



Р Ф Я Ц  
ВНИИЭФ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

## ОТЧЕТ

по экологической  
безопасности  
за 2012 год

Саров, 2013 год

УДК 628.5  
ББК 20.18  
Ф-32

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Отчет по экологической безопасности за 2012 год. –  
**Ф-32** Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; 2013. 25 с., ил.

ISBN 978-5-9515-0237-7

Отчет ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по экологической безопасности за 2012 год характеризует важнейшие направления природоохранной деятельности предприятия в 2012 году.

В Отчете представлены общая характеристика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», а также документально подтвержденные сведения о воздействии производственной деятельности предприятия на окружающую среду, производственном экологическом контроле, мероприятиях по сокращению негативного воздействия производственных процессов на население и окружающую среду.

Цель Отчета — проинформировать население, научные и социальные институты, органы местного самоуправления и государственной власти о реальной экологической ситуации и мерах по повышению экологической безопасности.

УДК 628.5  
ББК 20.18

ISBN 978-5-9515-0237-7

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2013

# СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	1
2.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	2
3.	ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	3
4.	ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	4
5.	СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	6
6.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	7
7.	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	11
8.	РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ	19
9.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	22
10.	АДРЕСА И КОНТАКТЫ	25

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



В 2012 году в Сарове отметили  
20-летие принятия закона о ЗАТО



Визит генерального директора  
Госкорпорации «Росатом» Сергея Кириенко  
в мае 2012 года в РФЯЦ-ВНИИЭФ



Город Саров, проспект Мира

Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ») – является федеральным государственным унитарным предприятием ядерно-оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом», градообразующим предприятием и ведущим природопользователем закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Саров.

Территория ЗАТО г. Саров ограничена с юга лесными массивами Мордовского государственного заповедника и с севера сельскохозяйственными землями Нижегородской области.

Промышленная зона расположена в основном в южной части ЗАТО и отдалена от городской зоны рекой Саровкой, покрыта лесными массивами, идентичными лесам Мордовского государственного заповедника.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» основан в 1946 году для реализации советского атомного проекта. Здесь были разработаны первые отечественные атомная и водородная бомбы.

В настоящее время ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» – крупнейший научно-исследовательский центр России, который успешно решает оборонные, научные и народнохозяйственные задачи.

Основной задачей ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» было и остается обеспечение надежности и безопасности ядерного оружия России.

Во многом ядерный центр является первопроходцем, в том числе в отношении количества внедряемых информационных систем, работ в области бизнес-процессов, а также в базовых видах деятельности и вопросах безопасности. Специалисты ядерного центра решают уникальные задачи, не имеющие сегодня аналогов в России.

Модернизация института и повышение его экологической безопасности – предмет пристального внимания и постоянной поддержки руководства предприятия. Вопросы, связанные с безопасностью, являются ключевым элементом деятельности ядерного центра.

## 2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Производственная деятельность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляется в соответствии с экологической политикой института, разработанной на основе «Экологической политики Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» с учетом особенностей производства ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и его влияния на окружающую среду.

«Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»» была объявлена приказом директора института В. Е. Костюкова в 2008 году, актуализирована – в 2010 году.

«Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»» – заявление предприятия о своих намерениях и принципах, связанных с его общей экологической эффективностью, – служит основанием для действия и установления целевых и плановых экологических показателей деятельности института в области достижения экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Целью экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является экологически безопасное и устойчивое развитие предприятия на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при котором обеспечивается максимальное снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Эта цель достигается на основе реализации принципов соответствия, последовательного улучшения, предупреждения воздействия, системности и принципа открытости.

Руководство и персонал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» берут на себя ответственность за реализацию «Экологической политики...» и считают обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды обязанностью каждого работника предприятия.

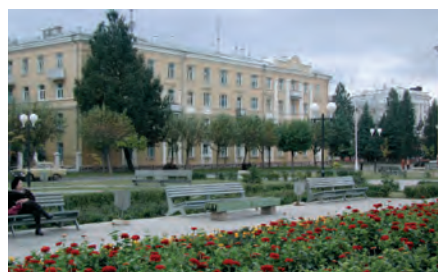
В условиях возрастающего техногенного воздействия на окружающую среду обеспечение экологической безопасности и охрана окружающей среды являются фундаментом и обязательным условием развития предприятий ядерно-оружейного комплекса Росатома.



Экологическая политика  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



Административное здание  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



Сквер в центре г. Сарова



Визит первого заместителя генерального  
директора ГК «Росатом»  
Ивана Каменских в Саров

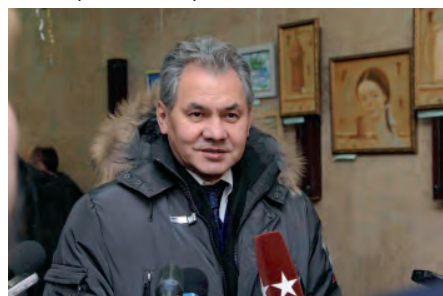
### 3. ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



Музей ядерного оружия  
РФЯЦ-ВНИИЭФ



Встреча российских и американских  
ядерщиков в Сарове 20 июня 2012 года



Визит министра обороны  
РФ С. Шойгу в РФЯЦ-ВНИИЭФ



Лазерные исследования – один из проектов,  
реализуемых в Саровском технопарке

**Главная задача ядерного центра сегодня – обеспечение и поддержание надежности и безопасности ядерного оружия России.**

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» обладает мощной расчетной, экспериментальной, испытательной, технологической и производственной базой, что позволяет оперативно и качественно решать возлагаемые на него задачи.

В состав ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» входят несколько институтов: теоретической и математической физики, экспериментальной газодинамики и физики взрыва, ядерной и радиационной физики, лазерно-физических исследований, научно-технический центр физики высоких плотностей энергии и направленных потоков излучений, а также конструкторские бюро, тематические центры, научно-исследовательские отделения, объединенные общим научным и административным руководством.

Институт располагает мощной расчетно-экспериментальной базой, включающей уникальные исследовательские установки, диагностические комплексы, системы сбора, обработки и передачи информации. В последнее время внедрение информационных технологий является одним из приоритетных направлений.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» ведет работы по целому ряду наукоемких направлений в интересах народного хозяйства страны: в области нефте- и газодобывающей промышленности, безопасности атомной энергетики, создания систем безопасности для особо опасных производств, применения взрывных технологий, интенсификации добычи и переработки полезных ископаемых, ресурсосбережения, в области медицинской техники и во многих других областях.

В апреле 2012 года по результатам отбора номинантов комиссией центрального органа Системы добровольной сертификации «Военный регистр» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» был награжден большим золотым кубком «За высокое качество оборонной продукции». Большой золотой кубок «За высокое качество оборонной продукции» выставлен в Музее ядерного оружия ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

## 4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Количество нормативных правовых актов в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, применяемых во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», составляет более 70.

