



РФЯЦ-ВНИИФ  
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 **2025** год

---



## **ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина» Отчет по экологической безопасности за 2025 год**

Отчет по экологической безопасности предприятия, входящего в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», характеризует важнейшие направления его природоохранной деятельности в 2025 году.

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

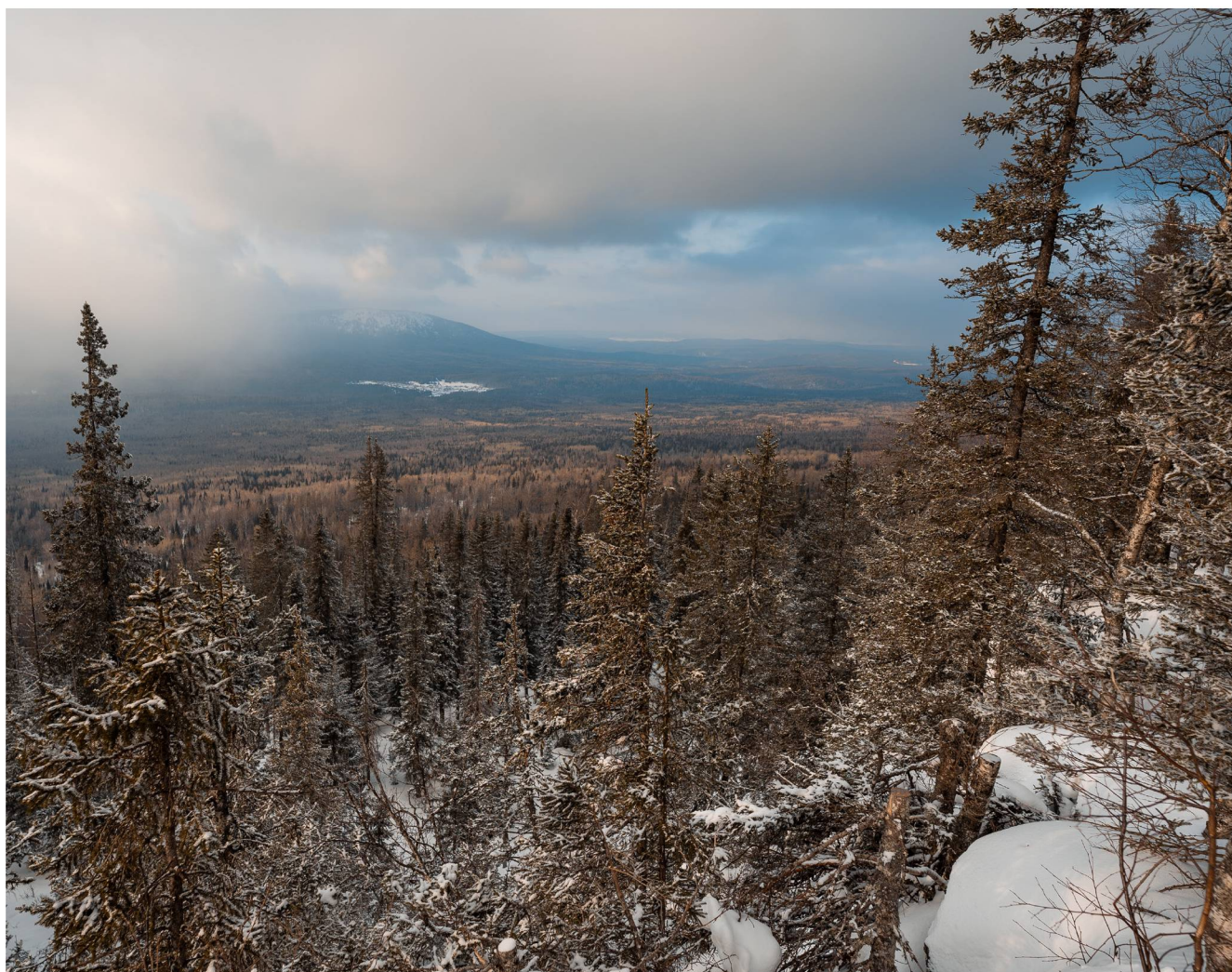
Цель Отчета – информировать население, а также общественные экологические организации, научные и социальные институты, органы местного самоуправления и государственной исполнительной власти о реальной экологической ситуации и мерах по обеспечению экологической безопасности.



## Содержание

1. Общая характеристика и основная деятельность предприятия .....	4
2. Экологическая политика РФЯЦ – ВНИИТФ .....	5
3. Принципы устойчивого развития. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда .....	7
Система экологического менеджмента .....	7
Система менеджмента качества .....	8
Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда .....	8
4. Производственный экологический, радиационный контроль и мониторинг окружающей среды РФЯЦ – ВНИИТФ .....	11
Соответствие нормативно-правовой документации законодательным требованиям .....	12
Объекты НВОС .....	12
Разрешительная документация .....	12
Мониторинг окружающей среды .....	16
Структура производственного экологического контроля .....	19
5. Воздействие на окружающую среду .....	21
5.1. Забор воды из водных источников .....	21
5.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть .....	21
5.2.1. Сбросы вредных химических веществ .....	21
5.2.2. Сбросы радиоактивных веществ .....	22
5.3. Выбросы в атмосферный воздух .....	22
5.3.1. Выбросы вредных химических веществ .....	22
5.3.2. Выбросы радиоактивных веществ .....	23
5.4. Отходы .....	24
5.4.1. Обращение с отходами производства .....	24
5.4.2. Обращение с радиоактивными отходами .....	24
5.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов в общем объеме по территории расположения РФЯЦ – ВНИИТФ .....	25
5.6. Состояние территории расположения РФЯЦ – ВНИИТФ .....	26
6. Медико-биологическая характеристика района расположения РФЯЦ – ВНИИТФ ....	32
Медико-демографическая ситуация ЗАТО г. Снежинск .....	32
Вклад различных источников ионизирующего излучения в облучение населения .....	32
Анализ состояния заболеваемости .....	33

Заболееваемость злокачественными новообразованиями .....	34
Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения .....	34
7. Сохранение территорий, эксплуатируемых в процессе производственной деятельности и мероприятия по лесовосстановлению .....	36
8. Мероприятия по сохранению биоразнообразия .....	36
9. Выполнение планово-экологических показателей и их финансирование .....	38
10. Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность .....	39
10.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления .....	39
10.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.....	39
10.3. Деятельность по информированию населения .....	55
11. Адреса и контакты .....	56



## Общая характеристика и основная деятельность предприятия

Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина является неотъемлемой составной частью ядерного оружейного комплекса страны, успешно работая над выполнением мероприятий федеральных целевых программ, активно участвуя в решении текущих и перспективных задач по стратегически важным направлениям развития атомной отрасли и экономики страны, реализации единой корпоративной социальной политики.

В числе решаемых производственных задач остаются:

- плановое завершение ранее начатых и продолжение новых разработок;
- совершенствование программно-вычислительных комплексов и расширение возможностей суперкомпьютерного моделирования;
- реализация федеральных целевых программ и капитальное строительство производственных объектов;

- завершение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также строительство новых установок для проведения исследований.

### *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 Южноуралья.

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



## 2. Экологическая политика РФЯЦ – ВНИИТФ

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

Экологическая политика РФЯЦ – ВНИИТФ задекларирована с 2009 года и

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





РФЯЦ-ВНИИТФ  
РОСАТОМ

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

### Общие положения

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

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

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

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

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

### Механизмы реализации политики:

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

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

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

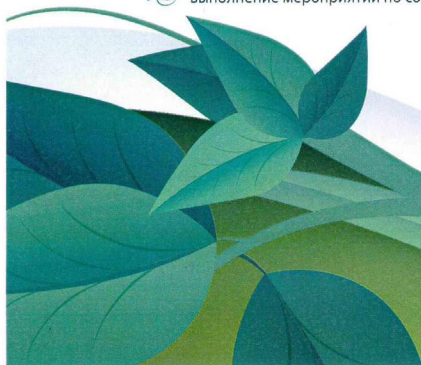
- модернизация сбора и очистки промливневых вод;
- повышение эффективности использования водных ресурсов, включая внедрение водосберегающих технологий, совершенствование технологических процессов очистки сточных вод;
- организация комплекса природоохранных работ, направленных на поддержание экологического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

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

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

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

- благоустройство промышленных территорий РФЯЦ-ВНИИТФ с одновременным озеленением;
- организация и проведение мероприятий, направленных на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- реконструкция озеленительных насаждений, плановая замена аварийных и опасных деревьев, представляющих угрозу для жизнедеятельности, на молодые посадки деревьев ценных пород, устойчивых к негативному воздействию окружающей среды, с увеличением соотношения количества вырубаемых и высаживаемых компенсационных зеленых насаждений в пользу последних;
- сохранение средообразующих, 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 основательным изменениям во всех сферах, улучшая уровень жизни и предоставляя новые возможности, человечество сталкивается с глобальными вызовами.

Окружающая среда неизбежно акклиматизируется 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 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 своих сотрудников, а также реализации экологических принципов в своей деятельности.

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

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

### Система экологического менеджмента

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

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

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



экология



общество



экономика

## *Система менеджмента качества*

Вопросам обеспечения качества и надежности разрабатываемых изделий на предприятии всегда уделялось особое внимание. Это обуславливалось тем, что разработка ядерных зарядов и ядерных боеприпасов – дело большой государственной важности. Создание надежных 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 года 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 надежного исполнителя государственного оборонного заказа.

СМК РФЯЦ – ВНИИТФ соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ ВР 0015-002-2020, что подтверждено обновленными в 2025 году Сертификатом соответствия № ВР 21.1.19844-2025 от 11 августа 2025 года (на оборонную продукцию) и Сертификатом соответствия № ВР 21.1.19813-2025 от 29 июня 2025 (на гражданскую продукцию).

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



## *Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда*

В РФЯЦ – ВНИИТФ разработана, утверждена приказом директора от 27.12.2024 № 313-П и внедрена система управления охраной труда. В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации на основе Межгосударственного стандарта ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Общие требования», на основе общегосударственных, межотраслевых и отраслевых нормативных актов по охране труда разработана система управления охраной труда в РФЯЦ – ВНИИТФ (СУОТ).

