

Р Ф Я Ц
ВНИИЭФ


ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

2014





УДК 628.5
ББК 20.18
О-88

Составители: С. С. Васильченко, Б. О. Коробко, В. Н. Созонов, Г. П. Кизима, А. И. Кондюшева.

О-88 Отчет по экологической безопасности за 2014 год. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; 2015.
28 с., ил.

ISBN 978-5-9515-0298-8

Отчет ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по экологической безопасности за 2014 год характеризует важнейшие направления природоохранной деятельности предприятия в 2014 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

При подготовке отчета использованы фотоматериалы А. В. Лисовенко.

ISBN 978-5-9515-0298-8

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2015



ФГУП «Российский федеральный ядерный центр –
Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»
(ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)

ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ за 2014 год

Саров, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	3
2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	4
3. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	6
4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	7
5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	9
6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	14
7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ	24
8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	26
9. АДРЕСА И КОНТАКТЫ	29

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ») является предприятием ядерно-оружейного комплекса Государственной корпорации по атомной энергии «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, с севера сельскохозяйственными землями Нижегородской области.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» основан в 1946 году для реализации советского Атомного проекта. Высокий научно-технический потенциал, широта и разнообразие задач, решаемых коллективом РФЯЦ-ВНИИЭФ, во многом определены талантом и энергией выдающихся ученых, которые стояли у истоков института. Главная задача Ядерного центра сегодня – обеспечение и поддержание надежности и безопасности ядерного оружия России.

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.

Опытно-производственная база включает два завода и экспериментальные цеха подразделений, в которых производятся изделия с использованием технологий машиностроительного профиля.

Высокий научно-технический потенциал позволяет РФЯЦ-ВНИИЭФ расширять сферу исследований и разработок и быстро осваивать новые области высоких технологий, получать научные результаты мирового уровня, проводить уникальные фундаментальные и прикладные исследования.

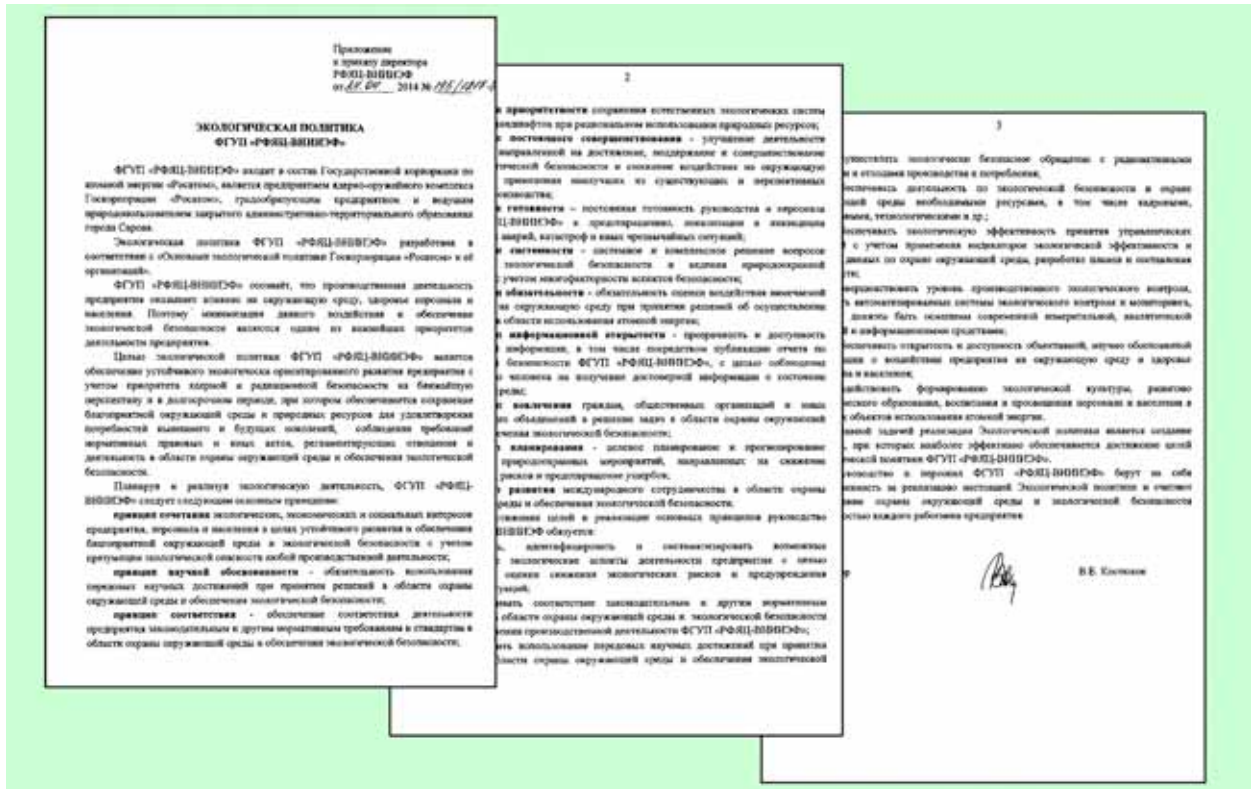


Визит генерального директора Госкорпорации «Росатом» С. В. Кириенко в г. Саров (сентябрь 2014 г.)



Город Саров

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», актуализированная в 2014 году

Производственная деятельность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляется в соответствии с экологической политикой института (утверждена приказом директора предприятия от 02.07.2008 № 818/ВР), учитывающей особенности производства ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и его влияние на окружающую среду. Экологическая политика института разработана на основании Экологической политики Госкорпорации «Росатом», актуализированной приказом Госкорпорации «Росатом» от 05.09.2013 № 1/937-П.

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» – заявление предприятия о своих намерениях и принципах, связанных с его общей экологической эффективностью, – служит основанием для установления целевых и плановых экологических показателей деятельности института в области достижения экологической безопасности и охраны окружающей среды. Целью экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является обеспечение устойчивого экологически ориентированного развития предприятия с учетом приоритета ядерной и радиационной безопасности на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при котором обеспечивается сохранение благоприятной окружающей среды и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, соблюдение требований нормативных, правовых и иных актов, регламентирующих отношения и деятельность в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

- Эта цель достигается реализацией следующих основных принципов:
- **принципа сочетания** экологических, экономических и социальных интересов предприятия, персонала и населения в целях устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности с учетом презумпции экологической опасности любой производственной деятельности;
 - **принципа научной обоснованности** – обязательности использования передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
 - **принципа соответствия** – обеспечения соответствия деятельности предприятия законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
 - **принципа приоритетности** сохранения естественных экологических систем и природных ландшафтов при рациональном использовании природных ресурсов;
 - **принципа постоянного совершенствования** – улучшения деятельности предприятия, направленной на достижение, поддержание и совершенствование уровня экологической безопасности и снижение воздействия на окружающую среду путем применения наилучших из существующих и перспективных технологий производства;
 - **принципа готовности** – постоянной готовности руководства и персонала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» к предотвращению, локализации и ликвидации радиационных аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций;
 - **принципа системности** – системного и комплексного решения вопросов обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности;
 - **принципа обязательности** – обязательности оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду при принятии решений об осуществлении деятельности в области использования атомной энергии;
 - **принципа информационной открытости** – прозрачности и доступности экологической информации, в том числе посредством публикации отчета по экологической безопасности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», с целью соблюдения права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды;
 - **принципа вовлечения граждан**, общественных организаций и иных некоммерческих объединений в решение задач в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
 - **принципа планирования** – целевого планирования и прогнозирования действий и природоохранных мероприятий, направленных на снижение экологических рисков и предотвращение ущерба;
 - **принципа развития** международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

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

Во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» разработан «План реализации Экологической политики ФГУП „РФЯЦ-ВНИИЭФ“ на 2010 год и на период до 2015 года», утвержденный директором института (от 01.03.2010 № 4306-96дсп). Ежегодно проводится его актуализация в соответствии с задачами на текущий период.

3. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



В РФЯЦ-ВНИИЭФ разработана, документально оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 0015-002-2012 (включая ГОСТ ISO 9001-2011), внедрена и поддерживается в рабочем состоянии система менеджмента качества (СМК) РФЯЦ-ВНИИЭФ. СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ сертифицирована в СДС «Военный Регистр» (подсистема «Атомвоенсерт») и распространяется на разработку (модернизацию), производство ЯЗ, ЯБП, ЯЭУ ВН и их составных частей по ОСТ В95 1147, ОСТ В95 1148 (сертификат соответствия от 27 августа 2014 г. № ВР 23.1.7925-2014).

СМК функционирует как сеть взаимосвязанных и взаимодействующих процессов, охватывающих все виды деятельности структурных подразделений, необходимые для осуществления работ в соответствии с областью распространения СМК. Описание СМК, политика РФЯЦ-ВНИИЭФ в области качества и особенности ее построения приведены в СТО А 40.4480-2014 СМК «Руководство по качеству».

В ноябре 2014 г. во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» состоялось совещание представителей организаций ядерного оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом» по актуальным проблемам обеспечения качества разработок и продукции, а также функционирования систем менеджмента качества.

В качестве основы системы управления экологической безопасностью и охраной окружающей среды во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» принята модель управления качеством окружающей среды, направленная на сокращение негативного воздействия своей деятельности, на основе стандартов серии ISO 14 000.

Система экологического менеджмента реализуется во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» как неотъемлемая часть общей системы административного управления. Разработка системы управления охраной окружающей среды – процесс постоянный и взаимосвязанный с другими системами управления.

Для координации работ по развитию и совершенствованию системы экологического менеджмента во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» создан координационный совет по экологическому менеджменту, действующий на постоянной основе. Координационный совет возглавляет первый заместитель директора, директор ИТМФ В. П. Соловьев.

Структура, ответственность, методы, процедуры системы управления окружающей средой определены на предприятии положением «Система управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием в РФЯЦ-ВНИИЭФ», утвержденным директором института.

В 2014 году мероприятия по развитию системы экологического менеджмента включали: проведение внутренних проверок подразделений; обновление Реестра нормативных правовых актов и иных документов в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, применяемых во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; актуализацию Экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Мероприятия по развитию системы экологического менеджмента представлены в ежегодно актуализируемом «Плане реализации Экологической политики ФГУП „РФЯЦ-ВНИИЭФ“ на 2010 год и на период до 2015 года».

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

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 Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
 - Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
 - Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
 - постановления Правительства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, 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;
 - приказы ГК «Росатом», Ростехнадзора, Министерства природных ресурсов и других ведомств, относящиеся к деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».
- Разрешительные документы ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»:
- Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ПДВ) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» от 19.01.2010 г. № 43-66 дсп, утвержденные руководителем Волжско-Окского управления Ростехнадзора 29.09.2010 г. Срок действия – 29.09.2015 г.
 - Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» от 29.09.2010 № 746, выданное Волжско-Окским управлением Ростехнадзора. Срок действия – 29.09.2015 г.
 - Нормативы допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов, поступающих со сточными водами выпусков ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в поверхностный водоем: № 12-10/1997, № 12-10/1998, № 12-10/1999, № 12-10/2000, № 12-10/2001 от 14.12.2010 г. Утверждены Верхне-Волжским БВУ по Нижегородской области. Срок действия – 14.12.2015 г.
 - Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», выданные Федеральной службой по надзору в сфере природопользова-

ния (Росприроднадзором) на основании приказов Департамента Росприроднадзора по ПФО от 21.07.2011 № 682: рег. №№ 26, 38, 35, 36, 33. Срок действия – 14.12.2015 г.

– Решения о предоставлении водных объектов (река Саровка и Сысов ручей) в пользование ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», выданные Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области: № 52-09.01.02.004-Р-РСВХ-С-2011-00559/00 от 10.05.2011, № 52-09.01.09.004-Р-РСВХ-С-2011-00633/00 от 22.08.2011 и др. Срок действия – до 14.12.2015.

– Лицензия на право осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I–IV класса опасности № ОП-40-002224 (52) от 30.12.2009 г., выданная Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору. Срок действия – 30.12.2014 г.

– Разрешение на выброс радионуклидов в атмосферный воздух № 19-02/3522 от 06.12.2013. Срок действия – до 31.12.2014 г.

– Разрешение на сброс радионуклидов в открытую гидрографическую сеть со сточными водами ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 19-02/3522 от 06.12.2013. Срок действия – 31.12.2014 г.

– Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и захоронении. Выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, ЦО-07-602-8136 от 15.08.2014. Срок действия – до 15.08.2019 г.

– Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировке. Выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, ЦО-07-602-8138 от 15.08.2014. Срок действия – до 15.08.2019 г.



5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды осуществляется научно-исследовательским отделением радиационной безопасности и охраны окружающей среды (далее – отделение РБ и ООС).

Лаборатория радиационного контроля аккредитована в системе аккредитации лабораторий радиационного контроля Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (аттестат аккредитации от 12.07.2011 № САРК RU.0001.441906 действителен до 15.07.2016 г.).

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

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 Мордовии.

В соответствии с федеральными законами «Об использовании атомной энергии» и «О радиационной безопасности населения» в целях обеспечения безопасности населения ЗАТО г. Саров вокруг радиационных объектов ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» установлены особые территории – санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и зона наблюдения (ЗН). Общая площадь территорий санитарно-защитных зон и зоны наблюдения составляет 255 км².



Жидкостно-сцинтилляционный радиометр TRICARB 3110 для контроля содержания трития в окружающей среде



ORTEC. Гамма-спектрометр для определения содержания гамма-излучающих радионуклидов в окружающей среде

По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при нормальной эксплуатации радиационных объектов института.

Система радиационного контроля окружающей среды включает в себя подсистемы контроля атмосферного воздуха, источников водоснабжения, подземных, поверхностных и сточных вод, снегового покрова, почвы и уровней мощности дозы гамма-излучения.

Ежегодно в рамках осуществления радиационного контроля и мониторинга объектов окружающей среды выполняется от 12000 до 20000 анализов и измерений. В 2014 году – 16000.

В 2014 году были продолжены работы в рамках реализации в РФЯЦ-ВНИИЭФ программы объектного мониторинга состояния недр (ОМСН).