Основные документы, регулирующие деятельность предприятия в области экологической безопасности и охраны окружающей среды:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 13.05.1992 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»;
- Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- постановления Правительства Российской Федерации в области экологической безопасности, относящиеся к деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- система государственных стандартов, ГН, СП, СНИП, РД, регулирующих деятельность в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, ресурсосбережения, эпидемиологического благополучия населения, мониторинга и производственного контроля;
- «Экологическая политика Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», утвержденная Приказом Госкорпорации «Росатом» № 459 от 25.09.2008;
- приказы Росатома, Ростехнадзора, Министерства природных ресурсов и других ведомств, относящиеся к деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;



- действующие разрешительные документы ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»:
  - Нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ПДВ) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
  - Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
  - Нормативы допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами выпусков ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
  - Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
  - Лицензия на право осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов 1–4 классов опасности;
  - Разрешение на выброс радионуклидов в атмосферный воздух;
  - Разрешение на сброс радионуклидов в открытую гидрографическую сеть со сточными водами ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
  - Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении;
  - Решение о предоставлении водного объекта р. Саровка в пользование ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

В 2012 году на основании «Плана реализации экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на 2010 год и на период до 2015 года» на предприятии начата работа по разработке и внедрению автоматизированного рабочего места для ведения реестра нормативных правовых актов в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, относящихся к деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

## 5. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



Колокольня – «визитная карточка» Сарова



В 2012 году ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» награжден большим золотым кубком «За высокое качество оборонной продукции»



Весенние цветы

В течение многих лет ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» стабильно, с высоким качеством выполняет работы по государственному оборонному заказу. С 1999 года на предприятии успешно действует и постоянно совершенствуется система менеджмента качества.

Сертификат качества ISO 9001:2008, полученный институтом в 2012 году, дает возможность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» участвовать в большинстве государственных тендерах и конкурсах, выходить с продукцией на международный рынок. Сертификат выдан на изготовление, поставку и сервисное обслуживание оборудования для атомных станций: систем контроля, диагностики, физической защиты, электромеханического оборудования, программного обеспечения. Срок действия сертификата качества ISO 9001:2008 – до мая 2015 года.

В институте усилиями многих поколений рабочих и служащих создана и постоянно развивается система экологического менеджмента, отвечающая требованиям законодательства и нормативным документам в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, что в свою очередь способствует продвижению продукции ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на рынках атомных технологий.

**Система экологического менеджмента ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»** является неотъемлемой частью общей системы административного управления института. Разработка системы управления охраной окружающей среды – процесс постоянный и взаимосвязанный с другими системами управления.

Структура, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы для реализации экологической политики и достижения целевых и плановых экологических показателей скоординированы с работами по основным и вспомогательным направлениям деятельности института, а также с работами в области обеспечения безопасности и качества.

Система экологического менеджмента ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» обеспечивает порядок и последовательность решения экологических вопросов через распределение обязанностей, размещение ресурсов и постоянную оценку методов, процедур и процессов.

Цель: добиться достаточной экологической эффективности и поддерживать ее, контролируя воздействие своей деятельности, продукции или услуг на окружающую среду с учетом экологической политики и целевых экологических показателей.

## 6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

В соответствии с требованиями российского законодательства, отраслевыми и локальными нормативными документами во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» организован и осуществляется регулярный производственный экологический контроль. К основным видам производственного экологического контроля относятся:

- контроль вредных и опасных производственных факторов на рабочих местах персонала;
- радиационный и дозиметрический контроль;
- контроль объектов окружающей среды по радиационным параметрам;
- контроль содержания вредных химических веществ в объектах окружающей среды.

Организационной структурой, обеспечивающей выполнение производственного экологического контроля, является научно-исследовательское отделение радиационной безопасности и охраны окружающей среды.

Для количественного анализа вредных химических веществ используются методики, аттестованные по ГОСТ Р 8.563-96 и допущенные для целей экологического контроля. Пробоподготовка и анализы выполняются на современном лабораторном оборудовании. Используемая аналитическая аппаратура внесена в Государственный реестр и поверяется Метрологической службой ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

### **Радиационный контроль окружающей среды**

Радиационный контроль окружающей среды проводится на промышленных и экспериментальных площадках РФЯЦ-ВНИИЭФ, территории ЗАТО г. Саров и в прилегающих к ней районах Нижегородской области и республики Мордовия.

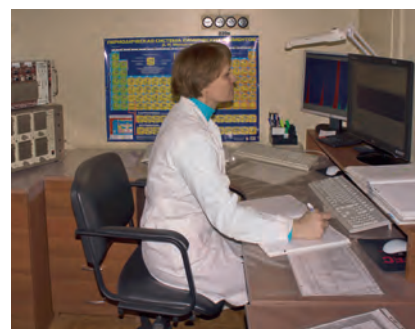
При осуществлении контроля используются высокочувствительные методы анализов и современная аналитическая аппаратура: флуориметры, широкодиапазонные гамма-спектрометры с детекторами из особоочищенного германия, мультidetекторные альфа-спектрометрические системы с ультранизкофоновыми ионно-имплантированными детекторами, высокопроизводительные низкофоновые жидкоцинтилляционные радиометры.



Директор Департамента развития научно-производственной базы ЯОК С. Е. Власов и главный инженер ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Г. В. Комаров на научно-техническом семинаре-совещании «Система управления безопасностью на предприятиях ЯОК»



Передвижная лаборатория радиационного контроля



Проведение исследований на многоканальном альфа-спектрометрическом комплексе



Отбор проб грунта



Измерение проб грунта  
на гамма-спектрометрическом  
комплексе ISO-CART



Пробы грунта, отобранные  
на территории  
санитарно-защитной зоны



Выполнение полевых измерений  
содержания радиоактивных  
веществ в грунте

### Контроль обращения с радиоактивными отходами

В отчетном году ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» активно участвовал в работах по созданию и внедрению организационных и финансовых основ единой системы государственной системы обращения с РАО в соответствии с Федеральным законом № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Важнейшими мероприятиями 2012 года стали: разработка проекта локальной стратегии по обращению с РАО во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и выполнение Плана мероприятий по реализации Федерального закона № 190-ФЗ, в том числе выполнение мероприятий по обращению с РАО Федеральной целевой программы (ФЦП) «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года», организация и проведение плановой инвентаризации РАО, верификация данных, связанных с выводом из эксплуатации объектов использования атомной энергии, проведение рекультивации загрязненных территорий и многие другие.

### Контроль ядерной и радиационной безопасности

В течение 2012 года, как и во все предыдущие годы, во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» велась системная работа по обеспечению ядерной и радиационной безопасности и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Контроль ядерной и радиационной безопасности в подразделениях предприятия проводится в соответствии с программами производственного контроля радиационно-опасных объектов ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» с учетом особенностей и условий выполняемых ими работ.

