



РФЯЦ-ВНИИТФ
РОСАТОМ

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

ОТЧЁТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

за **2023** год



ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина» Отчет по экологической безопасности за 2023 год

Отчет по экологической безопасности за 2023 год.

Отчет по экологической безопасности предприятия, входящего в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», характеризует важнейшие направления его природоохранной деятельности в 2023 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 2023 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	3
2. Экологическая политика РФЯЦ – ВНИИТФ	6
3. Принципы устойчивого развития. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда	8
4. Производственный экологический, радиационный контроль и мониторинг окружающей среды РФЯЦ - ВНИИТФ	12
5. Воздействие на окружающую среду	22
5.1. Забор воды из водных источников	22
5.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть	22
5.3. Выбросы в атмосферный воздух	23
5.4. Отходы	24
5.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов в общем объеме по территории располо- жения РФЯЦ-ВНИИТФ	26
5.6. Состояние территории расположения РФЯЦ-ВНИИТФ	27
6. Медико-биологическая характеристика района расположения РФЯЦ – ВНИИТФ	31
7. Сохранение территорий, эксплуатируемых в процессе производственной деятельно- сти и мероприятия по лесовосстановлению	34
8. Мероприятия по сохранению биоразнообразия	34
9. Выполнение планово-экологических, их финансирование	36
10. Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность	37
10.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления. 37	
10.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	37
10.3. Деятельность по информированию населения	45
11. Адреса и контакты	46

1. Общая характеристика и основная деятельность предприятия

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина» (далее РФЯЦ – ВНИИТФ, ВНИИТФ) – одно из ключевых предприятий Госкорпорации «Росатом», обеспечивающих суверенитет и безопасность Российской Федерации и поддержание мира на Земле.

Российский Федеральный ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина (первоначальное наименование – НИИ-1011, затем: п.я.150, п. я. В-2827, ВНИИП) организован в 1955 году Постановлением Совета Министров СССР.

Основные задачи института были определены Постановлением Совета Министров СССР от 24 марта 1955 года № 586-362сс и приказом Министра среднего машиностроения от 05 апреля 1955 года № 252-ОП.

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 20.10.1998 г. № 1ср институту присвоено имя академика Евгения Ивановича Забабахина и с 01.01.1999 г. 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 21.05.2002 г. определена организационно-правовая форма как федеральное государственное унитарное предприятие и с 01.06.2002 г. 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 на 25-летний срок, распоряжениями Правительства Российской Федерации внесено в перечень стратегических предприятий и организаций; перечень организаций, эксплуатирующих особо радиационно-опасные и ядерно-опасные производства и объекты.

Итогом работы не одного поколения сотрудников РФЯЦ – ВНИИТФ стало то, что более половины действующего ядерного арсенала страны составили его разработки. При этом ядерный центр ВНИИТФ отвечает за авторский и гарантийный надзор за ядерными зарядами и ядерными боеприпасами на всех этапах их жизненного цикла – от разработки конструкции до демонтажа и утилизации основных составляющих узлов.

Главная задача РФЯЦ – ВНИИТФ – решение научно-технических задач, связанных с обеспечением и сохранением надежности и безопасности ядерного оружия Российской Федерации.

В РФЯЦ – ВНИИТФ поддерживаются и развиваются более 30 базовых критических технологий, имеющих важное значение для обороны страны и безопасности государства.

Наличие уникальной производственной, стендовой базы, освоение предприятием уникальных технологий

РФЯЦ – ВНИИТФ имеет мощную, по ряду направлений деятельности уникальную, экспериментальную, технологическую и производственную базу, позволяющую обеспечить поддержание и развитие базовых критических технологий, а также разработку и сопровождение прогрессивных, про-



рывных и инновационных технологий для достижения технологического суверенитета Российской Федерации.

РФЯЦ – ВНИИТФ – комплексное научно-исследовательское и конструкторское предприятие, в котором ведется полный цикл работ: фундаментальные и прикладные исследования по ядерной физике, физике высоких давлений, гидродинамике, вычислительной математике, специальные конструкторские и технологические разработки, в том числе по приборам и системам автоматизации, средствам регистрации быстропротекающих физических процессов и др.

В последние годы РФЯЦ – ВНИИТФ ведет большую работу по использованию своего научного и технического потенциала в невоенных областях применения, по конверсии и коммерциализации технологий двойного применения.

Самое современное оснащение, богатейший научный потенциал и уникальный опыт РФЯЦ – ВНИИТФ в настоящее время позволяют успешно решать сложные задачи не только в оборонной промышленности, но и ядерно-энергетическом комплексе, ядерной медицине, супер-ЭВМ и расчетных технологиях.

Для ядерной энергетики страны РФЯЦ – ВНИИТФ реализует целый ряд проектов, в том числе проводит беспрецедентные исследования по повышению водородной безопасности АЭС, решает сверхсложные задачи, связанные с транспортировкой отработавшего ядерного топлива, разрабатывает модели и коды для расчетного обоснования технико-технологических решений при проектировании и реализации технологических модулей ОДЭК (опытно-демонстрационного энергетического комплекса).

В области ядерной медицины РФЯЦ – ВНИИТФ работает уже не одно десятилетие. Ядерный центр запустил Комплекс по производству радиофармпрепаратов, выпускающий фтордезоксиглюкозу для проведения радионуклидной диагностики. Центр нейтронной терапии ВНИИТФ принял на лечение более 1200 пациентов.

В сфере супер-ЭВМ, полного жизненного цикла математического моделирования и инженерных расчетов, построения ИТ-инфраструктуры и информационной безопасности ВНИИТФ является ведущим российским разработчиком. При этом ряд продуктов (модульные решения для ЦОД

средней и большой производительности) имеет патентную защиту.

