

Р Ф Я Ц  
ВНИИЭФ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

# ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

2018



УДК 628.5  
ББК 20.18  
О-88

О-88 Отчет по экологической безопасности за 2018 год. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2019. – 29 с., ил.

ISBN 978-5-9515-0433-3

Отчет ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по экологической безопасности за 2018 год характеризует важнейшие направления природоохранной деятельности предприятия в 2018 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 сотрудников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

ISBN 978-5-9515-0433-3

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2019

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР –  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ» (ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ»)

# ОТЧЕТ

## ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ за 2018 год

Саров  
2019

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» . . . . .                                                     | 3  |
| 2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» . . . . .                                                                           | 5  |
| 3. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА<br>И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА . . . . .      | 7  |
| 4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» . . . . .                                 | 9  |
| 5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ<br>СРЕДЫ. . . . .                                             | 11 |
| 6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ . . . . .                                                                                     | 15 |
| 6.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ . . . . .                                                                                   | 15 |
| 6.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ . . . . .                                                                           | 15 |
| 6.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ . . . . .                                                                               | 15 |
| 6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ . . . . .                                                                                            | 17 |
| 6.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ . . . . .                                                                                      | 17 |
| 6.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ . . . . .                                                                              | 17 |
| 6.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ . . . . .                                                                                           | 18 |
| 6.4. ОТХОДЫ . . . . .                                                                                                            | 20 |
| 6.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ. . . . .                                                                  | 20 |
| 6.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ. . . . .                                                                              | 21 |
| 6.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» В ОБЩЕМ<br>ОБЪЕМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ . . . . . | 21 |
| 6.6. СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» . . . . .                                                              | 22 |
| 6.7. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП<br>«РФЯЦ-ВНИИЭФ» . . . . .                                    | 23 |
| 7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ . . . . .                                                                   | 24 |
| 8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.<br>ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ. . . . .                            | 26 |
| 8.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО<br>САМОУПРАВЛЕНИЯ . . . . .                                     | 26 |
| 8.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ,<br>НАУЧНЫМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ . . . . .   | 26 |
| 8.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br>И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ. . . . .                                           | 28 |

# 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 ограничена с юга лесными массивами Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича, а с севера – сельскохозяйственными землями Нижегородской области. Крупные лесные и лесопарковые массивы составляют большую часть городских земель и выполняют важную роль в обеспечении экологической безопасности города и создании условий для функционирования режимного предприятия.

Отправной точкой истории РФЯЦ-ВНИИЭФ считают 9 апреля 1946 г., когда вышло Постановление Совета Министров СССР № 805-327сс о создании при Лаборатории № 2 Академии наук СССР конструкторского бюро КБ-11 – одного из самых секретных предприятий по разработке отечественного ядерного оружия. Этим же постановлением начальником КБ-11 был назначен заместитель министра транспортного машиностроения П. М. Зернов, главным конструктором – профессор Ю. Б. Харитон. Базой для развертывания КБ-11 был выбран завод № 550 Народного комиссариата боеприпасов, выпускавший корпуса артиллерийских снарядов. КБ-1 стало одним из ведущих предприятий отрасли. 29 августа 1949 г. была испытана созданная здесь первая отечественная атомная бомба РДС-1. В 1992 г. распоряжением Президента Российской Федерации Всероссийскому НИИ экспериментальной физики был присвоен статус Российского федерального ядерного центра.

Главной задачей ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» сегодня является обеспечение и поддержание надежности и безопасности ядерного оружия России. Институт обладает мощной расчетной, экспериментальной, испытательной, технологической и производственной базой, что позволяет оперативно и качественно решать возлагаемые на него задачи.

