые выбрасываемые ЗВ составляют 29,5 т (21,2 %), газообразные и жидкие – 109,5 т (78,8 %). На очистные

сооружения поступило 128,7 т ЗВ, из них уловлено и обезврежено 103,5 т (80,4 %).

Контроль соблюдения ПДВ производится расчетным путем исходя из потребления топлива, сырья и материалов, а также инструментальными методами.

Выбросы парниковых газов в пересчете на CO_2-эквивалент от стационарных и передвижных источников выбросов в 2024 г. составили 30276 т. Расчет выбросов выполнен согласно Методике количественного определения объема выбросов парниковых газов (Приказ Минприроды России от 27.05.2022 №371). Выбросы озоноразрушающих веществ отсутствуют.

Фактические годовые выбросы химических веществ в атмосферный воздух приведены в таблице 3 и на диаграммах 3-4.

Диаграмма 3. Структура выбросов ВХВ за 2024 г. по классам опасности

Таблица 3. Выбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2024 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	ПДВ, т/год	Фактический выброс в 2024 году	
			т/год	% от нормы
1	Оксиды азота (в пересчете на NO_2)	36,4	22,5	61.8
2	Углерода оксид	67,0	54,8	81,8
3	Диоксид серы	64,2	0,2	0,3
5	Летучие органические соединения	16,0	14,4	90
6	Прочие	48,5	47,1	97,1
Всего		225,1	139,0	61,7

Диаграмма 4. Динамика выбросов ВХВ за 2020–2024 гг.

5.3.2. Выбросы радиоактивных веществ

Выброс радиоактивных веществ РФЯЦ – ВНИИТФ в атмосферный воздух осуществляется из стационарных источников, для которых Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью утверждены нормативы и выдано соответствующее разрешение от 30.06.2020 № УО-В-0027 (срок действия разрешения – до 30.06.2027).

Фактические годовые выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух (% от разрешенного выброса) приведены в таблице 4.

В 2024году аварийных выбросов радиоактивных веществ в атмосферу не было, показатели фактического выброса не превышали 28,1 % от установленных нормативов. Максимальные значения среднегодовой объемной активности радионуклидов в приземном слое атмосферы санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения РФЯЦ – ВНИИТФ на много порядков ниже регламентированных для населения значений (ДОАнас).

Таблица 4. Динамика фактического выброса радиоактивных веществ за последние пять лет

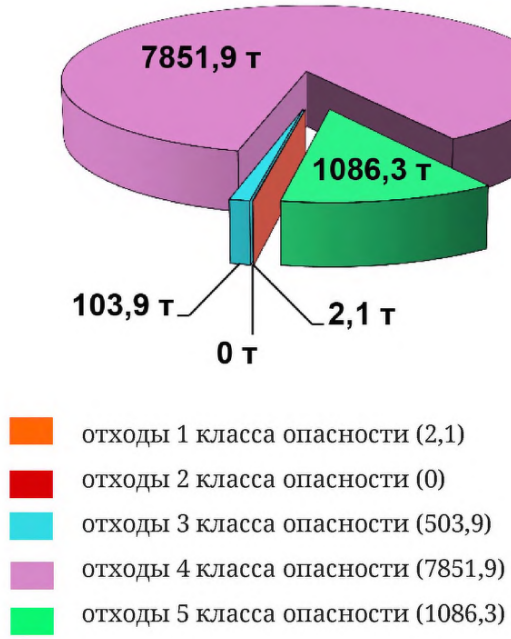
№ п/п	Наименование радиоактивных веществ	% от разрешенного выброса				
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	Тритий	21,9	7,60	13,7	2,4	5,1
2	Уран - 238	18,7	26,8	42,1	14,6	28,1

5.4. Отходы

5.4.1. Обращение с отходами производства

В 2024 г. образовалось 9044,166 т отходов, из них 12,0 % составляют отходы 5 класса опасности, а 86,8 % – отходы 4 класса опасности. Объем образования отходов ниже объема 2023 года на 9,2 %.

Диаграмма 5. Структура образования отходов за 2024 г. по классам опасности



В подразделениях РФЯЦ – ВНИИТФ обезвреживание не осуществлялось. Вторично отходы не использовались.

Для обезвреживания и утилизации отработанные ртутьсодержащие отходы, смазывающие охлаждающие жидкости (СОЖ), растворители, гальванические осадки и другие отходы, не подлежащие размещению на полигоне, передаются в лицензированные предприятия.

Отходы отработанных масел, автомобильных покрышек и металлолома передаются лицензированным предприятиям для утилизации.

Передано на обезвреживание – 5177,817 тонн отходов: (1 класс – 1,204; 2 класс – 0; 3 класс – 1,873; 4 класс – 5150,740; 5 класс – 24,000).

Передано на утилизацию – 1645,306 тонн отходов: (1 класс – 0; 2 класс – 0; 3 класс – 99,912; 4 класс – 23,259; 5 класс – 1522,135).

Захоронено на полигоне 2731,712 т отходов (30,2 % от всего объема образованных отходов).

На собственных объектах с 2016 года институт размещение не производит, выполняя только накопление отходов до 11 месяцев.

В 2024 году РФЯЦ – ВНИИТФ соблюдал установленные лимиты отходов от промышленной и хозяйственной деятельности.

Диаграмма 6. Динамика образования отходов за 2020–2024 гг.

5.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

Все радиоактивные отходы (РАО), образующиеся на предприятии, размещаются в емкостях и сооружениях Пункта постоянного хранения радиоактивных отходов (ППХРО). На территории ППХРО функционирует комплекс зданий, предназначенный для сбора, сортировки, переработки, кондиционирования и временного хранения РАО.

На основании первичных учетных документов и в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА готовятся оперативные отчеты по формам государственного статистического наблюдения в целом по пред-

приятию. Информация о накоплении и размещении РАО в пунктах хранения отражается в годовом статистическом отчете по формам, утвержденным приказом Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА. Динамика образования РАО от текущей деятельности РФЯЦ – ВНИИТФ приведена в таблице 5.

