

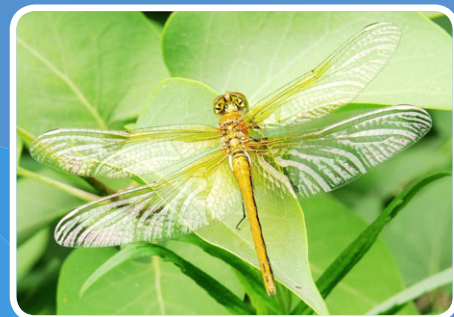
Р Ф Я Ц
ВНИИЭФ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

2015



УДК 628.5
ББК 20.18
О-88

Составители: С. С. Васильченко, Б. О. Коробко, Н. В. Созонов, Г. П. Кизима, Т. В. Яшнова

О-88 Отчет по экологической безопасности за 2015 год. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; 2016. – 28 с., ил.

ISBN 978-5-9515-0322-0

Отчет ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по экологической безопасности за 2015 год характеризует важнейшие направления природоохранной деятельности предприятия в 2015 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 научного сотрудника отдела 4306 НИО-43 Лисовенко Анны Владимировны.

ISBN 978-5-9515-0322-0

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2016



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

ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ за 2015 год

Саров
2016

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»	8
5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	10
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 лесами Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича, с севера – сельскохозяйственными землями Нижегородской области.

Весь лесной массив ЗАТО (около 13000 гектаров типичных хвойно-широколиственных лесов Русской равнины) представляет сегодня величайшую ценность не только регионального, но и европейского уровня. Памятники природы занимают около 3 % площади ЗАТО г. Саров. Они сохраняют участки хвойно-широколиственных лесов, родники, монастырские пруды.

Отправной точкой истории ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» считается 9 апреля 1946 года, когда было принято постановление о создании одного из самых секретных предприятий по разработке отечественного ядерного оружия. Прибывшие сюда специалисты были яркими личностями, нестандартно мыслили, обладали огромным интеллектуальным потенциалом. Кроме ученых и инженеров весомый вклад в создание первой отечественной атомной бомбы внесли высококвалифицированные рабочие, без которых невозможно было воплощение смелых творческих решений. В ядерном центре и сегодня сконцентрировано большое количество важнейших военных технологий, которые работают на оборону России.

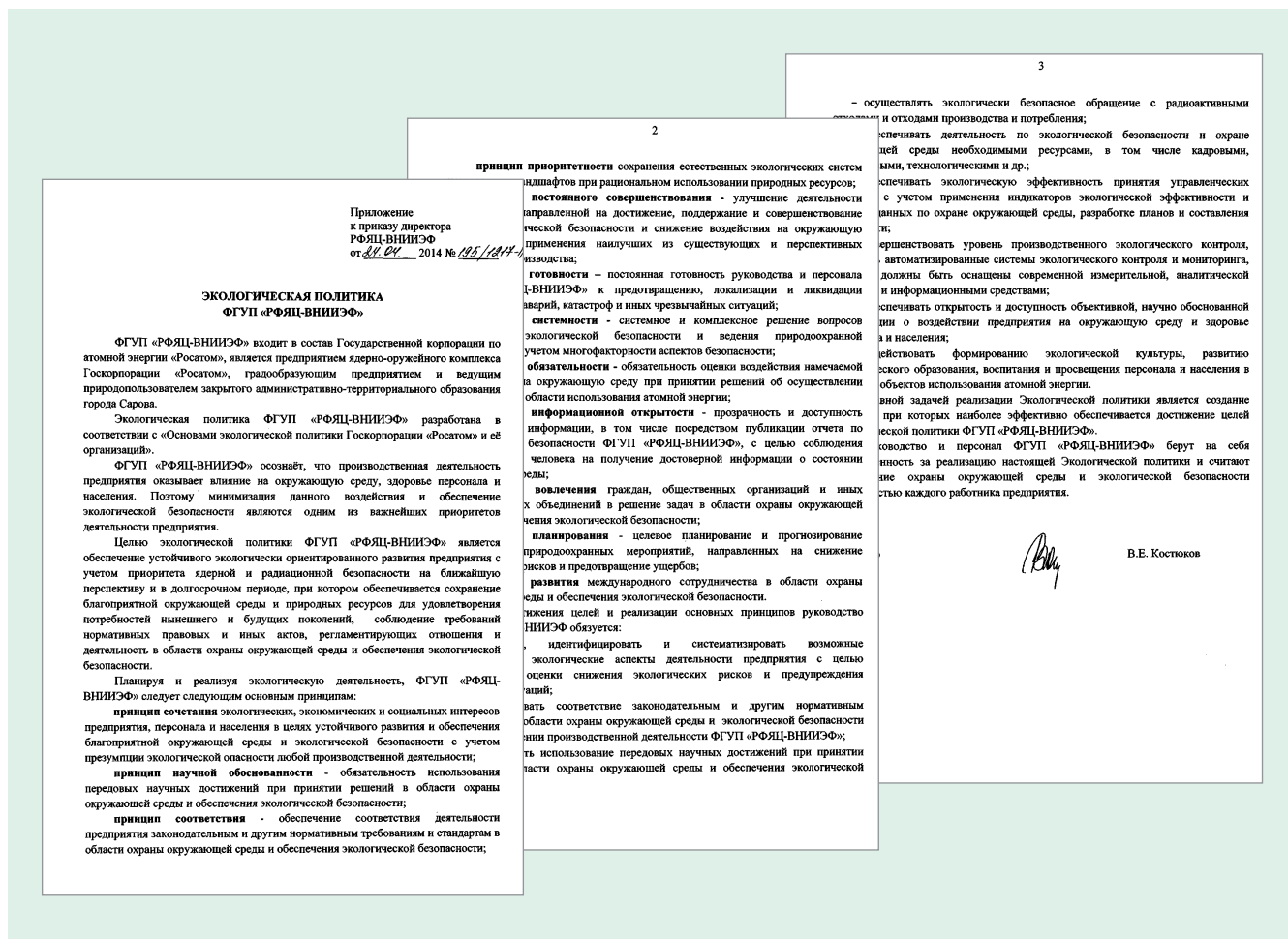
В состав ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» входят несколько институтов: теоретической и математической физики, экспериментальной газодинамики и физики взрыва, ядерной и радиационной физики, лазерно-физических исследований, Научно-технический центр физики высоких плотностей энергии и направленных потоков излучений, 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 изготавливаются изделия с использованием технологий машиностроительного профиля.