В состав предприятия входят несколько институтов: теоретической и математической физики, экспериментальной газодинамики и физики взрыва, ядерной и радиационной физики, лазерно-физических исследований, здесь проводятся уникальные фундаментальные и прикладные разработки по решению ядерно-оружейных задач. К основным подразделениям предприятия относятся также Научно-технический центр физики высоких плотностей энергии и направленных потоков излучений, конструкторские бюро, тематические центры, научно-исследовательские отделения, объединенные общим научным и административным руководством, где ведутся работы по повышению технических характеристик ядерного оружия, его эффективности, безопасности и надежности. Опытно-производственная база включает два завода и экспериментальные цеха подразделений, в которых изготавливаются изделия с использованием технологий машиностроительного профиля.

Специфика производственной деятельности института направлена на развитие методов комплексного математического моделирования различных физических процессов с использованием современных высокопроизводительных вычислительных систем, поддержание в необходимом состоянии ядерного арсенала России, повышение эффективности, безопасности и надежности ядерных боеприпасов.

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.

С 29 декабря 2017 г. Указом Президента РФ от 27.01.2017 № 38 «О реорганизации некоторых федеральных государственных унитарных предприятий атомной отрасли» к ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в качестве филиала присоединен ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова» (г. Нижний Новгород). Предприятие осуществляет исследования, разработку и производство радиоэлектронной аппаратуры, изделий микроэлектроники и вычислительной техники.

9 октября 2018 г. почетный научный руководитель ВНИИЭФ академик РАН Радий Иванович Ильяев отмечал 80-летие. Радий Иванович – выдающийся ученый в областях теоретической и экспериментальной ядерной физики, связанных с динамикой плазмы, термоядерными и нейтронно-ядерными процессами, взаимодействием излучения с веществом и лазерным термоядерным синтезом, один из создателей современного ядерного щита России. С 1996 по 2007 гг. – директор РФЯЦ-ВНИИЭФ, в 2008–2016 гг. – научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ, с 2017 г. – почетный научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Достижения Р. И. Ильяева отмечены государственными наградами: орденом «За заслуги перед Отечеством» II, III и IV степени, орденом Почета. Он – лауреат Государственных премий, премий Правительства РФ, Государственной премии РФ им. Маршала Г. К. Жукова, награжден Золотой медалью РАН им. А. Д. Сахарова.



*Торжественные мероприятия в честь юбилея Р. И. Ильяева*

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

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 2018 г., учитывает особенности производственной деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и его влияние на окружающую среду (утверждена приказом директора от 27.07.2018 № 195/3319-П).



### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является предприятием ядерно-оружейного комплекса Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Предприятие решает сложные задачи оборонного, научного и народнохозяйственного значения.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осознает, что его производственная деятельность может оказывать негативное воздействие на окружающую среду и население в районе размещения объектов предприятия. Минимизация такого воздействия и обеспечение экологической безопасности являются одним из важнейших приоритетов деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», в связи с чем проводимая экологическая политика является важнейшим инструментом достижения экологических целей.

**Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»** разработана в соответствии с целью и основными принципами «Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций», с учетом специфики производства.

Стратегической целью экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является устойчивое экологически ориентированное развитие предприятия при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии и осуществлением иных видов деятельности.

**Реализация экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляется в соответствии со следующими основными принципами:**

- **принцип соответствия** – обеспечение соответствия деятельности законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам, в том числе международным, в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- **принцип экологической эффективности** – обеспечение высоких показателей результативности природоохранной деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», минимизация негативного воздействия на окружающую среду от его деятельности;
- **принцип приемлемого риска** – применение риск-ориентированного подхода в целях принятия экологически эффективных управленческих решений;
- **принцип готовности** – постоянная готовность руководства и сотрудников предприятия к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- **принцип информационной открытости** – прозрачность и доступность экологической информации о деятельности предприятия и состоянии окружающей среды в районах его размещения.

**Для достижения стратегической цели ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» принимает на себя следующие обязательства:**

- проводить прогнозную оценку последствий деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций на всех этапах жизненного цикла объектов использования атомной энергии, а также при осуществлении хозяйственной деятельности в неядерных сферах;
- обеспечивать соответствие осуществляемой производственной деятельности законодательным и другим нормативным требованиям в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- обеспечивать снижение показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объема образования отходов, в том числе радиоактивных, а также снижение воздействия на окружающую среду;
- обеспечивать экологическую эффективность принимаемых управленческих решений для оптимизации природопользования на предприятии и разработки необходимых природоохранных мероприятий, с учетом экологических, экономических и социальных интересов.

