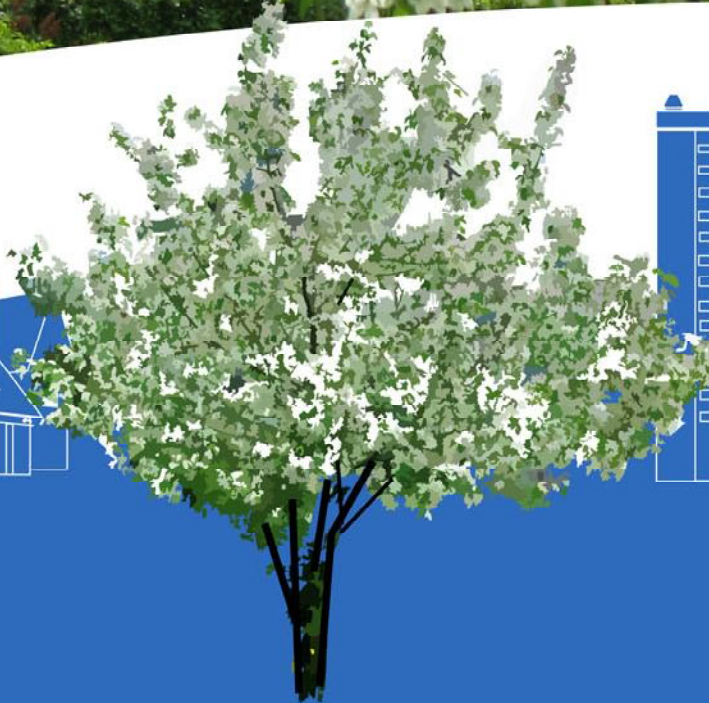


Российский Федеральный
Ядерный Центр – ВНИИ технической
физики имени академика Е.И. Забабахина

Предприятие Госкорпорации «Росатом»



ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2015 ГОД



ФГУП «РФЯЦ ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина».

Отчет по экологической безопасности за 2015 год, 2016 г. - 30 с.

Отчет по экологической безопасности предприятия, входящего в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», характеризует важнейшие направления его природоохранной деятельности в 2015 году.

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

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

Оглавление

1. Общая характеристика и основная деятельность института.....	2
2. Экологическая политика института.....	6
3. Системы экологического менеджмента и менеджмента качества.....	8
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность института.....	10
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды.....	12
6. Воздействие на окружающую среду.....	16
6.1. Забор воды из водных источников.....	16
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть.....	16
6.2.1. Сбросы вредных химических веществ.....	16
6.2.2. Сбросы радионуклидов.....	17
6.3 Выбросы в атмосферный воздух.....	17
6.3.1. Выбросы вредных химических веществ.....	17
6.3.2. Выбросы радионуклидов.....	18
6.4. Отходы.....	18
6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления.....	18
6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами производства.....	19
6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов в общем объеме по территории расположения института.....	19
6.6. Состояние территории расположения института.....	21
7. Реализация экологической политики.....	22
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.....	24
8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.....	24
8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.....	24
8.3. Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения.....	29
9. Адреса и контакты.....	30

1. Общая характеристика и основная деятельность института



Михаил Евгеньевич Железнов
Директор РФЯЦ-ВНИИТФ



Георгий Николаевич Рыкованов
Научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ,
академик РАН



Владимир Валерьевич Знаменский
Главный инженер РФЯЦ-ВНИИТФ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Евгения Ивановича Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им.академ. Е.И. Забабахина») - градообразующее предприятие закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Снежинск и входит в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», системообразующим предприятием ядерного оружейного комплекса России, делающее важнейший вклад в создание и укрепление ядерного потенциала нашей страны, обеспечение безопасности и сохранение мира.

История развития института

Датой рождения РФЯЦ-ВНИИТФ считается 5 апреля 1955 года, день выхода приказа по Министерству среднего машиностроения Советского Союза № 252, в котором было указано закрытое и открытое наименования: «Научно-исследовательский институт №1011 Министерства среднего машиностроения (НИО-1011 МСМ)».

С 1955 года институт претерпел несколько переименований и в 2014 г. указом президента Российской Федерации от 26.06.2014 г. № 467 переименован в Федеральную ядерную организацию ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им.академ. Е.И. Забабахина».

Институт был создан в целях выполнения работ по разработке новых типов атомного и водородного оружия и создания условий для дальнейшего роста научно-исследовательских и конструкторских кадров в этой области.

Первым директором института был назначен Дмитрий Ефимович Васильев, прошедший прекрасную инженерную и организаторскую школу на Уралмаше и других крупных оборонных предприятиях страны. Должность заместителя научного руководителя занял Евгений Иванович Забабахин, после ставший научным руководителем и проработавший в этой должности в течение 25 лет, в 1999 году институту было присвоено его имя.

Инициатором создания института выступил Кирилл Иванович Щелкин (трижды Герой Социалистического Труда, член-корреспондент АН СССР), который стал первым научным руководителем и главным конструктором института.

Место для будущего института было выбрано в глубине страны на Урале, вблизи границы Свердловской и Челябинской областей на базе Лаборатории «Б» МВД СССР, задействованной в реализации атомного проекта.

Так на южном берегу озера Синара был заложен новый город, в дальнейшем ставший известным как Челябинск-50 (ныне г. Снежинск).

Основная деятельность института

Сегодня РФЯЦ-ВНИИТФ представляет собой комплекс исследовательских и конструкторских отделений, опытных производств и инфраструктурных подразделений. Главная задача института - решение научно-технических проблем разработки и испытания ядерных зарядов и ядерных боеприпасов стратегического и тактического назначения, мирного использования ядерной и термо-ядерной энергии: проведение фундаментальных и прикладных исследований в области газодинамики, турбулентности и физики высоких плотностей энергии. Институт осуществляет авторский и гарантийный надзор за ядерными зарядами и ядерными боеприпасами

на всех этапах их жизненного цикла - от разработки конструкции до демонтажа и утилизации основных составляющих узлов, обеспечивает сопровождение эксплуатируемого в войсках действующего ядерного арсенала, более половины которого составляют разработки института.

Неотъемлемой составной частью института с самого начала его образования являлась гибкая и оперативная производственная база - так называемое опытное (в отличие от серийного) производство. В его задачи входило изготовление изделий и макетов для самых разнообразных видов испытаний, которые должны подтвердить соответствие разрабатываемых ядерных зарядов и боеприпасов требованиям тактико-технических заданий. Для выполнения уникальных опытов на различных стадиях разработки необходимы оригинальные физические установки, уникальные стенды, аппаратура, приборы. Их изготовление так же закреплено за опытным производством.

Выход института на международную арену, вызванный необходимостью участия в совместных с США программах контроля ядерных испытаний послужил стимулом развития конверсионных процессов. Конверсия



позволила расширить сферу деятельности института и способствовала применению устоявшихся традиций в разработке специальных изделий в производстве народно-хозяйственного назначения. Часть научного и практического потенциала РФЯЦ - ВНИИТФ переориентирована на решение сугубо мирных задач.

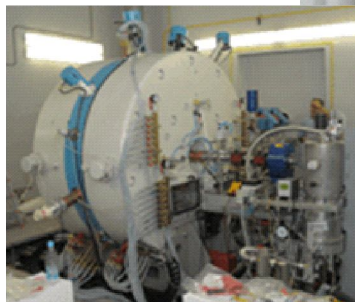
Программа конверсионной деятельности института содержит несколько десятков проектов, среди них работы федерального значения и разработки, направленные на удовлетворение конкретных запросов предприятий и организаций Урала а также на решение острых проблем в сфере экологии и здравоохранения Челябинской области.