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

В 2014 году ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» продолжил работы по развитию и совершенствованию автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО-ВНИИЭФ).

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.

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



Карта-схема размещения постов АСКРО-ВНИИЭФ в ЗАТО г. Саров

Конечной целью проведения настоящей работы является создание территориальной системы АСКРО в зоне наблюдения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», состоящей из 16 постов и сервера.

В 2014 году в районе расположения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» превышений фоновых уровней контролируемых параметров не выявлено.

КОНТРОЛЬ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В течение 2014 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.

На предприятии проводится системная работа по автоматизированному учету данных условий 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 2014 году превышения основных дозовых пределов для персонала не зафиксировано. Установлено, что абсолютное большинство работников (около 90 %) находятся в зоне пренебрежимо малого риска (менее 10^{-4} год⁻¹).

КОНТРОЛЬ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Существующая система радиационного контроля позволяет осуществлять контроль сбора, переработки, кондиционирования, упаковки, транспортирования и хранения РАО.

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».



Место хранения РАО



Бетонный контейнер для наземного хранения РАО



Проведение гравиметрического анализа

КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Система контроля источников загрязнения атмосферы нерадиоактивными веществами направлена на обеспечение соблюдения предприятием 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 2014 году контроль нормативов предельно допустимых выбросов инструментальным методом осуществлялся на 85 стационарных источниках предприятия.



Проведение лабораторных исследований воды

КОНТРОЛЬ СБРОСОВ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Контроль сбросов вредных химических веществ осуществляется посредством регулярного отбора и последующего лабораторного анализа. Контроль осуществлялся на 15 выпусках сточных вод; в 24 точках отведения стоков непосредственно от подразделений института, контрольных створах, установленных на реках Сатис, Саровка, ручье Сысов, на врезках сторонних организаций в производственные коллекторы института.

В 2014 году в рамках контроля выполнено 13 477 инструментально-лабораторных измерений содержания химических веществ в производственных сточных водах, 3 290 анализов воды поверхностных водных объектов.

В системе экологического контроля водных объектов применяются биологические методы исследований, основная ценность которых заключается в возможности получения интегральной оценки токсичности природных и сточных вод. Регулярно про-

водится биотестирование проб сточных и природных вод на двух тест-объектах, позволяющее оценить их токсичность для живых водных организмов. В отчетном году выполнено 83 анализа 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 водозаборов 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 ЦГиЭ № 50 ФМБА России в соответствии с договором.

В 2014 году было отобрано 296 проб и выполнено 2584 лабораторных исследования подземной воды.



Анализ подземных вод



Внедрение современного атомно-абсорбционного спектрометра КВАНТ.З

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. В 2014 году проведено 4 проверки структурных подразделений института. По результатам проверок разрабатываются, планируются и реализуются мероприятия, обеспечивающие безопасное обращение с отходами.



6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. 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 2014 году из собственных подземных источников было забрано 402,97 тыс. м³ воды. Допустимый объем (лимит) забора водных ресурсов из подземных источников составляет 635 тыс. м³ 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 2014 году на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия использовано 1701,36 тыс. м³ холодной воды, забранной из подземных источников и сетей МуП «Горводоканал».

В 2014 году за счет использования оборотных систем водоснабжения сэкономлено 13,5 млн м³ воды питьевого качества.



6.2. 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, Саровку, ручей Сысов и их водосборные площади.

В 2014 году в водные объекты и их водосборные площади сброшено 2114,94 тыс. м³ сточных вод, из которых 874,15 тыс. м³ – сточные воды, принятые от сторонних организаций. Установленный лимит водоотведения в 2014 году не превышен и составляет 2915,77 тыс. м³/год.

Качество сточных вод обеспечивается локальными очистными сооружениями. Для очистки сточных вод от загрязняющих веществ используются механические, физико-химические и биологические методы. Очистные сооружения работают в проектом режиме.

6.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В 2014 году через производственные выпуски сброшено 591,93 т загрязняющих веществ.

В поверхностные водные объекты сбрасывается 18 загрязняющих веществ (в основном, вещества 3 и 4 классов опасности), установленных для водоемов рыбохозяйственного назначения 2 категории.

В 2014 году качественные характеристики сточных вод были в пределах среднестатистических. Залповые сбросы загрязняющих веществ не зафиксированы. Основную массу сброса составили взвешенные вещества, сухой остаток, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, фосфаты и нефтепродукты.

Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты в 2014 году представлено в табл. 1.

Таблица 1

Обобщенные данные по поступлению загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты в 2014 году

Наименование водного объекта	НДС, т/год	Фактический сброс, т/год	% от НДС
Река Сатис	2458,17	475,78	19
Река Саровка	95,40	17,74	18,6
Сысов ручей	83,99	41,67	49,6
Поверхностный водоем	28,26	1,85	6
Всего:	2665,82	537,04	

Основную массу 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 (табл. 2).

Таблица 2

Сведения по сбросам вредных химических веществ в водные объекты в 2014 году

Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Фактический сброс, т/год	НДС, т/год	% от НДС
Взвешенные вещества	–	12,357	33,09	37
Сухой остаток	–	464,42	2537,77	18
Сульфаты	4	45,29	84,91	53
Хлориды	4	3,7	3,99	93
Аммоний – ион	4	0,7	1,07	65
Фосфаты	4э	0,66	0,45	147
Нефтепродукты	3	0,128	0,13	98
Всего:		527,255	2661,41	

Превышение нормативов по сбросам фосфатов связано с работой очистных сооружений биологической очистки сточных вод. В соответствии с «Планом мероприятий по снижению сброса загрязняющих веществ в водные объекты на 2011–2015 гг.» запланировано проведение реконструкции старых и строительство новых очистных сооружений на выпусках сточных вод.

Динамика массы сброса загрязняющих веществ с производственными сточными водами института (т/год) в водные объекты за период 2010–2014 годов представлена на диаграмме 1.

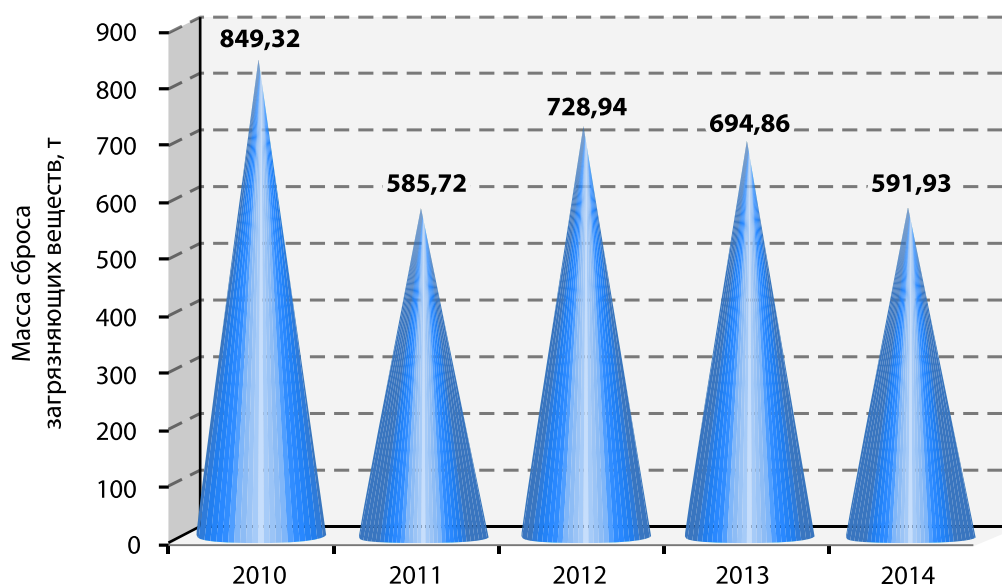


Диаграмма 1. Динамика массы сброса загрязняющих веществ с производственными сточными водами института (т/год) в водные объекты за период 2010–2014 годов

6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

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

Значения суммарных годовых фактических сбросов за пятилетний период 2010–2014 годов представлены на диаграмме 2. Снижение фактических сбросов радионуклидов в отчетном году обусловлено изменением объема работ с радиоактивными веществами.