*Визит генерального директора Госкорпорации «Росатом» С. В. Кириенко
в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и технопарк «Саров» (июль 2015 г.)*

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



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

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» постоянно развивает систему управления природоохранной деятельностью, базирующуюся на целях, основных принципах и обязательствах Госкорпорации «Росатом» в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», актуализированная в 2014 году, учитывает особенности производственной деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и его влияние на окружающую среду (утверждена приказом директора от 24.04.2014 № 195/1217-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.

Основные обязательства ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в области экологической политики предприятия:

- обеспечивать соответствие деятельности предприятия законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- улучшать деятельность предприятия, направленную на достижение, поддержание и совершенствование уровня экологической безопасности и снижение воздействия на окружающую среду путем применения наилучших из существующих и перспективных технологий производства;

- использовать передовые научные достижения при принятии решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- готовность к предотвращению, локализации и ликвидации радиационных аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций.

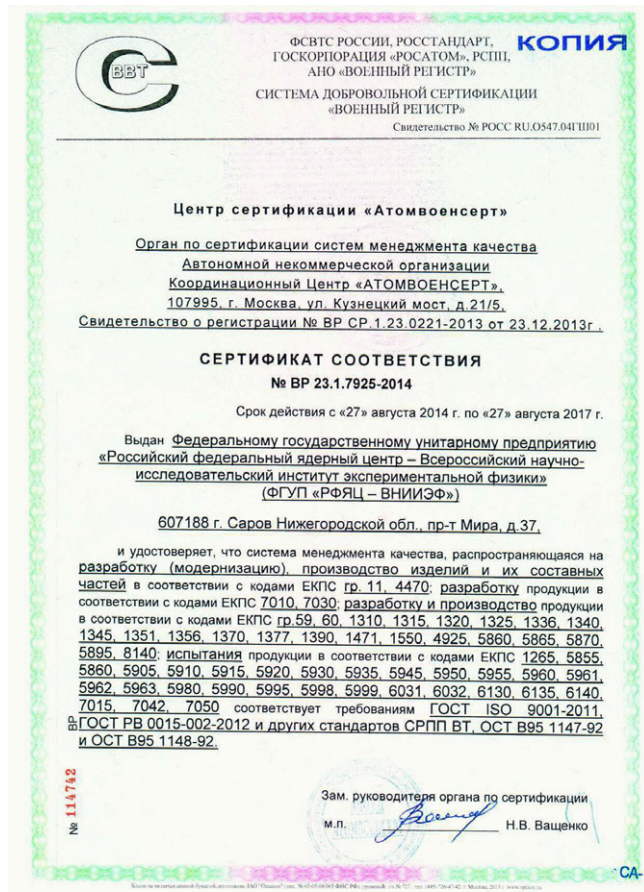
На предприятии разработан «План реализации Экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на 2016 год и на период до 2018 года», утвержденный главным инженером института (от 17.09.2015 г. № 195-43/132027). Ежегодно проводится его актуализация в соответствии с задачами на текущий период.

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.



Город Саров

3. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



Сертификат системы менеджмента качества

ства РФЯЦ-ВНИИЭФ (функции службы качества в части методического сопровождения работ в области качества возложены на НКБС РФЯЦ-ВНИИЭФ). Положение о службе качества РФЯЦ-ВНИИЭФ от 28.04.2008 № 92/П-4449 утверждено директором РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Для решения проблемных вопросов менеджмента качества в РФЯЦ-ВНИИЭФ создан Координационный совет по качеству РФЯЦ-ВНИИЭФ. Положение о Координационном совете по качеству РФЯЦ-ВНИИЭФ от 28.04.2008 № 92/П-4448 утверждено директором РФЯЦ-ВНИИЭФ.

В 2015 году в соответствии с утвержденным Планом инспекционного аудита СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ органом сертификации систем менеджмента качества АНО КЦ «Атомвоенсерт» проведен внешний аудит. По итогам внешнего аудита СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ действие сертификата соответствия № ВР 23.1.7925-2015 подтверждено.

В РФЯЦ-ВНИИЭФ разработана и введена приказом директора от 28.03.2013 № 195/963-ВР централизованная «Система управления безопасностью» (СУБ), оформленная документально стандартом организации СТО А СУБ 4514-2012 «Система управления безопасностью. Основные

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 продукции в соответствии с кодами ЕКПС, приведенными в сертификате соответствия (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 её построения приведены в СТО А 40.4480-2014 «СМК. Руководство по качеству».

Для организации работ по контролю и анализу степени соответствия СМК и уровня качества продукции установленным требованиям определено подразделение по управлению качеством – служба каче-

положения». Фактически СУБ РФЯЦ-ВНИИЭФ охватывает все виды безопасности, включая безопасность труда.

Система экологического менеджмента реализуется в 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 в 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 2015 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 в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», анализ воздействия предприятия на окружающую среду и разработку планов организационно-технических мероприятий на трехлетний период.



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 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- 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 Госкорпорации «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 № 43-ббдсп, утверждённый руководителем Волжско-Окского управления Ростехнадзора 29.09.2010. Срок действия – 29.09.2015 г.
- Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (14 площадок и 24 производственных территории подразделений). Утверждены приказом Департамента Росприроднадзора по ПФО от 14.10.2015 г. № 1547. Срок действия – 14.10.2020 г.
- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» от 29.09.2010 года № 746, выданное Волжско-Окским управлением Ростехнадзора. Срок действия – 29.09.2015 г.
- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (14 площадок и 24 производственных территории подразделений)

от 30.12.2015 г. № 1444, выданное Департаментом Росприроднадзора по ПФО. Срок действия – 30.12.2020 г.

- Нормативы допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов в поверхностный водоем, поступающих со сточными водами выпусков ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»: № 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.

- Нормативы допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты (ручей Сысов и поверхностный водоем), поступающих со сточными водами выпусков ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»: рег. № 30.12.15-0607-1, рег. № 30.12.15-0607-2, рег. № 30.12.15-0607-3. Утверждены Приказом Верхне-Волжского БВУ по Нижегородской области № 607 от 30.12.2015 г. Срок действия – 30.12.2020 г.

- Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», выданные Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзором) на основании приказов Департамента Росприроднадзора по ПФО от 21.07.2011 № 682: рег. № 26, 38, 35, 36, 33, 169, 170. Срок действия – 14.12.2015 г.