Используя знания, опыт и созданную за годы разработки ядерного оружия вычислительную, экспериментальную и производственную базу, институт занимается широким спектром фундаментальных и прикладных научных исследований и выпуском гражданской продукции, в их числе:

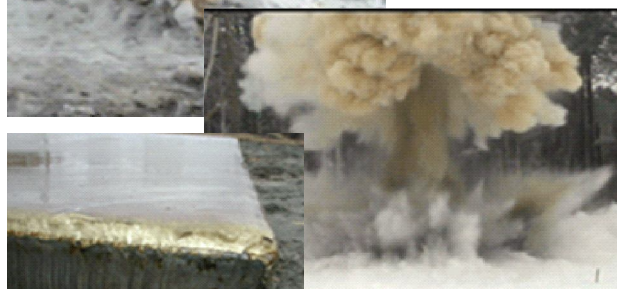
- Испытания и исследования радиационной стойкости радиоэлектронной аппаратуры и электрорадиоизделий на воздействие спецфакторов;



- Комплекс по производству радиофармпрепаратов (РФП);



- Сварка взрывом в РФЯЦ-ВНИИТФ;



- Суперкомпьютер ВНИИТФ «ЗУБР»
сочетание вычислительной мощности компактности и надежности;

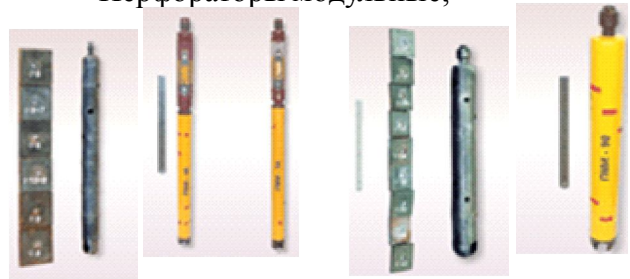


- Техника и технологические возможности гидрорезного буроводания;

- Оптические детали. Механосборочные работы;



- Перфораторы модульные;



- Система контроля и управления доступом;



- Уральский центр нейтронной терапии;



- Машина яйцесортировочная;



- Твердооксидные топливные элементы.



- Установки выплавления и гранулирования тротила (ВГТ);



Достижения РФЯЦ-ВНИИТФ - это успешные результаты совместных работ теоретиков, математиков, газодинамиков, конструкторов, экспериментаторов, технологов, инженеров, рабочих и других специалистов института, работающих в сфере государственного оборонного заказа. Коллектив РФЯЦ-ВНИИТФ превышает 9 тысяч человек, из них: 185 - кандидаты наук, 39 - доктора наук, 9 - профессора и 2 - академики РАН (Российской Академии Наук).

2. Экологическая политика института

Для реализации основных положений Конституции и природоохранного законодательства Российской Федерации, а также «Основ экологической политики Госкорпорации «Росатом» в 2009 г. в РФЯЦ-ВНИИТФ разработана и утверждена «Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им.академ. Е.И. Забабахина». В 2013 году выполнена ее актуализация.

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 института, реабилитацию загрязненных территорий, рациональное использование природных ресурсов.

Целью Экологической политики является обеспечение устойчивого развития РФЯЦ-ВНИИТФ с учетом приоритета ядерной и радиационной безопасности на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при которых наиболее эффективно решаются социально-экономические задачи обеспечения экологически ориентированного роста экономики, сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и



Общие положения

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Евгения Ивановича Забабахина» входит в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Являясь одним из крупнейших ядерных центров страны и мира, институт решает важнейшие задачи и научно-технические проблемы в области использования ядерной энергии.

Институт осознает, что его функционирование воздействует на окружающую среду и берет на себя ответственность в выполнении требований законодательства Российской Федерации в области охраны природы и окружающей среды, а также бережного отношения к природным ресурсам.

Главной целью экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина» является обеспечение экологически ориентированного социально-экономического развития со стремлением к минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

Основополагающие принципы экологической деятельности

- Интегрирование экологических, экономических и социальных интересов института в целях устойчивого развития и обеспечения экологической безопасности.
- Соответствие законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам, в том числе международным, в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
- Приоритетность сохранения естественных экологических систем и природных ландшафтов при рациональном использовании природных ресурсов.
- Постоянное совершенствование деятельности института, направленной на достижение, поддержание и совершенствование уровня экологической безопасности, а также снижение отрицательного воздействия на окружающую среду.
- Информационная открытость - прозрачность и доступность экологической информации о деятельности института.

Для достижения цели и реализации основных принципов институт принимает на себя следующие обязательства:

- Совершенствовать нормативно-правовое соответствие своей деятельности в области охраны окружающей среды, экологической безопасности и рационального природопользования.

- Выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты с целью последующей оценки, снижения экологических рисков на локальном, региональном и глобальном уровнях и предупреждения аварийных ситуаций.

- Обеспечивать экологическую эффективность принятия управленческих решений с учетом сбора и анализа данных по охране окружающей среды, разработки планов и составления отчетности.

- Осуществлять экологически безопасное обращение с отходами, в том числе при их хранении и захоронении, а также проведение работ по восстановлению территорий объектов размещения отходов после завершения эксплуатации.

- Совершенствовать уровень производственного экологического контроля, развивать автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга и оснащать их современной измерительной, аналитической техникой и информационными средствами.

- Обеспечивать деятельность по охране окружающей среды и экологической безопасности необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими и др.

- Обеспечивать использование передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

- Осуществлять сотрудничество института с государственными системами обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и устойчивого развития, а также с общественными экологическими организациями.

- Обеспечивать открытость и доступность объективной информации о воздействии института на окружающую среду, здоровье персонала и населения.

Директор института



[Handwritten signature]

М.Е. Железов

будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, соблюдения требований нормативных правовых и иных актов, регламентирующих отношения и деятельность в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Основными принципами, которыми руководствуется РФЯЦ-ВНИИТФ при планировании и реализации деятельности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, являются:

- принцип сочетания экологических, экономических и социальных интересов государства, Госкорпорации «Росатом» и РФЯЦ-ВНИИТФ, персонала и населения в целях устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности с учетом презумпции экологической опасности любой производственной деятельности;

- принцип научной обоснованности – обязательность использования передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- принцип соответствия – обеспечение соответствия деятельности в области использования атомной энергии законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам, в том числе международным, в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- принцип приоритетности сохранения естественных экологических систем и природных ландшафтов при рациональном использовании природных ресурсов;

- принцип постоянного совершенствования – улучшение деятельности института, направленной на достижение, поддержание и совершенствование уровня экологической безопасности и снижение воздействия на окружающую среду путем применения наилучших из существующих и перспективных технологий производства.

Для достижения цели и реализации основных принципов экологической деятельности РФЯЦ-ВНИИТФ **принимает на себя ряд обязательств**, в частности:

- на всех этапах жизненного цикла разрабатываемых образцов, другой продукции института выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты с целью последующей оценки, снижения экологических рисков на локальном, региональном и глобальном уровнях и предупреждения аварийных ситуаций;

- совершенствовать нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии;

- обеспечивать деятельность по охране окружающей среды и экологической безопасности необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими и др.;

- обеспечивать открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии института на окружающую среду, здоровье персонала и населения в районе расположения института.

- совершенствовать уровень производственного экологического контроля, развивать автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга и оснащать их современной измерительной, аналитической техникой и информационными средствами;

- содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования, воспитания и просвещения персонала института и населения в ЗАТО г. Снежинск.



3. Системы менеджмента качества и экологического менеджмента

Управление качеством является одной из функций РФЯЦ-ВНИИТФ, которая обеспечивает устойчивое развитие и совершенствование выполняемых работ по проектированию, разработке (модернизации), изготовлению продукции как ядерного арсенала, так и продукции гражданского назначения.

В РФЯЦ-ВНИИТФ разработана и внедрена система менеджмента качества (СМК), соответствующая ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ РВ 0015-002-2012. Получен Сертификат соответствия № ВР 23.1.7475-2014 (срок действия которого по 10.04. 2017 г.), удостоверяющий, что на предприятии внедрена СМК, распространяющаяся на основные виды деятельности.