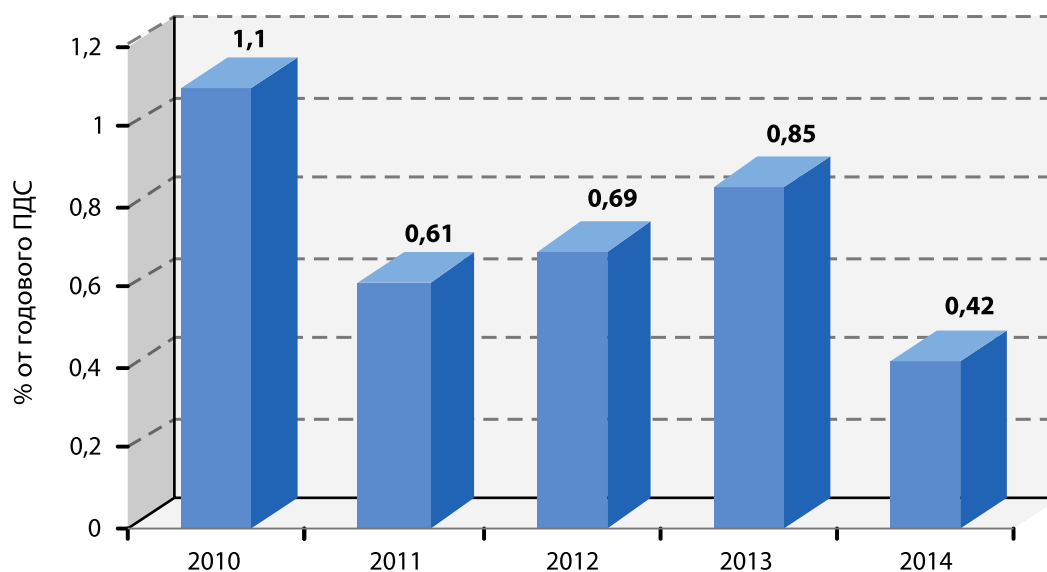


Диаграмма 2. Суммарные годовые фактические сбросы за 2010–2014 годы

Обобщенные данные по значениям сбросов радионуклидов в динамике за 2014 год представлены на диаграмме 3.

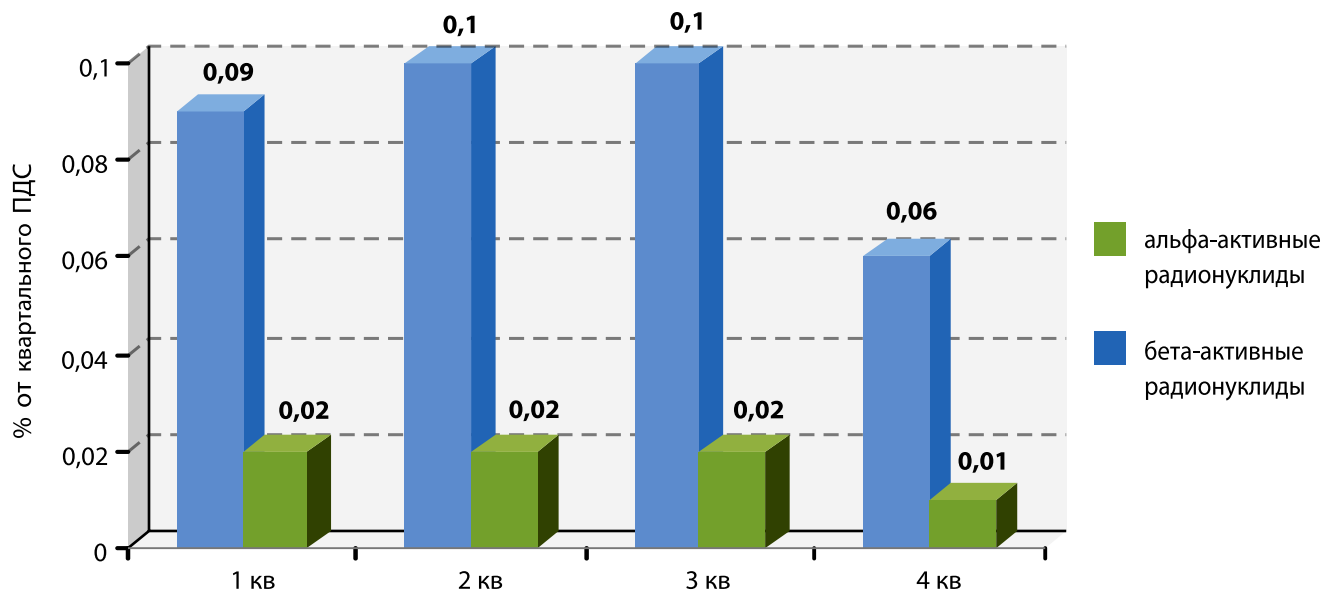


Диаграмма 3. Обобщенные данные по сбросам радионуклидов за 2014 год

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

6.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

6.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

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

В институте имеется 1047 стационарных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В 2014 году выбросы этих источников составили 89,655 тонны, из них: твердые загрязняющие вещества – 18,702 т, газообразные и жидкие – 70,953 т.

Установленные для предприятия значения предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отчетном году не превышены.

В табл. 3 представлены данные по основным веществам, их классам опасности, фактическим и нормативным выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2014 году.

Таблица 3

Данные по основным веществам, их классам опасности, фактическим и нормативным выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2014 году

Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	ПДВ, т/год	Фактический выброс в 2014 году, т/год
Оксид углерода	4	26,778	26,7
Диоксид серы	3	14,254	14,2
Ацетон	4	4,819	4,8
Железа оксид	3	4,575	4,5
Взвешенные вещества	3	3,889	3,8
Пыль древесная	–	3,242	3,2
Всего:		57,557	57,2

Пылегазоочистное оборудование ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» насчитывает 305 единиц и представлено различного типа циклонами для очистки от пыли органического и неорганического происхождения с коэффициентами очистки от 70 % до 90 %; фильтрами и мокровихревыми пылеуловителями с коэффициентами очистки от 99,5 % до 99,9 % для очистки от спецматериалов и ряда загрязняющих веществ и т. д. В отчетном году уловлено и обезврежено 84,30 тонны загрязняющих веществ. На 85 единицах пылегазоочистного оборудования проведен контроль эффективности.