Объем и периодичность контроля за ядерной и радиационной безопасностью регламентированы с учетом санитарно-эпидемиологической характеристики производства, наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания.

Более 7 лет проводится системная работа по автоматизированному учету данных по условию труда персонала, работающего с радиоактивными веществами и источниками ионизирующего излучения. В отчетном году проводилась работа по оценке индивидуального риска профессионального хронического облучения с использованием автоматизированного рабочего места по оценке индивидуального риска (АРМИР). В 2012 году превышения основных дозовых пределов для персонала не зафиксировано. Выявлено, что абсолютное большинство работников (около 90 %) находятся в зоне пренебрежимо малого риска (менее  $10^{-4}$  год<sup>-1</sup>).

## **Автоматизированная система контроля радиационной обстановки ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»**

В 2012 году ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» продолжил работы по развитию и совершенствованию автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО-ВНИИЭФ).

АСКРО-ВНИИЭФ включает в себя:

- центр (сервер) сбора, хранения и передачи данных в Ситуационно-кризисный центр Росатома;
- десять стационарных постов контроля радиационной обстановки;
- семь информационных табло на территории санитарно-защитных зон и зоны наблюдения.

Передача данных производится в автоматическом режиме по линиям связи в Ситуационно-кризисный центр Росатома для анализа, обработки и представляется на сайте АСКРО Госкорпорации «Росатом».

Основная задача АСКРО-ВНИИЭФ – непрерывный автоматизированный контроль радиационной обстановки в районе расположения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (подтверждение нормальной радиационной обстановки в местах расположения постов контроля при повседневной деятельности, раннее предупреждение об ухудшении радиационной обстановки в случае чрезвычайной ситуации) и информационная поддержка деятельности территориальных и федеральных органов исполнительной власти по обеспечению радиационной безопасности.

В 2012 году в районе расположения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» превышений фоновых уровней контролируемых параметров не выявлено.

## **Контроль выбросов вредных химических веществ в атмосферный воздух**

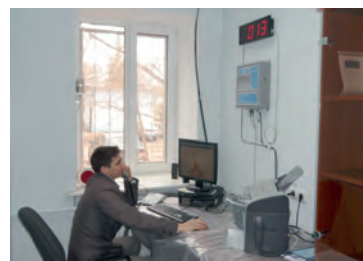
Система контроля источников загрязнения атмосферы нерадиоактивными веществами представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе на обеспечение действенного контроля соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов вредных химических веществ и контроль эффективности эксплуатации пылегазоочистного оборудования.

Объектами контроля являются стационарные источники выброса и вещества, дающие наибольший вклад в загрязнение атмосферы. В 2012 году контроль нормативов предельно допустимых выбросов для 103 источников выбросов осуществлялся инструментальным методом, а для 35 источников – расчетным методом.

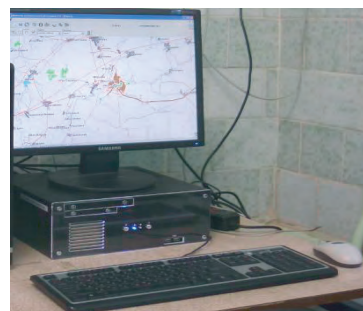
Установленные для контролируемых источников предельно допустимые выбросы не превышены. Качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон промплощадок соответствует гигиеническим нормативам.



Работа с картотекой учета условий труда персонала, занятого на работах с радиационными веществами



Мобильный пост АСКРО



Центр (сервер) сбора, хранения и визуализации данных



Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ Z.ЭТА»



Проведение исследований на спектрофотометре КФК-ЗКМ



Определение показателя общей жесткости для питьевой воды на установке АТП-1Д



Лабораторные исследования питьевой воды

### **Контроль сбросов вредных химических веществ**

Контроль сбросов вредных химических веществ осуществляется посредством регулярного отбора и последующего лабораторного анализа проб производственных сточных вод. Контроль осуществляется на 16 выпусках сточных вод; в 24 точки отведения стоков непосредственно от подразделений института, контрольных створах, установленных на реках Сатис, Саровка, ручье Сысов, на врезках сторонних организаций в производственные коллекторы института. В 2012 году в рамках контроля выполнено 20012 лабораторных измерений содержания химических веществ; 3007 измерений содержания химических веществ в воде поверхностных водных объектов.

В системе экологического контроля водных объектов применяются биологические методы исследований, основная ценность которых заключается в возможности получения интегральной оценки экологической ситуации. Регулярно проводится биотестирование проб сточных и природных вод, позволяющее оценить их токсичность для живых организмов. В отчетном году выполнено 169 анализов на острую и хроническую токсичность сточных и природных вод.

### **Контроль качества подземных вод**

Контроль качества подземных вод осуществлялся на основании рабочей программы «Производственного контроля качества питьевой воды на водозаборах РФЯЦ-ВНИИЭФ», утвержденной главным инженером института и согласованной с главным государственным санитарным врачом и главой администрации г. Сарова.

Контроль качества питьевой воды по химическим и радиологическим показателям осуществляется на действующих водозаборах и распределительных сетях по 31 показателю.

Контроль по микробиологическим показателям проводит ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» №50 ФМБА России в соответствии с договором.

В 2012 году было отобрано 195 проб и выполнено 2052 лабораторных исследований подземной воды.

### **Контроль обращения с отходами производства и потребления**

Основными задачами производственного контроля в области обращения с нерадиоактивными отходами являются проверка соблюдения подразделениями института природоохранных требований в области обращения с отходами производства и потребления, нормативов образования и лимитов на размещение отходов, установленных разрешительной документацией и т. д. По результатам проверки разрабатываются, планируются и реализуются мероприятия, обеспечивающие безопасное обращение с отходами.

## 7. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Обеспечение экологической безопасности является безусловным приоритетом при осуществлении производственной деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Это достигается благодаря устойчивой работе предприятия, внедрению современных более надежных и более экологических промышленных технологий, применению природоохранных мер, направленных на уменьшение поступления технологических отходов в окружающую среду и совершенствованию системы экологического менеджмента.

### 7.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляет добычу подземных вод из 22 артезианских скважин. Институт не производит забор воды из открытых водных источников. Пользование подземными водами осуществляется на основании лицензии на пользование недрами с целевым назначением: добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой.

В 2012 году из собственных подземных источников было забрано 390,52 тыс. м<sup>3</sup> воды питьевого качества. Допустимый объем (лимит) забора водных ресурсов из подземных источников составляет 635 тыс. м<sup>3</sup> в год. Результаты контроля характеризуют добываемую воду как безопасную в эпидемиологическом, радиологическом отношении и безвредную по химическому составу и подтверждают, что производственно-хозяйственная деятельность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» не оказывает негативного влияния на качество подземной воды.