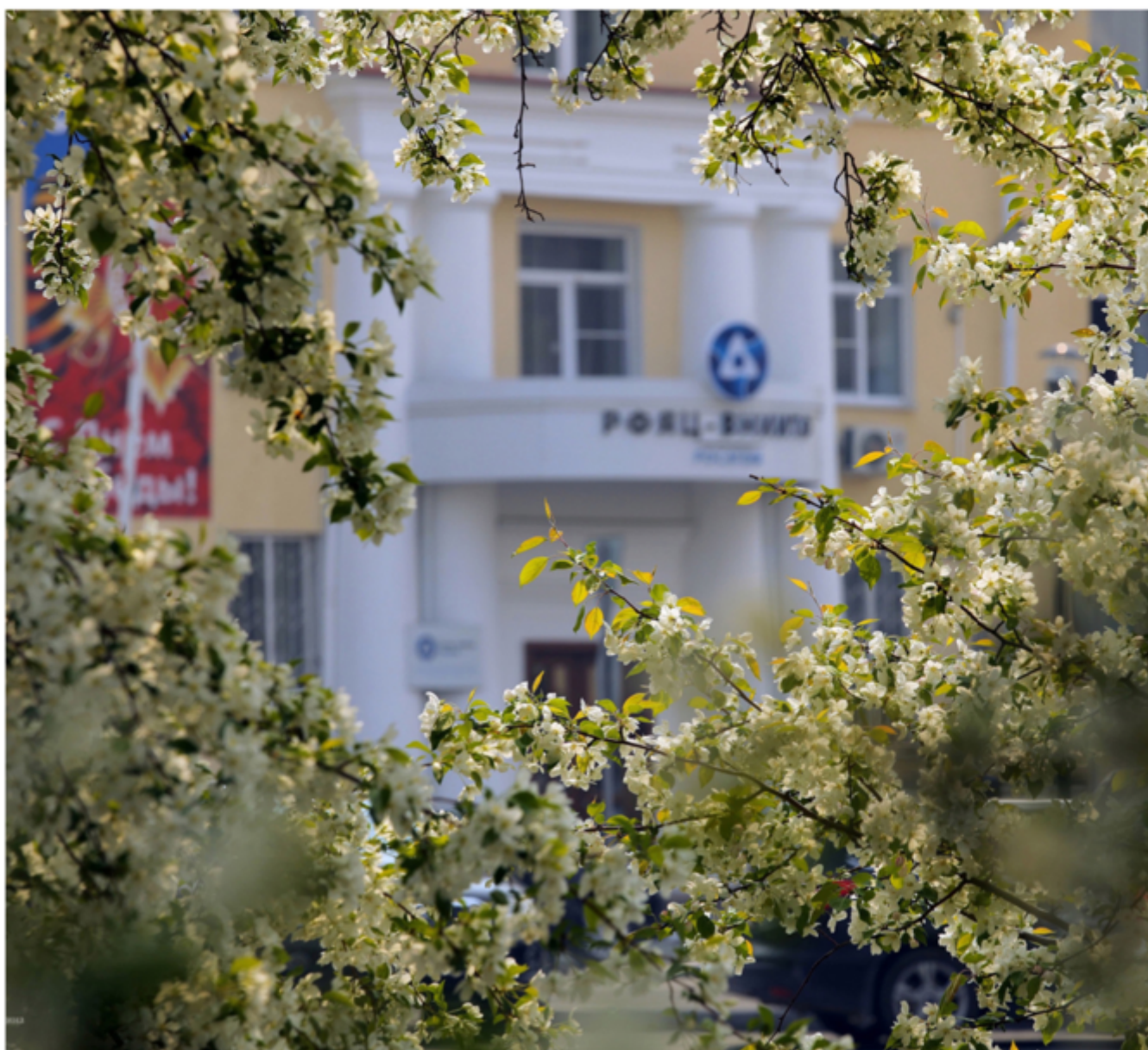
Работа уральского ядерного центра всегда получает высокую оценку и по достоинству оценивается государством.

*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 за-

конах, 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 проливных 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, водоохраных, 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.



М. Е. Железнов

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

В уникальное время высоких скоростей и быстрых изменений, когда технологии серьезно влияют на нашу жизнь, и приводят к серьезным изменениям во всех сферах, улучшая уровень жизни и предоставляя новые возможности, человечество сталкивается 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 производственной и хозяйственной деятельности одним из важнейших приоритетов

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.

Действующая в РФЯЦ – ВНИИТФ система экологического менеджмента (СЭМ) разработана с ориентиром на требования



экология



общество



экономика

РФЯЦ – ВНИИТФ остается среда, в которой будет жить, работать и развиваться будущее 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

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 и функционирует в рамках реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Стандарты СЭМ позволяют управлять предприятием в единой системе природоресурсной и природоохранной деятельности, с целью создания общей организационной структуры, которая позволяет реализовывать программы по охране окружающей среды и соответствовать экологическим нормативам.

Сегодня деятельность РФЯЦ – ВНИИТФ, по программе Экологической политики, ре-

гламентирована Приказом Госкорпорации «Росатом» от 04.06.2014 № 1/517-П и выполняется в полном объеме с предоставлением всех необходимых отчетных документов.

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 «Атомвоентсерт» 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 надёжного исполнителя государственного оборонного заказа.

СМК РФЯЦ – ВНИИТФ разработана в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и дополнительными требованиями ГОСТ РВ 0015-002-2012, что подтверждено Сертификатом соответствия № ВР 23.1.16442-2022 от 11 августа 2022 года (на оборонную продукцию) и Сертификатом соответствия № ВР 23.1.16331-2022 от 18 июля 2022 (на конверсионную продукцию).

Мероприятия по функционированию и совершенствованию СМК на предприятии выполняются в соответствии с «Планами по совершенствованию СМК применительно к оборонной и конверсионной продукции».

Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

В РФЯЦ – ВНИИТФ разработана, утверждена приказом директора от 18.03.2021 №993-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.11975.04ГЩ02

Центр сертификации «Атомвоенсерт»

Орган по сертификации систем менеджмента качества

Автономной некоммерческой организации

Координационный Центр «АТОМВОЕНСЕРТ»,

107095 г. Москва, ул. Кузнецкий мост, д. 21/5

Свидетельство о регистрации № ВР СР.1.23.0495-2019 от 29.04.2019 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ВР 23.1.16331-2022

Зарегистрирован в Реестре Системы «19» июля 2022 г.
действителен до «18» июля 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, распространяющаяся на
виды деятельности организации применительно к продукции и ее
составным частям в соответствии с кодами ОКП ОК-034-2014 и ОКВЭД
ОК 029-2014, указанным в Приложении к сертификату, соответствует
требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

Зам. руководителя органа по сертификации

м.п.

В.В. Серкова

ВР

№ 223994

Дата начала сертификационного цикла «19» июля 2022 г.

СМК сертифицирована с «26» июня 2015 г.

Действует с Приложением.



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»**

СОЗДАНА МИНОБОРОНЫ РФ В 2000 ГОДУ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № РОСС RU.11975.04ГШ02

Центр сертификации «Атомвоенсерт»

Орган по сертификации систем менеджмента качества

Автономной некоммерческой организации

Координационный Центр «АТОМВОЕНСЕРТ»,

107095 г. Москва, ул. Кузнецкий мост, д. 21/5

Свидетельство о регистрации № ВР СР.1.23.0495-2019 от 29.04.2019 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ВР 23.1.16442-2022

Зарегистрирован в Реестре Системы «11» августа 2022 г.

действителен до «10» августа 2025 г.

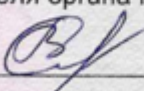
Выдан Федеральному государственному унитарному предприятию
«Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-
исследовательский институт технической физики им. академика
Е.И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»),

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

и удостоверяет, что система менеджмента качества, распространяющаяся на
виды деятельности организации применительно к продукции и ее
составным частям в соответствии с кодами ЕК 001-2020, указанным в
Приложении к сертификату, соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-
2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020, ОСТ В95 1147-92 и ОСТ В95 1148-92.

Зам. руководителя органа по сертификации

м.п.

 В.В. Серкова

ВР

№ 224001 Дата начала сертификационного цикла «11» августа 2022 г.

СМК сертифицирована с «29» января 2008 г.

Действует с Приложением.

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 природоохранного законодательства, а также с вовлечением в решение данных вопросов всех подразделений 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, состоя-

ния 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 ОС, качественном и количественном 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 НВОС 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 зоне 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. В рамках нормативных изменений к концу 2022 года объекты были актуализированы: 1 категория – отсутствуют; 2 категория – 9 объектов; 3 категория – 6 объектов; 4 категория – 5 объект.

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;

- в соответствии с установленными требованиями на объектах НВОС осуществляется лабораторно-аналитический контроль;

- ведется документирование и сохранение данных, полученных по результатам осуществления производственно-экологического контроля.

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 площади реки Малая Вязовка) в пользование № 74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2018-04276/00. Срок действия до 31.12.2023;

- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади реки Большая Вязовка) в пользование №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2018-04275/00. Срок действия до 31.12.2023;

- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Силач) в пользование №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2018-04277/00. Срок действия до 31.12.2023;

- Решения о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Семискуль) в пользование №74-Б-РСБХ-С-2019-04286/00. Срок действия до 25.01.2021; №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 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.



Порядок организации производственно-экологического контроля (ПЭК) 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 3100TR (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 Положении 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 уточнению 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 внедряется Отраслевая система мониторинга радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом».

Непрерывный радиационный контроль на территории предприятия, СЗЗ и ЗН РФЯЦ – ВНИИТФ проводится с исполь-

зованием автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО). 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 2023 году в районе расположения РФЯЦ – ВНИИТФ не выявлено превышений фоновых уровней контролируемых параметров радиационных факторов.

Анализ результатов радиационно-экологического контроля за 2023 год свидетельствует о стабильной радиоэкологической обстановке на территории ЗАТО города Снежинска, удовлетворяющей всем санитарно-гигиеническим требованиям радиационной безопасности для населения:

- концентрация радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха СЗЗ и ЗН предприятия много ниже норматива допустимой объемной активности радионуклидов в воздухе для населения;
- содержание радионуклидов в питьевых грунтовых водах, воде озер и воде проток значительнее ниже нормативных показателей радиационной безопасности для питьевой воды;
- содержание радионуклидов в основных продуктах питания значительнее ниже нормативных показателей радиационной безопасности для пищевых продуктов;
- содержание радионуклидов в почве и растительности на контролируемой территории, а также значения плотности радиоактивных выпадений находятся в одних пределах с величинами содержания радионуклидов на «фоновом» 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 2023 году составила 3,22 мкЗв.

К объектам производственного экологического контроля 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, утвержден-

ному 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:

- на границах установленных СЗЗ;
- на объектах накопления отходов от производственной и хозяйственной деятельности;
- на фоновое влияние системы комплексного использования водных объектов.

В результате обследования в 2023 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.

Результаты производственного экологического контроля и мониторинга за 2023 год изложены в разделе 6 настоящего отчета и указывают на допустимую степень влияния производственной деятельности института на компоненты окружающей среды.



Карта-схема расположения пунктов радиационно-экологического контроля санитарно-защитных зонах и зоне наблюдения предприятия



национальная
система
аккредитации



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21NB57

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)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующий в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным подтверждением компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе сомневаться на основании того, что аккредитация 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 соответствует аккредитации на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу [http://rta.ru/](http://rta.ru/ru/)



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

Дата
формирования
выписки
22 января 2024 г.