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».

6.3.2. 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.

Значения суммарных годовых фактических выбросов за пятилетний период (2010–2014 годы) представлены на диаграмме 4.

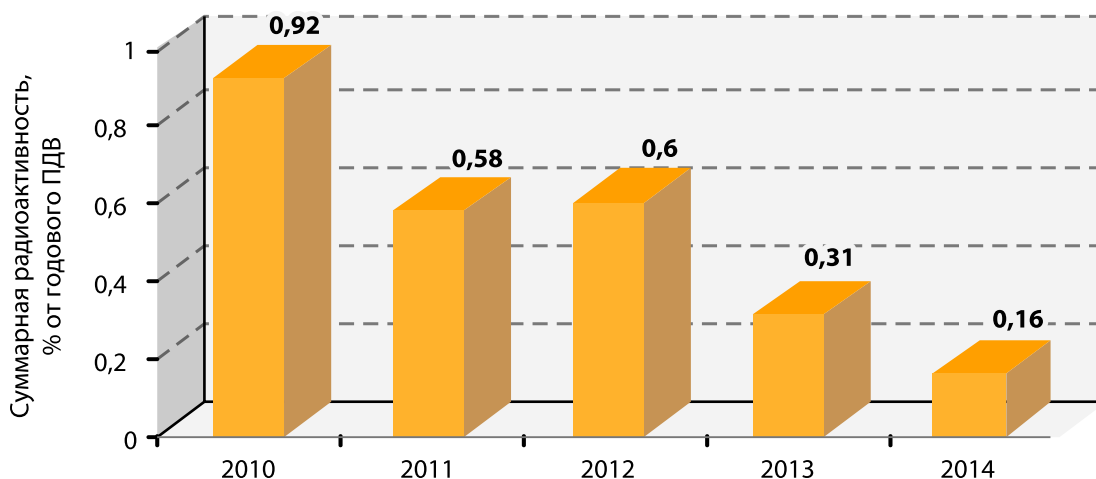


Диаграмма 4. Суммарные годовые фактические выбросы радионуклидов за 2010–2014 годы

Обобщенные данные по значениям выбросов радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2014 год (в % ПДВ) представлены на диаграмме 5.

В 2014 году фактические выбросы радионуклидов не превосходили 0,16 % 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 $3,84 \times 10^{-4}$ мЗв.

Указанное значение дозы в ~2600 раз ниже допустимого норматива для населения и не превосходит 0,1 % от среднегодовой индивидуальной эффективной дозы облучения населения Российской Федерации, обусловленной природными источниками излучения.

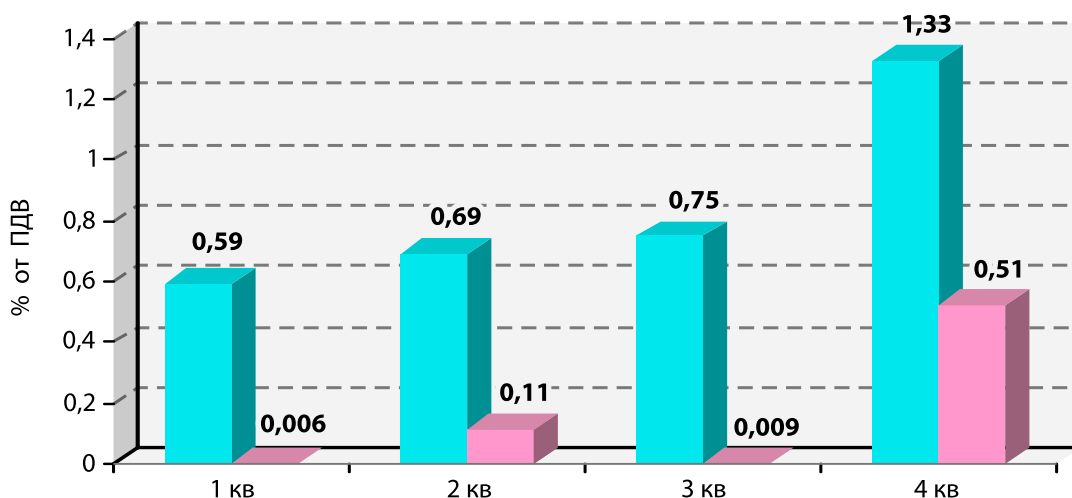


Диаграмма 5. Обобщенные данные по выбросам радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2014 год:

■ – газообразные; ■ – аэрозольные

6.4. ОТХОДЫ

6.4.1. 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, ведется на основании лицензии на осуществление деятельности по размещению и транспортировке отходов 1–4 класса опасности.

В 2014 году количество образовавшихся отходов составило 7073,599 тонны. Номенклатура отходов представлена 43 наименованиями. Отходы 1, 2, 3 класса опасности составляют всего 5,0 % от общей массы отходов (табл. 4).

Таблица 4

Распределение количества отходов по классам опасности

Класс опасности отходов	Количество (т/год)
1	8,806
2	12,317
3	333,046
4	3550,2
5	3169,23

На диаграмме 6 представлены данные об образовании отходов за период 2010–2014 годов.

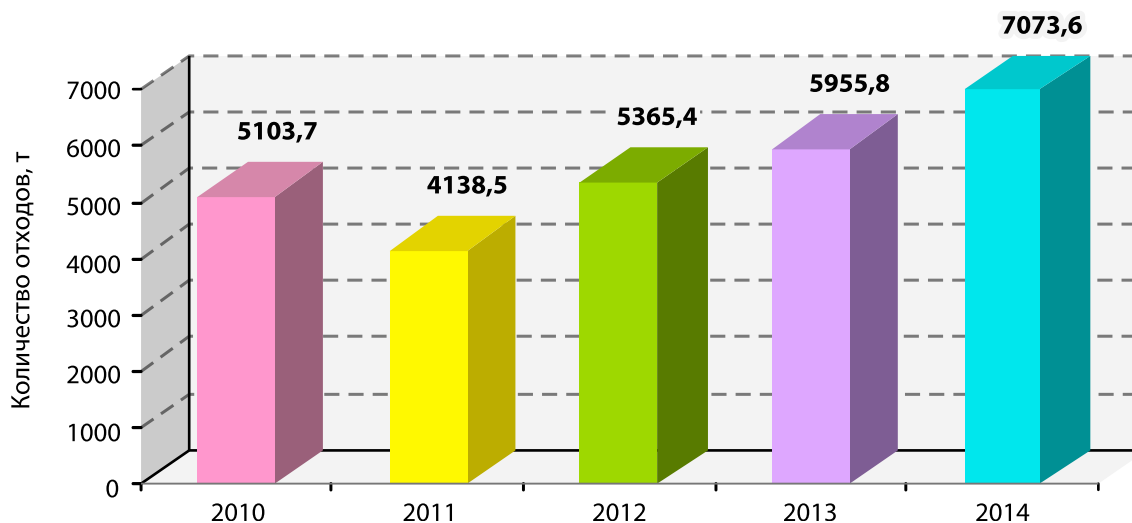


Диаграмма 6. Данные об образовании отходов за 2010–2014 годы

Рост образования отходов на 18,8 % по отношению к 2013 году обусловлен увеличением объема строительных отходов, образовавшихся при строительстве и благоустройстве территории.