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

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

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

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



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»**

СОЗДАНА МИНОБОРОНЫ РФ В 2000 ГОДУ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № РОСС RU.И1975.04ГШ02



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



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
**№ ВР 21.1.19844-2025**

Зарегистрирован в Реестре Системы от 11.08.2025 г.  
действителен до 11.08.2028 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»)

Адрес местонахождения: 456770, г. Снежинск Челябинской области,  
ул. Васильева, д. 13

Адрес осуществления деятельности: 456770, г. Снежинск Челябинской области,  
ул. Васильева, д. 13; 111250, г. Москва, муниципальный округ Лефортово,  
ул. Красноказарменная, д.12, строение 2; 143502, Московская область,  
г. Истра, ул. Заводская, д. 5

и удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к:  
видам деятельности организации применительно к продукции и её составным  
частям в соответствии с кодами ЕКПС (ЕК 001-2023), указанными в  
Приложении

соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020,  
ОСТ В95 1147-92 и ОСТ В95 1148-2023

**Дополнительная информация**

ВР Руководитель органа по сертификации СМК

М.п.

О.С. Глинник

234101

№

Дата начала сертификационного цикла 11.08.2025 г.  
СМК сертифицирована с 29.01.2008 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.11975.04ГП02



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



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ ВР 21.1.19813-2025**

Зарегистрирован в Реестре Системы от 29.07.2025 г.  
действителен до 29.07.2028 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»)

Адрес местонахождения: 459770, г. Снежинск Челябинской области,  
ул. Васильева, д. 13

Адрес осуществления деятельности: 459770, г. Снежинск Челябинской области,  
ул. Васильева, д. 13; 111250, г. Москва, муниципальный округ Лефортово,  
ул. Красноказарменная, д.12, строение 2; 143502, Московская область,  
г. Истра, ул. Заводская, д. 5

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

соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Дополнительная информация

ВР

Руководитель органа по сертификации СМК

№ 234096

№

Дата начала сертификационного цикла 29.07.2025 г.

СМК сертифицирована с 26.06.2015 г.

Действует с Приложением



О.С. Глинник

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

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

воздействию института на окружающую среду (ОС), качественном и количественном содержании загрязняющих веществ в объектах ОС, декларации о плате за негативное воздействие на ОС.

### **Соответствие нормативно-правовой документации законодательным требованиям**

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

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

### **Объекты НВОС**

В соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты» все объекты РФЯЦ-ВНИИТФ, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) поставлены на государственный учет в Росприроднадзоре: 1 категория – отсутствуют; 2 категория – 11 объектов; 3 категория – 8 объектов; 4 категория – 5 объектов.

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

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

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

### **Разрешительная документация:**

- Лицензия на право пользования недрами № ЧЕЛ 01448 ВЭ. Срок действия – до 01.08.2036 г. (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 г. (на право пользования недрами, разведка и добыча подземных вод Верхнекаменушенское месторождение);
- Лицензия ГК-1-16-0503, в условиях действия которой предусмотрено обращение с радиоактивными отходами. Срок действия – до 29.09.2030 г.;
- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади реки Малая Вязовка) в пользование № P032-01077-74/01036936(вводномреестре), № 74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-38214/00 (в водохоз. системе), срок действия по – 31.12.2026 г.;
- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади реки Большая Вязовка) в пользование № P032-01077-74/01036950(вводномреестре), № 74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-38209/00 (в водохоз. системе), срок действия – по 18.01.2028 г.;
- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Силач) в пользование № P032-01077-74/01073715 (в водном реестре), № 74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-39549/00 (в водохоз. системе), срок действия – по 31.12.2029 г.;



- Решения о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Семискуль) в пользование № P032-01077-74/01073675 (в водном реестре), №74-14-01-05.007-Б-РСБХ-С-2024-39535/00 (в водохоз. системе), срок действия – по 31.12.2029 г.; №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2018-04274/00 срок действия с 01.01.2019 по 31.12.2025 г.;

- Договор водопользования (озеро Иткуль) № 74-14.01.05.006-О-ДХИО-С-2019-04673/00. Срок действия – до 31.12.2029 г.;

- Договор водопользования (озеро Иткуль) № № 74-14.01.05.006-О-ДРБВ-С-2018-01284/00 (срок действия – до 31.12.2025 г.)?

- Договор водопользования (озеро Синара) № 74-14.01.05.006-О-ДЗИО-С-2023-28300/00 (срок действия до – 31.12.2030 г.);

- Договор водопользования (озеро Синара) № 74-14.01.05.006-О-ДХИО-С-2023-28301/00 (срок действия – до 31.12.2030 г.);

- Договор водопользования (озеро Силач) № 74-14.01.05.007-О-ДРБВ-С-2016-01071/00. Срок действия – до 31.12.2025 г.;

- Разрешение от 19.12.2025 № P091-00109-77/04028411 на сброс радиоактивных веществ в водные объекты (выпуск В-4/1) со сроком действия до 19.12.2032 г. выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;

- 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 г. выдано Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора (г. Екатеринбург);

- Разрешение от 30.06.2020 № УО-В-0027 на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух со сроком действия до 30.06.2027 выдано Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора (г. Екатеринбург);

- Нормирование выбросов, сбросов и отходов химических загрязняющих веществ для объектов II категории выполнено в поданных декларативных документах объектов негативного воздействия (ОНВ) на окружающую среду;

- Нормирование выбросов, сбросов и отходов химических загрязняющих веществ для объектов III категории выполнено в инвентаризационных ведомостях ОНВ, утвержденных руководителем РФЯЦ-ВНИИТФ;

- Планы мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) согласованы с Министром экологии Челябинской области и получены заключения.

### **Производственно-экологический контроль**

Порядок организации производственно-экологического контроля регулируется Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (ст. 67), а также внутренними документами РФЯЦ – ВНИИТФ: «Положением об организации производственного экологического контроля в институте», «Регламентом мониторинга радиационной

обстановки в СЗЗ и ЗН РФЯЦ – ВНИИТФ», «Графиками контроля». Задачей производственного контроля в области охраны окружающей среды является выполнение планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, выполнению требований природоохранного законодательства.

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

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

- радиометры LB-770, LB-2046 (Berthold technologies), TRI-CARB 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 директором РФЯЦ – ВНИИТФ. В Регламенте уста-

новлены 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 при методологическом и информационном сопровождении Центра объектного мониторинга состояния недр ФГБУ «Гидроспецгеология» (г. Москва) в соответствии с «Программой ведения объектного мониторинга состояния недр (ОМСН) на ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина».

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

Непрерывный радиационный контроль на территории предприятия, СЗЗ и ЗН проводится с использованием автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО РФЯЦ – ВНИИТФ). Основными функциями АСКРО являются: измерение, сбор, накопление, обработка, хранение результатов измерений параметров радиационной обстанов-

ки 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;
- метеопараметры – направление и скорость ветра, температура, давление и влажность воздуха.

В 2025 году в районе расположения РФЯЦ – ВНИИТФ не выявлено превышений фоновых уровней контролируемых параметров радиационных факторов.

Анализ результатов радиационно-экологического контроля за 2025 год свидетельствует о стабильной радиоэкологической обстановке на территории ЗАТО города Снежинска, удовлетворяющей всем санитарно-гигиеническим требованиям радиационной безопасности для населения:

- объемная активность радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха санитарно-защитных зон и зоны наблюдения РФЯЦ-ВНИИТФ много ниже норматива допустимой объемной активности радионуклидов в воздухе для населения;

- величина средней плотности выпадения радионуклидов на контролируемой территории находится в одних пределах с величиной средней плотности выпадения радионуклидов на контрольном участке, который находится вне зоны влияния выбросов в атмосферный воздух радиационных объектов РФЯЦ – ВНИИТФ;

- содержание радионуклидов в питьевых грунтовых водах, воде озер и воде стоков значительно ниже нормативных показателей радиационной безопасности для питьевой воды;

- содержание радионуклидов в основных продуктах питания значительно ниже нормативных показателей радиационной безопасности для пищевых продуктов;

- содержание радионуклидов в почве и растительности на контролируемой территории находится в одних пределах с величиной содержания радионуклидов на контрольном участке, который находится вне зоны влияния выбросов в атмосферный

воздух радиационных объектов РФЯЦ – ВНИИТФ;

- объемная активность радионуклидов в воде наблюдательных скважин пунктов хранения радиоактивных отходов РФЯЦ – ВНИИТФ не превышает установленных значений контрольных уровней;

- расчетная среднегодовая доза от радионуклидов для жителя города Снежинска в 2025 году составила 9,16·мкЗв.

К объектам ПЭК загрязняющих веществ по химическим факторам относятся:

- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- системы очистки отходящих газов;
- источники сбросов загрязняющих веществ в водные объекты;

- источники питьевого водоснабжения;
- системы очистки отработанных вод;
- источники образования отходов производства (цеха, участки, технологические процессы);

- площадки временного хранения (накопления) отходов.

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

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

Производственный экологический контроль в области обращения с отходами производства и потребления заключается

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

### **Мониторинг окружающей среды РФЯЦ – ВНИИТФ**

В течение многолетнего мониторинга 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 техногенного наследия;
- на фоновое влияние системы комплексного использования водных объектов.

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

Ежегодно, в соответствии с план-графиком, проводится мониторинг (подземные и поверхностные воды, почва)

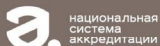
состояния и загрязнения объекта размещения отходов. Данные мониторинга направляются в Управление Росприроднадзора в срок до 25 марта года, следующего за отчетным.

В результате обследования в 2025 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.