Таблица 5. Динамика образования радиоактивных отходов за последние 5 лет

№ п/п	Тип РАО	Образование РАО				
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	Твердые РАО (ТРО), т/год	1,0	0,5	0,3	0,7	1,6
2	Жидкие РАО (ЖРО), м³/год	4,0	-	2,0	2,8	4,0

В отчетном году на предприятии продолжались работы по реализации федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016–2020 годы и на период до 2030 года» (ФЦП ЯРБ) пункт 7.3 «Вывод из эксплуатации и реабилитация территории пункта приема, переработки и хранения радиоактивных отходов, накопленных в ходе выполнения оборонных программ федерального государственного унитарного предприятия «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина» в части подготовки объектов наследия – ПХРО к выводу из эксплуатации:

- проведены работы по разгрузке хранилища ТРО ПХРО. План работ на 2024 год по извлечению выполнен на 100 %, объем извлеченных ТРО составил 364,15 м³;
- извлеченные ТРО перерабатываются, кондиционируются и подготавливаются для дальнейшего размещения на промежуточное хранение до момента их передачи на захоронение в ФГУП «НО РАО»;
- 72 упаковки РАО в объеме 184,86 м³, образованных при разгрузке хранилища ТРО, переданы на захоронение в ФГУП «НО РАО».

Также велись работы по реализации мероприятия ФЦП ЯРБ пункт 8.1 «Безопасное удаление радиоактивных отходов из пунктов хранения, подготовка к захоронению, транспортировка к пункту захоронения и захоронение», в отчетном году передано в ФГУП «НО РАО» 162 упаковки РАО в объеме 304,38 м³, образованных при разгрузке хранилищ ТРО в 2022–2023гг.

5.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов в общем объеме по территории расположения РФЯЦ – ВНИИТФ

Основным градообразующим предприятием закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) города Снежинска является РФЯЦ – ВНИИТФ.

В промышленной сфере города производственную и хозяйственную деятельность осуществляет небольшое число крупных предприятий и основное число средних и малых предприятий. Основное коммунальное обслуживание города осуществляет АО «Трансэнерго» и МКП «Энергетик». В сферу их деятельности входит водоснабжение и водоотведение, обслуживание электросетей и связи, теплоснабжение и газоснабжение.

По данным Межрегионального управления № 15 ФМБА России в 2024 г. состояние водных объектов в местах, используемых для рекреации, характеризуется как стабильно удовлетворительное.

В связи с реструктуризацией прав собственности городских очистных сооружений в настоящее время все сточные воды города находятся в подотчетности РФЯЦ – ВНИИТФ.

Из общей массы образующихся отходов РФЯЦ – ВНИИТФ 9044,166 тонн (100 %), которые состоят из производственных отходов 7928,166 тонн (87,7%) и коммунальных отходов 1116,000 тонн (12,3%). Общая масса переданных отходов составила 9554,835 тонн (100%) из которых 8438,835 тонн (88,3%) производственные: (5177,817 тонн (61,4 %) передаются на обезвреживание, 1645,306 тонны (19,5 %) на утилизацию, а 1615,712 тонн (19,1 %) на размещение в спецпредприятия), остальные 1116,000 тонн (11,7 %)

составляют коммунальные отходы переданные региональному оператору. Объем образующихся коммунальных отходов РФЯЦ – ВНИИТФ от общего объема отходов городского округа Снежинска составляют около 0,01 %.

Основным источником выбросов, оказывающим основную долю влияния на селитебную территорию ЗАТО г. Снежинска является автотранспорт и преимущественно личного пользования жителей. Также стоит отметить, что в связи со значительной отдаленностью объектов РФЯЦ – ВНИИТФ, влияние источников выбросов на селитебную территорию ЗАТО г. Снежинска минимально. Постоянный контроль на границах санитарно-защитных зон РФЯЦ – ВНИИТФ подтверждает соблюдение всех установленных нормативов выбросов и минимизацию воздействия источников РФЯЦ – ВНИИТФ на прилегающую селитебную территорию.

5.6. Состояние территории расположения РФЯЦ – ВНИИТФ

Производственный профиль предприятий ЗАТО определяет их относительно небольшое воздействие на атмосферный воздух. что существенно меньше, чем в других городах Челябинской области с предприятиями металлургического и горнодобывающего профиля.

В городе вредные производства отсутствуют.

Имеют нормативные выбросы и разрешительную документацию на выбросы:

- ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»,
- МКП «Энергетик»,
- ООО «ЗКС»,
- ООО «Санаторий Сунгуль»,
- АО «Трансэнерго».

Основной причиной загрязнения воздуха является автотранспорт, негативное влияние которого растет с каждым годом по мере увеличения числа автомобилей у жителей города.

Источниками водоснабжения являются озеро Синара и озеро Сунгуль.

В настоящее время город имеет разветвленную кольцевую сеть объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода низкого давления, охватывающего все кварталы, микрорайоны и предприятия.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях организуются зоны санитарной охраны (ЗСО).

Небольшие размеры территории и сравнительно «молодой возраст» Снежинского городского округа, сформированная система связей определили простейший, линейный характер его планировочной структуры. Система расселения вытянута с юга на север и имеет сложившиеся транспортно-планировочные связи с населёнными пунктами Каслинской системы расселения на юге и на востоке.

Организующей основой пространства городского округа являются природно-ландшафтный и урбанизированный каркасы территории округа. Первый выполняет природоохранную и рекреационную функцию, второй является основой общественной и производственной функции населённых пунктов.

Природно-ландшафтный каркас городского округа составляют озёра, расположенные на его территории (Иткуль, Синара, Силач, Сунгуль, Ташкуль, Татыш, Карасье и др.), а также массивы смешанных сосново-берёзовых лесов, занимающих практически всю незастроенную территорию округа.