- Решения о предоставлении водных объектов (река Сатис, река Саровка и ручей Сысов) в пользование для сброса сточных вод ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», выданные Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области: № 52-09.01.02.004-Р-PCBX-C-2015-01852/00 от 27.05.2015, № 52-09.01.02.004-Р-PCBX-C-2015-01853/00 от 27.05.2015 и др. Срок действия – 14.12.2015 г.

- Разрешение на выброс радионуклидов в атмосферный воздух № 1-ВНИИЭФ/14 от 30.12.2014. Срок действия – 31.12.2015 г.

- Разрешение на сброс радионуклидов в открытую гидрографическую сеть со сточными водами ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 2-ВНИИЭФ/14 от 30.12.2014. Срок действия – 31.12.2015 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 – 15.08.2019 г.

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

- Лицензия на право пользования недрами НЖГ 01081 ВЭ с целью добычи подземных вод для их использования в системах производственного водоснабжения завода. Выдана Региональным агентством по недропользованию по ПФО. Срок действия – 11.03.2018 г.

- Лицензия на пользование недрами НЖГ 01546 ВЭ с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой. Выдана Департаментом по недропользованию по ПФО. Срок действия – 01.01.2039 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).



Аттестат аккредитации лаборатории

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 ионноимплантированными детекторами, высокопроизводительные низкофоновые жидкосцинтилляционные 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 Мордовия.

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.

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 2015 году – 17100.

В 2015 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 2015 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».

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

В 2015 году в районе расположения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» превышений фоновых уровней контролируемых параметров не выявлено.

КОНТРОЛЬ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В течение 2015 года, как и в предыдущие годы, в 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 учётом особенностей и условий выполняемых ими работ.

На предприятии проводится системная работа по автоматизированному учёту данных условий труда персонала, работающего с радиоактивными веществами и источниками ионизирующего излучения. В отчётном году проводилась работа по оценке индивидуального риска профессионального хронического облучения с использованием автоматизированного рабочего места по оценке индивидуального риска (АРМИР). В 2015 году превышения основных дозовых пределов для персонала не зафиксировано. Установлено, что абсолютное большинство работников (около 90 %) находится 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 отчётном 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».



Измерение характеристик РАО в ячейке на ПХРО

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, вносящие наибольший вклад в загрязнение атмосферы. В 2015 году контроль нормативов предельно допустимых выбросов инструментальным методом осуществлялся на 67 стационарных источниках предприятия.



Анализ на атомно-абсорбционном спектромет-ре КВАНТ.З

КОНТРОЛЬ СБРОСОВ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Контроль сбросов вредных химических веществ осуществляется посредством регулярного отбора и последующего лабораторного анализа. Контроль осуществлялся: на 14 выпусках сточных вод; в 24 точках отведения стоков непосредственно от подразделений института, в контрольных створах, установленных на водных объектах, а также на врезках сторонних организаций в производственные коллекторы института.

В 2015 году в рамках контроля выполнено 14148 инструментально-лабораторных изме-

рений содержания химических веществ в производственных сточных водах, 3473 анализа воды поверхностных водных объектов.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Контроль качества подземных вод осуществлялся на основании «Рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды водозаборов РФЯЦ-ВНИИЭФ», утверждённой 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 ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России в соответствии с договором.

В 2015 году было отобрано 298 проб и выполнено 2796 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. В 2015 году проведено 5 проверок структурных подразделений института. По результатам проверок разрабатываются, планируются и реализуются мероприятия, обеспечивающие безопасное обращение с отходами.



Анализ питьевой воды

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 отчетном году срок действия лицензии был продлен до 01.01.2039 года.

В 2015 году из собственных подземных источников было забрано 260,66 тыс. м³ воды. Допустимый объем (лимит) забора водных ресурсов из подземных источников составляет 635,0 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 2015 году на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия использовано 1558,32 тыс. м³ холодной воды, забранной из подземных источников и сетей МУП «Горводоканал».

В 2015 году за счёт использования оборотных систем водоснабжения сэкономлено 13,26 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 другие водоемы гидрографической сети.

В 2015 году в водные объекты и их водосборные площади сброшено 1983,93 тыс. м³ сточных вод, из которых 750,46 тыс. м³ – сточные воды, принятые от сторонних организаций.

Очистными сооружениями непосредственно перед сбросом сточных вод в водные объекты оборудованы 7 выпусков. Для очистки сточных вод от загрязняющих веществ используются механические и биологические методы. Очистные сооружения работают в проектном режиме, но не всегда обеспечивают очистку сточных вод до нормативных величин.

В соответствии с «Планом мероприятий по снижению сброса загрязняющих веществ в водные объекты на 2011–2015 гг.» в 2015 проведена реконструкция канализационной сети и установлены очистные сооружения механической очистки ещё на одном выпуске сточных вод в реку Сатис.



6.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В 2015 году через производственные выпуски сброшено 542,37 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 отчетном году качественные характеристики сточных вод были в пределах среднестатистических. Залповые сбросы загрязняющих веществ не зафиксированы. Основную массу сброса в 2015 году составили взвешенные вещества, сухой остаток, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, фосфаты и нефтепродукты.

Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты в 2015 году представлено в таблице 1.

Таблица 1

Обобщенные данные по поступлению загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты в 2015 году

Наименование водного объекта	НДС, т/год	Фактический сброс, т/год	% от НДС
Река Сатис	2458,17	441,25	18
Река Саровка	95,40	11,2	11,7
Ручей Сысов	83,99	49,38	58,8
Природный поверхностный водоем	28,26	1,89	6,7
Всего:	2665,82	503,72	

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 (таблица 2).

Таблица 2

Сведения по сбросам вредных химических веществ в водные объекты в 2015 году

Наименование вещества	Класс опасности	НДС, т/год	Фактический сброс, т/год	% от НДС
Взвешенные вещества	–	33,09	7,372	22
Сухой остаток	–	2537,77	436,88	17
Сульфаты	4	84,91	44,39	52
Хлориды	4	3,99	4,6	115
Аммоний – ион	4	1,07	0,99	92
Фосфаты	4э	0,45	0,905	201
Нефтепродукты	3	0,13	0,105	81
Всего:		2661,41	495,242	

Превышение нормативов по сбросам фосфатов связано с работой очистных сооружений биологической очистки сточных вод. В 2016 году запланирована реконструкция очистных сооружений биологической очистки на одной из производственных площадок. Проектом, разработанным в 2015 году, предусмотрена технология доочистки по фосфатам до ПДК.

Динамика массы сброса загрязняющих веществ с производственными сточными водами института (т/год) в водные объекты за 2011–2015 годы представлена на диаграмме 1.