■ постоянно развивать систему экологического менеджмента для улучшения экологических результатов деятельности;

■ информировать население, научные и социальные институты, органы местного самоуправления и государственной власти о реальной экологической ситуации и принимаемых мерах по обеспечению экологической безопасности.

■ повышать уровень экологической культуры работников предприятия, их вовлеченности в природоохранную деятельность и мотивированности к соблюдению природоохранного законодательства.

■ обеспечивать необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими, деятельность по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Исполнение принятых обязательств ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» реализуется путем решения основных задач:

1. Перспективное планирование и реализация организационно-технических мероприятий по радиационной безопасности и охране окружающей среды;
2. Выполнение прогнозной оценки последствий воздействия предприятия на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций;
3. Приоритет применения наилучших доступных технологий при техническом перевооружении производств предприятия;
4. Совершенствование системы производственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей среды и радиационной обстановки, применение современных методов и средств измерений;
5. Постоянное обучение руководителей и специалистов в области экологической безопасности и охраны окружающей среды;
6. Публикация и распространение отчетов о деятельности предприятия в области экологической безопасности, размещение информации на сайте предприятия;
7. Реализация мероприятий по экологическому просвещению, формированию экологической культуры персонала и населения;
8. Взаимодействие и координация деятельности в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в районах расположения объектов предприятия.

Руководство ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» берет на себя ответственность за соответствие принятым обязательствам, доведение и разъяснение экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» работникам предприятия, доступность заинтересованным сторонам, а так же за ее реализацию, периодический анализ и пересмотр.

Руководство ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» обязуется обеспечивать соответствие системы экологического менеджмента применимым требованиям ГОСТ Р ИСО 14001:2016 (ISO 14001:2015).

Директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  27.07.2018 В. Е. Костюков

*Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», актуализированная в 2018 г.*

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.

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» разработана в соответствии с целью и основными принципами «Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации „Росатом“ и ее организаций» с учетом специфики производства.

ОТЧЕТ  
по экологической  
безопасности  
за 2018 год

Р Ф Я Ц  
ВНИИЭФ

Стратегической целью экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является устойчивое экологически ориентированное развитие предприятия при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии, осуществлением иных видов деятельности.

Для достижения стратегической цели ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» принимает на себя следующие обязательства:

- проводить прогнозную оценку последствий деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций на всех этапах жизненного цикла объектов использования атомной энергии, а также при осуществлении хозяйственной деятельности в неядерных сферах;
- обеспечивать соответствие осуществляемой производственной деятельности законодательным и другим нормативным требованиям в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- обеспечивать снижение показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объема образования отходов, в том числе радиоактивных, а также уменьшение воздействия на окружающую среду;
- обеспечивать экологическую эффективность принимаемых управленческих решений для оптимизации природопользования на предприятии и разработку необходимых природоохранных мероприятий с учетом экологических, экономических и социальных интересов;
- постоянно развивать систему экологического менеджмента для улучшения экологических результатов деятельности;
- информировать население, научные и социальные институты, органы местного самоуправления и государственной власти о реальной экологической ситуации и принимаемых мерах по обеспечению экологической безопасности;
- повышать уровень экологической культуры работников предприятия, их вовлеченности в природоохранную деятельность и мотивированности к соблюдению природоохранного законодательства;
- обеспечивать необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, техническими, деятельность по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.



На предприятии разработан «План реализации Экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на 2019 г. и на период до 2021 г.», утвержденный главным инженером института.

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.

### 3. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

В РФЯЦ-ВНИИЭФ функционирует Система менеджмента качества (СМК) по следующим направлениям:

- военная тематика (работы в рамках ГОЗ) (далее – СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ);
- гражданское направление (далее – СМК ГН).