Спектрометрическое
оборудование



Радиометрическое
оборудование



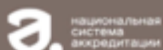
Дозиметрическое
оборудование



Лабораторное и
вспомогательное
оборудование



Оборудование для
мониторинга радона



национальная
система
аккредитации



росаккредитация
Федеральная служба
по аккредитации



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)



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, в действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 августа 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 выданы вышесказанному лицу, зарегистрированному в реестре аккредитованных лиц, сформированном в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальное сведения об области аккредитации и статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу: <http://rosakkr.gov.ru>

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

Дата
формирования
выпуска
23 января 2024 г.



Лаборатория для
биотестирования



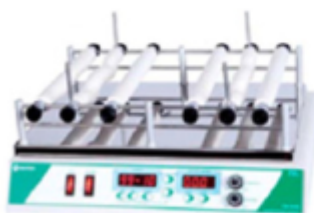
Спектрофотометрическое
оборудование



Флуориметрическое
оборудование



Атомно-абсорбционное
оборудование



Лабораторное вспомогательное оборудование

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 озера Иткуль. Забор свежей воды за 2023 год составил 2569,0 тыс.м³ при лимите 3000,0 тыс.м³. Отбор воды из озера Иткуль уменьшился по сравнению с прошлым годом на 11%. В связи с присоединением сетей водоснабжения г.Снежинска (с июля 2023 г.) забор свежей воды из оз. Синара составил 3733,6 тыс. м³ при лимите 4500 тыс. м³. Забор воды из скважин (внутренний полигон, база отдыха «Озерки») составил 0,45 тыс. м³, что меньше на 85% по сравнению с прошлым годом в связи с временной приостановкой водоснабжения из скважины внутреннего полигона. Забор питьевой воды из сетей АО «Трансэнерго» составил 37,3 тыс. м³, что меньше, чем в 2022 году, на 45%. Расходы воды в системе оборотного водоснабжения составили 1540 тыс. м³/год.

5.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

5.2.1. Сбросы вредных химических веществ

В 2023 году сбросы сточных вод предприятия в открытую гидрографическую сеть составили 5206,3 тыс. м³, что на 295% выше уровня 2022 года и связано с присоединением к РФЯЦ – ВНИИТФ городских очистных сооружений полной биологической очистки пл. 19 и городской фильтровальной станции водоснабжения пл. 29; сбросы в сети ВКХ – г. Москва – 70,3 тыс. м³, г. Истра – 12,5 тыс. м³ (сумма – 82,8 тыс. м³).

В 2023 году сброс используемой воды по категориям стоков составил: производственно-ливневые – 27%, хозяйственно-бытовые – 73% в связи с присоединением к РФЯЦ – ВНИИТФ городских очистных сооружений полной биологической очистки пл. 19 и городской фильтровальной станции водоснабжения пл. 29. Хозяйствен-

но-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 пл. 19). Установленные нормативы допустимых сбросов соблюдались на всех выпусках, кроме выпуска В-1/1, где превышение нормативов наблюдалось по следующим ингредиентам – БПКполн, аммоний, нитриты, нитраты, фосфаты (по Р) в связи с недостаточной очисткой сточных вод на очистных сооружениях пл. 19.

Сброс ЗВ с производственными сточными водами составил 280,0 т, а общий сброс (включая хозяйственно-бытовые сточные воды) – 2199,1 т, что в 7,9 раз больше массы сброса ЗВ в 2022 г. (278,3 т) в связи с присоединением к РФЯЦ – ВНИИТФ городских очистных сооружений полной биологической очистки пл. 19 и городской фильтровальной станции водоснабжения пл. 29.

Таблица 1. Сбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2023 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	НДС, т/год	Фактический сброс в 2023 году	
				т/год	% от НДС
1	Взвешенные вещества	–	209,7	72,3	35
2	Сухой остаток	–	10615,6	1883,3	18
3	БПК полн.	–	17,73	22,53	127
4	СПАВ	4	4,46	0,48	11
5	Нефтепродукты	–	0,71	0,27	38
6	Аммоний	4	5,76	9,15	159
7	Нитриты	2	0,69	2,02	293
8	Нитраты	3	395,7	199,96	51
9	Фосфор фосфатов	3	9,86	8,03	81
10	Металлы	2–4	2,62	0,48	18
11	Прочие	3–4	13,81	0,55	4
Всего			11273,6	2199,1	20

Суммарно по 2–4 классам опасности сброс веществ составил 1005,8 т, вещества первого класса опасности отсутствуют, для остальных веществ (1193,3 т) класс опасности не определен. Структура сброса сточных вод за 2023 г. по классам опасности приведена на диаграмме 1

Диаграмма 1. Структура сброса сточных вод за 2023 г. по классам опасностям



Общая масса сброса ВХВ за 2023 год больше, чем в 2022 году в 7,9 раз и составляет 20% от массы нормативно допустимого сброса (НДС).

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 2023 году объем сточных вод составил 21,1 тыс. м³. Суммарная активность радионуклидов (% от разрешенного сброса), сброшенных со сточными водами за 2023 год, представлена в таблице 2.

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

№ п/п	Наименование радиоактивных веществ	% от нормативно допустимого сброса				
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Уран-235	0,30	0,20	0,30	0,30	2,10
2	Уран-238	2,20	1,20	1,80	1,80	23,0
3	Тритий	3,60	0,80	1,10	0,80	15,3
4	Стронций-90	2,80	2,10	3,60	6,40	10,6
5	Цезий-137	2,70	1,30	1,60	3,20	4,70
6	Плутоний-238	1,00	0,40	0,70	1,00	1,90
7	Плутоний-239	1,60	0,60	2,20	8,60	55,1

5.3. Выбросы в атмосферный воздух

5.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Выброс загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух в 2023 году составил 132,4 т, что на 5% выше уровня предыдущего года. По всем ЗВ соблюдались установленные нормативы предельно-допустимых выбросов. Выбросы от технологических источников предприятия составили – 60,6 т (45,7% общего выброса ЗВ) и котельных – 71,8 т (54,3% общего выброса ЗВ). Твердые выбрасываемые ЗВ составляют 29,5 т (22,3%), газообразные и жидкие – 102,9 т (77,7%). На очистные сооружения поступило 127,3 т ЗВ, из них уловлено и обезврежено 100,2 т (78,7%).