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

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



Спектрометрическое  
оборудование



Радиометрическое  
оборудование



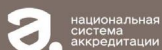
Дозиметрическое  
оборудование



Лабораторное и  
вспомогательное  
оборудование



Оборудование для  
мониторинга радона



национальная  
система  
аккредитации



росаккредитация  
федеральная служба  
по аккредитации

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



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510948

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

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

соответствует требованиям

**ГОСТ ISO/IEC 17025-2019**

Окружающая среда (Испытания (исследования) объектов окружающей среды)

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

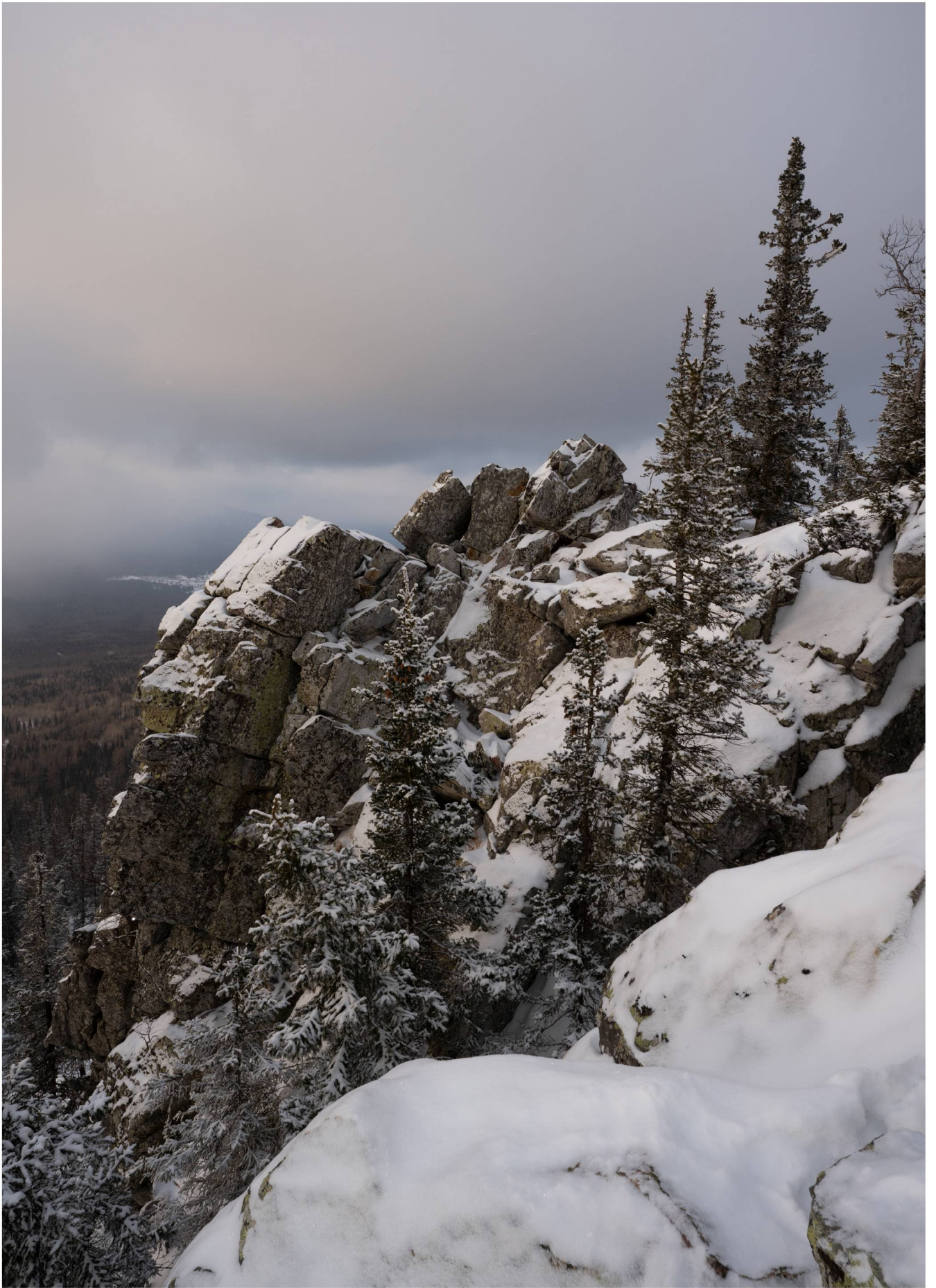
### *Контроль обращения с отходами*

- 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 производственными отходами, содержащими радиоактивные вещества .

### *Метеорологические наблюдения*

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





### 5.1. Забор воды из водных источников

Водоснабжение РФЯЦ – ВНИИТФ осуществляется из озер Иткуль и Синара. Забор свежей воды за 2025 год составил 2612,9 тыс. м<sup>3</sup> при лимите 3000,0 тыс. м<sup>3</sup>. Отбор воды из озера Иткуль увеличился по сравнению с прошлым годом на 6%. В связи с присоединением сетей водоснабжения г. Снежинска (с июля 2023 г.), забор свежей воды из оз. Синара составил 7463,2 тыс. м<sup>3</sup> при лимите 9000 тыс. м<sup>3</sup>. Забор воды из скважин (внутренний полигон, база отдыха «Озерки») составил 2,3 тыс. м<sup>3</sup> при лимите 3,4 тыс. м<sup>3</sup> и больше на 8% по сравнению с прошлым годом. Расходы воды в системе оборотного водоснабжения составили 1540 тыс. м<sup>3</sup>/год.

### 5.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

#### 5.2.1. Сбросы вредных химических веществ

В 2025 году сбросы сточных вод предприятия в открытую гидрографическую сеть составили 11129,24 тыс. м<sup>3</sup>, что на 3% ниже уровня 2024 года.

В 2025 году сброс используемой воды по категориям стоков составил: производственно-ливневые – 21%, хозяйственно-бытовые – 79% в связи с принадлежностью РФЯЦ – ВНИИТФ городских очистных сооружений полной биологической очистки и городской фильтровальной станции водоснабжения. Хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия и города проходят цикл полной биологической очистки; часть производственных – локальную очистку. Все сточные воды предприятия отнесены к категориям нормативно-чистых и нормативно-очищенных, кроме выпуска В-1/1 (городские недостаточно-очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды после очистки на очистных сооружениях). Установленные нормативы допустимых сбросов соблюдались на всех

выпусках, кроме выпуска В-1/1, где превышение нормативов наблюдалось по следующим ингредиентам – БПКполн, аммоний, нитриты, фосфаты (по Р) в связи с недостаточной очисткой сточных вод на очистных сооружениях.

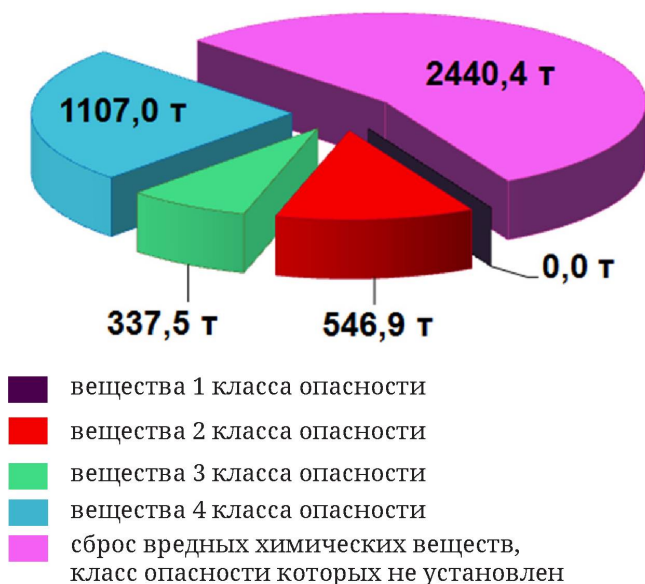
Сброс загрязняющих веществ (ЗВ) с производственными сточными водами составил 466,7 т, а общий сброс (включая хозяйственно-бытовые сточные воды) – 4431,8 т, что на 6% ниже массы сброса ЗВ в 2024 г. (4708,0 т).

**Таблица 1.** Сбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2025 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	НДС, т/год	Фактический сброс в 2025 году	
				т/год	% от НДС
1	Взвешенные вещества	-	210,7	171,61	81
2	Сухой остаток	-	10569,6	3834,6	36
3	БПК полн.	-	17,64	52,0	295
4	СПАВ	4	4,44	1,19	27
5	Нефтепродукты	-	0,72	0,47	65
6	Аммоний	4	5,74	27,31	476
7	Нитриты	2	0,68	5,92	871
8	Нитраты	3	393,6	315,83	80
9	Фосфор фосфатов	3	9,80	20,51	209
10	Металлы	2–4	2,62	1,19	45
11	Прочие	3–4	13,81	1,14	8
Всего			11229,4	4431,8	39

Суммарно по 2–4 классам опасности сброс веществ составил 1991,4 т, вещества первого класса опасности отсутствуют, для остальных веществ (2440,4 т) класс опасности не определен. Структура сброса сточных вод за 2025 г. по классам опасности приведена на диаграмме 1.

**Диаграмма 1.** Структура сброса сточных вод за 2025 г. по классам опасности



Общая масса сброса ВХВ за 2025 год меньше, чем в 2024 году, на 6% и составляет 39% от массы нормативно допустимого сброса (НДС).

Динамика сброса ВХВ за 2021 – 2025 гг. приведена на диаграмме 2. Увеличение обосновано присоединением к РФЯЦ-ВНИИТФ в июле 2023 года городских очистных сооружений полной биологической очистки и городской фильтровальной станции водоснабжения.

**Диаграмма 2.** Динамика сброса ВХВ за 2021 – 2025 гг. суммарно по всем ВХВ



## 5.2.2. Сбросы радиоактивных веществ

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

В 2025 году объем сточных вод составил 37,46 тыс. м<sup>3</sup>. Суммарная активность радионуклидов (% от разрешенного сброса), сброшенных со сточными водами за 2025 год, представлена в таблице 2.