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 «Система менеджмента качества. Руководство по качеству» (по военной тематике), СТО А 75.5101-2011 «Система менеджмента качества по гражданскому направлению. Руководство по качеству» (по гражданскому направлению).

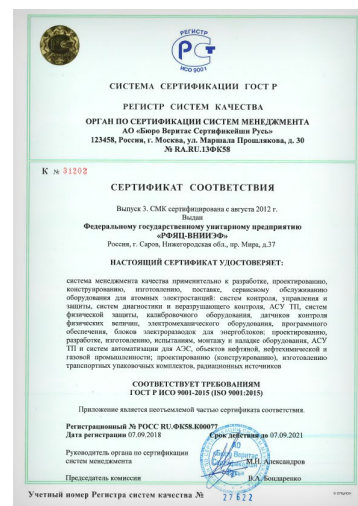
Для организации работ по контролю и анализу степени соответствия СМК и уровня качества продукции установленным требованиям создано подразделение по управлению качеством – департамент СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ. Положение о департаменте СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ от 27.12.2018 № 195-46/260895-дсп утверждено директором РФЯЦ-ВНИИЭФ.

СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, дополнительным требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012, ОСТ В95 1147-92, ОСТ В95 1148-92. Соответствие подтверждено сертификатом соответствия **№ ВР 23.1.12276-2018, срок действия – с 23 мая 2018 г. по 22 августа 2020 г.**

В 2018 г. органом по сертификации СМК АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ» в период с 23 по 27 апреля проведен внешний (инспекционный) аудит, в ходе которого выявлено 15 несоответствий (некритических). Все несоответствия устранены в согласованные с АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ» сроки.

Инспекционный аудит СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ проводился в рамках единой (объединенной) СМК в связи с реорганизацией РФЯЦ-ВНИИЭФ путем присоединения ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова» и расширением области применения СМК РФЯЦ-ВНИИЭФ на департамент капитального строительства (ДКС).

В РФЯЦ-ВНИИЭФ разработана, документально оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и международного стандарта ISO 9001:2015 «Системы менеджмента качества. Требования», внедрена и поддерживается в рабочем состоянии СМК гражданского направления. Область распространения СМК ГН подтверждена сертификатами соответствия, выданными органом по сертификации СМК АО «Бюро ВеритасСертификайшн Русь» по итогам ресертификационного аудита в августе 2018 г. Сертификаты соответствия **№ RU001881, № РОСС RU.ФК58.К00077, срок действия – с 28 августа 2018 г. по 20 августа 2021 г.**



## Сертификаты соответствия СМК по военному и гражданскому направлениям



В РЯЦ-ВНИИЭФ разработана и введена приказом директора от 28.03.2013 № 195/963-ВР централизованная «Система управления безопасностью», оформленная документально стандартом организации СТО А СУБ 4514-2012 «Система управления безопасностью». Основные положения». Фактически СУБ РЯЦ-ВНИИЭФ охватывает все виды безопасности, включая безопасность труда. В 2018 г. разработан и утвержден приказом директора от 17.07.2018 № 195/3145-П стандарт «Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья» СТО А СУБ 4539-2018.

## Сертификаты соответствия СМБТюОЗ

В 2018 г. в РЯЦ-ВНИИЭФ впервые разработана и успешно внедрена Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья на соответствие требованиям стандарта OHSAS 18001:2007 и ГОСТ Р 54934-2012.

В 2019 г. в целях реализации приказа Госкорпорации «Росатом» от 06.06.2017 № 1/495-П на предприятии планируется сертификация Системы экологического менеджмента, соответствующей требованиям стандартов ISO 14001:2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016.