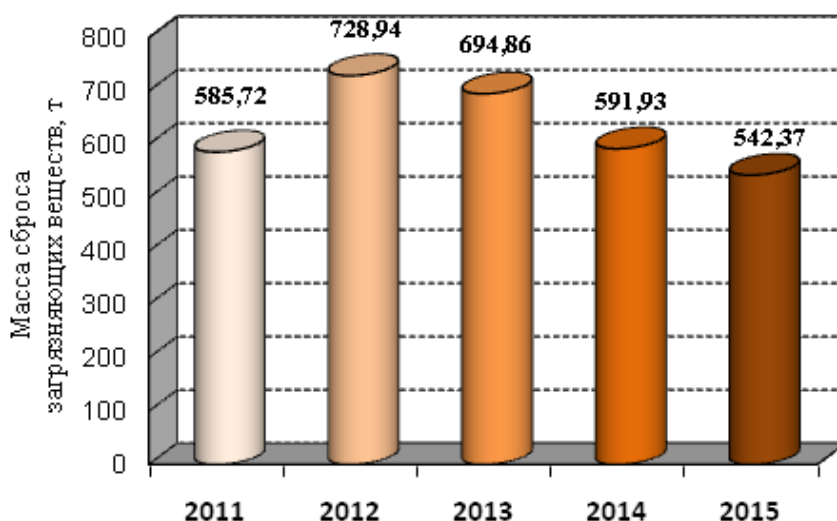


Диаграмма 1. Динамика массы сброса загрязняющих веществ с производственными сточными водами института (т/год) в водные объекты за 2011–2015 годы

6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

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

Объем суммарных годовых фактических сбросов за 2011–2015 годы представлен на диаграмме 2.

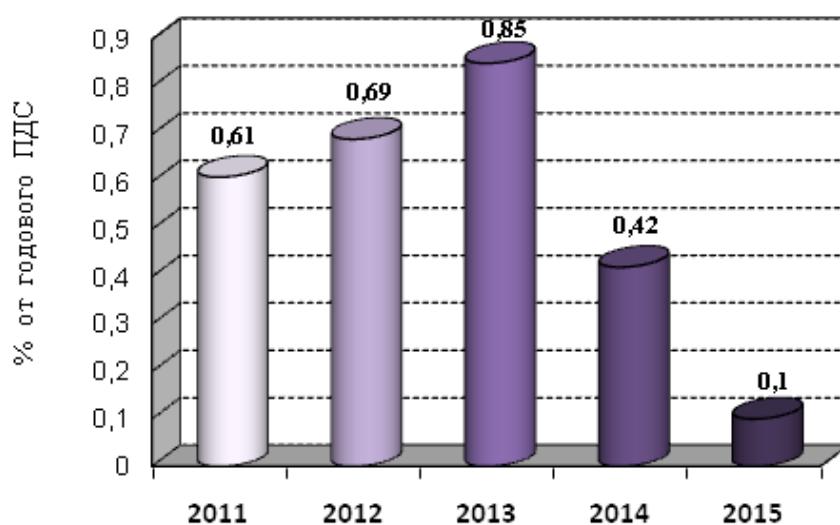


Диаграмма 2. Суммарные годовые фактические сбросы за 2011–2015 годы

Снижение фактических сбросов радионуклидов в отчетном году обусловлено изменением объема работ с радиоактивными веществами.

Обобщенные данные по сбросам радионуклидов в динамике за 2015 год представлены на диаграмме 3.

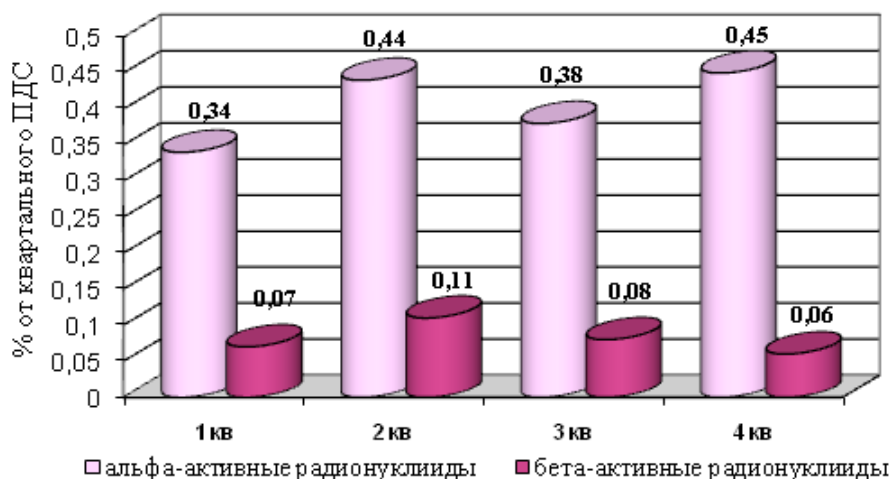


Диаграмма 3. Обобщенные данные по сбросам радионуклидов за 2015 год

Показатели фактических сбросов радионуклидов не превышают 1 % от предельно допустимых, т. е. 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

Разрешением на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух установлены предельно допустимые выбросы и другие условия, обеспечивающие охрану атмосферного воздуха.

В институте имеется 1053 стационарных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В отчетном году валовой выброс вредных (загрязняющих) веществ от стационарных источников составил 96,823 т, из них твердых загрязняющих веществ – 17,881 т, газообразных и жидких – 78,942 т. Разрешенный валовой выброс загрязняющих веществ составляет 118,354 т/год.

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



В таблице 3 представлены данные по основным веществам, их классам опасности, фактическим и нормативным выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2015 году.

Таблица 3

Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2015 году

Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	ПДВ, т/год	Фактический сброс, т/год
Оксид углерода	4	31,285	31,2
Диоксид серы	3	13,666	13,6
Ацетон	4	5,268	5,2
Железа оксид	3	3,966	3,9
Взвешенные вещества	3	3,008	3,0
Пыль древесная	–	2,674	2,6
Всего:		59,861	59,5

Для обеспечения постоянного контроля за техническим состоянием пылеулавливающих установок на предприятии организован инструментальный контроль за параметрами их работы и степенью очистки. Перечень пылеулавливающего оборудования, установленного на производственных площадках, включает 343 единицы разнообразных видов циклонов, гидрофилтров и специфилтров с коэффициентами очистки до 99,9 %. В отчетном году уловлено 93,924 т загрязняющих веществ. На 61 единице пылеулавливающего оборудования проведен контроль эффективности.