Функциональное зонирование территории округа подчиняется сложившейся планировочной структуре и представлено следующими функциональными (территориальными) зонами:

- жилой;
- общественно-деловой;
- производственной;
- инженерно-транспортной;
- ландшафтно-рекреационной;
- сельскохозяйственного использования;
- специального назначения.

Большая часть данных зон за исклю-

чением производственной и зоны специального назначения расположены в границах городского поселения город Снежинск.

Общее функционально-территориальное зонирование дополняется зонами с особыми условиями использования территорий: водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, особо охраняемые территории.

Жилая зона

Жилая зона городского округа представлена территориями жилой застройки в городе Снежинск, посёлках Сокол и Ближний Береговой и деревне Ключи.

Жилые территории города Снежинск занимают 534,3 га территории, размещены на берегу озера Синара. Северная планировочная зона состоит из Центрального жилого района и Восточного жилого района. Центральный жилой район, который положил начало формированию города, имеет ярко выраженную планировочную структуру: прямоугольно-радиальная сетка улиц, ориентированных на озеро Синара, разделяет застройку на небольшие кварталы, группирующиеся вокруг центральной площади Ленина. В застройке кварталов сохранены участки естественного леса.

Наряду с микрорайонами имеется большой район усадебной застройки (жилой посёлок № 2) с традиционно небольшими кварталами, чётко разделёнными сетью жилых улиц, а также военный городок. На берегу озера живописно расположен участок исторически ценной коттеджной застройки 50-60-х годов (улица Гречишникова).

Общественно-деловая зона

Общественно-деловая зона городского округа в основном сконцентрирована в городе Снежинск и представлена всеми видами учреждений и предприятий социального и культурно-бытового обслуживания населения:

- Дошкольные и школьные учебно-воспитательные учреждения: 7 общеобразовательных школ, в том числе специальная коррекционная, 16 детских дошкольных учреждения;
- Учебные заведения высшего и среднего профессионального образования: ГБПОУ «Снежинский политехнический техникум», Образовательный центр «Новый Снежинск» Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ ведет подготовку кадров по 19 специальностям (в основном для РФЯЦ – ВПИИТФ);
- Учреждения дополнительного образования: Дворец творчества детей и молодежи им. В. М. Комарова, детские музыкальная и художественная школы;
- Учреждения здравоохранения и социальной защиты населения: Центральная медико-санитарная часть № 15 – федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения Федерального медико-биологического агентства (ФГБУЗ ЦМСЧ-15 ФМБА России).
- Учреждения спорта: стадионы, спортивные площадки, базы.
- Учреждения торговли и бытового обслуживания: большое количество продуктовых и промтоварных магазинов, учреждений связи, объектов общественного питания, парикмахерских и т. д.

В настоящее время в городе работают муниципальные учреждения: парк, музей, кинотеатр, библиотека с филиалами, клубное объединение в составе: ДК «Октябрь», клуб «Дружба», «Юбилейный», клуб «Химик», культурно-досуговый клуб «Юбилейный», клубы в поселке Ближний Береговой и деревне Ключи.

Производственная и коммунально-складская зоны

Основные производственные предприятия располагаются в Центральной планировочной зоне – г. Снежинска. Они представляют собой группу производственных предприятий, в том числе основного градообразующего профиля, коммунально-складского назначения и гаражных товариществ.

Ведущее место в потенциале городского округа занимает градообразующее предприятие РФЯЦ – ВНИИТФ, которое является крупным научно-техническим центром. Все основные производственные объекты РФЯЦ – ВНИИТФ выведены и отдалены на значительное расстояние от селитебных границ г. Снежинска.

В числе крупнейших производственных предприятий города Снежинска:

- ООО «Завод керамический «Снежинск» специализирующееся на выпуске керамического гранита и функционирующее с 2005 года;
- Снежинский завод Специальных электрических машин» производящий базовое оборудование и элементы электропроводов.
- АО «Трансэнерго» учреждено муниципалитетом и градообразующим предприятием в декабре 2008 года. В состав общества входят следующие цеха: транспортный, водоснабжениявиводоотведения,электросетей и связи, теплоснабжения, газоснабжения.
- МКП «Энергетик» действует с 1993, основная деятельность связана с производством пара и горячей воды.
- Банковские организации (Сбербанк, ВТБ, Челиндбанк, Почтабанк, Банк Снежинский, Совкомбанк и пр.)

Наибольшее количество предприятий Снежинска функционируют в строительной области: ООО «Импекс», «ЗеленСтрой-Снежинск», ООО «Строй-Сезон», СК «Алектор» ООО «Уралгидромонтаж» и т. д.

В деревне «Ключи» никаких промышленных предприятий нет, население занимается ведением личного подсобного хозяйства, либо работает на предприятиях города Снежинск.

В поселке Ближнем Береговой располагается машинно-тракторная мастерская ООО ЭКОМ, не действующие молочно-товарная и свино-товарная фермы, цех по переработке мяса.

Зона транспортной инфраструктуры

Для обслуживания города предусмотрено два вида транспорта – железнодорожный и автомобильный. Железнодорожный транспорт служит только для грузовых операций, пассажирских перевозок не осуществляет.

Основные перевозки пассажиров и грузов как внутри города, так и за его пределами осуществляются автомобильным транспортом, благодаря его маневренности и большой провозной способности.

Ближайшие аэропорты и железнодорожные вокзалы находятся в городах Екатеринбурге и Челябинске. Между городом Снежинском с близлежащими городами, поселками и областными центрами налажено автобусное сообщение. Специфика города такова, что в городе отсутствует транзитный транспорт. Город является конечным пунктом для внешних магистралей.

Организация дорожного движения на территории муниципального образования город Снежинск определена таким образом, чтобы исключить движение грузовых автомобилей и автомобилей, осуществляющих перевозку крупногабаритных и опасных грузов, внутри города. Улица Широкая

является основной магистралью, обеспечивающая грузовые перевозки, а также связь с внешними магистралями.