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

№ п/п	Наименование радиоактивных веществ	% от разрешенного сброса				
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Уран-235	0,30	0,30	2,10	2,50	1,70
2	Уран-238	1,80	1,80	23,0	20,9	10,7
3	Тритий	1,10	0,80	15,3	3,30	0,60
4	Стронций-90	3,60	6,40	10,6	10,5	18,7
5	Цезий-137	1,60	3,20	4,70	6,90	11,1
6	Плутоний-238	0,70	1,00	1,90	5,90	9,40
7	Плутоний-239	2,20	8,60	55,1	38,4	34,8

## 5.3. Выбросы в атмосферный воздух

### 5.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Выброс загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух в 2025 году составил 136,6 т, что на 1,7% ниже уровня предыдущего года. По всем ЗВ соблюдались установленные нормативы предельно допустимых выбросов. Выбросы от технологических источников предприятия составили – 67,4 т (49,3% общего выброса ЗВ) и котельных – 69,2 т (50,7% общего выброса ЗВ). Твердые выбрасываемые ЗВ составляют 29,1 т (21,3%), газообразные и жидкие – 107,5 т (78,7%). На

очистные сооружения поступило 126,9 т ЗВ, из них уловлено и обезврежено 100,2 т (79%).

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

Выбросы парниковых газов в пересчете на CO<sub>2</sub>-эквивалент от стационарных и передвижных источников выбросов в 2025 г. составили 29582 т. Расчет парниковых газов выполнен с помощью методики утвержденной Приказом Минприроды России от 27 мая 2022 г. № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов». Выбросы озоноразрушающих веществ отсутствуют.

Фактические годовые выбросы химических веществ в атмосферный воздух приведены в таблице 3 и на диаграмме 4

**Диаграмма 3.** Структура выбросов ВХВ за 2025 г. по классам опасности



**Диаграмма 4.** Динамика выбросов ВХВ за 2021–2025 гг.



**Таблица 3.** Выбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2025 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	ПДВ, т/год	Фактический выброс в 2024 году	
			т/год	% от нормы
1	Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>x</sub> )	36,4	21,2	58,2
2	Углерода оксид	67,0	54,1	80,7
3	Диоксид серы	64,2	0,2	0,3
5	Летучие органические соединения	16,0	14,4	90
6	Прочие	48,5	46,7	96,2
Всего		225,1	136,6	60,6

### 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				
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Тритий	7,60	13,7	2,4	5,1	23,5
2	Уран-238	26,8	42,1	14,6	28,1	27,1

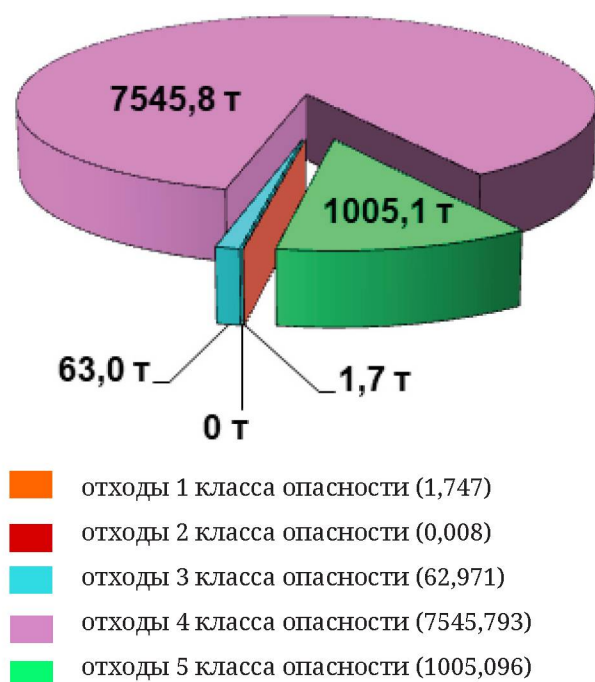
В 2025 году аварийных выбросов радиоактивных веществ в атмосферу не было, показатели фактического выброса не превышали 45% от установленных нормативов. Максимальные значения среднегодовой объемной активности радионуклидов в приземном слое атмосферы санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения РФЯЦ – ВНИИТФ на много порядков ниже регламентированных для населения значений (ДОА<sub>нас</sub>).

## 5.4. Отходы

### 5.4.1. Обращение с отходами производства

В 2025 г. образовалось 8615,615 т отходов, из них 11,7% составляют отходы 5 класса опасности, а 87,6% – отходы 4 класса опасности. Объем образования отходов ниже объема 2024 года на 4,7%.

**Диаграмма 5.** Структура образования отходов за 2025 г. по классам опасности



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

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

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

Передано на обезвреживание – 5467,439 тонн отходов: (1 класс – 1,767; 2 класс – 0,008; 3 класс – 51,608; 4 класс – 5389,986; 5 класс – 24,070).

Передано на утилизацию – 971,820 тонн отходов: (1 класс – 0; 2 класс – 0; 3 класс – 10,328; 4 класс – 22,299; 5 класс – 939,193).

Захоронено на полигоне 2135,228 тонн отходов (24,8 % от всего объема образованных отходов).

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

В 2025 году РФЯЦ – ВНИИТФ соблюдал установленные лимиты отходов от промышленной и хозяйственной деятельности.

**Диаграмма 6.** Динамика образования отходов за 2021–2025 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.

**Таблица 5.** Динамика образования радиоактивных отходов за последние 5 лет

№ п/п	Тип РАО	Образование РАО				
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Твердые РАО (ТРО), т/год	0,5	0,3	0,7	1,6	0,5
2	Жидкие РАО (ЖРО), м <sup>3</sup> /год	–	2,0	2,8	4,0	2,0

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

- проведены работы по разгрузке хранилища твердых радиоактивных отходов ППХРО. План работ на 2025 год по извлечению выполнен на 100%, объем извлеченных ТРО составил 58,6 м<sup>3</sup>;
- извлеченные ТРО переработаны, кондиционированы и размещены на промежуточное хранение до момента их передачи на захоронение в ФГУП «НО РАО» (28 упаковок внешним объемом 62,51 м<sup>3</sup>).

Также велись работы по реализации мероприятия ФЦП ЯРБ пункт 8.1 «Безопасное удаление радиоактивных отходов из пунктов хранения, подготовка к захоронению, транспортировка к пункту захоронения и захоронение», в отчетном году передано в ФГУП «НО РАО» 64 упаковки кондиционированных РАО 4 класса внешним объемом 173,03 м<sup>3</sup>.

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

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

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

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

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

Общая масса образующихся отходов РФЯЦ – ВНИИТФ – 8615,615 тонн (100%), которые состоят из производственных отходов 7456,015 тонн (86,5%) и коммунальных отходов 1159,600 тонн (13,5%).

Общая масса переданных отходов составила 8574,487 тонн (100%), из которых 7456,015 тонн (87,0%) – производственные: (5467,439 тонн (63,7%) передаются на обезвреживание, 971,82 тонны (11,3%) – на утилизацию, а 975,628 тонн (12%) – на размещение в спецпредприятия), остальные 1159,600 тонн (13,0%) составляют коммунальные отходы, переданные региональному оператору. Объем образующихся коммунальных отходов РФЯЦ – ВНИИТФ от общего объема отходов городского округа Снежинска составляет около 0,01%.

Основным источником выбросов, оказывающим основную долю влияния на селитебную территорию ЗАТО г. Снежин-

ска, 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»,
- МКП «Энергетик»,
- ООО «ЗКС»,
- ООО «Санаторий «Сунгуль»,
- АО «Трансэнерго».

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

Источниками водоснабжения являются озеро Синара и озеро Сунгуль.

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

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных со-



оружений и окружающих их территориях организуются зоны санитарной охраны (ЗСО).

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

Организующей основой пространства городского округа являются природно-ландшафтный и урбанизированный каркасы территории округа. Первый выполняет природоохранную и рекреационную функцию, второй является основой общественной и производственной функции 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-березовых лесов, занимающих практически всю незастроенную территорию округа.

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

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

Большая часть данных зон (за 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 Снежинске, поселках Сокол и Ближний Береговой и деревне Ключи.

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

Наряду с микрорайонами имеется большой район усадебной застройки (жилой поселок № 2) с традиционно небольшими кварталами, четко разделенными 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 Снежинске 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 учреждений;

- Учебные заведения высшего и среднего профессионального образования: ГБПОУ «Снежинский политехнический техникум», Образовательный центр «Новый Снежинск», Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ ведет подготовку кадров по 19 специальностям (в основном для РФЯЦ – 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 продуктовых и промтоварных магазинов, учреждений связи, объектов общественного питания, парикмахерских и т.д.

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

### *Производственная и коммунально-складская зоны*

Основные производственные предприятия располагаются в Центральной пла-

нировочной зоне – городе Снежинске. 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 г., основная деятельность связана с производством пара и горячей воды;

- Банковские организации (Сбербанк, ВТБ, Челиндбанк, Почта Банк, Банк «Снежинский», Совкомбанк и пр.)

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

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

В поселке Ближнем Береговом располагается машинно-тракторная мастерская ООО ЭКОМ, не действующие молочно-товарная и свиноводческая 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 обра-

зом, чтобы исключить движение грузовых автомобилей и автомобилей, осуществляющих перевозку крупногабаритных и опасных грузов, внутри города. Улица Широкая является основной магистралью, обеспечивающей грузовые перевозки, а также связь с внешними магистральями.

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, поселка Ближний Береговой и деревни Ключи и представлены садоводческими некоммерческими объединениями и землями сельскохозяйственного назначения.



### *Зона рекреационного назначения*

Пригородные леса города Снежинска являются частью горных массивов Урала, имеют не только местное значение для города ЗАТО, но и межрегиональное значение, выполняя значительные средообразующие функции. Леса и озёра, расположенные на территории округа, популярны для неорганизованного отдыха (сбор грибов, ягод, рыбная ловля, охота, туризм) не только «местного» населения, но и у 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 Снежинска 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 Снежинска, 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, свалками бытовых отходов, несанкционированными свалками, свалками промышленных отходов и скотомогильниками.

На данный момент на территории городского округа имеется 3 существующих кладбища:

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

2 свалки отходов:

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

### *Влияние РФЯЦ – ВНИИТФ на состояние городской территории*

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

Многолетний мониторинг объектов окружающей среды (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.