## 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, Росприроднадзора, Министерства природных ресурсов и других ведомств, относящиеся к деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».
- Разрешительные документы ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»:
- 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» (14 площадок и 24 производственных территории подразделений) от 30.12.2015 г. № 1444, выданное Департаментом Росприроднадзора по ПФО от 14. 01.2015 г. № 1547. Срок действия – 30.12.2020 г.;
  - нормативы допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты, 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 (срок действия – 30.12.2020), № 01.08.17-0285 (срок действия – 01.08.2022), № 20.06.16-0244 (срок действия – 20.06.2021),

№ 04.07.16-0280 (срок действия – 04.07.2021), № 13.07.16-0305–1, № 13.07.16-0305-2 (срок действия – 13.07.2021), утвержденные Верхне-Волжским БВУ по Нижегородской области.

– разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»: № 195, № 196, № 197 (срок действия – до 30.12.2020 г.), № 200 (срок действия – до 13.07.2021 г.), № 201 (срок действия – до 04.07.2021 г.), № 202 (срок действия – до 20.06.2021 г.), № 243 (срок действия – до 01.08.2022 г.), выданные Департаментом Росприроднадзора по ПФО;

– решения о предоставлении водных объектов в пользование: № 52-09.01.02.004-Р-PCBX–С-2017-02561/00 (срок действия – до 20.06.2021 г.), № 52-09.01.02.004-Р-PCBX–С-2017-02569/00 (срок действия – до 04.07.2021 г.), № 52-09.01.02.004-Р-PCBX–С-2016-02200/00 (срок действия – до 30.12.2020 г.), № 52-09.01.02.004-Р-PCBX–С-2016-02214/00 (срок действия – до 30.12.2020 г.), № 52-09.01.02.004-Р-PCBX–С-2017-02570/00 (срок действия – до 13.07.2021 г.), № 52-09.01.02.004-Р-PCBX–С-2016-02260/00 (срок действия – до 30.12.2020 г.), № 52-09.01.02.004-Р-PCBX–С-2018-03050/00 (срок действия – до 01.08.2022 г.), выданные Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области;

– разрешение № 31 от 12.04.2018 г. (срок действия – до 12.04.2023 г.) на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, выданное Центральным межрегиональным территориальным управлением по надзору по ядерной и радиационной безопасности Ростехнадзора;

– лицензия ЦО-07-602–8136 от 15.08.2014 (срок действия – до 15.08.2019 г.) на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и захоронении, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;

– лицензия ЦО-07-602–8138 от 15.08.2014 (срок действия – до 15.08.2019 г.) на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;

– лицензия на пользование недрами НЖГ 01979 ВЭ для добычи подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объекта промышленности. Выдана Департаментом по недропользованию по ПФО, дата окончания действия лицензии – 31.12.2037 г.;

– лицензия на пользование недрами НЖГ 01546 ВЭ с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой, выданная Департаментом по недропользованию по ПФО (срок действия – до 01.01.2039 г.);

– лицензия от 09.11.2016 № (52)-2098-Т на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, выданная Департаментом Росприроднадзора по ПФО (в части транспортирования отходов I, III, IV классов опасности). Срок действия – бессрочно;

– свидетельства о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, от 09.01.2017 № AOUTMI96 (профилакторий), от 31.01.2017 № 01-15/0464 (площадка 100), от 31.01.2017 № 01-15/0465 (площадка 52), от 31.01.2017 № 01-15/0466 (площадка 51), от 31.01.2017 № 01-15/0467 (площадка 50), от 31.01.2017 № 01-15/0468 (площадка 43), от 31.01.2017 № 01-15/0469 (площадка 43/1), от 31.01.2017 № 01-15/0470 (площадка 36), от 31.01.2017 № 01-15/0471 (площадка 33), от 31.01.2017 № 01-15/0472 (площадка 32), от 31.01.2017 № 01-15/0473 (площадка 31), от 31.01.2017 № 01-15/0474 (площадка 30), от 31.01.2017 № 01-15/0475 (площадка 24), от 31.01.2017 № 01-15/0476 (площадка 23), от 31.01.2017 № 01-15/0477 (площадка 22), от 31.01.2017 № 01-15/0478 (площадка 21), от 31.01.2017 № 01-15/0479 (площадка 20), от 31.01.2017 № 01-15/0480 (площадка 19), от 31.01.2017 № 01-15/0481 (площадка 9), от 31.01.2017 № 01-15/0482 (площадка 8), от 31.01.2017 № 01-15/0483 (площадка 7), от 31.01.2017 № 01-15/0484 (площадка 6), от 31.01.2017 № 01-15/0485 (площадка 3), от 31.01.2017 № 01-15/0486 (площадка 2), от 31.01.2017 № 01-15/0487 (площадка 1), выданные Департаментом Росприроднадзора по ПФО;