В 2012 году на хозяйственно-питьевые и производственные нужды института было использовано 1813,6 тыс. м<sup>3</sup> холодной воды, забранной из собственных подземных источников и сетей муниципального предприятия «Горводоканал».

В 2012 году за счет использования оборотных систем водоснабжения сэкономлено 20,6 млн. м<sup>3</sup> воды питьевого качества.

### 7.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» использует поверхностные водные объекты для сброса производственных, хозяйственно-бытовых, ливневых (талых) сточных вод. Через 16 производственных выпусков сточные воды сбрасываются в реки Сатис, Саровка, Сысов ручей и другие водоемы гидрографической сети.

В 2012 году в водные объекты сброшено 2122,7 тыс. м<sup>3</sup> сточных вод, из которых 886,2 тыс. м<sup>3</sup> – сточные воды, принятые от сторонних организаций.

Очистными сооружениями непосредственно перед сбросом сточных вод в водные объекты оборудованы 5 выпусков. Для очистки сточных вод от загрязняющих веществ используются механические и биологические методы. Очистные сооружения работают в проектом режиме.



### 7.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В 2012 году через производственные выпуски сброшено 728,94 т загрязняющих веществ.

В поверхностные водные объекты сбрасывается 18 загрязняющих веществ, в основном вещества 3 и 4 классов опасности, установленных для водоемов рыбохозяйственного назначения.

Качественные характеристики сточных вод были в пределах среднестатистических. Залповые сбросы загрязняющих веществ не зафиксированы. Основную массу сброса в 2012 году составили взвешенные вещества, сухой остаток, сульфиты, хлориды, азот аммонийный, фосфаты и нефтепродукты.

Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты в 2012 году представлено в таблице 1.

**Таблица 1**

Обобщенные данные по поступлению загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты в 2012 году

Наименование водного объекта	НДС, т/год	Фактический сброс, т/год	от НДС, %
Река Сатис	2458,17	627,85	26
Река Саровка	95,40	20,69	22
Сысов ручей	83,99	30,63	36
Природный поверхностный водоем	28,26	1,43	5

Основную массу этого сброса составляют вещества 4 класса опасности для водоемов рыбохозяйственного назначения и вещества, для которых класс опасности не устанавливается, т. е. вещества, представляющие наименьшую экологическую опасность для водных экосистем (таблица 2).

**Таблица 2**

Данные по структуре сбросов по основным загрязняющим веществам в 2012 году

Наименование вещества	Класс опасности	Фактический сброс, т/год	НДС, т/год
Взвешенные вещества	-	20,73	33,09
Сухой остаток	-	604,17	2537,77
Сульфаты	4	38,68	84,91
Хлориды	4	4,21	3,99
Аммоний-ион	4	1,1	1,07
Фосфаты	4э	0,39	0,45
Нефтепродукты	3	0,22	0,12

### 7.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Величины предельно допустимых сбросов радиоактивных веществ в открытую гидрографическую сеть (ПДС) установлены разрешением Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Величины суммарных годовых фактических сбросов за пятилетний период (2008–2012 годы) представлены на диаграмме 1. Обобщенные данные по величинам сбросов радионуклидов в динамике за 2012 год представлены на диаграмме 2.

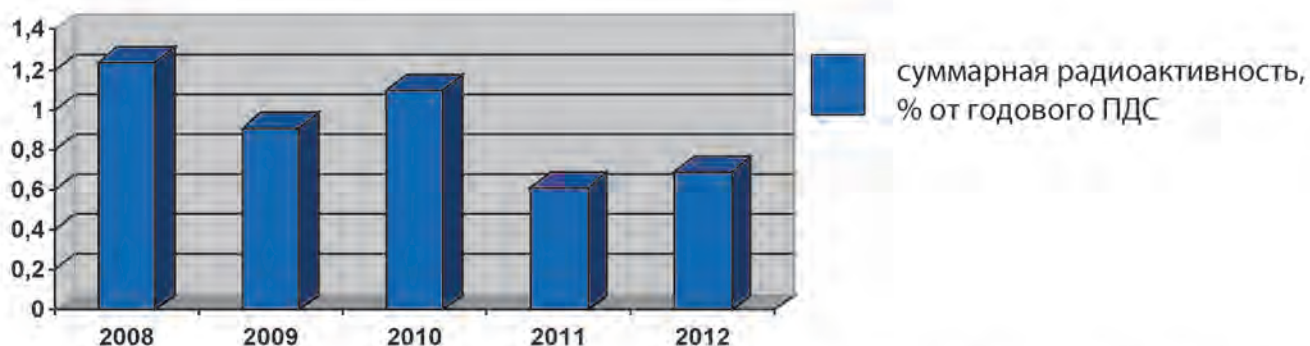


Диаграмма 1. Величины суммарных годовых фактических сбросов за 2008–2012 годы

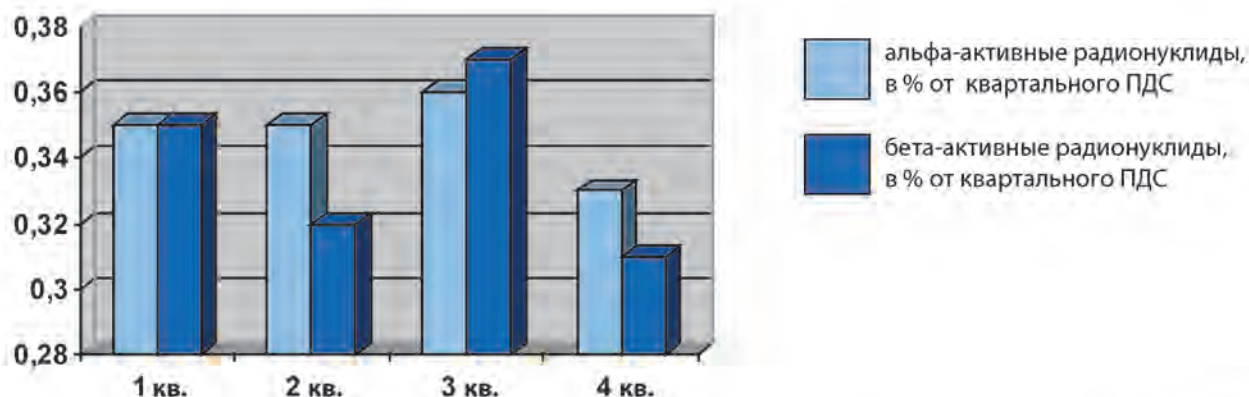


Диаграмма 2. Обобщенные данные по величинам сбросов радионуклидов за 2012 год

Величины фактических сбросов радионуклидов не превосходят 1 % от предельно допустимых, таким образом установленные нормативы соблюдаются с большим запасом. Следует подчеркнуть, что за весь период контроля установленные нормативы не были превышены ни разу.