Автомобильные дороги являются неотъемлемой частью единой транспортной инфраструктуры города Снежинска. Общая протяженность дорог и проездов города составляет 108,923 км.

Зона сельскохозяйственного использования

Территории сельскохозяйственного использования занимают незначительные площади в границах Снежинского городского округа. В основном они сконцентрированы в районе озера Силач, посёлка Ближний Береговой и деревни Ключи и представлены садоводческими некоммерческими объединениями и землями сельскохозяйственного назначения.

Зона рекреационного назначения

Пригородные леса города Снежинск являются частью горных массивов Урала, имеют не только местное значение для города ЗАТО, но и межрегиональное значение, выполняя значительные средообразующие функции. Леса и озёра, расположенные на территории округа популярны для неорганизованного отдыха (сбор грибов, ягод, рыбная ловля, охота, туризм) не только «местного» населения, но и для жителей всего Уральского региона.

Существующие учреждения отдыха в округе размещены преимущественно в районе озёр Силач и Сунгуль. Здесь размещены базы отдыха «Озерки», «Берёзки», «Зелёный мыс», «Уют», а также детский лагерь «Орлёнок».

На территории города Снежинск расположен профилакторий, парк культуры и отдыха, лыжная база. Берег озера Синара на протяжении практически всего города представляет собой прибрежную парковую рекреационную зону.

Наибольшей экологической ценностью, в соответствии с историко-архитектурным опорным планом города Снежинск, разработанным в 2001 году, обладают прибрежные полосы с естественным лесом озёр Синара,

Сунгуль, Иткуль, Силач, а также урочища «Журавлиное болото», «Семь ключей», «Моховое болото», участки природного ландшафта с естественной растительностью, встречающиеся в городской черте.

Зоны специального назначения

На территории городского округа зоны специального назначения представлены кладбищами, свалками бытовых отходов, несанкционированными свалками, свалками промышленных отходов и скотомогильниками.

На данный момент на территории городского округа имеется 2 существующих кладбища:

- Городское кладбище (старое кладбище), расположено в коммунально-складской зоне города Снежинск;
- Новое кладбище, расположено западнее от жилого массива на расстоянии 1,7 км;
- Кладбище поселка Ближний Береговой, размещено на сельскохозяйственной территории, на расстоянии 750 м от автомагистрали.

2 свалки отходов:

- Городская свалка (полигон ТБО), размещена в коммунально-складской зоне;
- Несанкционированная свалка бытовых отходов (траншея длинной 50 м) деревни Ключи.

Влияние РФЯЦ – ВНИИТФ на состояние городской территории

На территории промышленных площадок РФЯЦ – ВНИИТФ, их санитарно-защитных зон и зоны наблюдения проводится постоянный радиационный мониторинг объектов окружающей среды в соответствии с Регламентом, согласованным с Межрегиональным управлением № 15 ФМБА России (г. Снежинска).

Многолетний мониторинг объектов окружающей (атмосферного воздуха, снегового покрова, почвы, растительности, подземных и поверхностных вод и др.) показывает, что в районе расположения РФЯЦ – ВНИИТФ радиационно-экологическая обстановка стабильная и удовлетворяет всем санитарно-гигиеническим требованиям радиационной безопасности для населения. Уровни радиационного фона на местности соответствуют естественным.

6. Медико-биологическая характеристика района расположения РФЯЦ – ВНИИТФ

Согласно последним сведениям, полученным от Межрегионального управления № 15 Федерального медико-биологического агентства:

Медико-демографическая ситуация ЗАТО г. Снежинск

В 2023 году общая численность населения ЗАТО г. Снежинск уменьшилась по сравнению с 2022 годом на 2,8% и составила 50901 человек (в 2022 году составила 52346 человека). Уменьшение численности населения в определенной степени было связано как с процессом миграции, так и с естественным движением населения.

По последним отчетным данным ФМБА № 15:

Показатели естественного движения населения в Снежинском городском округе (на 1000 населения)

Наименование	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Рождаемость	8,1	6,09	5,9
Общая смертность	15,8	12,1	12,3
Естественный прирост (убыль)	–7,7	–6,01	6,31
Младенческая смертность	2,3	3,13	0,0

Последние пять лет отмечается снижение рождаемости, увеличение смертности и отрицательная динамика естественного прироста – естественная убыль. В 2023 году отмечается отсутствие младенческой смертности населения.

Вклад различных источников ионизирующего излучения в облучение населения

За 2020–2023 г. по населению города дозовые нагрузки на одного жителя получены исходя из условий проживания на территории ЗАТО г.Снежинска за счет:

- внешнего гамма-излучения – 1,12 мЗв/год при среднегодовом значении мощности эквивалентной дозы гамма-фона в местности – 0,11 мкЗв/час;
- медицинского на пациентов – 0,615 мЗв/год (2021); 0,55 мЗв/год (2022); 0,68 мЗв/год (2023) (по данным радиационно-гигиенических паспортов ФГУЗ ЦМСЧ №15 ФМБА России, ООО «Дентея», ООО «Зеленое яблоко», ООО «Стоматологический кабинет доктора Новгородцева», ООО «Норма Вит», ООО «Медицинский Стоматологический Центр);
- ингаляционного поступления природных радионуклидов с пылью – 0,007 мЗв/год (среднемировое значение);
- потребления воды и пищи – 0,12 мЗв/год (среднемировое значение); ингаляции изотопов радона 1,4 мЗв/год (без учета пос.Сокол); космического излучения и К-40 – 0,57 мЗв/год (среднемировое значение); за счет текущей деятельности ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина» – 0,751 мЗв/год (2021); 0,98 мЗв/год (2022); 1,09 мЗв/год (2023) (по данным
- радиационно-гигиенического паспорта ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»).

Что составило в среднем 4,37 мЗв/год.

Анализ состояния заболеваемости

Значимым показателем здоровья является уровень заболеваемости населения. Общая заболеваемость населения Снежинского городского округа в 2023 году незначительно уменьшилась по сравнению с 2022 годом за счет снижения заболеваемости среди детей, которая составила 1931,4 случая на 1000 населения, в 2022 году – 2063,9 случаев на 1000 населения (снижение на 6,4%). Отмечается рост заболеваемости среди остальных групп населения.