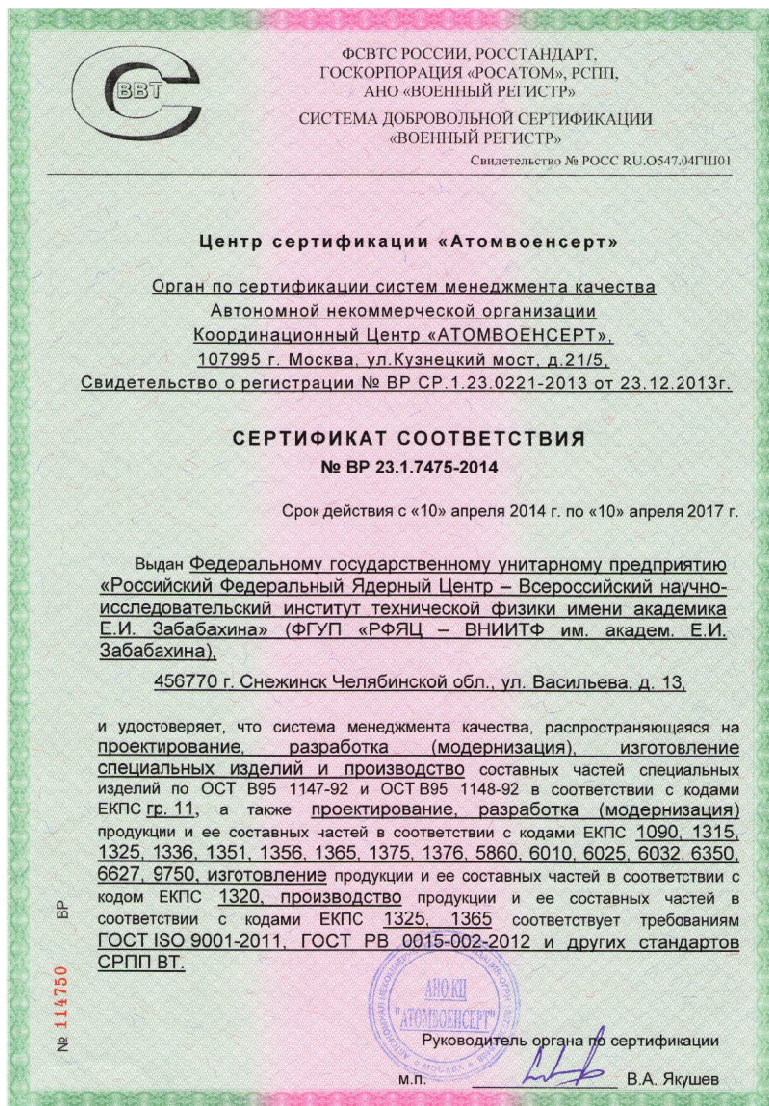
Мероприятия по функционированию и совершенствованию СМК в РФЯЦ-ВНИИТФ выполняются в соответствии с утвержденным Планом работ. Так в отчетном 2015 году осуществлялись следующие работы:

- реализация Политики и выполнение целей подразделений в области качества РФЯЦ-ВНИИТФ;

- выполнение позиций плана «Нормативного регулирования разработки, испытаний, производства, эксплуатации и утилизации ... на 2015 год»;

- организация и обеспечение работы Совета по качеству;

- разработка, актуализация нормативной документации СМК и СЭМ РФЯЦ-ВНИИТФ и подразделений управляемых в рамках системы;



- проведение внутренних проверок подразделений, анализа и определения результативности функционирования СМК.

Действующая в РФЯЦ-ВНИИТФ СМК базируется на основополагающих принципах менеджмента качества и дает ориентиры на постоянное повышение общей эффективности института в долгосрочной перспективе, и в сбалансированной форме.

СМК используется не только для поддержания достойного качества продукции и оказываемых услуг, но и для оптимизации затрат с целью снижения себестоимости продукции, а также для обеспечения эффективной работы команды специалистов института.

В наши дни резкого усиления техногенного воздействия на окружающую природную среду и бурного развития промышленности, каждая компания стремится соответствовать требованиям экологического менеджмента - нахождению баланса между экологией и экономикой.

РФЯЦ-ВНИИТФ также ориентируется на бережное отношение к окружающей среде и экологические приоритеты в управлении своей производственной деятельностью.

Внедряемая в институте система экологического менеджмента разработана в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14001, и представляет собой управление предприятием в единой системе природоре-

сурсной и природоохранной деятельности. Целью экологического менеджмента является создание общей организационной структуры, которая позволит реализовывать программы по охране окружающей среды и соответствовать экологическим нормативам.

С целью обеспечения экологически безопасного управления производством в РФЯЦ-ВНИИТФ разработаны и проходят апробацию более 20 стандартов в системе экологического менеджмента (СЭМ).

В связи с выходом в 2015 году новой версии международного стандарта ISO 14001, принято решение об актуализации разработанной системы и выходе РФЯЦ-ВНИИТФ на сертификацию СЭМ в 2016 году.



4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность института

Природоохранная деятельность РФЯЦ-ВНИИТФ осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов РФ:

- Федеральный Закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный Закон от 21.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральный Закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Федеральный Закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный Закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 11.07.2011 г. N 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»;



В соответствии с требованиями природоохранного законодательства для организации деятельности института в области охраны окружающей среды и экологической безопасности выпущена документация.

Разрешительная документация:

- Проект нормативов образования отходов и лимитов их размещения (ПНООЛР). Срок действия до 12.02.2021 г. (документ об утверждении нормативов - рег. № 3500);
- Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности № 7400142 от 23.12.2015 г. (бессрочная);
- Лицензия на право пользования недрами № СВЕ 02983 ВЭ. Срок действия до 30.04.2036 г. (добыча питьевых подземных вод скважины № 210 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения объектов РФЯЦ-ВНИИТФ);
- 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, в условиях действия которой предусмотрено обращение с радиоактивными отходами (УО-09-501-2128 от 24.12.2012 г. Срок действия до 24.12.2022 г.);
- Санитарно-эпидемиологическое заключение на обращение с радиоактивными отходами. Срок действия до 08.11.2016 г.;
- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади реки Малая Вязовка) в пользование №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2014-00805/00. Срок действия до 28.12.2018 г.;
- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади реки Большая Вязовка) в пользование №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2014-00806/00. Срок действия до 28.12.2018 г.;



- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Силач) в пользование №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2014-00807/00. Срок действия до 28.12.2018 г.;

- Решение о предоставлении водного объекта (болото на водосборной площади озера Семискуль) в пользование №74-14.01.05.007-Б-РСБХ-С-2014-00808/00. Срок действия до 28.12.2018 г.;

- Договор водопользования (озеро Иткуль). Срок действия до 31.12.2019 г.;

- Проект нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ (НДС РВ).

- Разрешение № УО-С-0013 на сброс радиоактивных веществ в водные объекты (выпуск В-4/1). Срок действия до 31.12.2016 г.;

- Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ (НДС).

- Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую природную среду (водные объекты) на выпуски: В-1, В-2, В-4/1, В-4/2, В-5, В-6, В-7, В-8. Срок действия до 28.12.2018 г.;

- Проект предельно-допустимых выбросов радиоактивных веществ (ПДВ РВ) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина».

- Разрешение № УО-В-0015 на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух. Срок действия до 30.06.2020 г.;

- Проект предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина». Срок действия проекта до 27.03.2019 г.;

- Разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух № 1111. Срок действия до 01.08.2019 г.

Документы по организации экологической службы предприятия:

- Положение об организации природоохранной деятельности в РФЯЦ-ВНИИТФ;

- Положения об отделе промышленной экологии (ОПЭ);

- Положение об отделе радиационной безопасности (ОРБ);

- Положение об организации производственного экологического контроля в институте в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»;

- Руководство по обращению с отходами;

- Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами.

5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Общее руководство организацией природоохранной деятельности РФЯЦ-ВНИИТФ, в том числе производственного экологического контроля (ПЭК) осуществляет директор, а непосредственное руководство организацией и осуществлением ПЭК возложено на главного инженера.

Производственный экологический контроль безопасности осуществляют отдел радиационной безопасности (ОРБ) и отдел промышленной экологии (ОПЭ). ОРБ (радиационное воздействие) подчинен заместителю главного инженера по ядерной и радиационной безопасности, ОПЭ (воздействие вредных химических веществ) - заместителю главного инженера по промышленной безопасности.

Порядок организации ПЭК регулируется Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (ст. 67), а также «Положением об организации производственного экологического контроля в институте». Производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляет проверку выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды, выполнению требований природоохранного законодательства.



Система производственно-экологического мониторинга загрязняющих веществ (вредные химические вещества) включает в себя: выпуски сточных вод, приемники сточных вод, источник централизованного питьевого водоснабжения РФЯЦ-ВНИИТФ (озеро Иткуль), снежный покров, подземные воды. Объем контроля (мониторинга) определяется графиками отбора и анализа проб, утвержденными руководством РФЯЦ-ВНИИТФ по согласованию с органами надзора в области охраны окружающей среды по Челябинской области.