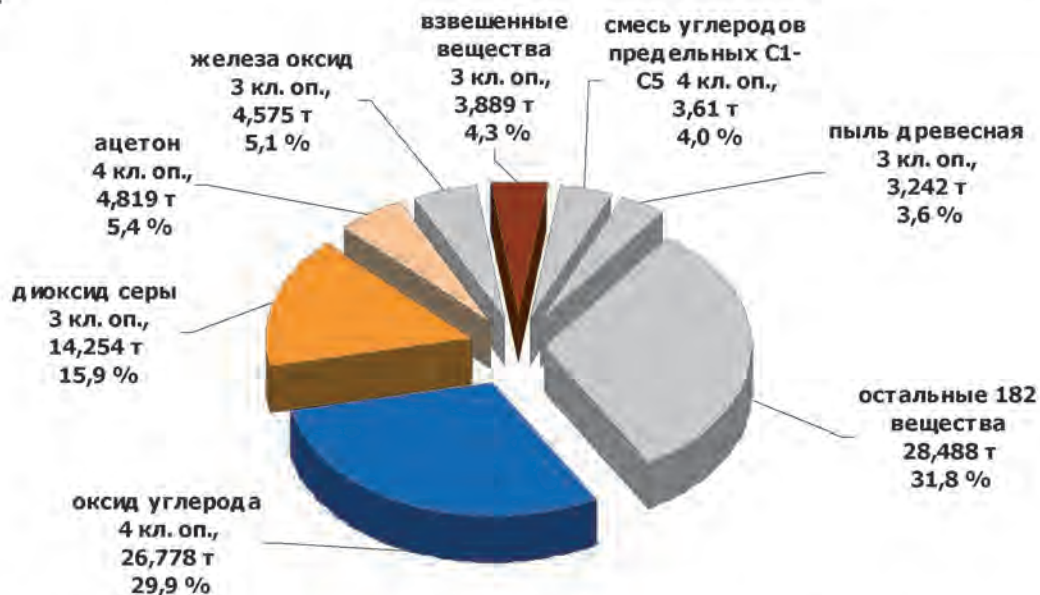
## 7.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### 7.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Величины предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (ПДВ) установлены «Разрешением на выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы», выданным Волжско-Окским управлением Ростехнадзора.

По данным инвентаризации в институте имеется 1047 стационарных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В 2012 году выброс из этих источников составил 89,65 т, из них: твердые загрязняющие вещества – 18,70 т/год, газообразные и жидкие: 70,95 т/год.

На диаграмме 3 представлено распределение основных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в 2012 году, по массе выброса с информацией о классах опасности.



**Диаграмма 3.** Распределение основных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, по массе выброса с информацией о классах опасности

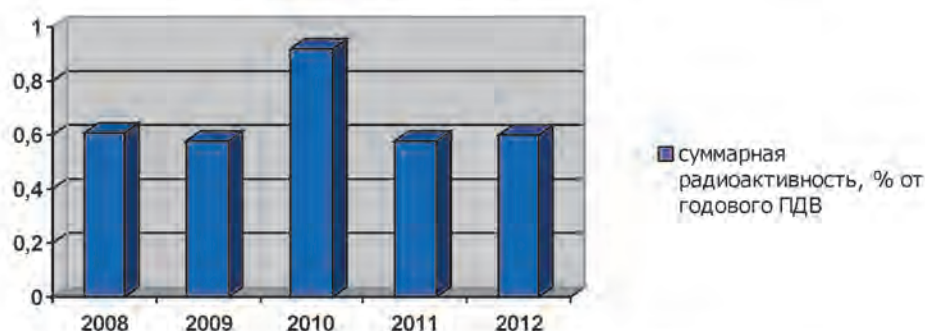
Пылегазоочистное оборудование ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» насчитывает 305 единиц и представлено: пылесборными коробками и различного типа циклонами для очистки от пыли органического и неорганического происхождения с коэффициентами очистки от 85 до 99 %; гидрофильтрами в лакокрасочном производстве с коэффициентом очистки от взвешенных веществ до 30 %; спецфильтрами и мокровихревыми пылеуловителями с коэффициентами очистки от 70 до 95 % для очистки от спецматериалов и ряда загрязняющих веществ, образующихся при проведении экспериментальных работ.

В отчетном году уловлено и обезврежено 84,30 т загрязняющих веществ. Замена устаревшего очистного оборудования проводится в соответствии с Планом реализации Экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на 2010 год и на период до 2015 года в рамках технического перевооружения и модернизации производств ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

### 7.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Выброс радионуклидов в атмосферный воздух осуществляется через источники, на которые в установленном порядке получено разрешение на допустимые пределы выбросов (ПДВ и ДВ). Разрешение выдано Центральным межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

На диаграмме 4 представлены данные о динамике суммарного годового фактического выброса за пятилетний период (2008–2012 годы).

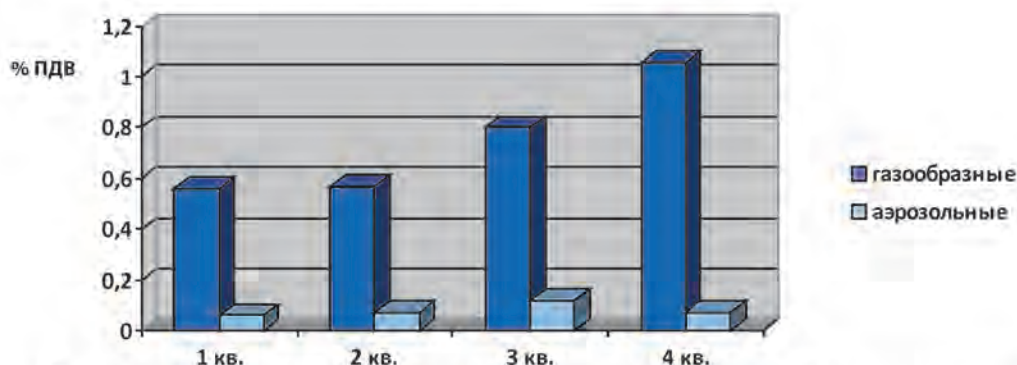


**Диаграмма 4.** Динамика суммарного годового фактического выброса радионуклидов за 2008–2012 годы

Обобщенные данные по величинам выбросов радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2012 год (в % ПДВ) представлены на диаграмме 5.

В 2012 году величины фактических выбросов радионуклидов не превосходили 5 % от предельно допустимых значений. Аварийных и залповых выбросов в атмосферу не было. Вследствие этого концентрации радионуклидов, регистрируемые в объектах окружающей среды на контролируемых территориях санитарно-защитных зон и в зоне наблюдения, в сотни–тысячи раз ниже допустимых нормативов, установленных для персонала группы Б и населения.