Общая заболеваемость по возрастным группам в Снежинском городском округе (на 1000 населения)

Возрастные группы	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Дети	2012,5	2063,9	1931,4
Подростки	1210,5	1311,9	1339,0
Взрослые	934,5	961,2	979,0
Всего:	1122,1	1154,6	1149,4

В структуре заболеваний в 2023 году ведущее место занимают:

- у детей – болезни органов дыхания 78%, инфекционные и паразитарные болезни – 4,8%, болезни кожи – 2,8%;
- у подростков – болезни органов дыхания – 66,1%, болезни органов пищеварения – 7,5%, болезни мочеполовой системы – 3,4%;
- COVID-19 – 6,2%, болезни мочеполовой системы – 3%;
- у взрослого населения – болезни органов дыхания – 30,2%, болезни системы кровообращения – 19,6%, болезни эндокринной системы – 11,2%.

Заболеваемость злокачественными новообразованиями

Динамика первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями Снежинского городского округа за 2019–2023 года (показатель на 100 тыс. населения)

Заболеваемость по возрастными группам	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Злокачественные новообразования: всего	491,7	563,5	669,9
в том числе дети 0–17 лет	9,8	19,6	9,9

Общая заболеваемость злокачественными новообразованиями в 2023 году увеличилась на 19% и составила 669,9 на 100 тыс. населения (в 2022 году – 563,5 на 100 тыс. населения). Заболеваемость злокачественными новообразованиями у детей в 2023 году снизилась по сравнению с 2022 годом на 50,5% и составила 9,9 случая на 100 тыс. населения (за 2022 г. – 19,6 случая на 100 тыс. населения).

В структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2023 году ведущее место занимают следующие локализации: предстательной железы – 13,1%, ободочной кишки 9,9%, молочной железы – 8,2%, трахеи, бронхов, легкого – 6,4%, желудка – 4,9%.

Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Лабораторный контроль качества воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществлялся в целях социально-гигиенического мониторинга и при проведении надзорных мероприятий на различных объектах города. Контроль воды источников питьевого водоснабжения осуществляется перед поступлением в сеть после водоподготовки и в распределительной сети.

Данные лабораторного исследования проб воды из источников питьевого централизованного водоснабжения в динамике за 2021–2023 года

Количество проб воды источников питьевого централизованного водоснабжения, исследованных по показателям	2021		2022		2023	
	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)
санитарно-химическим	26	12 (46%)	22	5 (22,7%)	18	13 (72,2%)
микробиологическим	26	0	22	0	15	0
паразитологическим	12	0	30	0	15	0
радиологическим	5	0	9	0	3	0

Продолжает ухудшаться качество воды в местах водозабора по санитарно-химическим показателям: доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличилась с 46% в 2021 году до 72,2% в 2023 году. По микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям исследованные пробы воды соответствуют санитарным требованиям.

Качества воды перед поступлением в сеть после водоподготовки по санитарно-химическим показателям остается неудовлетворительным: доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам составляет 43,7 % в 2023 году. По микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям исследованные

пробы воды соответствуют санитарным требованиям.

Качество воды в распределительной сети: по санитарно-химическим показателям доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличилась с 2 % в 2021 году до 9,4 % в 2023 году, а также произошло ухудшение качества питьевой воды по микробиологическим показателям. По паразитологическим и радиологическим показателям исследованные пробы воды соответствуют санитарным требованиям.

Данные лабораторного исследования проб воды из источников питьевого централизованного водоснабжения в динамике за 2021–2023 года

Количество проб воды источников питьевого централизованного водоснабжения, исследованных по показателям	2021		2022		2023	
	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)
санитарно-химическим	26	12 (46%)	22	5 (22,7%)	18	13 (72,2%
микробиологическим	26	0	22	0	15	0
паразитологическим	12	0	30	0	15	0
радиологическим	5	0	9	0	3	0

Данные лабораторного исследования проб воды из источников питьевого централизованного водоснабжения в динамике за 2021–2023 года

Количество проб воды источников питьевого централизованного водоснабжения, исследованных по показателям	2021		2022		2023	
	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)
санитарно-химическим	26	12 (46%)	22	5 (22,7%)	18	13 (72,2%)
микробиологическим	26	0	22	0	15	0
паразитологическим	12	0	30	0	15	0
радиологическим	5	0	9	0	3	0

7. Сохранение территорий, эксплуатируемых в процессе производственной деятельности и мероприятия по лесовосстановлению

Ежегодно по договору с подрядными организациями осуществляется очистка территорий покрытых древесной растительностью от валежной, ветровальной и снеголомной древесины. Так же осуществляются лесопатологические обследования озеленительных насаждений с проведением последующих мероприятий для улучшения санитарных качеств насаждений. Для улучшения микрофлоры, улучшения санитарного состояния на промышленных площадках высаживаются аллеи различных видов древесно-кустарниковых растений, создаются цветники, клумбы, газоны и малые архитектурные формы озеленительных элементов.

8. Мероприятия по сохранению биоразнообразия

В соответствии с договором водопользования №74-14.01.05.006-О-ДХИО-С-2019-04673/00 от 30.12.2019 ФГУП РФЯЦ – ВНИИТФ осуществляет деятельность по забору воды из озера Иткуль.

Для предотвращения попадания рыбы в водозабор, он оборудован рыбозащитными сооружениями, в соответствии с проектом, разработанным в 1997 г. Южноуральским филиалом РосНИИВХ. Инв.№ НЧ-27063. Проект выполнен с учетом требований СНиП 2.06.07-87 (Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения), а также рекомендаций типовых проектных решений 413–1–032.86 (Водозаборные сооружения из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м^3/с).

Производственный экологический контроль ведется на основании «Программы

ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его охранной зоны», согласованной с Министерством промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области.