Экоаналитический контроль по химическим факторам осуществляется аккредитованной аналитической лабораторией отдела промышленной экологии (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10948, срок действия до 12.03.17 г).

Радиоэкологический контроль осуществляет ОРБ, также аккредитованный в Федеральной службе по аккредитации на техническую компетентность и независимость (аттестат № РОСС RU.0001.21PK17, срок действия до 02.08.18 г).

В 2015 году обе лаборатории прошли экспериментальную проверку экспертами по аккредитации своей технической компетенции. Для проведения анали-



тических работ в области аккредитации лаборатории ОРБ и ОПЭ укомплектованы всей необходимой материально-технической базой: средствами измерений, испытательным и вспомогательным оборудованием, включая оборудование для отбора, подготовки и хранения проб (радиометры, спектрометры, спектрофотометры, анализаторы жидкости, анализаторы ртути, иономеры, иономеры-кондуктометры, термореакторы, весы, сушильные шкафы, лаборатория биотестирования и т.д.). Всё оборудование лабораторий проходит периодическую поверку в соответствии с графиками поверки оборудования.

Вот некоторые модели из числа многочисленного используемого оборудования лабораторий:

- 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.

Лаборатории полностью обеспечены нормативной документацией регламентирующей методики измерений контролируемых показателей, химическими реактивами и стандартными образцами, необходимыми для проведения измерений. Сотрудники лаборатории ОРБ и ОПЭ проходят периодическое обучение с целью повышения квалификации.

Контроль радиоэкологической обстановки проводится в соответствии с «Системой контроля радиационной обстановки в санитарно-защитных зонах и зоне наблюдения РФЯЦ-ВНИИТФ, согласованной с Межрегиональным управлением № 15 ФМБА России и утвержденной руководством РФЯЦ-ВНИИТФ. В Системе контроля установлены объем и периодичность радиационного контроля, определены пункты отбора проб. Объектами контроля являются элементы атмосферного воздуха (аэрозоли приземного слоя атмосферы, выпадения, воздух рабочей зоны), гидросферы (природные поверхностные и подземные воды, питьевая вода, вода централизованных систем водоснабжения), элементах литосферы (почва, донные отложения, илы, растительность). Система контроля пересматривается не реже одного раза в три года.



Структура производственного экологического контроля

Охрана атмосферного воздуха

- контроль выбросов радионуклидов и химических загрязняющих веществ в атмосферу
- контроль эффективности работы пыле-газоочистных установок
- контроль величин радиационного фона
- контроль содержания радионуклидов в приземном слое атмосферы

Рациональное использование и охрана водных объектов

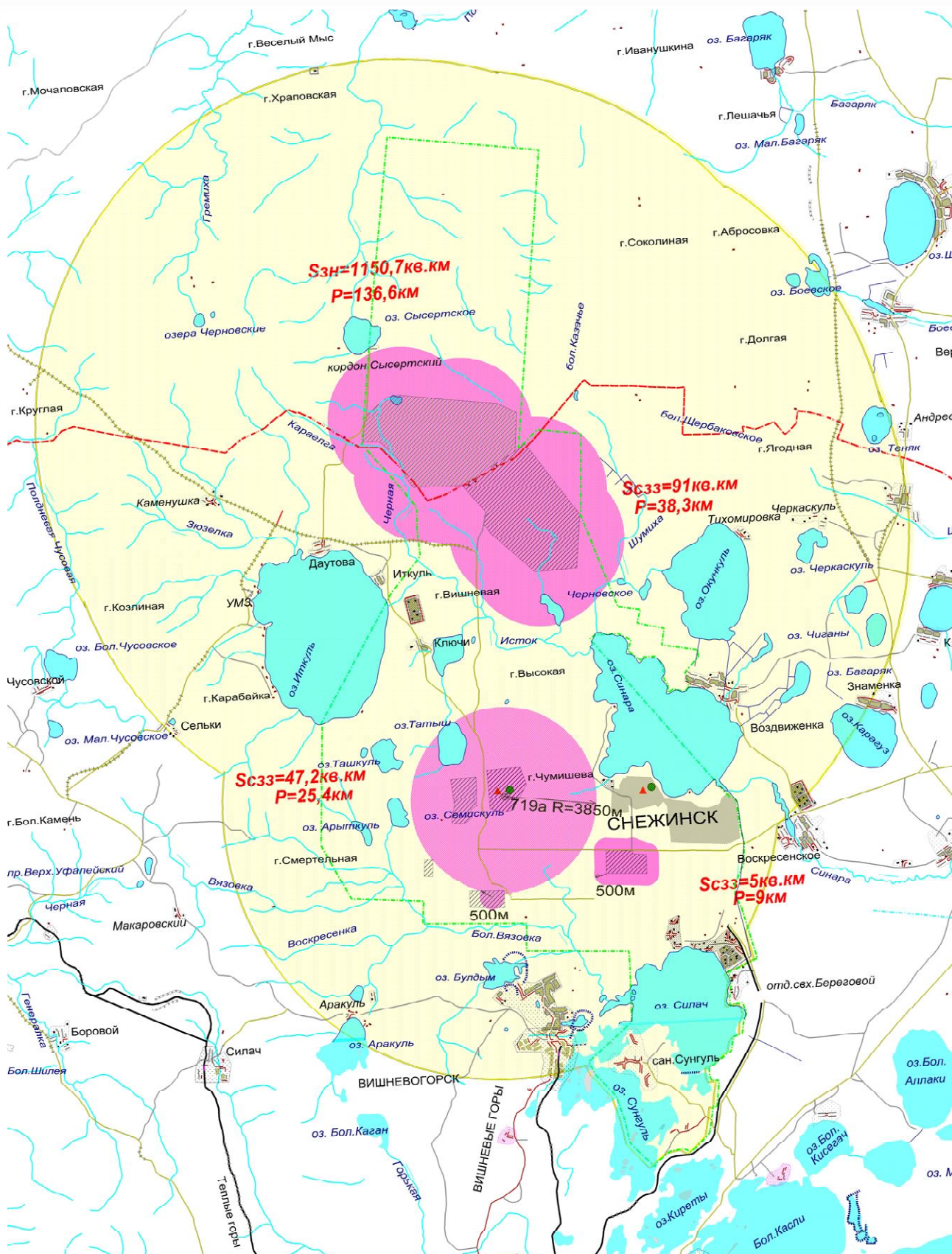
- контроль содержания радионуклидов и химических загрязняющих веществ в воде поверхностных водных объектов
- контроль содержания радионуклидов и химических загрязняющих веществ в сточных водах
- контроль содержания радионуклидов и химических загрязняющих веществ в подземных водах

Обращение с отходами

- контроль в области обращения с отходами
- мониторинг состояния недр на территории пунктов хранения радиоактивных отходов

Загрязнение почв

- контроль загрязнения почв в составе мониторинга состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия
- контроль содержания радионуклидов и химических загрязняющих веществ в снежном покрове СЗЗ, ЗН
- контроль плотности выпадения радионуклидов на землю



Территория санитарно-защитной зоны:
 - количество точек контроля – 210;
 - шаг сетки контроля – 2 км.

Территория зоны наблюдения:
 - количество точек контроля – 194;
 - шаг сетки контроля – 5 км.

6. Воздействие на окружающую среду

6.1. Забор воды из водных источников

Водоснабжение РФЯЦ-ВНИИТФ осуществляется из озера Иткуль. Забор воды за 2015 год остался на уровне прошлого года и составил 2704 тыс. м³, что ниже установленно-го лимита (3163 тыс.м³). Забор воды из скважин (внутренний полигон, база отдыха «Озерки») составил 2,6 тыс.м³. Расходы воды в системе оборотного водоснабжения составили 1540 тыс. м³/год.

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

В 2015 году сбросы сточных вод в открытую гидрографическую сеть составили 1644 тыс.м³ при лимите 2465 тыс.м³; что больше чем 2014 г. на 6 % и связано с увеличением объемов производства. Из всего объема сточных вод 919 тыс.м³ (56 %) являются нормативно-очищенными; а 725 тыс.м³ (44 %) - нормативно-чистыми.

Из общего количества сброшенных сточных вод производственно-ливневые воды составляют 1328 тыс.м³ (81 %), хозяйственно-бытовые сточные воды - 316 тыс.м³ (19 %).