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

Выбросы парниковых газов в пересчете на СО₂-эквивалент от стационарных и передвижных источников выбросов в 2023 г. составили 30146 т. Выбросы озоноразрушающих веществ отсутствуют.

Фактические годовые выбросы химических веществ в атмосферный воздух приведены в таблице 3 и на диаграмме 2.

Диаграмма 2. Структура выбросов ВХВ за 2023 г. по классам опасности

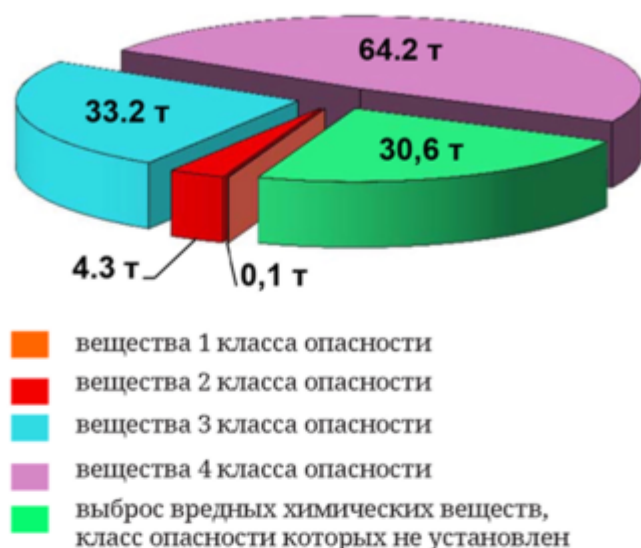


Таблица 3. Выбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2023 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	ПДВ, т/год	Фактический выброс в 2023 году	
			т/год	% от нормы
1	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	36,4	22,7	62,3
2	Углерода оксид	67,0	54,2	80,9
3	Диоксид серы	64,2	0,2	0,3
4	Летучие органические соединения	16,0	14,4	90
5	Прочие	41,5	40,9	98,5
Всего		225,1	132,4	58,8

Диаграмма 3. Динамика выбросов ВХВ за 2019–2023 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.

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

№ п/п	Наименование радиоактивных веществ	% от разрешенного выброса				
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Тритий	5,58	21,9	7,60	13,7	2,4
2	Уран-238	27,6	18,7	26,8	42,1	14,6

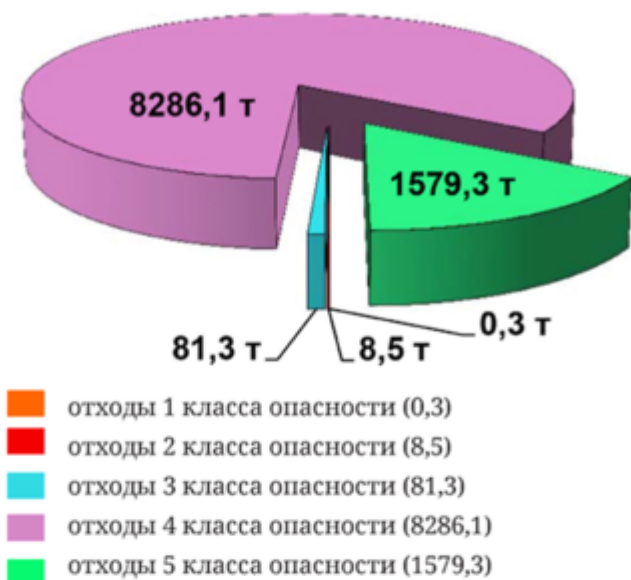
В 2023 году аварийных выбросов радиоактивных веществ в атмосферу не было, показатели фактического выброса не превышали 14,6 % от установленных нормативов. Максимальные значения среднегодовой объемной активности радионуклидов в приземном слое атмосферы санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения РФЯЦ – ВНИИТФ на много порядков ниже регламентированных для населения значений (ДОАнас).

5.4. Отходы

5.4.1. Обращение с отходами производства

В 2023 г. образовалось 9955,509 т отходов, из них 15,9% составляют отходы 5 класса опасности, а 83,2% – отходы 4 класса опасности. Объем образования отходов превышает объем 2022 года на 52,7%.

Диаграмма 4. Структура образования отходов за 2023 г. по классам опасности



В подразделениях РФЯЦ – ВНИИТФ обезвреживание не осуществлялось. Было вторично использовано 0.001 тонна отходов 5 класса.

Для обезвреживания и утилизации отработанные ртутьсодержащие отходы, средства охлаждающих жидкостей (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 – 5694,463 тонн отходов: (1 класс – 0; 2 класс – 0; 3 класс – 2,605; 4 класс – 5691,858; 5 класс – 0).

Передано на утилизацию – 1069,85 тонн отходов: (1 класс – 0; 2 класс – 0; 3 класс – 80,037; 4 класс – 11,226; 5 класс – 1240,149).

Захоронено на полигоне 3296,875 т отходов (33,1% от всего объема образованных отходов).

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

В 2023 году РФЯЦ – ВНИИТФ соблюдал установленные лимиты отходов от промышленной и хозяйственной деятельности.

Диаграмма 5. Динамика выбросов ВХВ за 2019–2023 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 предприятию. 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.

В отчетном периоде 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 – ППХРО к выводу из эксплуатации.