В соответствии с «Положением о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» утвержденного постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 №380, в РФЯЦ – ВНИИТФ при водозаборе из оз. Иткуль определены мероприятия по сохранению водных биоресурсы и среды их обитания, с ежегодным выделением средств для их осуществления.

В целях предотвращения деградации и гибели объектов животного и растительного мира в результате осуществления хозяйственной и производственной деятельности по периметрам закрепленных территорий РФЯЦ – ВНИИТФ выполняется комплекс основных мероприятий:

- ведение работ в границах строго отведенных территорий во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- минимизация мест заложения транспортных коммуникаций с широким использованием уже имеющихся проездов;
- при выполнении работ по периметру закрепленных территорий осуществляется применение машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- запрещение выжигания растительности;
- применения реагентов, гарантирующих предупреждение ухудшения среды обитания;
- сбор и своевременный вывоз отходов от осуществляемой деятельности со отведенных территорий для их накопления.

9. Выполнение планово-экологических показателей, и их финансирование

Так в планы реализации Экологической политики на 2024 год были включены и выполнены такие мероприятия как:

- разработка и выпуск данной брошюры-отчета по экологической безопасности;
- выполнение плана по реализации экологической политики;
- разработка нормативной и согласование разрешительной экологической документации предприятия в рамках изменений природоохранного законодательства РФ;
- проведение профессиональной переподготовки и повышение квалификации руководителей и специалистов, ответственных за принятие решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- участие в форумах, семинарах, выставках по охране окружающей среды и экологической безопасности;
- информирование надзорных органов и населения о радиационной обстановке на территории предприятия и в г. Снежинске;
- проведение и участие в общественных экологически направленных мероприятиях (субботниках, форумах, семинарах и пр.);
- ведение мониторинга согласно утвержденному Проекту санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения предприятия;
- выполнены мероприятия по соглашению между Правительством Челябинской области и РФЯЦ – ВНИИТФ по улучшению экологической обстановки в городе Снежинске (работы по модернизации очистных сооружений и станции водоподготовки).

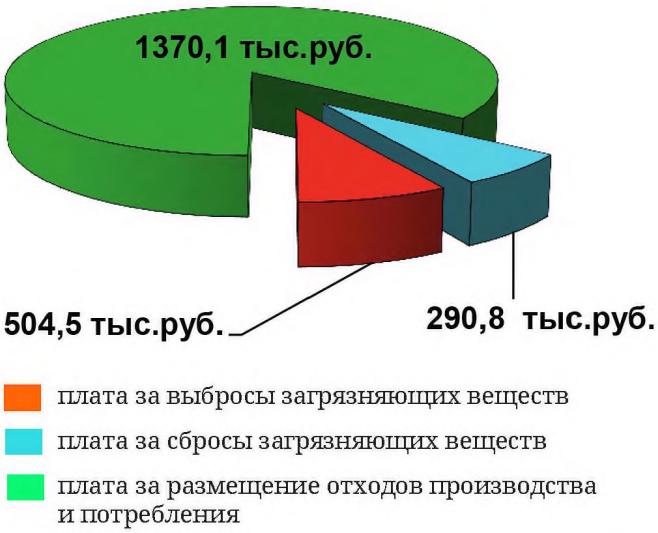
Затраты РФЯЦ – ВНИИТФ в области природопользования и охраны окружающей среды за 2024 год составили 155,1 млн. руб., из которых 35,3 млн.руб. – оплата услуг природоохранного назначения, а 101,9 млн.руб. – текущие эксплуатационные затраты предприятия на оказание услуг и эксплуатацию оборудования в области охраны окружающей среды, 17,9 млн.руб. затраты на капитальный ремонт. За негативное воздействие на окружающую среду в 2024 г. экологические платежи РФЯЦ – ВНИИТФ составили 2,165 млн.руб.

Инвестиции направленные на охрану окружающей среды в 2024 году составили 0,056 млн. руб. Структура затрат выполненных работ и мероприятий представлена в таблице.

Таблица 6. Структура затрат на выполнение работ мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности за 2024 г.

Направление затрат выполняемых мероприятий по средам	Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2024 год, млн. руб.
Атмосферный воздух	11,4
Водные объекты	50,2
Земельные ресурсы/ Отходы	7/14,1
Радиационная безопасность	19,0
Прочее	0,2
ИТОГО	101,9

Диаграмма 6. Структура платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2024 г.



10. Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность

10.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

Взаимодействие РФЯЦ – ВНИИТФ с надзорно-контрольными исполнительными органами государственной власти по вопросам обеспечения экологической безопасности происходит в соответствии с федеральным законодательством и подзаконными актами в области охраны окружающей среды. Учитывая особый характер выполняемых работ, Правительство Российской Федерации установило, что такими органами надзора и контроля являются:

- Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор);
- Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) по Челябинской области;
- Министерство экологии Челябинской области;
- Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области;
- Министерство общественной безопасности по Челябинской области;
- Нижне-Обское бассейновое водное управление, отдел водных ресурсов по Челябинской области;
- Федеральное агентство по рыболовству Нижнеобского территориального управления, отдел государственного надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды из обитания по Челябинской области;
- Межрегиональное управление № 15 Федерального медико-биологического агентства России.

С установленной периодичностью отчеты о выбросах, сбросах, образовании отходов, радиационной и экологической обстановке направляются в указанные надзорные органы.

10.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением

Как градообразующее предприятие РФЯЦ – ВНИИТФ активно взаимодействует с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами, а также населением города Снежинска и его окрестностей, в рамках научно-теоретических, научно-практических семинаров и конференций, а также социальных программ, проводимых Государственной корпорацией «Росатом», правительством Российской Федерации и её субъектов.