6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

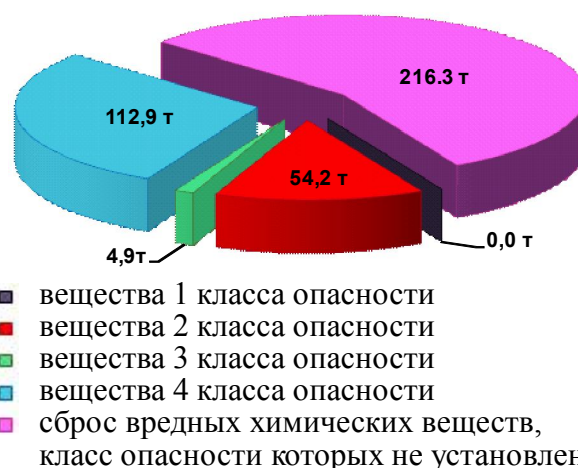
Таблица 1. Сбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2015 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	НДС, т/год	Фактический сброс в 2015 году	
			т	% от НДС
1	Взвешенные вещества	62.3	12.7	20
2	Сухой остаток	2299.0	366.4	16
3	БПК полн.	9.18	3.41	37
4	СПАВ	0.80	0.07	9
5	Нефтепродукты	0.51	0.08	16
6	Аммоний	6.03	0.30	5
7	Нитриты	4.50	0.16	4
8	Питраты	229.1	4.61	2
9	Фосфор фосфатов	1.56	0.11	7
10	Металлы	25.8	0.19	1
11	Прочие	1.72	0.24	14
Всего		2640.5	388.3	15

В 2015 году общая масса сброса вредных химических веществ (ВХВ) составила 388,3 т, большую часть которой 328,1 т, составили сбросы с производственно-ливневыми водами. Суммарно по 2-4 классам опасности сброс веществ составил 172,0 т, вещества первого класса опасности отсутствуют, для остальных веществ 216,3 т класс опасности не определен.

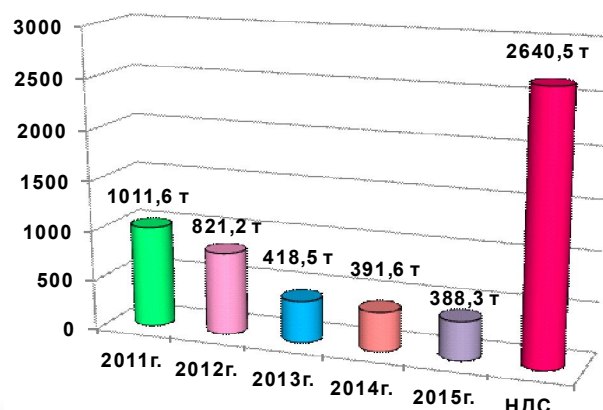
Превышения лимитов объемов сточных вод по выпускам в 2015 г. не было.

Диаграмма 1. Структура сброса сточных вод за 2015 г. по классам опасности



Динамика сброса ВХВ за последние пять лет представлена на диаграмме 2. Общая масса сброса ВХВ относительно 2014 года остается на том же уровне и с 2012 года наблюдается динамика снижения.

Диаграмма 2. Динамика сброса суммарно по всем ВХВ за последние пять лет 2011-2015 г.г.



6.2.2. Сбросы радионуклидов

В 2015 году действовало разрешение Уральского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью на сброс радиоактивных веществ по выпуску В-4/1 в болото, расположенное на площади водосбора озера Семискуль (Каслинская система озер). Объем сточных вод в 2015 году составил 39,46 тыс.м³. Суммарная активность радионуклидов (% от разрешенного сброса), сброшенных со сточными водами за 2015 г., представлена в таблице 2.

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

№ п/п	Наименование радиоактивных веществ	% от нормативно допустимого сброса				
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Уран-235	-	0,30	0,20	0,40	0,20
2	Уран-238	0,32	0,72	0,20	0,50	2,30
3	Тритий	0,24	0,20	1,40	0,80	1,40
4	Стронций-90	2,41	1,30	1,10	1,90	1,20
5	Цезий-137	1,68	1,44	3,00	2,00	11,2
6	Плутоний-238	7,24	9,97	0,40	0,60	0,90
7	Плутоний-239	3,04	8,8	8,50	4,70	9,20

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

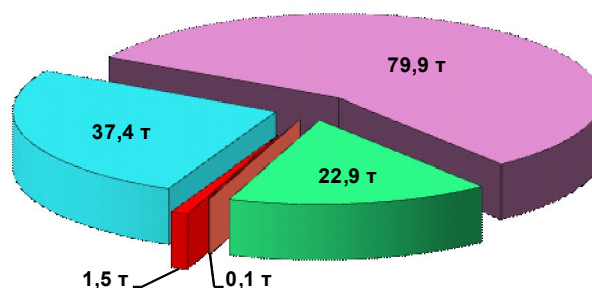
6.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Суммарные валовые выбросы ВХВ в атмосферу в 2015 г. составили 141,8 т, что на 45 % ниже уровня предыдущего года. Выбросы твердых загрязняющих веществ составили 26,2 т (18 %), газообразных и жидких – 115,6 т (82%). На очистку поступило 115 т, из них уловлено и обезврежено 89 т. Эффективность работы пылеулавливающих установок составила 79 %.

Выбросы от технологических источников РФЯЦ-ВНИИТФ составили 55 т (39 % общего выброса ВХВ), котельных – 87 т (61 % общего выброса ВХВ). По всем ВХВ соблюдались установленные нормативы ПДВ. Контроль соблюдения предельно допустимых выбросов производится расчетным путем исходя из расчета топлива, сырья и материалов, а также инструментальными методами. Величины максимальных приземных концентраций ВХВ, создаваемые источниками выброса в сели-

тебной и на границе санитарно-защитных зон, не превышают нормативов предельно-допустимых концентраций.

Диаграмма 3. Структура выбросов ВХВ за 2015 г. по классам опасности

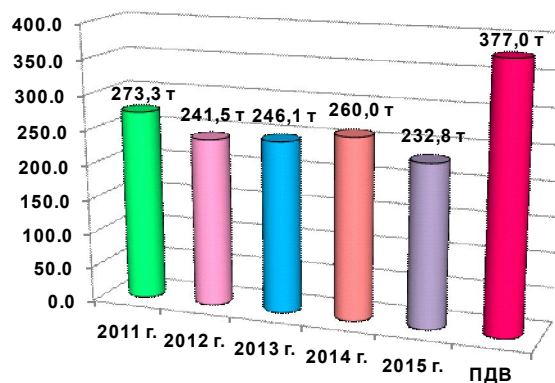


- вещества 1 класса опасности
- вещества 2 класса опасности
- вещества 3 класса опасности
- вещества 4 класса опасности
- выброс вредных химических веществ, класс опасности которых не установлен

Таблица 3. Выбросы вредных химических веществ (ВХВ) за 2015 г.

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	ПДВ, т/год	Фактический выброс в 2015 году	
			т/год	% от нормы
1	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	132,7	26,2	20
2	Углерода оксид	97,2	69,8	72
3	Диоксид серы	51,0	0,4	0,8
4	Углеводороды (без ЛОС)	7,6	4,0	53
5	Летучие органические соединения	51,9	14,3	28
6	Прочие	36,6	27,1	74
Всего		377,0	141,8	38

Диаграмма 4. Динамика выбросов ВХВ за последние пять лет



6.3.2. Выбросы радионуклидов

Фактические годовые выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух (доли от установленных нормативов ПДВ) приведены в таблице 4.

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

№ п/п	Наименование радиоактивных веществ	% от ПДВ				
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015г.
1	Триций	43,2	44,0	30,3	37,0	22,5
2	Уран - 238	21,5	16,8	11,0	26,0	19,6

Выбросы радиоактивных веществ в атмосферу практически не влияют на радиационную обстановку в районе расположения предприятия.