– свидетельства о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, от 22.12.2016 № АОУТМИОР (база отдыха «Лесная поляна»), от 10.01.2017 № АОВЕМЗТ5 (база отдыха им. А. П. Гайдара), выданные Управлением Росприроднадзора по Республике Мордовия.

## 5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды осуществляется научно-исследовательским отделением, занимающимся вопросами обеспечения ЯРБ и промышленной экологии.

Лаборатории отделения аттестованы главным метрологом ЯОК на соответствие требованиям стандарта отрасли ОСТ В95 2593-89 «Оценка состояния измерений и аттестация испытательных и измерительных лабораторий» (свидетельства А3005-С4073, А3005-С4182). Лабораториями получены свидетельства Госкорпорации «Росатом» о состоянии измерений, удостоверяющие наличие условий, необходимых для выполнения измерений в области деятельности лабораторий с требуемой точностью (свидетельства № 95.0336-2018, 95.0337-2018, действительны до 18.06.2023).

Лаборатории в части технической компетентности соответствуют требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». 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 жидкостцинтилляционные радиометры.



Свидетельства о состоянии измерений и об аттестации лабораторий

В 2018 г. были разработаны и утверждены главным инженером предприятия программы производственного экологического контроля (ПЭК) для 27 объектов негативного воздействия на окружающую среду (НВОС). По итогам года по каждому объекту НВОС формируется отчет об организации и результатах ПЭК.

## **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 км<sup>2</sup>.

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 19000 до 25000 анализов и измерений. В 2018 г. их количество составило 22900.

На предприятии реализуется программа объектного мониторинга состояния недр (ОМСН).

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»**

В 2018 г. 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». Цель – 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.

Конечной целью работ по развитию АСКРО является создание территориальной системы АСКРО в зоне наблюдения ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ», состоящей из 16 постов и сервера.

В 2018 г. в районе расположения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» превышений фоновых уровней контролируемых параметров не выявлено.

## **КОНТРОЛЬ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

В течение 2018 г., 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 учетом особенностей и условий выполняемых ими работ.

На предприятии проводится системная работа по автоматизированному учету данных об условиях 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). Превышения основных дозовых пределов для персонала не зафиксировано. В 2018 г. для 98 % персонала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» риск составил менее  $7,6 \cdot 10^{-4}$ . Это свидетельствует о том, что радиационная безопасность персонала обеспечена.

### **КОНТРОЛЬ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ**

В целях исполнения требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16) в 2018 г. в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» проведена плановая инвентаризация радиоактивных отходов.



### **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 2018 г. контроль нормативов предельно допустимых выбросов инструментальным методом осуществлялся на 127 стационарных источниках предприятия. Измерена эффективность работы 127 единиц пылеулавливающего оборудования.

### **КОНТРОЛЬ СБРОСОВ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Контроль сбросов вредных химических веществ осуществляется путем регулярного отбора и последующего лабораторного анализа. Контроль осуществлялся: на 13 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 2018 г. в рамках контроля выполнено 4445 анализов по определению свойств и состава производственных сточных вод, а также проанализировано 68 проб природной воды на соответствие нормативам качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

### **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, микробиологическим и радиологическим показателям осуществляется на действующих водозаборах и распределительных сетях по 36 показателям.

Контроль по микробиологическим показателям проводит ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России в соответствии с договором.