## Медико-биологическая характеристика района расположения РФЯЦ – ВНИИТФ

Согласно последним отчетным сведениям за 2024 год, полученным от Межрегионального управления № 15 Федерального медико-биологического агентства:

### Медико-демографическая ситуация ЗАТО г. Снежинск

В 2024 году общая численность населения ЗАТО г. Снежинск незначительно увеличилась по сравнению с 2023 годом и составила 50994 человека (в 2023 году составила 50901 человек).

По последним отчетным данным ФМБА № 15:

**Таблица 6.** Показатели естественного движения населения в Снежинском городском округе (на 1000 населения)

Наименование	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Рождаемость	6,09	5,9	5,4
Общая смертность	12,1	12,3	11,1
Естественный прирост (убыль)	-6,01	-6,31	-5,7
Младенческая смертность	3,13	0,0	3,6

С 2017 года отмечается снижение рождаемости и отрицательная динамика естественного прироста – естественная убыль. Общая смертность с 2021 года продолжает уменьшаться.

### Вклад различных источников ионизирующего излучения в облучение населения

Доза облучения населения за счет природных источников облучения определяется внешним облучением, которое обусловлено гамма-фоном и космическим облучением. Внутреннее облучение населения в основном обусловлено ингаляцией радона. В 2024 году от природных источников население города получило среднюю годовую эффективную дозу 2,68 мЗв/год,

радон определяет 44% дозовой нагрузки от природных источников.

По данным надзора за последние 3 года на территории Снежинского городского округа гамма-фон регистрируется в пределах 0,11 мкЗв/ч – 0,2 мкЗв/ч ( в среднем – 0,13 мкЗв/ч). Данные по радиационному фону для населения Снежинского городского округа еженедельно размещаются на сайте Межрегионального управления № 15 ФМБА России.

Основной составляющей индивидуальной дозы от естественных источников радиации является внутреннее облучение за счет изотопов радона и их короткоживущих продуктов в воздухе помещений. Высокие концентрации радона объясняются повышенной минерализацией коренных пород.

В 2024 г. были проведены измерения ЭРОА изотопов радона в воздухе 19 помещений, в 2023 году – 33. Содержание радона в воздухе в 100% обследованных помещений жилых, общественных и производственных зданий соответствовало гигиеническим нормативам. В 2022 году из 81 пробы были выявлены 2 пробы с превышением допустимой объемной активности радона. В 2024 году среднее содержание радона в воздухе помещений общественных зданий составило 16,2 Бк/м<sup>3</sup>.

Радиационный мониторинг содержания радионуклидов в воде открытых водоемов и пищевой продукции осуществляется в рамках радиационно-гигиенической паспортизации и социально-гигиенического мониторинга.

Результаты исследований показали, что концентрации радионуклидов в последние годы сохраняются примерно на одном уровне. В поверхностных водоемах Снежинского городского округа объемная активность цезия-137, стронция-90, изотопов плутония и урана в воде значительно ниже уровней вмешательства (далее – УВ) для этих радионуклидов в питьевой воде по НРБ-99/2009.

В 2024 г. все поверхностные источники централизованного водоснабжения (на озерах Синара, Иткуль, Сунгуль) центром гигиены и эпидемиологии № 15 ФМБА России были обследованы по показателям

суммарной удельной альфа- и бета-активности, превышений гигиенических нормативов выявлено не было.

Обследованы также родники «Семь ключей», «Раскуриха», два родника в деревне Ключи по ул.Центральной и около бывшей школы, не являющиеся официальными питьевыми источниками, но используемые горожанами как питьевые. Следует отметить, что в 2023 году в воде родника «Раскуриха» удельная активность радона-222 составляла 126,9 Бк/л, в 2024 году – 222 Бк/л, что превышало уровень вмешательства (60 Бк/л) для питьевой воды, поэтому перед использованием воду рекомендуется отстаивать в открытой емкости и кипятить в проветриваемом помещении.

В 2024 г. центром гигиены и эпидемиологии №15 ФМБА России исследованы 2 пробы пищевых продуктов (рыба из озера Татыш) на содержание техногенных радионуклидов, из которых все соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию техногенных радионуклидов: стронция – 90 и цезия – 137. Кроме этого, ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ имени академ. Е. И. Забабахина» в зоне наблюдения отобраны и исследованы корнеплоды (картофель, морковь), рыба на содержание трития и урана-238, превышений уровня вмешательства не отмечалось.

Средняя годовая эффективная доза облучения населения Снежинского городского округа от всех источников составила 3,36 мЗв, из них 80% составило излучение от природных источников.

Средняя индивидуальная доза персонала предприятий, работающих с источниками ионизирующего излучения, в 2024 году составила 0,91 мЗв/год. Случаев превышения основного предела дозы для персонала группы А (20 мЗв) и персонала группы Б (5 мЗв) не зарегистрировано.



Радиационных аварий и инцидентов не зарегистрировано.

Таким образом, радиационная обстановка на территории Снежинского городского округа остается стабильной. Предприятия и организации, эксплуатирующие источники ионизирующего излучения, включая опасный радиационный объект, работают в штатном режиме, дозовые нагрузки на персонал, население находятся на уровне многолетних показателей и значительно меньше средних областных и российских.

### Анализ состояния заболеваемости

Значимым показателем здоровья является уровень заболеваемости населения. Общая заболеваемость населения Снежинского городского округа в 2024 году увеличилась по сравнению с 2023 годом на 3,8% за счет увеличения заболеваемости среди всех групп населения.

**Таблица 7.** Общая заболеваемость по возрастным группам в Снежинском городском округе (на 1000 населения)

Возрастные группы	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Дети	2063,9	1931,4	2170,2
Подростки	1311,9	1339,0	1615,1
Взрослые	961,2	979,0	979,5
Всего:	1154,6	1149,4	1194,4

В структуре заболеваний в 2024 году ведущее место занимают:

- у детей – болезни органов дыхания 79%, инфекционные и паразитарные болезни – 5,2%, болезни органов пищеварения – 3,8%;
- у подростков – болезни органов дыхания – 63,8%, болезни органов пищеварения – 11,6%, болезни глаза – 3, 2%, болезни нервной системы – 2,9%;
- COVID-19 – 6,2%, болезни мочеполовой системы – 3%;
- у взрослого населения – болезни органов дыхания – 31,6%, болезни системы кровообращения – 19,6%, болезни эндокринной системы – 13,3%, новообразования – 7,6%.

## Заболееаемость злокачественными новообразованиями

**Таблица 8.** Динамика первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями Снежинского городского округа за 2022–2024 года (показатель на 100 тыс. населения)

Заболееаемость по возрастными группам	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Злокачественные новообразования: всего	563,5	669,9	615,7
в том числе дети 0–17 лет	19,6	9,9	20,0

Общая заболеваемость злокачественными новообразованиями в 2024 году уменьшилась на 8,8% и составила 615,7 на 100 тыс. населения (в 2023 году – 669,9 на 100 тыс. населения). Заболеваемость злокачественными новообразованиями у детей в 2024 году увеличилась на 50,5% и составила 20,0 случаев на 100 тыс. населения (за 2023 г. – 9,9 случая на 100 тыс. населения.)

В структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2024 году ведущее место занимают следующие локализации: предстательной железы – 13,7%, молочной железы – 12,4%, ободочной кишки 8,9%, трахеи, бронхов, легкого – 6,0%, лимфатической и кроветворной ткани – 6,0%.

## 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 аккредитованным Испытательным лабораторным центром ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 15 Федерального медико-биологического агентства» в рамках государственного задания. Осуществляется контроль воды из источников питьевого



водоснабжения перед поступлением в сеть после водоподготовки и в распределительной сети.

**Таблица 9.** Данные лабораторного исследования проб воды из источников питьевого централизованного водоснабжения в динамике за 2022–2024 года

Количество проб воды источников питьевого централизованного водоснабжения, исследованных по показателям	2022		2023		2024	
	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)
санитарно-химическим	22	12 (22,7%)	18	13 (72,2%)	20	16 (80%)
микробиологическим	22	0	15	0	16	0
паразитологическим	30	0	15	0	16	0
радиологическим	9	0	3	0	4	0

В местах водозабора по санитарно-химическим показателям доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, составила 80% в 2024 году. Пробы не соответствовали по обобщенным показателям,

окраске. Превышения содержания нефтепродуктов и химических веществ в воде водоисточников централизованного водоснабжения не регистрировалось. По микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям исследованные пробы воды соответствуют санитарным требованиям.

Перед поступлением в сеть после водоподготовки по санитарно-химическим показателям доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, составила 28,5% в 2024 году. Пробы не соответствовали по обобщенным показателям, цветности. Превышения содержания нефтепродуктов и химических веществ не регистрировалось. По микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям исследованные пробы воды соответствуют санитарным требованиям.

Качество воды в распределительной сети: по санитарно-химическим показателям доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, составила 21,7 % в 2024 году, все пробы не соответствовали по органолептическим показателям. Превышение содержания химических веществ в распределительной сети питьевого водоснабжения не регистрировалось. Доля проб по микробиологическим показателям, соответствующих гигиеническим нормативам, составила 97,1%, что расценивается как качественной и безопасной. Выявление в разводящей сети в 6% яиц геогельминтов коррелирует с увеличивающимся количеством ремонтных работ, в ходе которых проводят раскопки грунта. По радиологическим показателям все исследованные пробы воды соответствуют санитарным требованиям.

**Таблица 10.** Данные лабораторного исследования проб воды питьевой перед поступлением в сеть после водоподготовки в динамике за 2022–2024 года

Количество проб воды источников питьевого централизованного водоснабжения, исследованных по показателям	2022		2023		2024	
	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)
санитарно-химическим	16	8 (50%)	16	7 (43,7%)	14	4 (28,5%)
микробиологическим	25	0	15	0	12	0
паразитологическим	25	0	15	0	12	0
радиологическим	4	0	4	0	12	0

**Таблица 11.** Данные лабораторного исследования проб воды питьевой из распределительной сети в динамике за 2022–2024 года

Количество проб воды источников питьевого централизованного водоснабжения, исследованных по показателям	2022		2023		2024	
	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)	Всего	неуд (%)
санитарно-химическим	76	17 (22,3%)	95	9 (9,4%)	101	22 (21,7%)
микробиологическим	75	0	92	4 (4,3%)	101	3 (2,9%)
паразитологическим	52	1 (1,9%)	15	0	62	4 (6,4%)
радиологическим	5	0	5	0	4	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. Также 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.