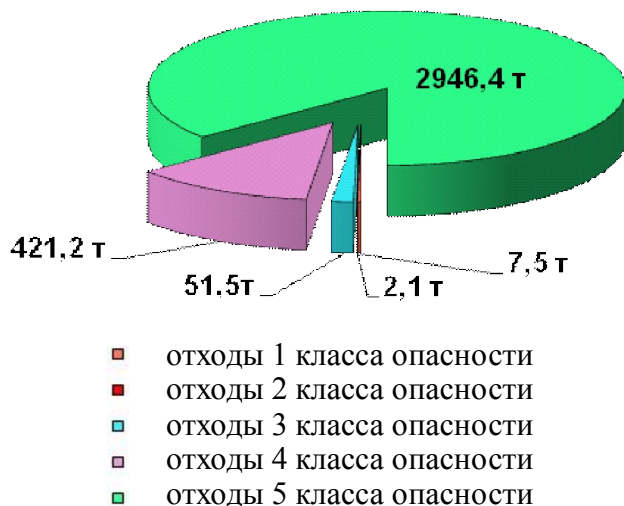
6.4. Отходы

6.4.1. Обращение с отходами производства

В 2015 г. образовалось 3429 т отходов, из них 86 % составляют отходы 5 класса опасности.

В 2015 году в подразделениях РФЯЦ-ВНИИТФ было вторично использовано 42,2 т отходов.

Диаграмма 5. Структура образования отходов за 2015 г. по классам опасности



Древесный опил и списанная ветошь применяется для сбора проливов масла. Обрезь древесины служит топливом для костров на базе отдыха. Отходы металлов, бумаги и автомобильных шин передаются лицензированным предприятиям для использования в качестве вторичного сырья.

В 2015 г. в РФЯЦ-ВНИИТФ обезврежено 6,5 т отходов (0,2 %):

- отработанный электролит аккумуляторных батарей обезвреживается на участках нейтрализации;

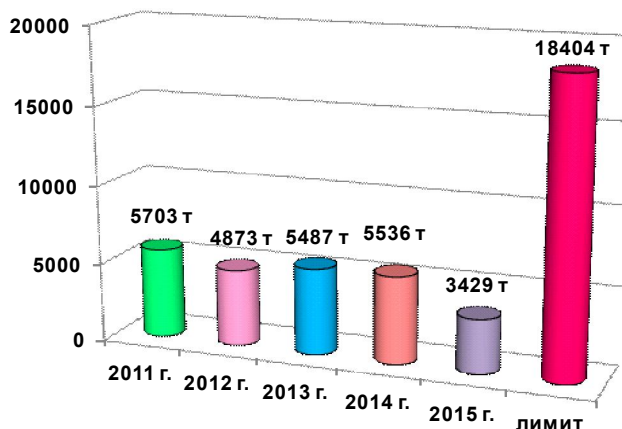
- ртутьсодержащие отходы, отходы гальванических и лакокрасочных материалов, отработанная СОЖ (смазывающе-охлаждающая жидкость), отходы (осадки) выгребных ям, расплав хлористого бария передаются лицензированным предприятиям на обезвреживание.

Таким образом по данным института за 2015 года на 1 т обезвреженных отходов приходится 6.5 т использованных отходов.

На городском полигоне ТБО захоронено 2666,6 т отходов (77,8 %).

В 2015 году отходы для длительного хранения на собственных объектах не размещались, на конец 2015 г. в объектах накопления до вывоза в спецпредприятия находится 840 т металлических отходов (24,5 %).

Диаграмма 6. Динамика образования отходов за 2011-2015 гг.



6.4.2. 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 каждую партию отходов оформляется акт, в котором указывается масса, объем, основные радионуклиды, удельная и суммарная активность, мощность дозы, поверхностное загрязнение. На основании первичных учетных документов и в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 06.12.2013 № 1/19-НПА готовятся оперативные отчеты по формам государственного статистического наблюдения в целом по предприятию. Информация о накоплении РАО отражена в годовом статистическом отчете по формам, утвержденным приказом Госкорпорации «Росатом» от 06.12.2013 № 1/19-НПА. Динамика образования РАО в институте приведена в таблице 5.

Таблица 5. Динамика образования радиоактивных отходов за последние пять лет

№ п/п	Тип РАО	Образование РАО				
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Твердые РАО, т/год	7,1	5,9	13,9	6,4	1,8
2	Жидкие РАО, м ³ /год	9,6	9,0	8,0	4,0	5,0

В рамках выполнения мероприятий ФЦП ЯРБ-2 на 2016-2020 годы и на период до 2025 года планируется вывод из эксплуатации и реабилитация территории пункта приема, переработки и хранения радиоактивных отходов, накопленных в ходе выполнения институтом оборонных программ.

6.5. 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 большое число крупных, средних и малых предприятий. Основное коммунальное обслуживание города осуществляет ОАО «Трансэнерго» и МП «Энергетик». В сферу их деятельности входит водоснабжение и водоотведение, обслуживание электросетей и связи, теплоснабжение и газоснабжение.





В числе крупных предприятий города можно выделить ООО «Завод керамический «Снежинск», МУП «Снежинский завод железобетонных изделий», ООО «Снежинский завод изолированных труб». Наибольшее количество предприятий г. Снежинска функционируют в строительной области: ООО «СтроМонтажСервис», ООО «Строй-Сезон», ООО «БСИ МСУ-56», ЗАО «РЭМС» и т.д.

По данным Федерального медико-биологического агентства (ФМБА) г. Снежинска (межрегиональное управление №15) в 2015 г. состояние водных объектов в местах, исполь-

зуемых для рекреации характеризуется как стабильно удовлетворительное.

Сточные воды РФЯЦ-ВНИИТФ по объему составляют порядка 10% от общего стока города, а по массе сбрасываемых загрязняющих веществ - менее 20%.

В г. Снежинске насчитывается более 20 промышленных предприятий и организаций, являющихся объектами негативного воздействия на атмосферный воздух, из них 3 наиболее значимые: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», ОАО «Трансэнерго», ООО «Завод керамический «Снежинск».

6.6. Состояние территории расположения РФЯЦ-ВНИИТФ

Основными факторами, вызывающими загрязнение почвы территориального округа г. Снежинска, являются промышленные и бытовые отходы, автотранспорт и домашние животные. Загрязнение почвы также является источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, и тем самым влияет на здоровье населения.

Лаборатория ФМБА г. Снежинска осуществляет контроль санитарно-гигиенического качества почв на территории города, в т.ч. на детских площадках, детских дошкольных учреждений, школ, пляжей, близ магистралей и детских оздоровительных лагерей.

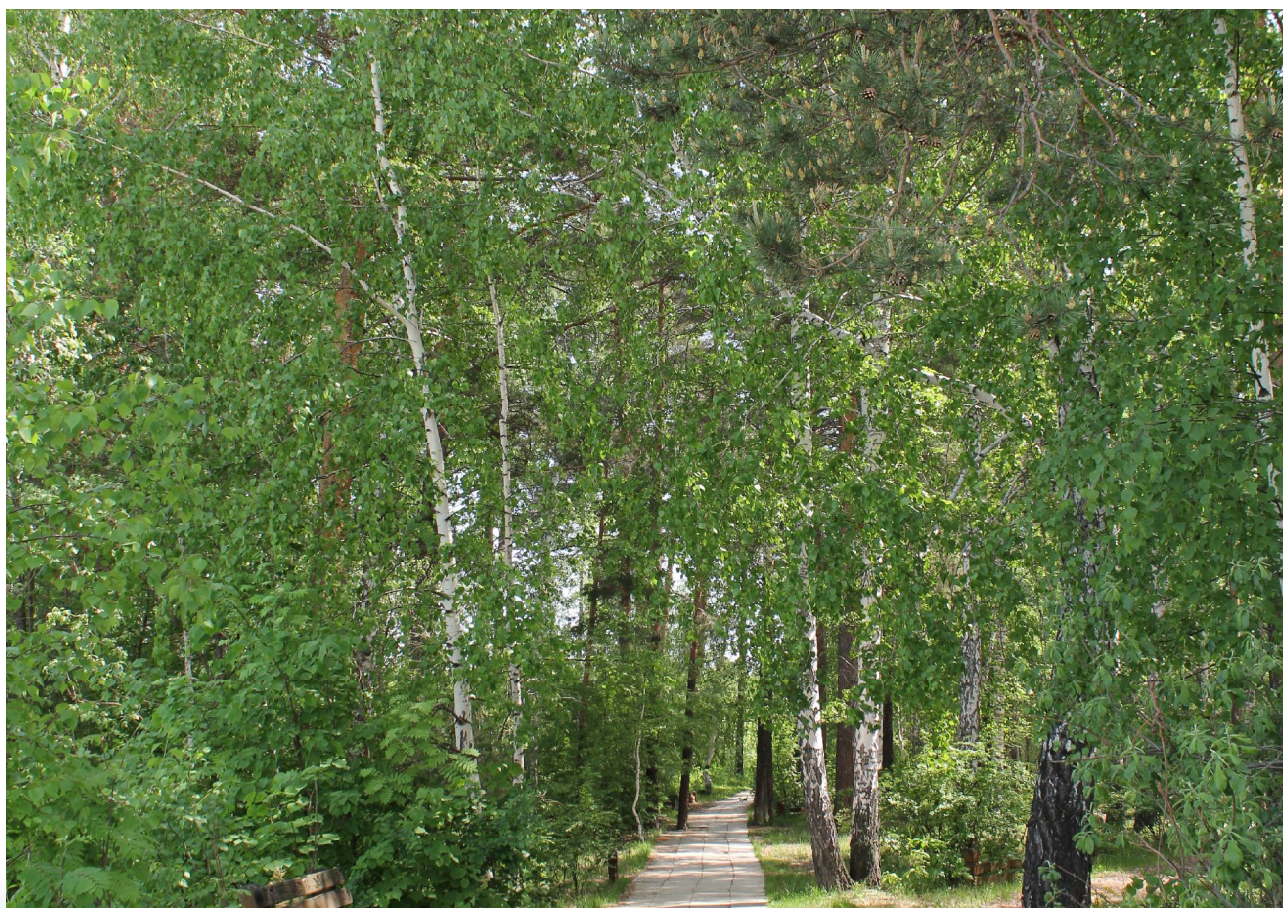
Анализ данных лабораторного контроля почвы за три последних года выявил положительную динамику улучшения по санитарно-гигиеническим показателям.