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.

Сведения об обращении с отходами производства и потребления, образовавшимися в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по итогам 2014 года, представлены на диаграмме 7.

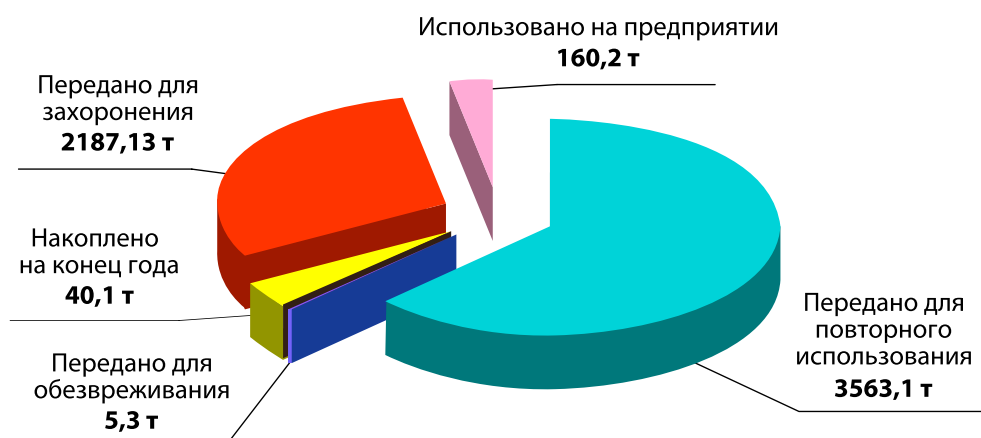


Диаграмма 7. Сведения об обращении с отходами производства и потребления в 2014 году

6.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Обращение с радиоактивными отходами (РАО) во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляется на основании лицензии на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и захоронении, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, ЦО-07-602-8136 от 15.08.2014, сроком действия до 15.08.2019 г., и лицензии на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировке, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, ЦО-07-602-8138 от 15.08.2014, сроком действия до 15.08.2019 г.

В 2014 году образовалось 8,49 м³ твердых РАО (очень низкоактивных – 7,53 м³, низкоактивных – 0,35 м³, среднеактивных – 0,48 м³, высокоактивных (не включая отработанные источники) – 0,13 м³). Из них объем очень низкоактивных ТРО составляет 89 % от общего объема отходов, образующихся в течение года в подразделениях института, объем высокоактивных – менее 2 %.

Отработанные источники ионизирующего излучения отправляются на долговременное хранение как высокоактивные ТРО. В 2014 году их количество составило 219 шт.

В 2014 году было переработано 5775,02 м³ жидких радиоактивных отходов (низкоактивных – 5000 м³, среднеактивных – 775 м³, высокоактивных – 0,02 м³). Жидкие высокоактивные РАО после переработки (отверждения) переводятся в твердые высокоактивные отходы (0,04 м³).

В 2014 году РАО на хранение в сторонние организации не передавались.

Количество РАО, образовавшихся в 2010–2014 годы, показано на диаграмме 8.

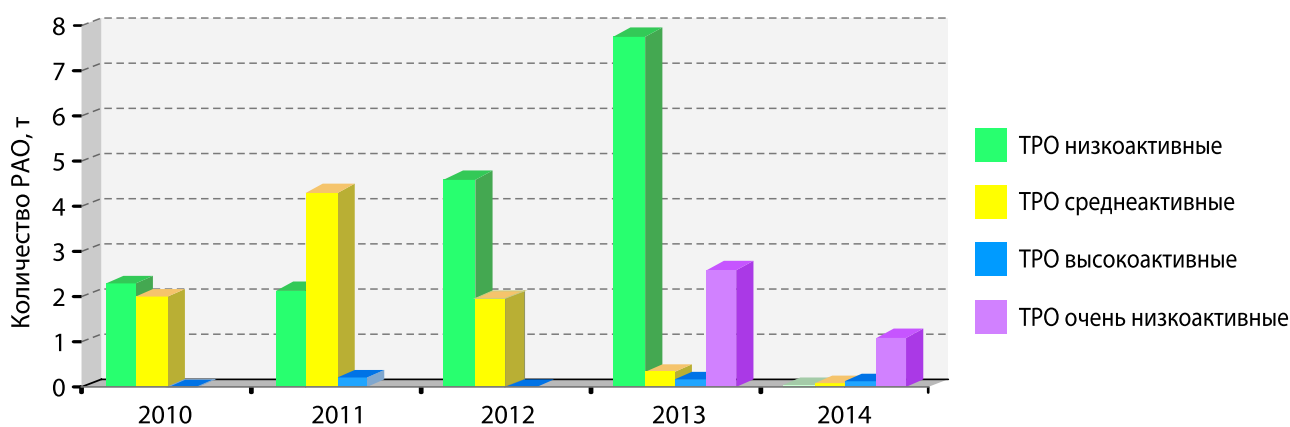


Диаграмма 8. Динамика образования РАО за 2010–2014 годы

6.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

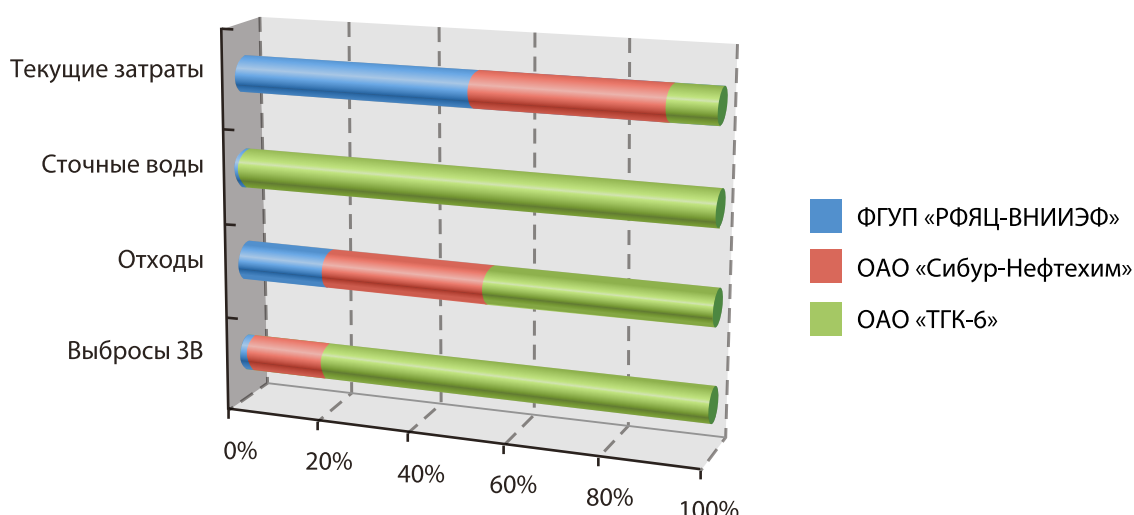
По индексу промышленного производства Нижегородская область занимает 1 место в Приволжском федеральном округе и 17 место среди регионов России. По объему отгрузки продукции обрабатывающих предприятий в целом область находится на втором месте в ПФО, среди регионов России – седьмая.