В течение 2024 года работники РФЯЦ – ВНИИТФ принимали участие в различных эколого-просветительских мероприятиях:

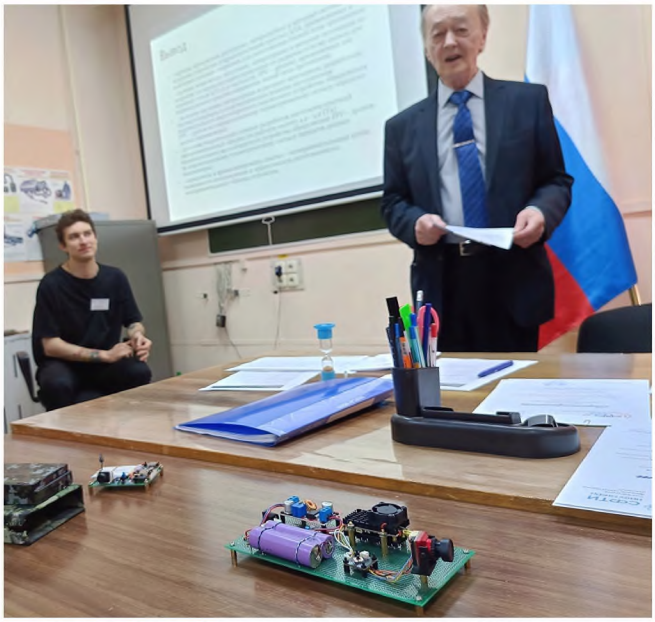
- ежеквартальных публичных обсуждениях, проводимых Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора по вопросам анализа контрольно-надзорной деятельности Уральского межрегионального управления Росприроднадзора;
- в работе Совета по контролю и мониторингу радиационной обстановки в организациях Госкорпорации «Росатом»;
- в работе Совета по методическому обеспечению радиационной безопасности в организациях Госкорпорации «Росатом»;
- семинарах по информационному взаимодействию при осуществлении мониторинга радиационной обстановки в организациях Госкорпорации «Росатом».

В рамках информирования жителей города на тему экологии на соцстранице сети VK «Волонтеры Росатома Снежинск» периодически в течение года с целью экопросвещения публиковались различные статьи с темой «ЭКО».

Сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ всегда активно участвуют в проводимых субботниках, помимо традиционного весеннего всероссийского субботника «Зеленая вес-

на» и осеннего экологического марша «Шаг на встречу» по закрепленным маршрутам, в этом году проводились мероприятия по уборке территорий возле памятника воинам-интернационалистам, на ветеранских и заброшенных могилах, вдоль берега озера Синара (с очисткой от мусора).

17 февраля в Гимназии № 127 состоялась II Всероссийская конференция научно-исследовательских и практико-ориентированных проектных работ «Авроринские чтения» для обучающихся 7-11 классов. Организатором конференции является РФЯЦ-ВНИИТФ и муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 127 имени академика Е.Н. Аврорина», при поддержке администрации города Снежинска и управления образования. Отбор участников, допущенных к защите, проводился в формате заочного конкурса. На участие в конференции было подано 62 заявки из 7 «атомных» городов. Направление экологии было отражено в тематических направлениях секций «Умный город» и «Человек в современном мире». География конференции протянулас на 10 часовых поясов: от Певека (Чукотский АО) до Балаково (Саратовская область).



5–6 апреля в средней школе 135 г. Снежинска прошла «XIII Всероссийская научно-исследовательская конференция юных исследователей «Литвиновские чтения – 2024» с участием школьников 5–11 классов, с очным и дистанционным форматом. Конференция объединила ребят из Снежинска, Челябинска, Трехгорного, Карталов, Екатеринбурга, Новоуральска, Лесного, Сарова, Заречного, Зеленогорска и Минска. Сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ традиционно принимают участие в качестве экспертов в жюри. В рамках проводимой конференции востребованными остаются темы секций «Химия. Биология. Экология. Здоровьесбережение. Медицина.» и «Физика. Инженерные науки. Мирный атом.».

Региональная политика Челябинской области направлена на формирование экологической культуры и рационального природопользования. Одним из значимых событий в этом направлении в 2024 году стал открытый форум по вопросам экологи и сохранения водных объектов, прошедший 24–25 мая в г. Челябинске. Сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ приняли участие в обсуждаемых темах сохранения природных ресурсов и укрепления экологической безопасности.

16–21 июня в г. Екатеринбурге на площадке Международного выставочного центра «Екатеринбург-Экспо» прошел IX Отраслевой чемпионат профессионального мастерства Госкорпорации «Росатом» «AtomSkills-2024». Бронзовый комплект медалей в компетенции «Охрана окружающей среды/Экология» получили представители ВНИИТФ Мария Гучок и Андрей Фирсов. Золотую медаль в компетенции «Радиационный контроль» завоевал эксперт РФЯЦ – ВНИИТФ Михаил Чупрунов.

С 8 по 12 июля в городе Петрозаводск состоялись отраслевые научно-практические семинары «Охрана окружающей среды в атомной отрасли» и «Радиационная безопасность в атомной отрасли», организованные Госкорпорацией «Росатом». На семинарах обсуждалось состояние охраны окружающей среды и радиационной безопасности в атомной отрасли, проблемные вопросы обеспечения охраны окружающей среды и радиационной безопасности, а также планы и задачи Госкорпорации «Росатом» и ее организаций на ближайшую перспективу. От РФЯЦ-ВНИИТФ с докладом выступала Гучок М.В. «Проблемы реализации мероприятий по минимизации негативного воздействия на окружающую среду и пути их решения, на примере обращения с отходами в РФЯЦ-ВНИИТФ»

Актуальным приоритетом экологической политики Госкорпорации «Росатом» является единство и профессиональный рост. Знаковым и традиционным в этом обмене знаниями остается отраслевой научно-практический семинар по охране окружающей среды и радиационной безопасности прошедший 8–12 июля в г. Петрозаводск. Сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ также приняли в нем участие.