На территории промышленных площадок РФЯЦ-ВНИИТФ, их санитарно-защит-

ных зон и зоны наблюдения проводится постоянный мониторинг объектов окружающей среды в соответствии с Системой контроля института, согласованной с Межрегиональным управлением №15 ФМБА России (г. Снежинска).

Содержание радионуклидов в контролируемых объектах санитарно-защитных зон и зоны наблюдения находится в пределах уровней, воздействие которых на персонал и население значительно ниже допустимых.

В 2015 году в рамках Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» закончены работы по реабилитации испытательного полигона «РФЯЦ-ВНИИТФ». Территория испытательного полигона РФЯЦ-ВНИИТФ приведена в соответствие нормам радиационной безопасности и промышленной экологии, локализовано и предотвращено распространение радиоактивных загрязнений на территорию Челябинской области и Уральского региона.



7. Реализация экологической политики

Главной задачей реализации Экологической политики РФЯЦ-ВНИИТФ является создание условий, при которых наиболее эффективно обеспечивается достижение ее цели. Эти условия включают:

- Экологическую безопасность действующих, строящихся, проектируемых и выводимых из эксплуатации производств и производственных объектов.

- Решение ранее накопленных экологических проблем.

- Разработку и реализацию новых экономически эффективных и экологически безопасных технологий.

- При этом должны учитываться приоритетные мероприятия в области использования атомной энергии:

- Реконструкция и техническое перевооружение основных производственных фондов, которые должны привести к более высокому уровню экологической безопасности производства и способствовать более высокой экологической культуре персонала.

- Разработка и внедрение новых экологически безопасных технологий использования атомной энергии, обеспечивающих эффективное решение вопросов устойчивого развития, охраны окружающей среды и экологической безопасности.

- Расширение применения и совершенствование системы обращения с радиоактивными отходами с учетом унификации передовых технологий, обеспечивающих возможность их безопасного длительного хранения, переработки и захоронения.

- Разработка и проведение мероприятий по сокращению поступлений вредных веществ в окружающую среду.

- Развитие автоматизированных систем экологического мониторинга и контроля, которые должны быть оснащены современной измерительной, аналитической техникой и информационными средствами.

- Развитие перспективных научных направлений в области безопасного использования атомной энергии институтом.

- Выработка и реализация научно обоснованных решений по совершенствованию системы экологического менеджмента и гармонизация нормативно-правовой базы; внедрение международных стандартов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с переходом к интегрированной системе экологической и промышленной безопасности.

- Обеспечение ведомственной экологической экспертизы основных планов и программ, проектной и нормативной документации.

- Поддержание, совершенствование и повышение эффективности системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В 2015 г. РФЯЦ-ВНИИТФ активно принимал участие в экологических мероприятиях города и области.

Весной в подразделениях прошли многочисленные субботники по очистке производственных площадок и прилегающих территорий. Осенью сотрудники РФЯЦ-ВНИИТФ дружно вышли на общегородской экологический марш «Шаг навстречу» по уборке территории г. Снежинска.

РФЯЦ-ВНИИТФ стремится обеспечить открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии своей деятельности на окружающую среду, в связи с чем, ежегодно выпускает



«Отчет по экологической безопасности». Так в 2015 г. отчет за 2014 г. был опубликован на сайте института и направлен в ГК «Росатом», административные и надзорные органы.

Для информирования населения РФЯЦ-ВНИИТФ еженедельно предоставляет данные о радиационной обстановке на своей территории, а также территории г. Снежинск в Межрегиональное управление №15 ФМБА России.

Сотрудники РФЯЦ-ВНИИТФ ежегодно участвуют в экологических семинарах с целью повышения квалификации и обмена опытом. В 2015 г. специалисты института прошли профессиональную подготовку в г. Челябинске, г. Екатеринбурге и г. Санкт-Петербурге; приняли участия в отраслевой молодежной школе-семинаре «Промышленная экология и безопасность» г. Саров.

В 2015 г. продолжались работы по сокращению негативного воздействия на окружающую среду. Введена в промышленную эксплуатацию Автоматизированная Система Контроля Радиационной Обстановки (АСКРО) для оперативного информирования руководства института и Госкорпорации «Росатом» о радиационной обстановке в санитарно-защитных зонах и зоне наблюдения во всех режимах эксплуатации радиационных объектов, включая аварийные ситуации.

Продолжались работы по обновлению пылегазоочистного оборудования от процессов дерево- и металлообработки.

В План реализации экологической политики РФЯЦ-ВНИИТФ на 2016 год включены следующие мероприятия:

- Техническое перевооружение комплексов контроля радиационной и ядерной безопасности на ЯРОО РФЯЦ-ВНИИТФ;
- Информирование надзорных органов и населения о радиационной обстановке в институте и городе Снежинске;
- Утверждение проекта санитарно-защитных зон и зоны наблюдения радиационных объектов РФЯЦ-ВНИИТФ;
- Установление РФЯЦ-ВНИИТФ нормативов сбросов радиоактивных веществ в водные объекты и получение разрешения на сброс.

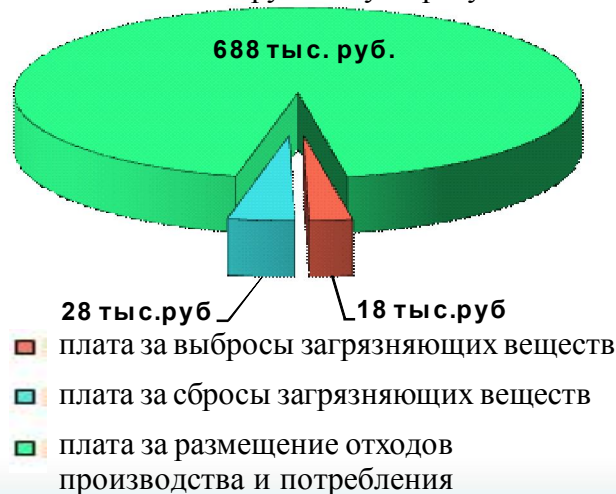
В 2015 году на охрану окружающей среды затрачено около 55 млн.руб. Экологические платежи РФЯЦ-ВНИИТФ за негативное воздействие на окружающую среду в 2015 г. составили 734 тыс.руб.

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

Таблица 6. Структура затрат на выполнение работ и мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности за 2015 г.