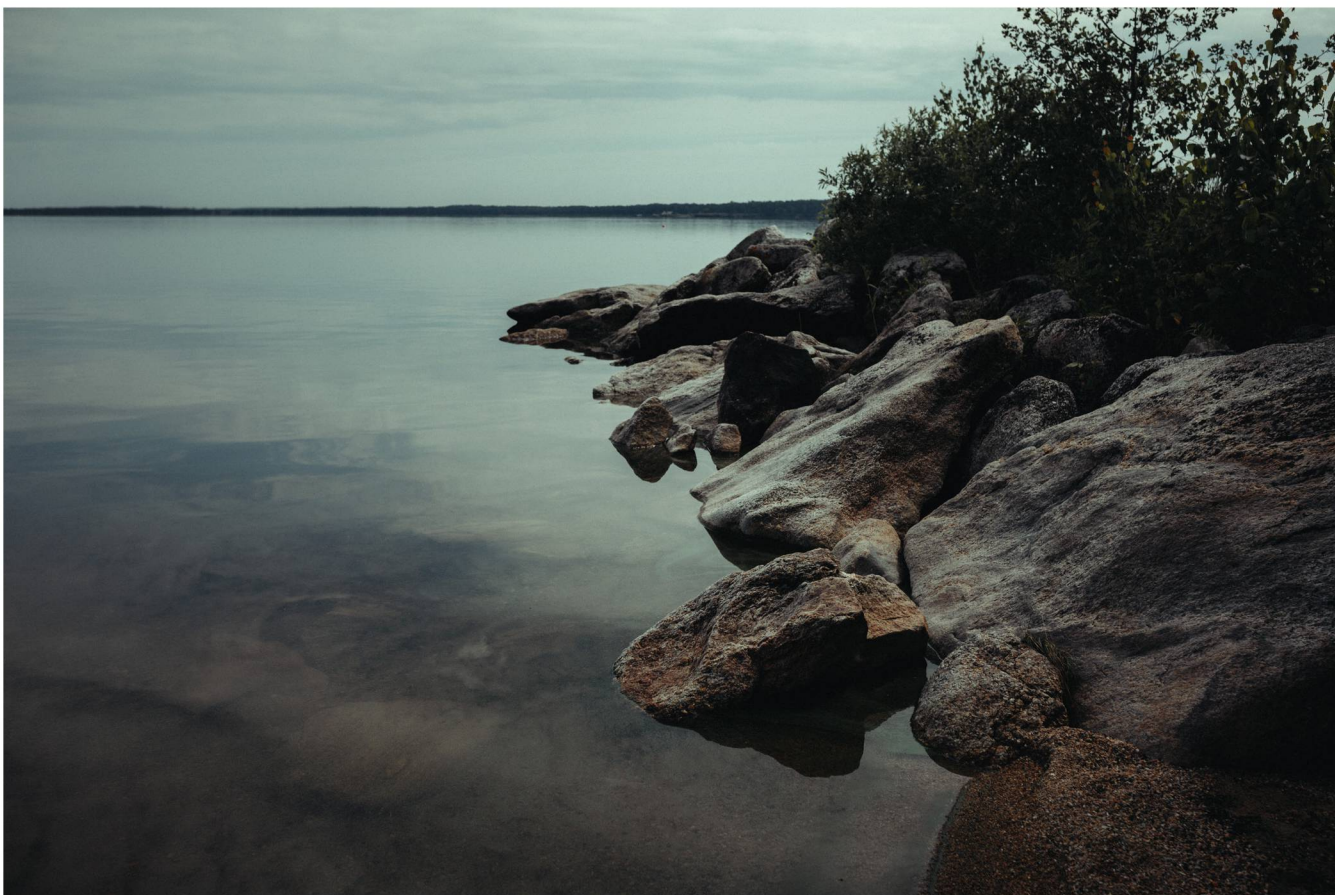
## 8.

### **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. Южно-уральским филиалом РосНИИВХ. Инв. № НЧ-27063. Проект выполнен с учетом требований СНиП 2.06.07-87 (Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения), а также рекомендаций типовых проектных решений 413-1-032.86 (Водозаборные сооружения из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м<sup>3</sup>/с).

Производственный экологический контроль ведется на основании «Программы

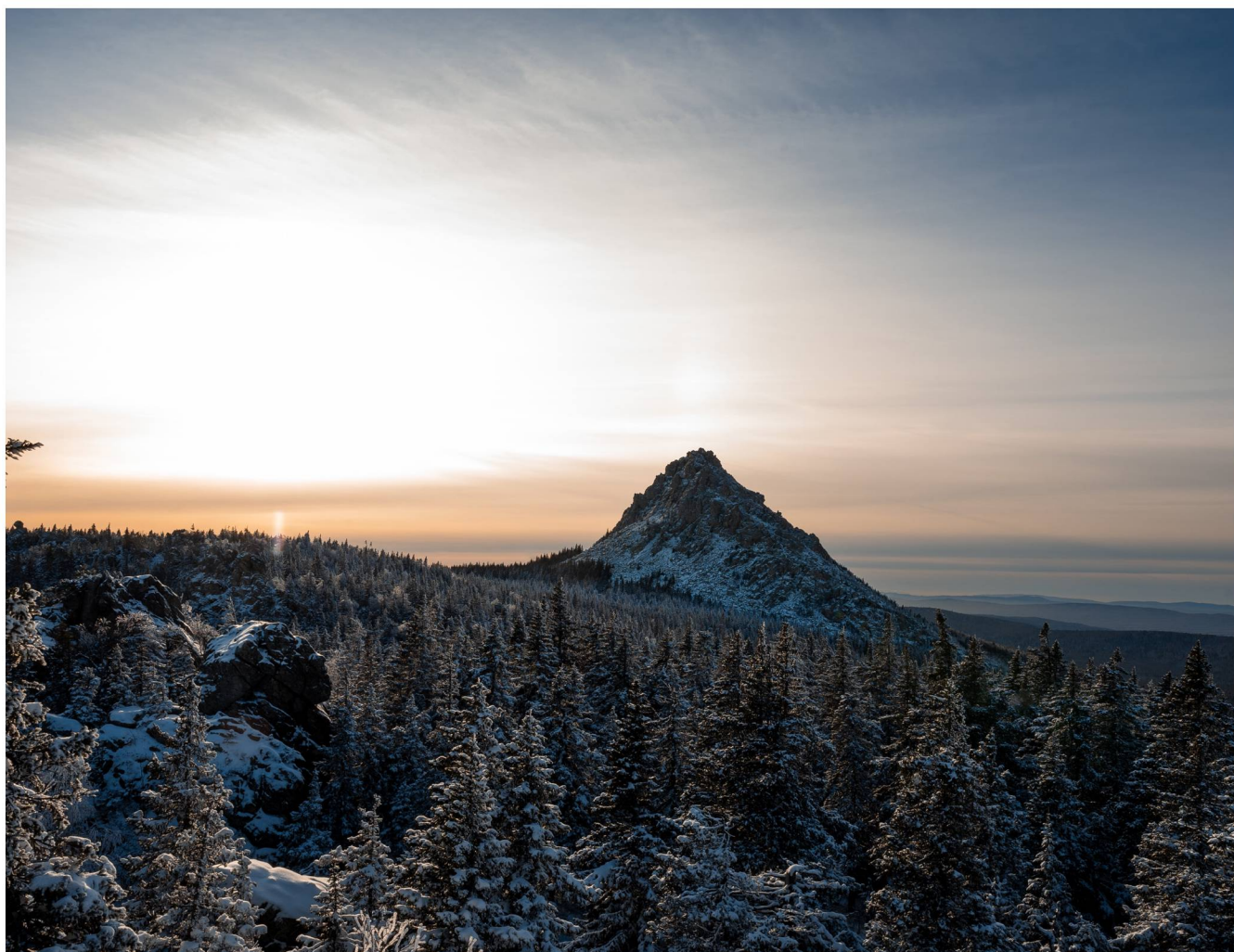


ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его охранной зоны», согласованной с Министерством промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области.

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;
- применение реагентов, гарантирующих предупреждение ухудшения среды обитания;
- сбор и своевременный вывоз отходов от осуществляемой деятельности со отведенных территорий для их накопления.



## Выполнение планово-экологических показателей, и их финансирование

В планы реализации Экологической политики на 2025 год были включены и выполнены такие мероприятия, как:

- разработка и выпуск данной брошюры-отчета по экологической безопасности;

- выполнение плана по реализации экологической политики;

- разработка нормативной и согласование разрешительной экологической документации предприятия в рамках изменений природоохранного законодательства РФ;

- проведение профессиональной переподготовки и повышение квалификации руководителей и специалистов, ответственных за принятие решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- участие в форумах, семинарах, выставках по охране окружающей среды и экологической безопасности;

- информирование надзорных органов и населения о радиационной обстановке на территории предприятия и в г. Снежинске;

- проведение и участие в общественных экологически направленных мероприятиях (субботниках, форумах, семинарах и пр.);

- ведение мониторинга согласно утвержденному Проекту санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения предприятия;

- выполнены мероприятия по соглашению между Правительством Челябинской области и РФЯЦ – ВНИИТФ по улучшению экологической обстановки в городе Снежинске (работы по модернизации очистных сооружений и станции водоподготовки).