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.

Показатели суммарных годовых фактических выбросов за пятилетний период (2011–2015 годы) представлены на диаграмме 4.

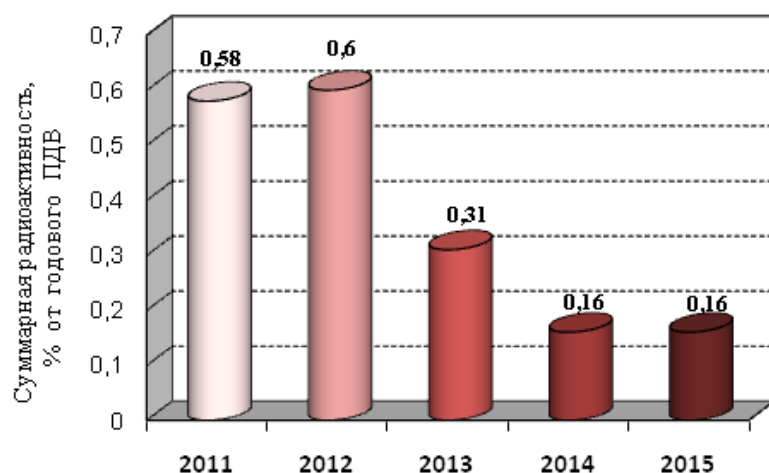


Диаграмма 4. Суммарные годовые фактические выбросы радионуклидов за 2011–2015 годы

Обобщенные данные по объему выбросов радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2015 год представлены на диаграмме 5.

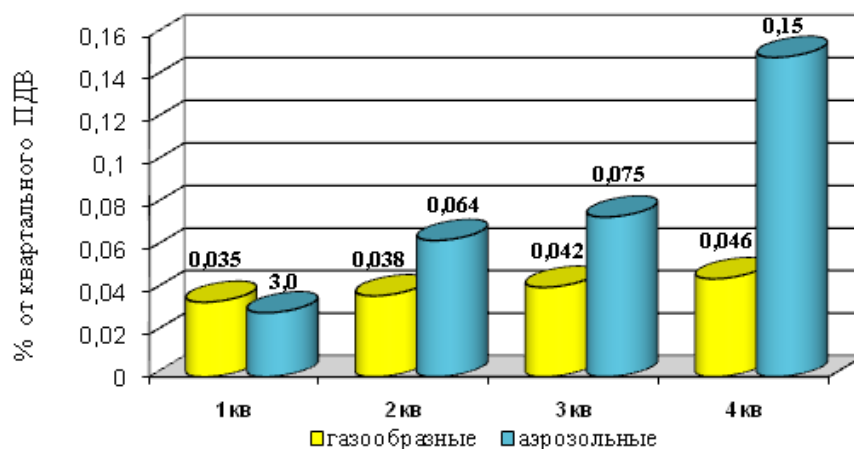


Диаграмма 5. Обобщенные данные по объему выбросов радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2015 год

В 2015 году показатели фактических выбросов радионуклидов не превышали 0,67 % 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 и тысячи раз ниже допустимых нормативов, установленных для персонала группы Б и населения.

Расчётная ожидаемая индивидуальная эффективная годовая доза техногенного облучения населения ЗАТО г. Саров составляет не более $1,17 \cdot 10^{-3}$ мЗв. Указанное значение дозы в ~850 раз ниже допустимого норматива для населения и не превышает 0,1 % от среднегодовой индивидуальной эффективной дозы облучения населения Российской Федерации, обусловленной природными источниками излучения.

6.4. ОТХОДЫ

6.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В 2015 году количество образовавшихся отходов составило 6926,453 т. Номенклатура отходов представлена 41 наименованием. Отходы 1, 2, 3 класса опасности составляют всего 6,7 % от общей массы отходов (таблица 4).

Таблица 4

Распределение отходов по классам опасности

Класс опасности отходов	Количество, т/год
1	13,294
2	14,005
3	463,984
4	3371,840
5	3090,330

На диаграмме 6 представлены данные об образовании отходов за 2011–2015 годы.

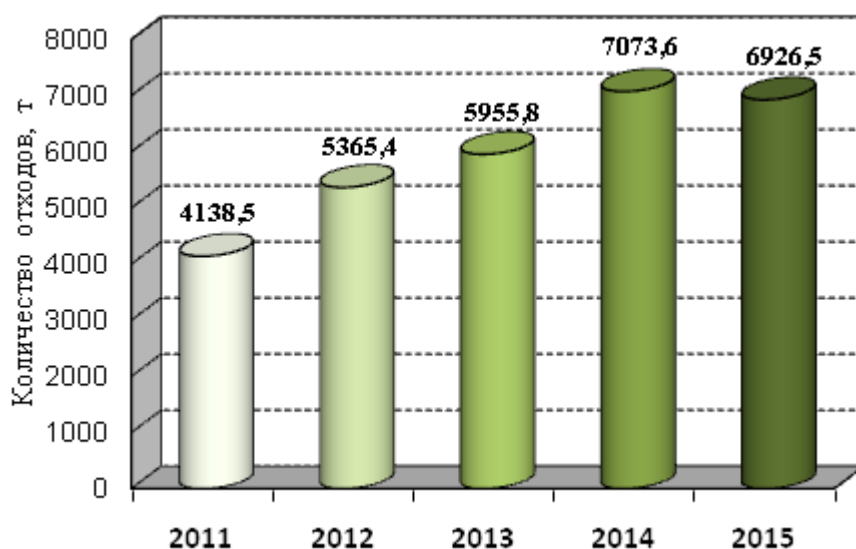


Диаграмма 6. Данные об образовании отходов за 2011–2015 годы

Образование отходов производства и потребления 1–5 классов опасности в 2015 году составило 6926,5 т, что на 2 % меньше, чем в 2014 году, за счет снижения количества отхода «Смет с территории предприятия практически неопасный» 5 класса опасности.

Работа предприятия в области обращения с отходами производства и потребления направлена на увеличение доли отходов производства и потребления, передаваемых 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 2015 года представлены на диаграмме 7.