14 сентября жители города приводили в порядок родной Снежинск в юбилейном XX экологическом пешем марше «Шаг навстречу». Традиционно экомарш собрал сотни участников – это и школьники, и студенты, и сотрудники различных городских организацией, как и трудовые коллективы ВНИИТФ. Открытие прошло с построением работников трудовых коллективов города на стадионе «Комсомолец» и вручением благодарственных писем Министерства экологии и Челябинской области. После торжественной церемонии снежинцы отправились на свои маршруты.

11 ноября в РФЯЦ – ВНИИЭФ г. Саров прошла Отраслевая молодежная школа-семинар «Промышленная безопасности и экология». В этом году ее темой стало совершенствование систем управления предприятий ядерного оружейного комплекса в целях повышения эффективности промышленной, пожарной, ядерной, радиационной и экологической безопасности. От РФЯЦ – ВНИИТФ в секции по экологической безопасности с докладом «Проблемы реализации мероприятий по минимизации негативного воздействия на окружающую среду и пути их решения, на примере обращения с отходами в РФЯЦ – ВНИИТФ» выступила Гучок М. В. инженер по охране окружающей среды 2 категории завода 1. По итогам работы школы-семинара авторы традиционно получают сертификаты. А также издается сборник материалов для обмена навыками и опытом.

В преддверии нового года при поддержке ППО РФЯЦ – ВНИИТФ был проведен конкурс «ЭКОёлка». Под девизом «подари вторую жизнь ненужным вещам» участники проявили высокий уровень креативности и мастерства. Многочисленные елки из картона и отходов пластика, шары с использованием компакт дисков и в технике папье-маше, звезда из пробок, снежинка из одноразовых ложек и вилок, змея из яичных грохоток и прочее разнообразие идей стали украшением елки возле зданий управления.

По итогам конкурса:

1 место Мазаев Тимофей 9 лет «Рыба фугу»;

2 место Косоротова Екатерина Сергеевна «Снергурочка»;

3 место Сычева Алёна Викторовна «Гном».

Так как судить всегда очень сложно ППО решил отдельно поощрить за 4 место (которое по баллам разделили сразу три поделки):

«Щелкунчик» (Шамарина Екатерина 9 лет),

«Символ года – Змея из яичных грохоток» (Орлов Максим 7 лет)

«Новогодний дискошар» (Блинова Марина Ивановна, Косолапова Ольга Владимировна, Евстифеева Наталия Николаевна)

Оценка осуществлялась по трем направлениям за художественное оформление (в целом новогодняя тематика игрушки), за оригинальность (вторая жизнь вторсырья, использование не нужных вещей), за практичность (возможность дальнейшего использования).

Победителям были вручены подарочные сертификаты. Все участники конкурса получили сладкие поощрительные призы.

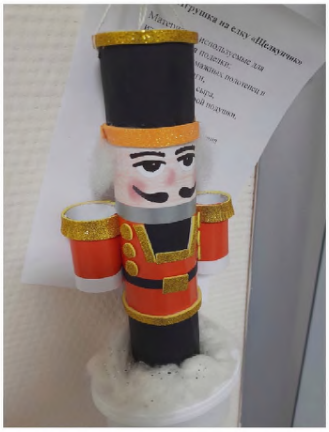
Победителями конкурса «ЭКОёлка»

1-е место –
Мазаев Тимофей
«Рыба фугу»

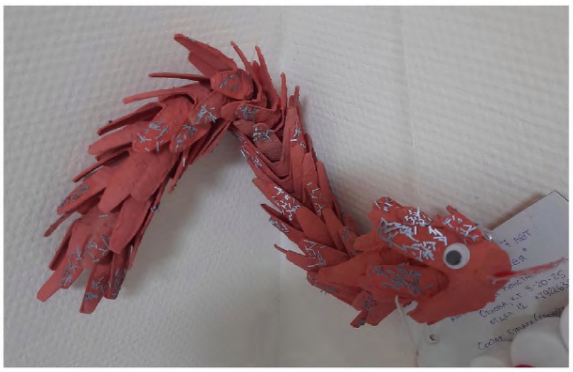
2-е место – Косоротова
Екатерина Сергеевна
«Снегурочка»

3-е место – Сычева
Алёна Викторовна
«Гном»

Работы поощренные спецнаминацией



«Щелкунчик»



«Символ года –
Змея из яичных грохоток»

«Новогодний
дискошар»

10.3. Деятельность по информированию населения

Руководством РФЯЦ – ВНИИТФ и Администрацией г. Снежинск принято решение об организации оперативного информирования населения города о состоянии радиационной и экологической обстановки в регионе. В Межрегиональное управление № 15 ФМБА России еженедельно передается информация о среднем уровне гамма-излучения, содержании контролируемых радиоактивных веществ в атмосферном воздухе.

11. Адреса и контакты

РФЯЦ-ВНИИТФ
РОСАТОМ

Почтовый адрес: 456770, Челябинская область, город Снежинск, ул. Васильева, 13.

сайт: www.vniitf.ru

Директор
Железнов Михаил Евгеньевич (351–46) 5–51–20

Первый заместитель директора
РФЯЦ-ВНИИТФ – главный инженер
Мамаев Иван Владимирович (351–46) 5–51–26

Заместитель главного инженера по
промышленной безопасности
Костромин Юрий Святославович (351–46) 5–20–27

Начальник отдела радиационной безопасности
Пахолкина Ольга Александровна (351–46) 5–10–95

Начальник отдела промышленной экологии
Фирсов Андрей Николаевич (351–46) 5–23–43

В отчете использованы фотографии со страничек VK:
#Наш ВНИИТФ;
#Первичная профсоюзная организация РФЯЦ-ВНИИТФ;
#Волонтеры Росатома Снежинск
@nikoleeshin *Николишин Роман Андреевич*

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24
тел.: (499) 949-4535, факс: (499) 949-4679,
e-mail: info@rosatom.ru, ,
сайт: www.rosatom.ru

ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»
456770, Челябинская область, г. Снежинск,
ул. Васильева, 13
тел./ факс: (351) 465-2343,
e-mail: ecologia@vniitf.ru,
сайт: www.vniitf.ru