Наименование затрат	Фактически за 2015 год, млн. руб.
Текущие затраты на охрану окружающей среды ВСЕГО:	55,450
в том числе:	
✓ на охрану атмосферного воздуха	5,399
✓ на охрану и рациональное использование водных ресурсов	35,048
✓ на охрану земельных ресурсов и утилизацию отходов производства и потребления	7,825
✓ на обеспечение радиационной безопасности	6,560
✓ другие направления природоохранной деятельности	0,618

Диаграмма 7. Структура платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2015 г.



8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость

8.1. 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:

- Управление Росприроднадзора по Челябинской области;
- Управление Ростехнадзора по Челябинской области;
- Нижне-Обское бассейновое водное управление Министерства природных ресурсов России;
- Региональное управление № 15 Федерального медико-биологического агентства России.

Ежегодно отчеты о выбросах, сбросах, образовании отходов и экологической обстановке направляются в указанные надзорные органы.

8.2. 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, хочется отметить ряд мероприятий 2015 года, в которых сотрудники РФЯЦ-ВНИИТФ приняли участие.

В течение года представители отдела радиационной безопасности института принимали участие в научно-технических советах Центра мониторинга состояния недр ФГБУ «Гидроспецгеология», на которых обсуждались вопросы объектового мониторинга состояния недр на пунктах захоронения радиоактивных отходов института.



5-6 февраля 2015 года в Снежинском физико-техническом институте Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (Московском инженерно-физическом институте) совместно с РФЯЦ-ВНИИТФ прошли пятые заседания тематических секций Научной сессии НИЯУ МИФИ по направлению «Инновационные ядерные технологии»

В рамках конференции прошло обсуждение актуальных проблем развития атомного энергопромышленного комплекса, включая вопросы ядерной, радиационной и экологической безопасности атомных объектов Уральского Федерального округа, технологий, материалов, конструирования и диагностики в ядерной промышленности, обращения с отходами ядерного топлива, моделирования физических и технологических процессов.

В мероприятиях приняли участие более 150 человек, представлено более 70 докладов, среди организаций-участников - РФЯЦ-ВНИИТФ (г. Снежинск), ПО «Маяк» (г. Озёрск), Объединенный институт высоких температур РАН (г. Москва), Институт промышленной экологии УрО РАН, УрФУ, УрГУПС (г. Екатеринбург), Тюменский государственный и Нефтегазовый государственный университеты, ОАО «Радий»

ГК Ростехнологии и филиалы НИЯУ МИФИ. Больше половины докладов подготовлено сотрудниками РФЯЦ-ВНИИТФ.

С 17 по 19 марта 2015 года в городе Екатеринбурге сотрудники института приняли участие в XIII Международном научно-практическом симпозиуме и выставке «Чистая вода России», который проводился при поддержке Федерального агентства водных ресурсов и Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области.

С 6 по 8 октября в Российском Федеральном Ядерном Центре Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ г. Саров) прошла XV сессия отраслевой молодежной школы-семинара «Промышленная безопасность и экология». Тематика школы: вопросы управления промышленной, пожарной и экологической безопасностью на опасных производственных объектах в рамках системы управления безопасностью ГК «Росатом».

Сотрудники РФЯЦ-ВНИИТФ ежегодно принимают участие в семинаре, в отчетном году молодыми инженерами из г. Снежинска было предоставлено 5 докладов работниками института.



26 сентября сотрудники РФЯЦ-ВНИИТФ приняли активное участие в городском экологическом марше «Шаг навстречу». Как и всякое хорошее начинание, экомарш приобретает всё больший размах. В 2015 году к прежним маршрутам добавились ещё четыре: деревня Ключи, детский лагерь «Орлёнок», территория возле садовых кооперативов № 52 и № 40.

В мероприятии приняли участие 34 снежинских организации, примерно 2 500 чело-

век. От РФЯЦ-ВНИИТФ на тропу чистоты вышли около 1000 активистов. В общей сложности в этом году на территории города убрано 162 кубометра мусора.

В этом году традиционный городской экологический пеший маршрут «Шаг навстречу» пополнился двумя летними этапами. 25 июля были проведены акции «Собери мешок мусора и получи приз» и «Чистые озера Снежинска».



XI ЭКОМАРШ «ШАГ НАВСТРЕЧУ»



19 сентября 2015 г. в Снежинске проводился «Атомный велопробег», приуроченный к Дню работника атомной промышленности.

К велопробегу были привлечены студенты «ядерных» вузов - будущие работники предприятий атомной отрасли. Замеры производил сотрудник отдела радиационной безопасности РФЯЦ-ВНИИТФ Сергей Елизаров.

Маршрут велопробега объединил площадки и места отдыха, которые пользуются

популярностью у горожан. Побывали участники пробега и в центрах деловой активности. Завершилась велопрогулка на площади Победы.

В четырех точках города, где проводились измерения, прибор показал значения радиационного фона заметно ниже, чем по Челябинской области, что стало одним из свидетельств благополучной экологической обстановки в атомных городах.



В рамках пленарного заседания советник генерального директора ГК «Росатом» Владимир Александрович Грачев в своем выступлении подробно остановился на вопросах реализации Экологической политики ГК «Росатом» и ее организаций в 2014 году и задачах по ее актуализации в свете изменений природоохранного законодательства и новых требований методических документов.

Также в рамках пленарного заседания состоялось награждение работников атомной отрасли за вклад в охрану окружающей среды в том числе сотрудников РФЯЦ-ВНИИТФ: орденом В.И.Вернадского - Валитова Резеда Галиулловна (фото ниже), начальник отдела промышленной экологии (ОПЭ); медалью 150 лет со дня рождения В.И.Вернадского - Грачев Левонтий Васильевич, заместитель начальника ОПЭ.





8.3. Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения

Руководством РФЯЦ-ВНИИТФ и г. Снежинск принято решение об организации оперативного информирования населения города о состоянии радиационной и экологической обстановки в регионе. В Межрегиональное управление № 15 Федерального

медико-биологического агентства России еженедельно передается информация о среднем фоне гамма-излучения, содержании контролируемых радиоактивных веществ в воздухе, воде источников питьевого водоснабжения.

Согласно данным ФМБА № 15 результаты исследования проб воздуха, воды и почвы по радиологическим показателям в городе Снежинске значительно ниже установленных санитарных норм.



9. Адреса и контакты

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

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

сайт: www.vniitf.ru

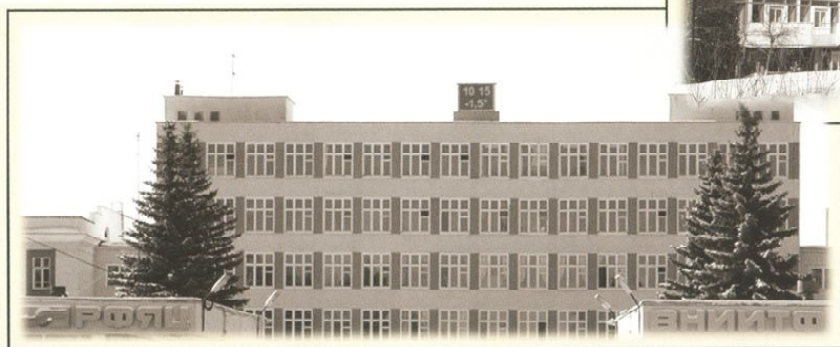
Директор РФЯЦ-ВНИИТФ
Железнов Михаил Евгеньевич (351-46) 5-51-20

Главный инженер РФЯЦ-ВНИИТФ
Знаменский Владимир Валерьевич (351-46) 5-51-26

Заместитель главного инженера РФЯЦ-ВНИИТФ
по ядерной и радиационной безопасности
Костромин Юрий Святославович (351-46) 5-20-27

Начальник отдела радиационной безопасности
Юсупов Ринат Искандарович
(351-46) 5-10-95

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



Отчет по экологической безопасности ФГУП «РФЯЦ ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина» за 2015 год *подготовили:*

Фирсов А.Н., начальник отдела промышленной экологии
Юсупов Р. И., начальник отдела радиационной безопасности



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24
тел.: (499) 949 45 35, факс: (499) 949 46 79,
email: info@rosatom.ru, сайт: www.rosatom.ru



ФГУП «РФЯЦ ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»
456770, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Васильева, 13
тел./факс.: (351 46) 5 20 27
e-mail: ecologia@vniitf.ru, сайт: www.vniitf.ru



РЯЦ-ВНИИТФ
Предприятие ГК «Росатом»