Расчетная ожидаемая индивидуальная эффективная годовая доза техногенного облучения населения ЗАТО г. Саров составляет не более  $1,04 \cdot 10^{-3}$  мЗв. Указанное значение дозы в  $\sim 10^3$  раз ниже допустимого норматива для населения и не превосходит 0,1 % от среднегодовой индивидуальной эффективной дозы облучения населения Российской Федерации, обусловленной природными источниками излучения.



**Диаграмма 5.** Обобщенные данные по величинам выбросов радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2012 год

## 7.4. ОТХОДЫ

### 7.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Производственная деятельность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», связанная с образованием, сбором, хранением, транспортировкой на вторичную переработку, повторным использованием, размещением отходов производства и потребления, осуществляется на основании лицензии на осуществление деятельности по размещению и транспортировке отходов 1–4 классов опасности.

В 2012 году общее количество образовавшихся отходов составило 5365,4 т. Номенклатура отходов представлена 54 наименованиями. Отходы 1, 2, 3 классов опасности составляют всего 9% от общей массы отходов (таблица 3).

Таблица 3

Распределение отходов по классам опасности

Класс опасности	Количество (т/год)
Масса отходов производства и потребления, образовавшихся на предприятии, из них:	5365,4
1 класса опасности	14,0
2 класса опасности	5,0
3 класса опасности	463,9
4 класса опасности	3030,2
5 класса опасности	1852,3

Таблица 4

Данные об образовании отходов за 2008–2012 годы

	Отчетный период				
	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год
Образование отходов за отчетный период, т	4890,0	3894,7	5103,7	4138,5	5365,4

В таблице 4 представлены данные об образовании отходов за 2008–2012 годы. Рост образования отходов на 29,7% по отношению к 2011 году обусловлен увеличением ремонтно-строительных работ во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Работа предприятия в области обращения с отходами производства и потребления направлена на увеличение доли отходов производства и потребления, переданных специализированным предприятиям по договорам с целью обезвреживания, повторного использования и захоронения.

Данные об обращении с отходами производства и потребления, образовавшихся в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по итогам 2012 года, представлены на диаграмме 6.

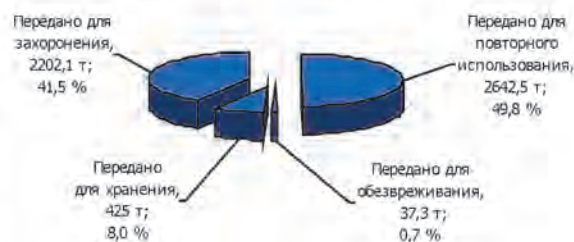


Диаграмма 6. Сведения об обращении с отходами производства и потребления, образовавшихся в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

#### 7.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Обращение с радиоактивными отходами (РАО) в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляется на основании лицензии на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении от 18.08.2009, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В 2012 году образовалось всего 6,73 т твердых РАО. Из них объем низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов составляет 95 % от общего объема отходов, образующихся в течение года в подразделениях института. Твердые РАО сортируются, упаковываются по существующим во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» технологиям и размещаются на долгосрочное хранение в специально оборудованные хранилища РАО.

В 2012 году было переработано 5772,5 м<sup>3</sup> жидких радиоактивных отходов, из них после переработки осталось 6,9 м<sup>3</sup>. Основную часть перерабатываемых отходов составляют низко- и среднеактивные отходы.

В 2012 году в институте выполнен значительный объем работ по приведению системы обращения с РАО в соответствие с требованиями Федерального закона от 11 июля 2011 года № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также с требованиями постановлений Правительства России и других нормативных и технических документов в этой области.

Количество РАО, образовавшихся в 2008–2012 годы, показано на диаграмме 6.



**Диаграмма 6.**  
Динамика образования РАО за 2008–2012 годы в подразделениях института.

#### 7.5. ДОЛЯ ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По объему отгрузки продукции промышленных предприятий в целом Нижегородская область (по данным за январь–ноябрь 2012 года) занимает 7 место среди регионов России и 2 место среди регионов Приволжского федерального округа. В таблице 5 представлены основные экологические аспекты деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по сравнению с субъектами хозяйственной деятельности, являющимися одними из основных загрязнителей на территории Нижегородской области: предприятием нефтехимии ОАО «Сибур-Нефтехим» и предприятием теплоэнергетики ОАО «ТГК-6».

**Таблица 5**

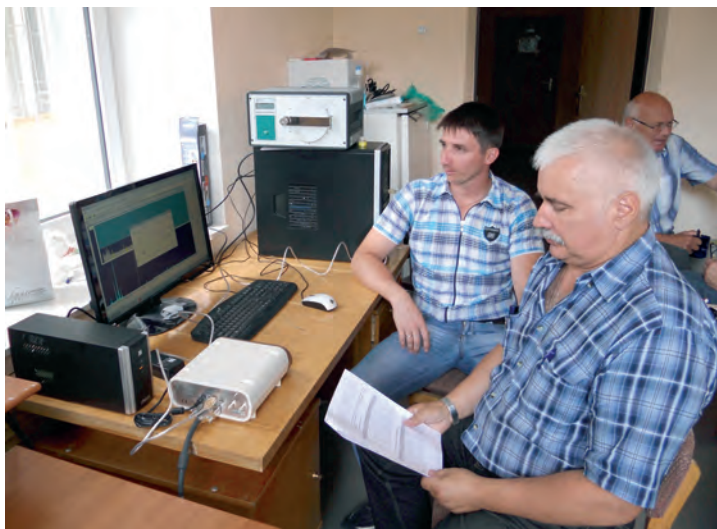
Основные экологические аспекты деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по сравнению с предприятиями, являющимися одними из основных загрязнителей на территории Нижегородской области

Экологические аспекты деятельности	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	ОАО «Сибур-Нефтехим»	ОАО «ТГК-6»
Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферу, т	89,65	3494,0	10728,89
Количество образовавшихся отходов, т	5365,4	11362,99	13931,64
Сброс сточных вод в водные объекты, тыс. м <sup>3</sup>	728,94	отсутствует	411962,10
Текущие затраты на экологическую безопасность, млн. руб.	97827	14046	31973

## 7.6. СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

В настоящее время в рамках федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.07.2007 № 444, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» проводит работы по реконструкции сооружений на полигонах 2, 3, 7, 19 для обеспечения безопасного состояния при проведении газодинамических опытов. Эти полигоны расположены в лесном массиве на расстоянии от 4 до 15 км от жилой зоны г. Сарова. В настоящее время общая площадь загрязненной территории испытательных полигонов составляет порядка 12 га. В ходе выполнения ФЦП будет проведена рекультивация земель на полигонах 2, 3, 7, 19 и подготовка к выводу из эксплуатации части полигонов и рабочих полей как радиационно опасных объектов.