В табл. 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	89,650	1131,0	5 413,0
Количество образовавшихся отходов, т	7073,599	11911,7	16343,6
Сброс сточных вод в водные объекты, тыс. м ³	2114,94	отсутствует	337901,1
Текущие затраты на экологическую безопасность, млн руб.	179,809	140,680	35,965



6.6. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Медико-демографические показатели (рождаемость, смертность, естественный прирост) являются одними из наиболее информативных критериев общественного здоровья и во многом характеризуют уровень здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Демографическая ситуация в Нижегородской области в динамике в целом характеризуется положительными тенденциями:

- ростом рождаемости (показатель за последнее десятилетие увеличился на 29,7 %);
- снижением общей и младенческой смертности (снижение за последнее десятилетие составило 19,7 % и 29,4 % соответственно);
- снижением естественной убыли населения – следствием первых двух процессов (показатель за 10 лет сократился в 2,6 раза, за последний год – на 20,4 %).

Структура причин смертности населения в 2014 году существенно не изменилась. На первом месте находятся болезни органов кровообращения, их удельный вес составляет 63,2 %. На втором месте – новообразования, 14,5 %; на третьем – внешние причины смертности, 8,2 %. Четвертое место занимает смертность от болезней органов пищеварения, 4,8 %.

По сведениям, представленным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в отчетах 2014 года, на заболеваемость населения Нижегородской области оказывают влияние качество питьевой воды, атмосферного воздуха в крупных населенных пунктах, качество пищевых продуктов, уровень медицинского обслуживания и др.

Радиационная обстановка на территории Нижегородской области за последние годы характеризуется как удовлетворительная. Результатами проводимой радиационно-гигиенической паспортизации и данными Единой государственной системы контроля и учета доз облучения жителей области подтверждается, что радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения области.

По данным наблюдений 2014 года, радиационный фон территорий Нижегородской области в среднем составил 0,11 мкЗв/ч.

Средняя годовая эффективная доза на одного жителя Нижегородской области по данным радиационно-гигиенической паспортизации за отчетный период составила 3,3 мЗв/год, при среднероссийском показателе – 3,8 мЗв/год.

Структура дозы облучения на 1 жителя области по состоянию на 01.01.2014 сформирована следующим образом: 90,3 % – от природных источников; 9,6 % – медицинское облучение; на долю всех остальных источников приходится 0,1 % (структура облучения населения РФ в аналогичный период такова: 86,8 % – природные источники; 12,9 % – медицинское облучение, 0,3 % – прочие источники).

На территории Нижегородской области располагаются три объекта 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности, контролируемые ФМБА РФ.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

В 2014 году в рамках реализации Экологической политики во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в соответствии с поставленными задачами были разработаны и проведены следующие мероприятия:

– *организационные*, в числе которых: внутренняя проверка разрешительной экологической документации, издание «Отчета ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по экологической безопасности за 2013 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» (публикация статей в средствах массовой информации, участие в конференциях, круглых столах);

– *производственно-технические*:

- мероприятия, предусмотренные ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»;
- реконструкция сетей производственно-ливневой канализации с установкой компактных очистных сооружений «ВЕКСА-40М» и «ВЕКСА-50М» на выпусках № 8а, № 11;
- разработка проектно-сметной документации на установку очистных сооружений на выпуске № 2 (р. Сатис).

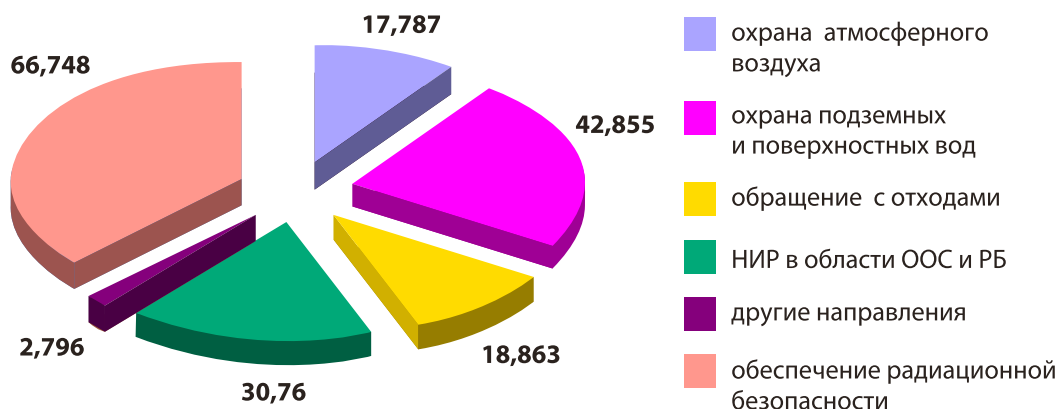


Диаграмма 9. Фактические затраты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на охрану окружающей среды в 2014 году (млн руб)

В 2014 году фактические затраты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на охрану окружающей среды составили 179,8 млн рублей (диаграмма 9) 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 другие аспекты деятельности в сфере охраны окружающей среды.

Основными задачами института в области охраны окружающей среды на ближайший период являются:

- проектирование и строительство очистных сооружений на выпусках производственных сточных вод в реку Сатис (выпуски 2,1а);
- практическая реализация мероприятий по совершенствованию системы обращения с отходами;
- получение разрешительной документации на выпуски, оснащенные очистными сооружениями;
- совершенствование системы экологического менеджмента, в том числе обеспечение открытости и доступности информации, связанной с экологической безопасностью и охраной окружающей среды.

Плата за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2014 году составила 11,971 млн рублей.

На диаграмме 10 представлена структура платежей за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2014 году.

В отчетном году ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» не привлекался к административной ответственности за нарушение природоохранного законодательства. Штрафные санкции отсутствовали.