Затраты РФЯЦ – ВНИИТФ в области природопользования и охраны

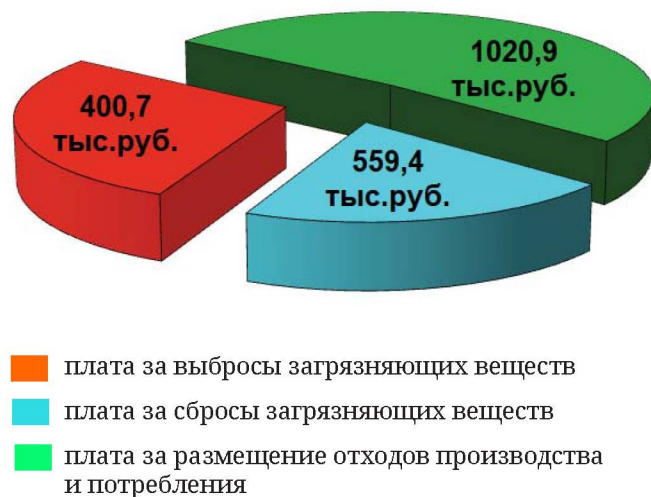
окружающей среды за 2025 год составили 144,8 млн руб., из которых 35,7 млн руб. – оплата услуг природоохранного назначения, а 109,1 млн руб. – текущие эксплуатационные затраты предприятия на оказание услуг и эксплуатацию оборудования в области охраны окружающей среды. За негативное воздействие на окружающую среду в 2025 г. экологические платежи РФЯЦ – ВНИИТФ составили 1,981 млн руб.

Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды, в 2025 году составили 8,599 млн руб. Структура затрат выполненных работ и мероприятий представлена в таблице 12.

**Таблица 12.** Структура затрат на выполнение мероприятий по охране окружающей среды за 2025 г.

Направление затрат выполняемых мероприятий по средам	Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2024 год, млн руб.
Атмосферный воздух	11,6
Водные объекты	57,9
Земельные ресурсы/ Отходы	7,4/13,4
Радиационная безопасность	18,6
Прочее	0,2
<b>ИТОГО</b>	<b>109,1</b>

**Диаграмма 7.** Структура платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2025 г.



### 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 2025 года работники РФЯЦ-ВНИИТФ принимали участие в различных эколого-просветительских мероприятиях:

- ежеквартальных публичных обсуждений, проводимых Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора по вопросам анализа контрольно-надзорной деятельности Уральского межрегионального управления Росприроднадзора;
- ежеквартальных публичных обсуждений результатов правоприменительной практики в области использования атомной энергии, проводимых Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора;
- 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»;
- в работе Специализированного научно-технического совета по проблемам радиационной безопасности населения Челябинской области;
- семинарах по информационному взаимодействию при осуществлении мониторинга радиационной обстановки в организациях Госкорпорации «Росатом».

Деятельность ВНИИТФ не останавливается на профессиональном подходе в решении повседневных задач. Руководство градообразующего предприятия понимает важность участия в формировании комфортной городской среды и передачи своих навыков и интеллектуальных знаний молодежи, поэтому внимательно относится к волонтерским инициативам своих сотрудников. Не менее важным приоритетом в формировании своей политики для ВНИИТФ является открытость для диалога и информирование жителей города о своей деятельности по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, уделяя большое внимание объединению и структуризации инициатив своих сотрудников и подрастающего поколения в решении задач для формирования благоприятной окружающей среды ЗАТО г. Снежинска.

*Конференция научно-исследовательских и практико-ориентированных проектных работ «Авроринские чтения»*

15 февраля в гимназии № 127 состоялась II Всероссийская конференция научно-исследовательских и практико-ориентированных проектных работ «Авроринские чтения» для обучающихся 1–7 классов. Организаторы мероприятия – РФЯЦ – ВНИИТФ, гимназия № 127 при поддержке администрации го-

рода, Собрания депутатов и управления образования. Отбор участников, допущенных к защите, проводился в формате заочного конкурса. Всего было подано 66 заявок из восьми «атомных» городов. География конференции протянулась на 10 часовых поясов: от Певека (Чукотский АО) до Соснового Бора (Ленинградская область). Экспертное жюри, состоящее из сотрудников КБ-1, членов молодежной комиссии профсоюзной организации РФЯЦ – ВНИИТФ и специалистов СФТИ НИЯУ МИФИ, допустило 55 проектов (67 участников) к защите проектных работ, которые частично были представлены в онлайн-режиме. Организаторы отметили высокий уровень и широкий спектр исследований в рамках семи тематических направлений конференции: «Исследование физических явлений, астрономия и космонавтика», «Научно-технические разработки», «Математика и информатика», «Биология, экология и природоведение», «Гуманитарные науки: психология, лингвистика, история, обществознание», «Искусство и культура», «Человек в современном мире».

Помимо конкурсной части, ребят ждала обширная программа: мастер-классы и научные игры с участием специалистов РФЯЦ – ВНИИТФ и социальных партнеров гимназии.

Также в день конференции состоялось открытие обновленного Атомкласса гим-



назии, который был создан в 2017 году и стал первым в городе. На реновацию, проведенную в соответствии с новыми стандартами сети «Школа Росатома», было выделено 2 миллиона рублей, что позволило не только провести капитальный ремонт, но и обновить оборудование и мебель.

Атомкласс предлагает учащимся программы естественно-научной направленности, способствуя их выбору в пользу инженерно-технических специальностей, необходимых для формирования технологического суверенитета страны.



### *Всероссийская конференция «Литвиновские чтения»*

11–12 апреля в школе № 135 прошла XIV Всероссийская конференция «Литвиновские чтения» с международным участием. Юные исследователи из России и Белоруссии, эксперты и педагоги собрались, чтобы обсудить актуальные научные проекты – от мирного атома до исторического краеведения. Конференция объединила ребят из Снежинска, Челябинска, Трехгорного, Каргалов, Екатеринбурга, Новоуральска, Лесного, Сарова, Заречного, Зеленогорска

и Минска. Сотрудники РФЯЦ – ВНИИТФ традиционно принимают участие в качестве экспертов в жюри. В рамках проводимой конференции востребованными остаются темы секций «Химия. Биология. Экология. Здоровьесбережение. Медицина» и «Физика. Инженерные науки. Мирный атом». Живая, теплая встреча вызвала отклик и искренний интерес ребят. Ученики могут окунуться в мир профессионального мастерства и наравне с взрослыми обсуждать вопросы о перспективах будущего в атомной энергетике, особенностях профильной работы ВНИИТФ и даже о личных отношениях.



### Весенние субботники

Весенние субботники – дело обычное, сотрудники ВНИИТФ с неизменным постоянством участвуют в них под эгидой всероссийского субботника «Зеленая весна».

Помимо уборки производственных территорий и закрепленных городских

ландшафтов, сотрудники со своими детьми участвуют в акциях по уборке памятников и исторических мест, где небольшие команды скромно, но активно приводят в порядок исторические мемориалы, в т. ч. Площадь Победы, в рамках различных памятных дат.



## Конкурсы к Дню эколога

В рамках экологического просвещения к Дню эколога (отмечаемого 5 июня) были проведены конкурсы рисунков и фотографии «Живи ЭКОлогично». В этом году на конкурс сотрудники ядерного центра и их дети прислали 35 творческих работ (28 рисунков и 7 фотографий). Пять членов жюри оценивали работы по трем факторам: раскрытие темы, художественное оформление и оригинальность.

Призовые места по трем возрастным категориям заняли:

Возрастная группа 3–6 лет

- 1 место – Медведева Дарья;
- 2 место – Иванова София;
- 3 место – Гремитских Алена.

Возрастная группа 7–12 лет

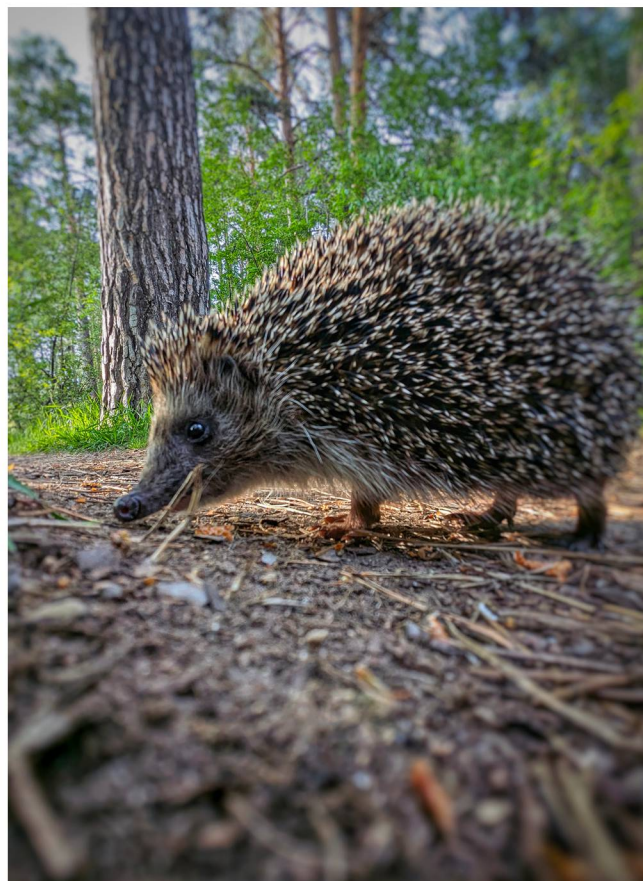
- 1 место – Шестакова Мария;
- 2 место – Смирнова Екатерина;
- 3 место – Скрымов Артем.

Возрастная группа 13–18 лет

- 1 место – Серебряк Вита;
- 2 место – Константинова Алиса;
- 3 место – Зинатулина Лейсан.

В конкурсе фотографии победителями стали:

- 1 место – Яковлева Мария Геннадьевна;
- 2 место – Багаветдинов Денис Нурутдинович;
- 3 место – Карнаухова Елена Сергеевна.



*Субботник в рамках  
всероссийской акции «Чистый берег»*

Уборка на берегу озера Синара!  
Волонтеры из городского центра «Открытое сердце», и ребята из Движения Первых Снежинск.

Небольшая дружная команда прошла вдоль берега и собрала два увесистых мешка мусора.



### Субботники в снежинском дендрарии

С весны и до глубокой осени эковолонтеры субботничали в дендросаде г. Снежинска.