В 2023 году велись работы по разгрузке хранилища ТРО ППХРО. Также осуществлялись работы по передаче на захоронение радиоактивных отходов в ФГУП «НО РАО».

В рамках реализации программы ФЦП ЯРБ в 2023 году продолжались работы по извлечению ТРО. В настоящее время извлеченные ТРО перерабатываются, кондиционируются и подготавливаются для дальнейшего размещения на промежуточное хранение до момента их передачи на захоронение в ППЗРО ФГУП «НО РАО».

Благодаря внедрению в 2023 году «Методики измерений произвольно распределенной активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах с помощью гамма-спектрометрического комплекса с программным обеспечением семейства SpectraLine» определены радиационные характеристики упаковок с отходами, подготовленными для дальнейшего размещения на промежуточное хранение до момента их передачи на захоронение в ППЗРО ФГУП «НО РАО».



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 2023 г. состояние водных объектов в местах, используемых для рекреации, характеризуется как стабильно удовлетворительное.

Сточные воды РФЯЦ – ВНИИТФ по объему составляют порядка 10% от общего стока города, а по массе сбрасываемых загрязняющих веществ – менее 15%.

Из общей массы образующихся отходов РФЯЦ – ВНИИТФ 6520,575 тонн (100%), которые состоят из производственных отходов 5396,575 тонн (82,8%) и коммунальных отходов 1124,000 тонн (17,2%). Общая масса переданных отходов составила 6030,875 тонн (100%) из которых 4906,875 тонн (81,4%) производственные: (3061,275 тонн (62,4%) передаются на обезвреживание, 1096,850 тонны (21,8%) на утилизацию, а 775,75 тонн (15,8%) на размещение в спецпредприятия), остальные 1124,000 тонн (18,6 %) 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 удаленностью 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»,
- МП «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. В 2023 году насчитывалось порядка 27 тысяч единиц личного автотранспорта.

Источниками водоснабжения чего являются озеро Синара, озеро Иткуль 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 эксплуатируемых водопроводов хозяйственно-питьево-

го водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях организованы зоны санитарной охраны (ЗСО).

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 населенных 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 ЗАТО.

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 исключением 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 жи-

лого 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», Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ ведет подготовку кадров по 19 специальностям (в основном для РФЯЦ – ВНИИТФ);

- 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 продовольственных 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», 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 – городе Снежинск. Они представляют собой группу производственных предприятий, в том числе основного градообразующего профиля, предприятий 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, водоснабжения и водоотведения, 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», ООО «СтроМонтажСервис», ООО «Строй-Сезон», СК «Зелен-Строй-Снежинск», СК «Алехтор» 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 ЗАТО 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 особо охраняемых территорий

В пределах границ Снежинского городского округа расположен охраняемый памятник природы областного значения, утвержденный постановлениями администрации городов Снежинск и Уфалей – это озеро Иткуль – уникальный водоем с чистой водой и минимальным антропогенным воздействием, представляющий большое рекреационное значение. На южном побережье озера обнаружены стоянки древнего человека и выявлен геологический разрез протерозоя. Постановлением законодательного собрания Челябинской области от 24.04.2008 № 1130 утверждена граница памятника природы Челябинской области озера Иткуль и его охранной зоны.

Зоны специального назначения

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

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

- Городское кладбище, расположено в коммунально-складской зоне города Снежинск;
- Кладбище поселка Ближний Береговой, размещено на сельскохозяйственной территории, на расстоянии 750 м от автомагистрали.

3 свалки отходов:

- Городская свалка (полигон ТБО), размещена в коммунально-складской зоне;
- Свалка урочища «Семь ключей», размещена рядом с карьером по добыче дресвы, где были произведены работы по ее рекультивации. В настоящее время используется для временного накопления отходов древесины от зачистки территорий, таких как сучья и ветви.
- Несанкционированная свалка бытовых отходов (траншея длиной 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 Положением, 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.

Таблица 5. 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.

Таблица 6. 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%.

Заболеемость злокачественными новообразованиями

Таблица 7. Динамика первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями Снежинского городского округа за 2019–2023 года (показатель на 100 тыс. населения)

Заболеемость 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.

Таблица 8. 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 показате-



лям 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.