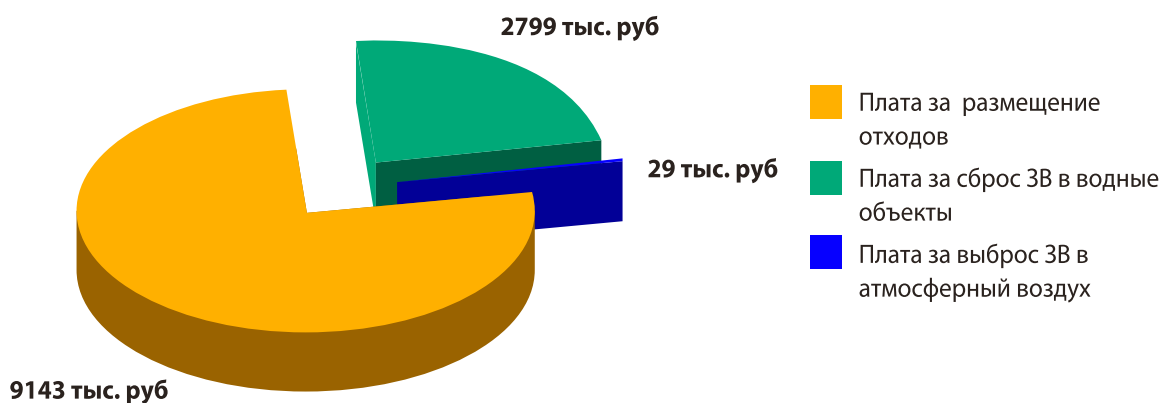


Диаграмма 10. Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2014 году

8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1. 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

Глава администрации г. Сарова
Димитров В. Д., тел. (83130) 9-77-70

Волжско-Окское управление
Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору

Руководитель управления
Тамаров В. А., тел. (831) 434-20-73

Центральное межрегиональное
территориальное управление по
надзору за ядерной и радиационной
безопасностью Ростехнадзора

И.о. руководителя управления
Назаров А. И., тел. (499) 324-33-15

Управление государственного
надзора за ядерной и радиационной
безопасностью Министерства обороны
Российской Федерации

Начальник управления
Тормышев А. А., тел. (495) 696-96-73

Федеральное медико-биологическое
агентство России

Главный государственный санитарный врач г. Сарова
Игнатъева И. А., тел. (83130) 7-93-28

Департамент Росприроднадзора по
Приволжскому федеральному округу

Начальник департамента
Шаталов А. А., тел. (831) 233-34-44



8.2. 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.

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

В 2014 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. В. 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.

В мае 2014 года губернатор Нижегородской области Валерий Павлинович Шанцев посетил цех микроэлектроники ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

19 сентября 2014 года в рамках визита в Саров состоялась встреча Президента РФ Владимира Владимировича Путина с молодыми учеными ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».



Губернатор Нижегородской области Валерий Павлинович Шанцев в цехе микроэлектроники



Встреча Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина с молодыми учеными

8.3. 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 «Росатом» и ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

В 2014 году во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» была проведена XIV 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 XIV 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.

В 2014 году Служба радиационной безопасности отметила 60-летний юбилей. Был проведен «круглый стол» с участием руководителей и специалистов СРБ и надзорных органов, издан сборник «Служба радиационной безопасности и охраны окружающей среды РФЯЦ-ВНИИЭФ. История в лицах».

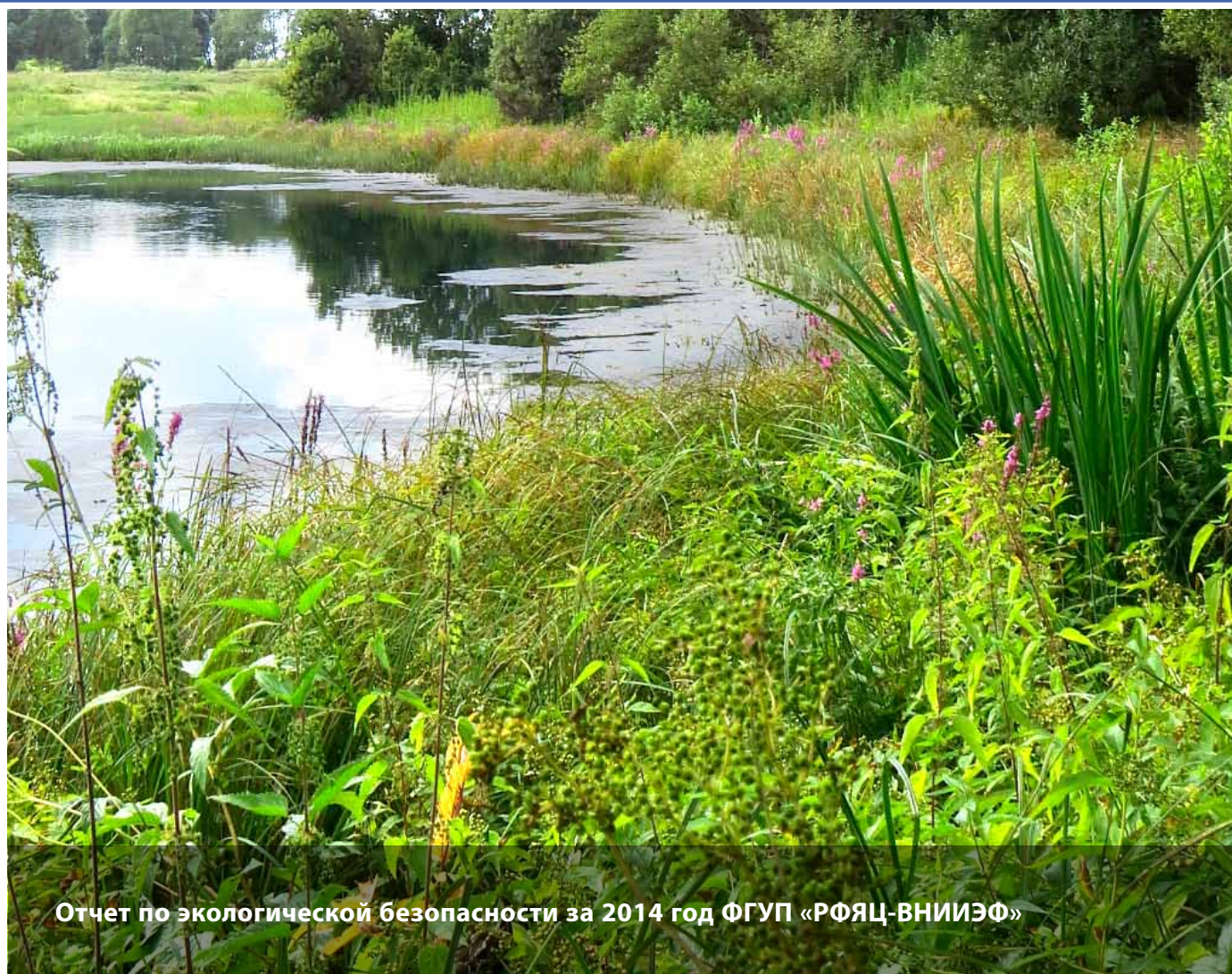
В 2014 году разработан и издан «Отчет по экологической безопасности за 2013 год», который был распространен среди научных и общественных организаций, взаимодействующих с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», представлен на региональном форуме-диалоге «Атомная энергия, общество, безопасность», размещен на официальном Интернет-сайте предприятия.



9. 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	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»	
Адрес института	607188, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, д. 37	
телетайп	151535 «Мимоза»	
факс	(83130) 2-94-94	
Ф. И. О. и служебные телефоны		
директор	Костюков Валентин Ефимович	2-44-68
главный инженер	Мусин Игорь Зейнурович	2-04-77

Отпечатано в Издательско-полиграфическом комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
607188, г. Саров Нижегородской обл., ул. Силкина, д. 23.
Подписано в печать 26.06.2015 г. Формат 60×84/16. Заказ 1185-2015. Тираж 50 экз.



Отчет по экологической безопасности за 2014 год ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

ISBN 978-5-9515-0261-2



9 785951 502612