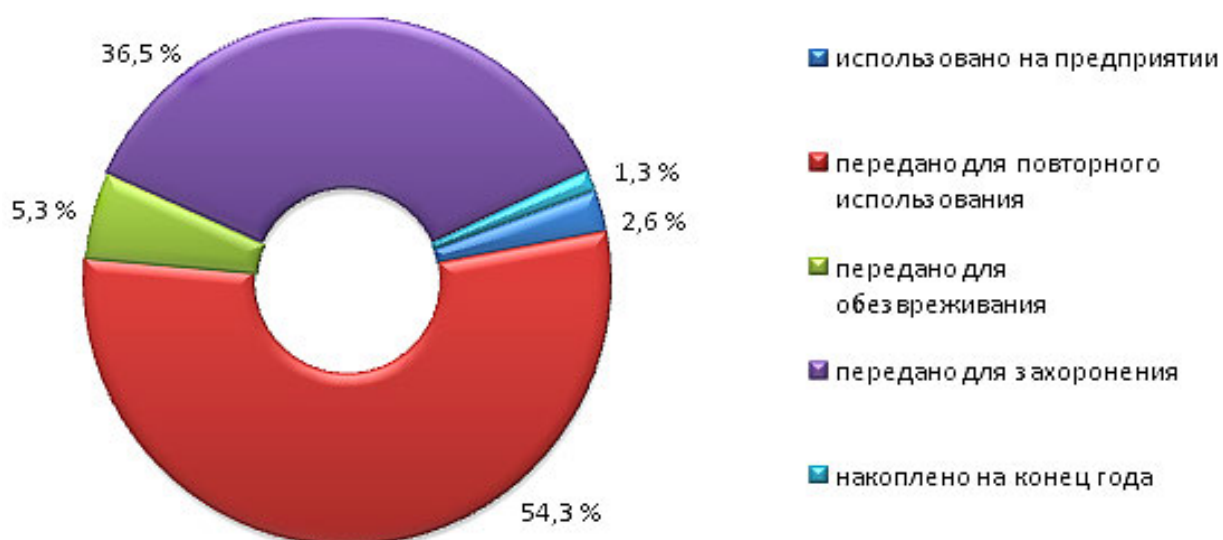


Диаграмма 7. Сведения об обращении с отходами производства и потребления в 2015 году

6.4.2. 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 и захоронении, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, ЦО-07-602-8136 от 15.08.2014, срок 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, срок действия до 15.08.2019 г.

В 2015 году образовалось 17,113 м³ твердых РАО (очень низкоактивных – 15,87 м³, низкоактивных – 0,7 м³, среднеактивных – 0,4 м³, высокоактивных (не включая отработанные источники) – 0,143 м³). Из них объем очень низкоактивных ТРО составляет 93 % от общего объема отходов, образующихся в течение года в подразделениях института, объем высокоактивных – менее 1 %.

Отработанные источники ионизирующего излучения отправляются на долговременное хранение как высокоактивные ТРО. В 2015 году их количество составило 430 шт.

В 2015 году было переработано 642,02 м³ жидких радиоактивных отходов (низкоактивных – 642 м³, среднеактивных – 0,02 м³, высокоактивных – 0,02 м³). Жидкие высокоактивные РАО после переработки (отверждения) переводятся в твердые высокоактивные отходы (0,04 м³).

В 2015 году РАО на хранение в сторонние организации не передавались.

Количество РАО, образовавшихся за 2011–2015 годы, показано на диаграмме 8.

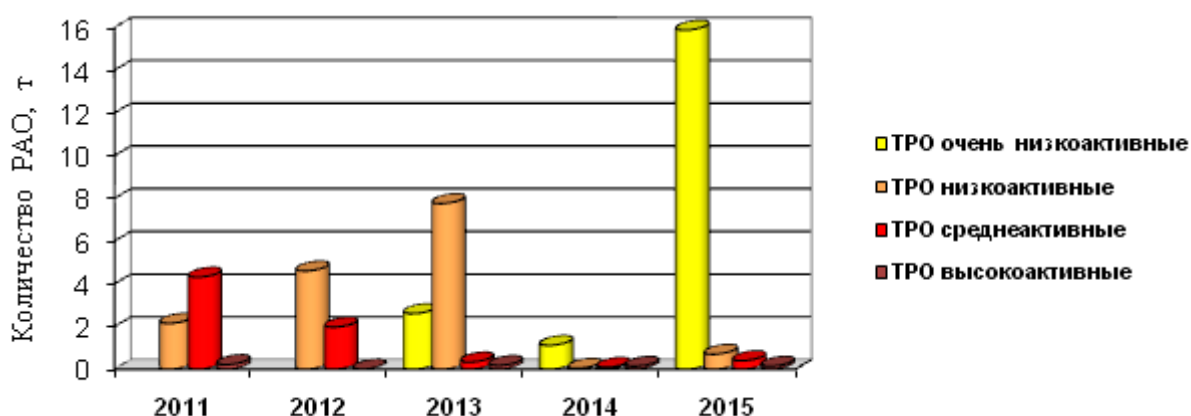


Диаграмма 8. Динамика образования РАО за 2011–2015 годы

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 5 место в Приволжском федеральном округе и 17 место среди регионов России. По объему отгрузки продукции обрабатывающих предприятий область находится на седьмом месте среди регионов России.

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	96,823	1131,0	5 413,0
Количество образовавшихся отходов, т	6926,453	11911,7	16343,6
Сброс сточных вод в водные объекты, тыс. м ³	1983,93	отсутствует	337901,1
Текущие затраты на экологическую безопасность, млн руб.	147,894	140,680	35,965

* Данные 2014 года.

Сведения о предприятиях, являющихся одними из основных загрязнителей на территории Нижегородской области, представлены на диаграмме 9.

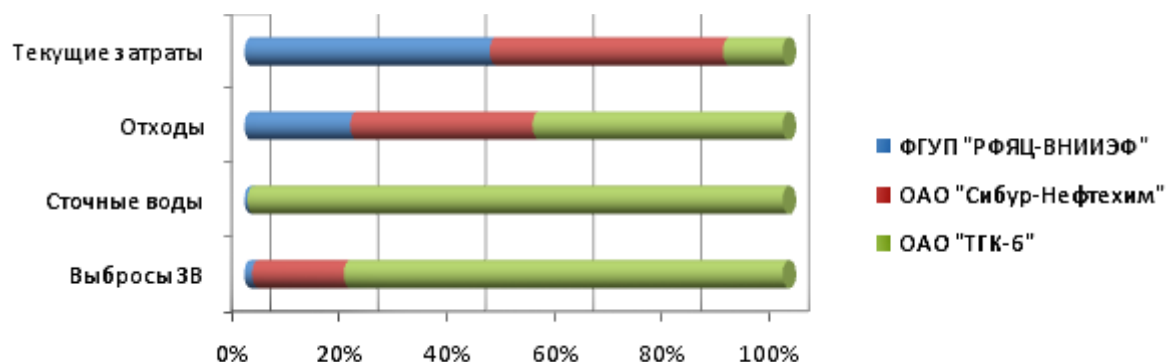


Диаграмма 9. Сведения о предприятиях, являющихся одними из основных загрязнителей на территории Нижегородской области

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 32,3 %);
- снижением общей и младенческой смертности (снижение за последнее десятилетие составило 19,7 и 29,4 % соответственно);

– снижением естественной убыли населения в результате первых двух процессов (показатель за 10 лет сократился в 2,6 раза, за последний год – на 20,4 %).