Снежинскому дендрарию уже более 20 лет, однако мало кто из горожан знает о его существовании. Он находится в Снежинском лесничестве, в районе бараков, где жили первые строители города. Здесь можно увидеть множество видов деревьев и кустарников. Дуб, кедр, клен Гиннала, лжетуга Мензиса из Северной Америки, пробковое дерево – и это лишь небольшая часть из общего списка! Есть в дендрарии и

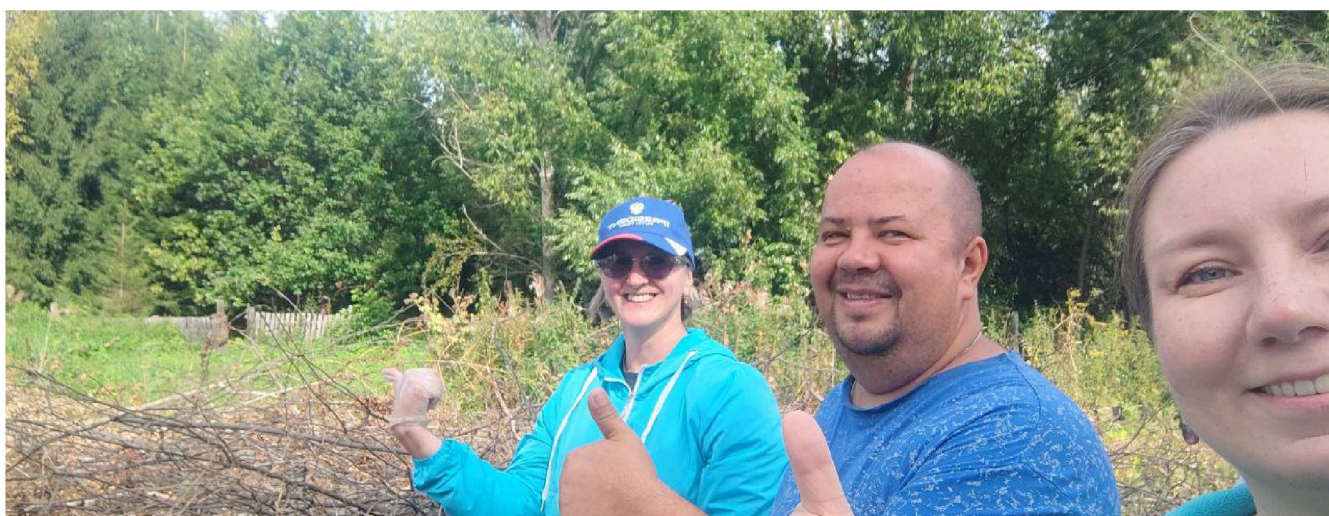
коллекция плодово-ягодных культур: яблоня, облепиха, черноплодная рябина, уссурийская груша и другие.

Дендрарий требует регулярного ухода, и волонтеры Снежинска вновь объединились, чтобы внести свой вклад в это дело. Почти каждую субботу были организованы субботники, куда приходили вместе со своими семьями. Добровольцы РФЯЦ – ВНИИТФ, Центра развития волонтерства, центра «Открытое сердце», серебряные волонтеры, а также просто неравнодушные снежинцы в течение лета наводили в дендрарии порядок.



Сотрудники Снежинского лесничества вдоль периметра забора скашивали траву, пилили сухостой. Волонтеры выносили срубленные ветки к месту их дробления, пропалывали молодые ростки елочек. Со-

вместными усилиями подготовлена площадь для обновления забора вокруг дендросада. Совместными усилиями дендрарий вновь становится одной из достопримечательностей города.







*Отраслевой научно-практический семинар «Охрана окружающей среды в атомной отрасли»*

Участие в Отраслевом научно-практическом семинаре «Охрана окружающей среды в атомной отрасли» 28 июля – 1 августа 2025 года в г. Иркутске.

В работе семинара приняли участие сотрудники из 86 организаций, в том числе руководители и специалисты служб охраны окружающей среды организаций отрасли, представители Минприроды России, Росприроднадзора, ФБУ «НТЦ ЯРБ» ФГБУ «НПО Тайфун», ФГБУ «Гидроспецгеологии», АНО «НИИПЭ» и других.

В рамках заседаний были рассмотрены вопросы:

- состояние экологической безопасности и охраны окружающей среды в отрасли в 2024 году, задачи на 2025–2026 годы, анализ отклонений при эксплуатации объектов, проблемные вопросы;
- гармонизация законодательства и нормативных правовых актов Российской Федерации с учетом совершенствования международных требований в области экологической безопасности;

- реализация Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций в условиях изменения требований природоохранного законодательства;

- реализация Единой отраслевой политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций в области устойчивого развития;

- формирование экологической культуры в организациях отрасли: воздействие на компоненты окружающей среды организаций, входящих в контур управления крупных дивизионов отрасли, и новых организаций;

- подготовка специалистов в области охраны окружающей среды и трансформация системы их обучения;

- организация и ведение мониторинга радиационной обстановки в рамках отраслевой системы мониторинга радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом»;

- функционирование федеральной государственной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (ФГИС ОПВК);

- формирование регулирования по обращению с промышленными отходами, загрязненными радионуклидами.



### *Общегородской осенний экологический пеший марш «Шаг навстречу»*

20 сентября в г. Снежинске прошел очередной осенний ЭКОмарш, ставший хорошей городской традицией пройтись по закрепленным за подразделениями маршрутам для уборки мусора. 27 организаций по 42 маршрутам ежегодно собирают более 100 кубов мусора.

21-й экологический пеший марш «Шаг навстречу» в 2025 году вновь прошел с необычными находками.

Тысячи активных снежинцев объединяются, чтобы сделать город чище и уютнее. Трудовые и общественные коллективы традиционно выходят на экодень. Привести в порядок двор, прибрежную зону или лес может любой желающий!



*Стратегическая сессия –  
формирование экологического  
стандарта для Атомных городов*

В ноябре состоялось сразу три значимых для города события. Это экспертная сессия «Формирование экологического стандарта для атомных городов Челябинской области», в работе которой приняли участие глава Снежинского городского округа, представители Министерства экологии Челябинской области и Координационного совета при губернаторе Челябинской области по вопросам экологии, члены Российского экологического общества и

сотрудники АНО «Энергия развития» Госкорпорации «Росатом»; в Москве под эгидой АНО «Энергия развития» «Росатом», содействии Клуба экопартнеров и «Зелёный Драйвер» прошла стратегическая сессия «Экокультура атомного города – 2030». Итоговим завершением ноябрьских волонтерских инициатив стала встреча экологов с участием сотрудников ВНИИТФ в Музее природы и экологии Урала школы № 121, которая сформировала публик снежинской городской инициативы в виде VK-сообщества «Экологический центр Снежинска».



*Взаимодействие с образовательными и муниципальными структурами в области экопросвещения и эковолонтерства*

Сотрудники ВНИИТФ активно взаимодействуют с образовательными и муниципальными учреждениями города по участию в различных мероприятиях по экоактивности, посещая школы с профо-

риентированием, участвуя в составе жюри на семинарах и конференциях учащихся. Не менее важный вклад в тему экологии и благоприятной окружающей среды вносят волонтеры ВНИИТФ, организуя и активно участвуя в городских мероприятиях и жизнедеятельности города.





## Конкурс ЭКОёлка

В преддверии Нового года отдел промышленной экологии № 20 ВНИИТФ при поддержке ППО второй год организует конкурс «ЭКОёлка. Участники удивили жюри своей фантазией, мастерством и бережным отношением к планете. В этом году на конкурс были представлены 39 подделок из вторсырья и бросовых материалов: от классических снеговиков и Дедов Морозов до креативных символов наступающего года.

Главные герои – лошади и кони – предстали в самых разных образах:

- из картона, смятой бумаги и фантиков;
- из пустых йогуртовых баночек и втулок от бумажных полотенец;
- стилизованных под березу и даже под городецкую роспись.

Жюри оценивало работы по строгим, но справедливым критериям:

- Художественное оформление и новогодняя тематика;
- Оригинальность исполнения и вторая жизнь вторсырья;

- Практичность и возможность дальнейшего использования.

Победителями стали:

1 место – «Березовая лошадка» (Марина Мельникова);

2 место – «Конь в пальто» (Варя, Алёна и Владимир Константиновы);

3 место – «Рождественское колесо фортуны» (Ольга Кожевникова).

Призеры в специальных номинациях:

«Символ года» – лошадка (Рената Чурагулова);

«Самые креативные» – сказочные часы с кукушкой (Марина Исаева);

«Новогоднее чудо» – новогодние сани с подарками (Кирилл Климов);

«Ёлочка-красавица» – елочка из крышек (Иван Щебелев).

Кроме того, члены жюри впечатлились:

- функциональным роботом-снеговиком для сортировки мусора;
- разнообразными гирляндами из бутылок, пластиковых крышек, конфетных фантиков;
- и множеством других работ: елок из втулок и ложек, очаровательных Дедов Морозов из ваты и ярких снеговиков.



### *10.3. Деятельность по информированию населения*

Руководством РФЯЦ – ВНИИТФ и администрацией г. Снежинска принято решение об организации оперативного информирования населения города о состоянии

радиационной и экологической обстановки в регионе. В Межрегиональное управление № 15 ФМБА России еженедельно передается информация о среднем уровне гамма-излучения, содержании контролируемых радиоактивных веществ в атмосферном воздухе.



## 11. Адреса и контакты



РФЯЦ-ВНИИТФ  
РОСАТОМ

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

сайт: [www.vniitf.ru](http://www.vniitf.ru)

Директор

*Железнов Михаил Евгеньевич*

(351-46) 5-51-20

Первый заместитель директора

РФЯЦ – ВНИИТФ – главный инженер

*Мамаев Иван Владимирович*

(351-46) 5-51-26

Заместитель главного инженера по  
промышленной безопасности

*Костромин Юрий Святославович*

(351-46) 5-20-27

Начальник отдела радиационной безопасности

*Пахолкина Ольга Александровна*

(351-46) 5-10-95

Начальник отдела промышленной экологии

*Гучок Мария Витальевна*

(351-46) 5-23-43

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