В настоящее время в рамках ФЦП проведено обследование земель и готовится проект на реконструкцию. В 2014–2015 годах планируется проведение работ по рекультивации земель в соответствии с требованиями проекта.



Проведение измерений на спектрометрическом комплексе



Работы на полигоне



Извлеченная проба грунта



Подготовка к исследованию

## 8. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

Накопленный на предприятиях ЯОК опыт решения экологических проблем показывает, что к наиболее результативным мерам относится создание эффективной системы управления деятельностью в области экологической безопасности, опирающейся на современные методы, инструменты и стандарты безопасности. Главная задача состоит в том, чтобы не только декларировать экологическую политику предприятия, но и обеспечить ее реализацию с целью достижения конкретных результатов.

В 2012 году в рамках реализации Экологической политики во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в соответствии с поставленными задачами были разработаны и проведены:

– *организационные мероприятия*, в числе которых: внутренняя проверка разрешительной экологической документации, издание «Отчета ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по экологической безопасности за 2011 год», мониторинг нормативной базы в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, обеспечение заинтересованной общественности документально подтвержденной информацией о воздействии производственной деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду через средства массовой информации, конференции, семинары и т. д.;

– *производственно-технические мероприятия*, охватывающие всю деятельность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по обеспечению экологической безопасности: мероприятия, предусмотренные ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»; мероприятия в области экологической безопасности и охраны окружающей среды по планам подразделений института и др.



День информирования в Росатоме

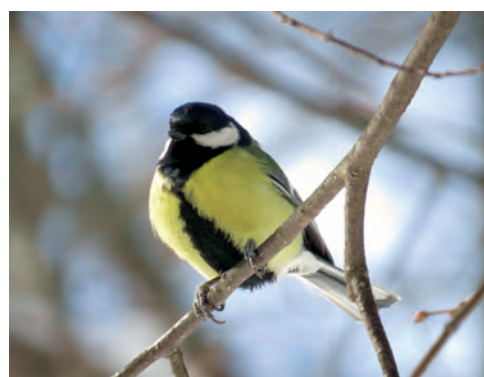


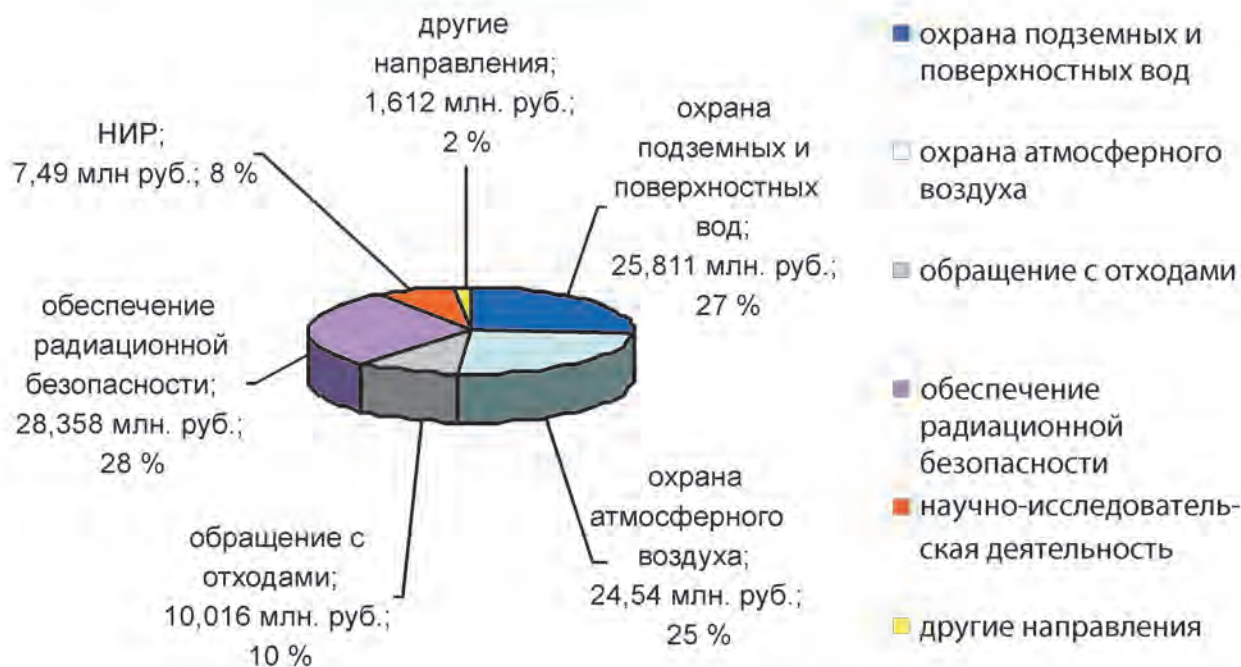
Плановый объезд городских объектов директором ВНИИЭФ В. Е. Костюковым и главой администрации г. Сарова В. Д. Димитровым в феврале 2012 года

В 2012 году фактические затраты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на реализацию экологической политики составили 97 млн. 827 тыс. рублей (диаграмма 7) и были направлены на охрану атмосферного воздуха, очистку сточных вод, обращение с отходами, защиту поверхностных и подземных вод, обеспечение радиационной безопасности, научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду и на другие аспекты деятельности в сфере охраны окружающей среды.

В соответствии с Планом реализации экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на 2010–2015 годы основными задачами института в области охраны окружающей среды на ближайший период являются:

- снижение сбросов загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты за счет установки новых или реконструкции существующих очистных устройств и сооружений;
- практическая реализация мероприятий по совершенствованию системы обращения с отходами;
- совершенствование системы экологического менеджмента, в том числе обеспечение открытости и доступности информации, связанной с экологической безопасностью и охраной окружающей среды.



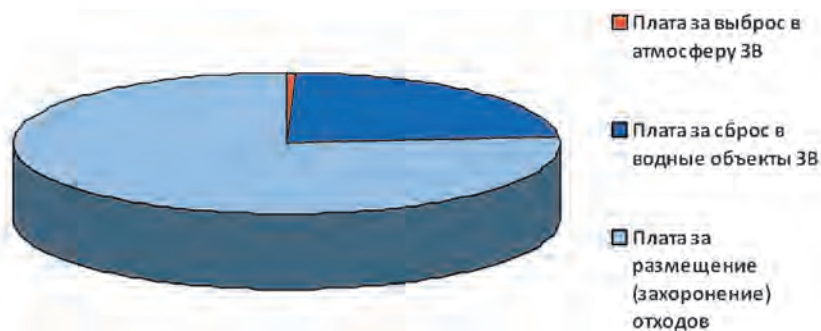


**Диаграмма 7.** Фактические затраты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на охрану окружающей среды в 2012 году

Плата за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2012 году составила 10 млн. 789 тыс. руб.

На диаграмме 8 представлена структура платежей за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2012 году.