Таблица 9. 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

Таблица 10. 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

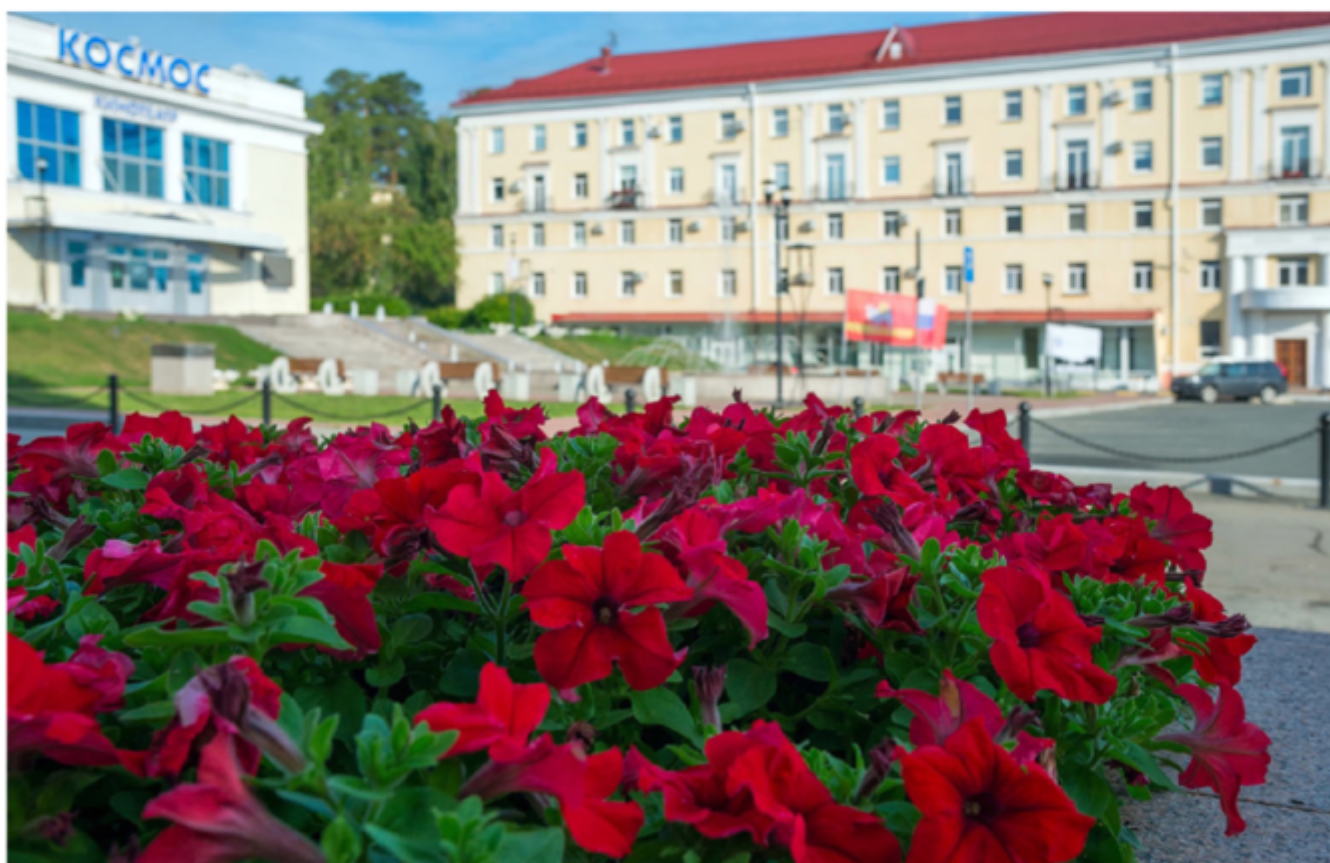
Ежегодно по договору с подрядными организациями осуществляется очистка территорий покрытых древесной растительностью от валежной, ветровальной и снеголомной древесины. Так же осуществляются лесопатологические обследования озеленительных насаждений с проведением последующих мероприятий для улучшения санитарных 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 м³/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» утвержденным постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 №380, в РФЯЦ – ВНИИТФ при водозаборе из оз. Иткуль определены мероприятия по сохранению водных биоресурсов 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 ответственных территорий для их накопления.

9. Выполнение планово-экологических показателей, и их финансирование

Так в планы реализации Экологической политики на 2023 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 население о радиационной обстановке в предприятии и 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 2023 год составили 137 млн. руб., из которых 48 млн. руб. – оплата услуг природоохранного назначения, а 89 млн. руб. – текущие эксплуатационные затраты предприятия на оказание услуг и эксплуатацию оборудования в области охраны окружаю-

щей среды. За негативное воздействие на окружающую среду в 2023 г. экологические платежи РФЯЦ – ВНИИТФ составили 2,144 млн. руб.

Инвестиции направленные на охрану окружающей среды в 2023 году составили 14,7 млн. руб.

Структура затрат на выполнение работ и природоохранных мероприятий представлена в таблице 6.

Таблица 11. Структура затрат на выполнение работ и мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности за 2023 г.

Наименование загрязняющих сред	Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2023 год, млн. руб.
Атмосфера	11,6
Вода	9,8
Земельные ресурсы/ Отходы	47,9
Радиационная безопасность	14,3
Прочее	0,2
ИТОГО	89,4

Диаграмма 6. Структура платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2023 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 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 2023 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»;
- конференции «Экологическая безопасность атомной отрасли: развитие и совершенствование отраслевой системы мониторинга радиационной обстановки (ОСМРО)».



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».

В весенний период работники РФЯЦ – ВНИИТФ приняли участие в ежегодной акции «Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна – 2023», проводимой по инициативе неправительственного экологического фонда имени

В. И. Вернадского. Во время субботника осуществлялась уборка от мусора городские улицы, парки, лесные массивы, территория предприятий, организаций, территории образовательных учреждений, детских и спортивных площадок. Также в рамках весеннего экологического субботника проводился традиционный конкурс на «Экологически образцовое подразделение РФЯЦ – ВНИИТФ», по итогам в 2023 году победителем стало Конструкторское бюро № 1.

Также с целью экологического просвещения проводились конкурсы рисунков и фотографии «Берегите планету Земля – наш чудный дом!»

В этом году на конкурс поступило значительно больше творческих работ, чем в

прошлые годы. Всего сотрудники ядерного центра и их дети прислали 85 рисунков и 20 фотографий. Пять членов жюри оценивали работы по трем факторам: раскрытие темы, художественное оформление и оригинальность.

Победителями конкурса рисунков стали:

Возрастная группа 3–6 лет



1-е место –
Жабина Татьяна, 6 лет



2-е место –
Ивашина Василиса, 6 лет



3-е место – Чапуров Лев, 3 года

Возрастная группа 7–12 лет



1-е место –
Оборотнева Мария, 8 лет



2-е место –
Серебряк Вита, 11 лет



3-е место –
Константинова Алиса, 12 лет

Возрастная группа 12–18 лет



1-е место –
Евтодьева Вероника, 14 лет



2-е место –
Фирсов Роман, 15 лет



3-е место –
Рожкова Полина, 13 лет

Победителями фотоконкурса признаны:



1-е место –
Анастасия Булыгина



2-е место –
Николай Ордин



3-е место –
Анна Майорова

Очень печально осознавать, что слово «экология» – наука об окружающем нас мире у детей сегодня воспринимается больше с плохими негативными факторами воздействия. Чаще всего на рисунках: вырубку деревьев, заваленная мусором планета и со смогом дым из труб. Очень мало рисунков, где дети рисуют светлые радужные оттенки в сохранении и бережном отношении к природе. Нам взрослым есть о чем задуматься. Какую планету мы оставим нашим детям? Что видят дети и на что мы взрослые отво-

дим или просто закрываем глаза в своей халатности и потребительском равнодушии?