Структура причин смертности населения в 2015 году существенно не изменилась: на первом месте – болезни органов кровообращения (63,2 %); на втором – новообразования (14,5 %), на третьем – внешние причины смертности (8,2 %); на четвертом – 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 2015 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 учёта доз облучения жителей области подтверждается, что радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения области.

По данным наблюдений 2015 года радиационный фон на территории 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 одного жителя области по состоянию на 01.01.2014 года сформирована следующим образом: 90,3 % – от природных источников и 9,6 % – медицинское облучение, на долю всех остальных источников приходится 0,1 % (структура облучения населения РФ на аналогичный период составляла: 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, контролируемых ФМБА РФ.



Город Саров

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

В 2015 году в рамках реализации Экологической политики в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в соответствии с поставленными задачами были разработаны и проведены:

- организационные мероприятия, в числе которых: разработка и получение разрешительной экологической документации, издание «Отчёта ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по экологической безопасности за 2014 год», мониторинг изменения нормативной базы в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, проведение на предприятии совещаний по вопросам охраны окружающей среды, выпуск агитационного материала;

- производственно-технические мероприятия:

- выполнена реконструкция сети производственно-ливневой канализации с установкой очистных сооружений заводского изготовления «ВЕКСА-50М» на двух коллекторах выпуска № 2 (р. Сатис);

- выполнена разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационной сети производственной площадки с заменой устаревших сооружений биологической очистки на современную блочно-модульную модель.



Установка очистных сооружений на выпуске № 2

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

- оснащение производственных выпусков предприятия современными очистными сооружениями с целью снижения воздействия на водные объекты;
- совершенствование системы обращения с отходами производства;
- разработка и получение разрешительной документации;
- обеспечение открытости и доступности информации о деятельности предприятия в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.

В 2015 году фактические затраты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на охрану окружающей среды составили 147,9 млн рублей (диаграмма 10) 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.



Диаграмма 10. Фактические затраты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на охрану окружающей среды в 2015 году (млн руб.)

Плата за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2015 году составила 14,125 млн рублей (диаграмма 11).

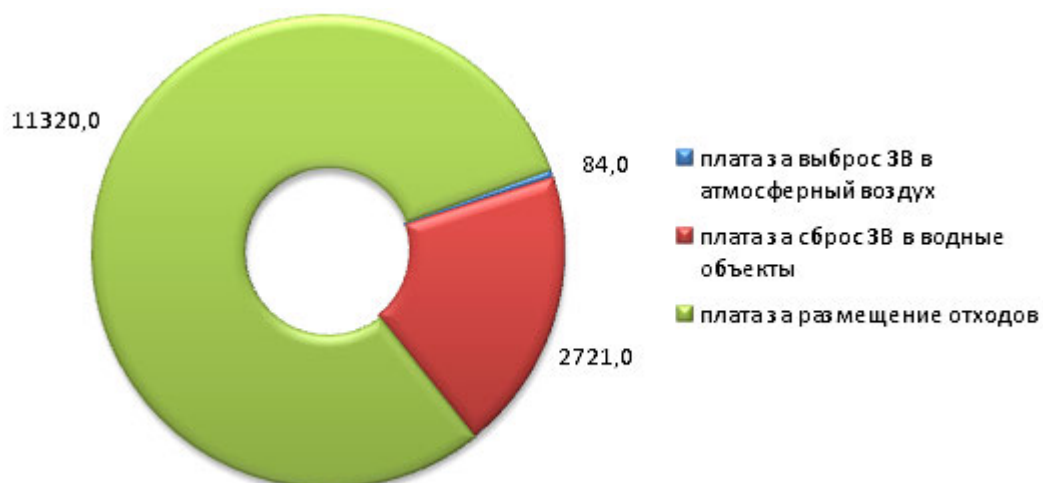


Диаграмма 11. Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2015 году (тыс. руб.)

8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

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

Администрация г. Сарова	Глава администрации А. В. Голубев, тел. (83130) 9-77-70
Волжско-Окское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	И.о. руководителя управления К. А. Давыдов, тел. (831) 434-20-73
Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора	Руководитель управления А. И. Назаров, тел. (499) 324-33-15
Управление государственного надзора за ядерной и радиационной безопасностью Министерства обороны Российской Федерации	Начальник управления А. А. Тормышев, тел. (495) 696-96-73
Федеральное медико-биологическое агентство России	Главный государственный санитарный врач г. Сарова И. А. Игнатьева, тел. (83130) 7-93-28
Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу	Начальник департамента А. А. Шаталов, тел. (831) 233-34-44



Визит губернатора Нижегородской области В. П. Шанцева

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.

Руководство института большое внимание уделяет выстраиванию взаимодействия с представителями гражданского общества, общественными и экологическими организациями.

В 2015 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. Заключено соглашение о научно-практическом сотрудничестве с ФГБУ «Мордовский государственный природный заповедник им. П. Г. Смидовича» с целью консолидации усилий по изучению антропогенного воздействия на экосистемы прилегающих территорий и разработке новых высокоэффективных методик и технологий для прикладной экологии.

13 марта 2015 года г. Саров с рабочим визитом посетил губернатор Нижегородской области Валерий Павлинович Шанцев. Губернатор вручил медали саровским ветеранам к 70-летию Победы.

7 июля 2015 года ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и технопарк «Саров» с рабочим визитом посетил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко. Основной частью программы было заседание совета директоров технопарка, где обсуждались итоги деятельности за 2014 год и перспективы развития на 2015-й.

В июле 2015 года в г. Северске на производственной площадке АО «Сибирский химический комбинат» прошел IV Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший дозиметрист», где ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» впервые принимал участие. В итоге сотрудник службы радиационной безопасности института дозиметрист 7-го разряда Александр Рохмистров попал в десятку лучших дозиметристов отрасли, а среди представителей ЯОК занял первое место.