Штрафные санкции и пени по экологическим платежам отсутствовали.



**Диаграмма 8.** Структура платы за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2012 году

## 9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 9.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» взаимодействует по вопросам охраны окружающей среды и рационального природопользования со следующими органами государственной власти и местного самоуправления:

Администрация г. Сарова	607190, г. Саров, Нижегородской обл., Димитров В. Д., тел. (83130) 9-77-70
Межрегиональное территориальное управление Ростехнадзора по Приволжскому федеральному округу	603950, г. Н. Новгород, Гребешковский откос, 7 Сухарев В. И., тел. (831) 434-20-73
Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора по Приволжскому федеральному округу	115409, г. Москва, ул. Кошкина, д. 4, Снегирёв В. А., тел. (499) 324-33-15
Управление государственного надзора за ядерной и радиационной безопасностью Министерства обороны Российской Федерации	119160, г. Москва, ул. Знаменка, д. 19, Тормышев А. А., тел. (495) 696-47-85
Федеральное медико-биологическое агентство России	Региональное управление № 50 607186, г. Саров, Игнатьева И. А., тел. (83130) 7-93-28
Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу	603000 г. Н. Новгород, ул. Горького, д. 150 Шаталов А. А., тел. (831) 233-34-44

## 9.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАУЧНЫМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» строит свою деятельность как социально ответственное предприятие, устойчивое развитие которого способствует благополучию территории, на которой оно расположено. Ядерный центр входит в число предприятий-лидеров по уплате налогов и сборов в Нижегородской области и является одним из крупнейших и самых добросовестных налогоплательщиков. 25 июля 2012 года губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев и руководитель налоговой службы Нижегородской области Николай Поляков вручили директору ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Валентину Костюкову «Благодарность за весомый вклад в экономику Нижегородской области и России, своевременную уплату налогов, сборов в 2011 году».

Руководством института большое внимание уделяется выстраиванию взаимодействий с представителями гражданского общества, общественными и экологическими организациями.

В 2012 году ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» активно сотрудничал с ведущими научно-исследовательскими институтами, университетами, производственными объединениями и предприятиями в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, в том числе с НИИ Атмосфера (г. Санкт-Петербург), МГУ им. М. Н. Ломоносова (химический факультет), ННГУ им. Н. И. Лобачевского (кафедра экологии), Институт государства и права РАН (г. Москва), НПО «Логус» (г. Красногорск Московской обл.) и многими другими научными и производственными предприятиями.

Вопросы обеспечения безопасности освещались на многочисленных конференциях, семинарах и выставках.



Валерий Шанцев вручает директору РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентину Костюкову благодарность за весомый вклад в экономику Нижегородской области



Традиционная встреча директора РФЯЦ-ВНИИЭФ В. Е. Костюкова с молодыми специалистами в декабре 2012 года

### 9.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

Экологическая деятельность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и деятельность по информированию населения осуществлялась в соответствии с экологической политикой Госкорпорации по атомной энергии «Росатома» и ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

В сентябре 2012 года в Федеральном ядерном центре РФЯЦ-ВНИИЭФ проводился ежегодный отраслевой научно-технический семинар-совещание «Система управления безопасностью на предприятиях ЯОК». На семинаре обсуждалось состояние обеспечения безопасности на предприятиях ядерного оружейного комплекса, реализация ранее принятых решений, выполнение отраслевой программы по совершенствованию системы обеспечения безопасности и системы управления безопасностью на предприятиях ЯОК. В совещании участвовали около ста главных инженеров и заместителей главных инженеров (РФЯЦ-ВНИИЭФ, РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е. И. Забабахина, ВНИИА, ПО «Маяк», НИИИС им. Ю. Е. Седакова, КБ «АТО» и др.) предприятий отрасли, руководители и специалисты департаментов Госкорпорации «Росатом».

В 2012 году во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» проводилась XII Отраслевая молодежная школа-семинар «Промышленная безопасность и экология». Основная цель школы-семинара – сформировать у молодых специалистов целостное представление о функционировании системы экологической безопасности на предприятиях ядерного оружейного комплекса. Участниками XII Отраслевой молодежной школы-семинара по теме «Экологическая безопасность на объектах ЯОК» стали более 80 молодых работников и ведущих специалистов предприятий Госкорпорации «Росатом»: РФЯЦ-ВНИИЭФ, РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е. И. Забабахина, ФГУП «АТЦ Минатома России», НИИИС им. Ю. Е. Седакова, ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП «ГХК», ФГУП «ПСЗ», студенты и специалисты СарФТИ НИЯУ МИФИ. На круглом столе с докладами на тему «Экологическая безопасность: состояние, проблемы, пути решения» выступили руководители и ведущие специалисты Госкорпорации «Росатом», представители организаций ЯОК, специалисты государственных надзорных, муниципальных, ведомственных служб.

В 2012 году разработан и издан «Отчет по экологической безопасности за 2011 год», который был распространен среди научных и общественных организаций, взаимодействующих с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», представлен на заседаниях Общественного совета Госкорпорации «Росатом», региональном форуме-диалоге «Атомная энергия, общество, безопасность», размещен на официальном интернет-сайте предприятия.



16 октября 2012 года в Федеральном ядерном центре РФЯЦ-ВНИИЭФ открылась XII Отраслевая молодежная школа-семинар «Промышленная безопасность и экология»



11 сентября 2012 года в РФЯЦ-ВНИИЭФ открылся отраслевой научно-технический семинар-совещание «Система управления безопасностью на предприятиях ЯОК»

## 10. АДРЕСА И КОНТАКТЫ

Наименование предприятия	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»	
Краткое наименование	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	
Управляющая компания	Госкорпорация «Росатом»	
Адрес института	607188, г. Саров, Нижегородской обл., пр. Мира, 37	
телетайп	151535 «Мимоза»	
факс	83130 29494	
Ф. И. О. и служебные телефоны		
директор	Костюков Валентин Ефимович	2-44-68
главный инженер	Комаров Геннадий Владимирович	2-04-77
заместитель главного инженера по радиационной безопасности	Васильченко Сергей Сергеевич	2-53-43

Разработчики – коллектив научно-исследовательского отделения радиационной безопасности и охраны окружающей среды:

начальник отдела 4303 НИО-43	Коробко Борис Олегович
начальник отдела 4304 НИО-43	Кузнецов Михаил Николаевич
начальник отдела 4306 НИО-43	Кизима Галина Павловна
старший научный сотрудник отдела 4306 НИО-43	Мисатюк Елена Владимировна

Отпечатано в Издательско-полиграфическом комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
607188, г. Саров Нижегородской обл., ул. Силкина, 23.

Подписано в печать 31.07.2013. Формат 60×84/16. Печать офсетная. Заказ 1108-2013. Тираж 200 экз.

ISBN 978-5-9515-0237-7



9 785951 502377