Все участники конкурса отмечены памятными призами. Для победителей состоялось традиционное вручение почетных грамот и наград при поддержке ППО РФЯЦ – ВНИИТФ.

Одним из приятных дополнений по итогам «Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна – 2023» стал диплом победителя за инициативу и значимый вклад в дело охраны окружающей среды.

**ЗЕЛЕНАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СУББОТНИК**

**ЗЕЛЕНАЯ
ВЕСНА**

РФЯЦ–ВНИИТФ признан победителем Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна – 2023». В акции приняли участие 2 500 сотрудников ядерного центра, утилизировано более 1,5 тыс м³ мусора, высажено 1,5 тыс. кустарников и деревьев

Сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ всегда активно участвуют в проводимых субботниках, помимо традиционного весеннего все-российского субботника «Зеленая весна» и осеннего экологического марша «Шаг на встречу» по закрепленным маршрутам,

в этом году проводились мероприятия по облагораживанию территорий на базе отдыха «Озерки», Снежинского храма в честь иконы Божией Матери «Державная», вдоль берега озера Синара (с очисткой от мусора).



7–8 апреля в средней школе 135 г. Снежинска прошла «XII Муниципальная научно-исследовательская конференция юных исследователей «Литвиновские чтения – 2023». Конференция объединила ребят из Снежинска, Озерска, Трехгорного, Каргалов, Челябинска, Заречного, Новоу-

ральска, Зеленогорска. Сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ приняли традиционно принимают участие в качестве экспертов в жюри. В рамках проводимой конференции востребованной остается тема секции «Биология и экология. Здоровьесбережение. Медицина.».



26–28 апреля в г. Челябинск сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ приняли участие в региональном общественном форуме-диалоге «Национальный интерес, экология, безопасность», посвященный 120-летию со дня рождения академика И. В. Курчатова.

Делегация ВНИИТФ представила несколько докладов: «Роль И. В. Курчатова

в создании основ безопасности СССР/Российской Федерации»; «Российский опыт подземного захоронения отходов ядерной деятельности»; «Использование отработавших горных выработок для захоронения радиоактивных отходов»; «Вклад молодежи в создание двухкомпонентной атомной энергетики РФ».



22–26 мая начальник отдела промышленной экологии А. Н. Фирсов принял участие в отраслевом научно-практическом семинаре по охране окружающей среды и радиационной безопасности в г. Нижний Новгород.

25–26 мая сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ приняли участие в X Невском международном экологическом конгрессе в формате обмена опытом в теме «Экосистема», с ознакомлением современных «Экотрендов», «Экопрофессий» и общении с лидерами экологических инициатив.



11 сентября в рамках городского обсуждения с молодежью тем устойчивого развития: социум, экология и экономика в применении к ЗАТО г. Снежинска состоялась конгресс-форму «Песочница. Фест». Где с

докладом «Взгляд специалиста градообразующего предприятия на экологию Снежинского городского округа» выступила начальник группы экспертизы и планирования Т. М. Демидова.



30 сентября жители города приводил в порядок родной Снежинск в традиционном XIX экологическом пешем марше «Шаг навстречу». Открытие прошло с торжественным построением работников трудовых коллективов города на стадионе «Комсомолец», под звуки духового оркестра войсковой части 3468. Заместитель главы города Денис Шарыгин и начальник департамента по работе с персоналом ядерного центра Ольга Суханова поприветствовали и поблагодарили жителей города за активную жизненную позицию.

РФЯЦ – ВНИИТФ выступил самой многочисленной командой в количестве около 900 человек. В этом году зеленым движением были охвачены все структурные единицы ядерного центра, с присоединением

еще двух, ранее не участвовавших подразделений. Благодаря этому были созданы два новых маршрута. Первый – от ТЦ «Клондайк» до ФОКа, вдоль микрорайона «Янтарный», а также городской маршрут: ул Ленина – парк камней – сквер около к/т «Космос» и д/с № 7.

Помимо городских маршрутов, работники предприятия выезжали на удаленные участки, например в Детский оздоровительный центр «Орлёнок». Хочется отметить самый протяженный лесной маршрут: от входа в лес вдоль проспекта Щёлкина до теплотрассы, на котором результативно потрудились добровольцы из девяти различных подразделений. На территорию вокруг строящегося храма традиционно вышли сотрудники одного из заводов.

13–17 ноября РФЯЦ – ВНИИЭФ г. Саров прошла «Молодежная неделя безопасности». Темой XXII сессии Отраслевой молодежной школы-семинара стали специальные вопросы обеспечения промышленной и экологической безопасности на предприятиях ядерного оружейного комплекса (ЯОК). От РФЯЦ – ВНИИТФ в секции по экологической безопасности с докладом «Про-



блемы обращения с производственными отходами и пути их решения, на примере РФЯЦ – ВНИИТФ» выступила М. В. Гучок 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 2023 году РФЯЦ – ВНИИТФ занял 3 место в отраслевом конкурсе «Экологически образцовое подразделения атомной отрасли по итогам 2022 года». В числе критериев оценки всегда рассматриваются материалы как по выполнению существующих планов Экологической политики так и активность в общественно-социальных мероприятиях. Награду получал заместитель главного инженера по промышленной безопасности Ю. С. Костромин.



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

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

сайт: www.vniitf.ru

Директор

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

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



РФЯЦ-ВНИИТФ
РОСАТОМ

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