IV Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии»

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».



Материалы школы-семинара



Плакат, выпущенный в 2015 году

В октябре 2015 года на базе института состоялась XV сессия отраслевой молодежной школы-семинара «Промышленная безопасность и экология» по теме «Расчетно-аналитические и экспериментальные методы обеспечения технической безопасности объектов ЯОК и особенности реализации соответствующих бизнес-процессов в рамках ТИС и ПСР». Основной целью школы-семинара являлась популяризация среди молодых работников ЯОК важнейших научно-технических достижений в обеспечении промышленной и экологической безопасности, повышение их уровня профессионализма и культуры безопасности деятельности при использовании атомной энергии. В XV сессии приняли участие 70 человек от 11 организаций, в том числе Генеральной инспекции Госкорпорации «Росатом», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина», ОЦНСБ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина», ФГУП «ВНИИА», ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова», ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М. В. Проценко», ФГУП «ПО «Маяк», ФГУП «ПСЗ», ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А. И. Бурназяна, ФМБА России, СарФТИ НИЯУ «МИФИ».

В 2015 году разработан и издан «Отчёт по экологической безопасности за 2014 год», который был распространён среди научных и общественных организаций, взаимодействующих с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», представлен на региональном форуме-диалоге «Атомная энергия, общество, безопасность», размещён на официальном интернет-сайте предприятия.

В апреле-мае 2015 года в рамках Всероссийского экологического субботника сотрудниками ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» была проведена санитарная очистка и благоустройство территорий города.

В целях повышения экологической культуры сотрудников и населения города на предприятии организован выпуск агитационного материала, посвященного проблемам охраны природы.

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

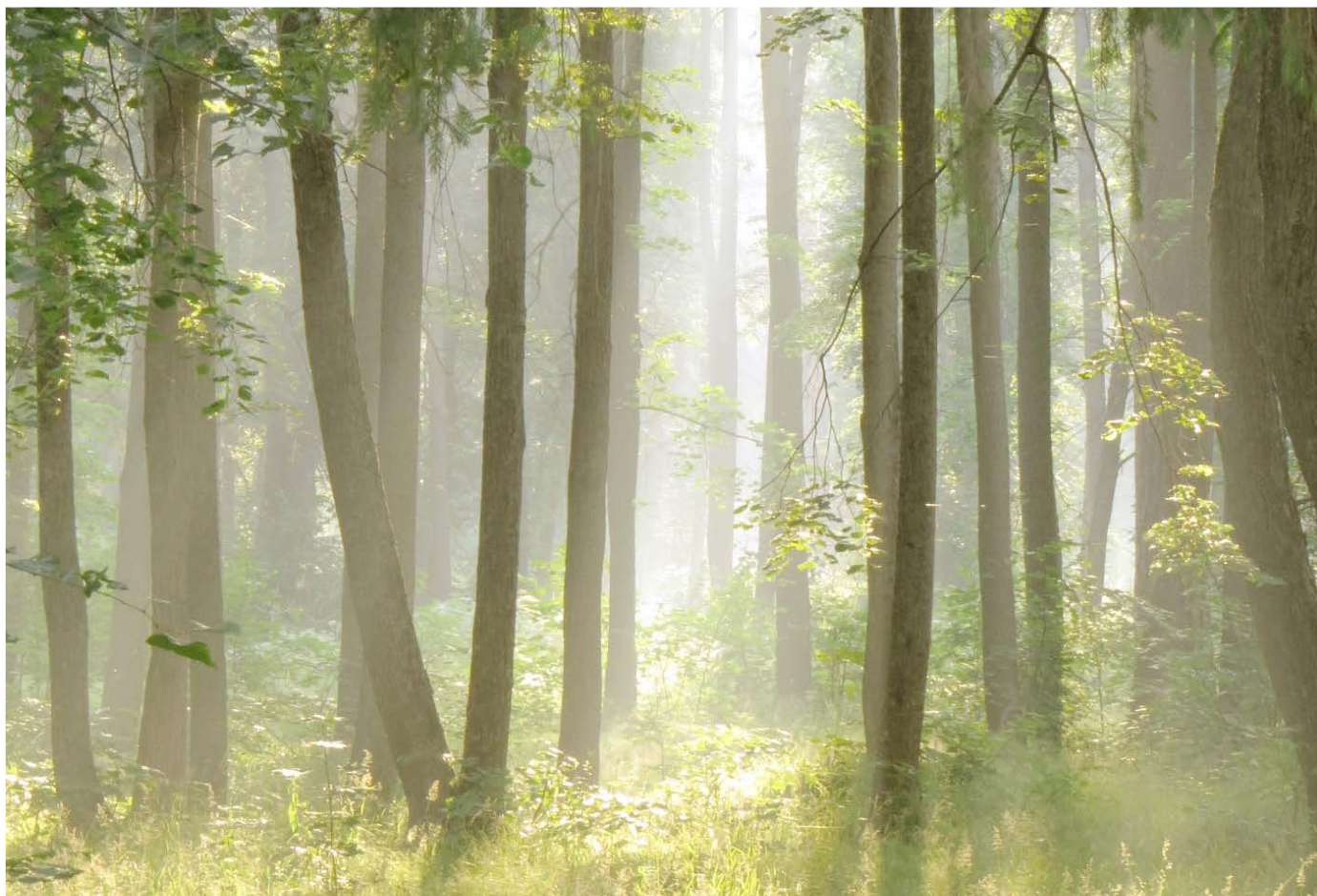
Ф. И. О. и служебные телефоны

директор	Костюков Валентин Ефимович	2-44-68
главный инженер	Мусин Игорь Зейнурович	2-04-77
заместитель главного инженера по радиационной безопасности	Васильченко Сергей Сергеевич	22-53-43

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

начальник отдела 4303 НИО-43	Коробко Борис Олегович
начальник отдела 4304 НИО-43	Созонов Николай Викторович
начальник отдела 4306 НИО-43	Кизима Галина Павловна
инженер по охране окружающей среды 2 категории отдела 4306 НИО-43	Яшнова Татьяна Владимировна

Отпечатано в Издательско-полиграфическом комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
607188, г. Саров Нижегородской обл., ул. Силкина, д. 23.
Подписано в печать 15.06.2015 г. Формат 60×84/8. Заказ 1473-2016. Тираж 50 экз.



Отчет по экологической безопасности за 2015 год ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

ISBN 978-5-9515-0322-0



9 785951 503220