В 2018 г. было отобрано 383 пробы и выполнено 2808 лабораторных исследований подземной воды.

### **КОНТРОЛЬ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Основной задачей производственного контроля в области обращения с нерадиоактивными отходами является проверка соблюдения подразделениями института природоохранных требований в области обращения отходами производства и потребления, нормативов образования и лимитов на размещение отходов, установленных разрешительной документацией, и т. д. В 2018 г. проведены 3 внутренних 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 (срок действия лицензии – до 01.01.2039 г.).

В 2018 г. из собственных подземных источников было забрано 172,68 тыс. м<sup>3</sup> и получено из систем коммунального водоснабжения 1485,23 тыс. м<sup>3</sup> воды. Допустимый объем (лимит) забора водных ресурсов из подземных источников составляет 635,0 тыс. м<sup>3</sup> в год. Результаты контроля характеризуют добываемую воду как безопасную в эпидемиологическом, радиологическом отношении и безвредную по химическому составу и подтверждают, что производственно-хозяйственная деятельность ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ» не оказывает негативного влияния на качество подземной воды.

В 2018 г. на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия использовано 1317,13 тыс. м<sup>3</sup> холодной воды. За счет использования оборотных систем водоснабжения в 2018 г. сэкономлено 14,07 млн м<sup>3</sup> 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 15 производственных выпусков сточные воды сбрасываются в реки Сатис, Саровку, ручей Сысов и другие водоемы гидрографической сети. Допустимый объем сброса составляет 2474,92 тыс. м<sup>3</sup>.

В 2018 г. в водные объекты сброшено 1603,82 тыс. м<sup>3</sup> сточных вод, в том числе ливневых – 232,61 тыс. м<sup>3</sup>. Большую часть сброса – 1539,36 тыс. м<sup>3</sup> (96 %) – составили нормативно-очищенные сточные воды, 64,4 тыс. м<sup>3</sup> (4 %) – загрязненные недостаточно очищенные. В производственно-ливневую сеть канализации ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» от сторонних организаций принято 865,47 тыс. м<sup>3</sup> сточных вод.

Очистными сооружениями непосредственно перед сбросом сточных вод в водные объекты оборудованы 9 выпусков. В 2018 г. начата реконструкция ливневой канализации на одной из производственных площадок с установкой очистных сооружений механической очистки. Окончание реконструкции и пуск в эксплуатацию согласно договору запланированы на первое полугодие 2019 г. Все очистные сооружения механической и биологической очистки работают в проектом режиме. Устаревшие сооружения биологической очистки не всегда обеспечивают очистку сточных вод до нормативных величин.

#### 6.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В 2018 г. через производственные выпуски сброшено 41,3 т загрязняющих веществ (без учета показателей БПК<sub>полн</sub>, ХПК и сухого остатка).

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

В отчетном году качественные характеристики сточных вод находились в пределах среднестатистических. Залповые сбросы загрязняющих веществ не зафиксированы. Основную

массу сброса в 2018 г. составили взвешенные вещества, сульфаты, хлориды, азот аммонийный и нитраты.

Незначительное снижение сброса загрязняющих веществ обусловлено выполнением мероприятий, предусмотренных планами снижения сбросов, разработанных с целью достижения нормативов допустимого сброса.

Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты в 2018 г. представлено в табл. 1.

Таблица 1

**Поступление загрязняющих веществ  
со сточными водами в водные объекты в 2018 г.**

| Наименование водного объекта   | НДС, т/год    | Фактический сброс, т/год | % от НДС |
|--------------------------------|---------------|--------------------------|----------|
| Река Сатис                     | 192,647       | 33,744                   | 17,5     |
| Река Саровка                   | 0,929         | 0,387                    | 41,6     |
| Ручей Сысов                    | 12,033        | 5,703                    | 47,4     |
| Природный поверхностный водоем | 1,131         | 0,68                     | 60,1     |
| <b>Всего:</b>                  | <b>206,74</b> | <b>40,51</b>             |          |

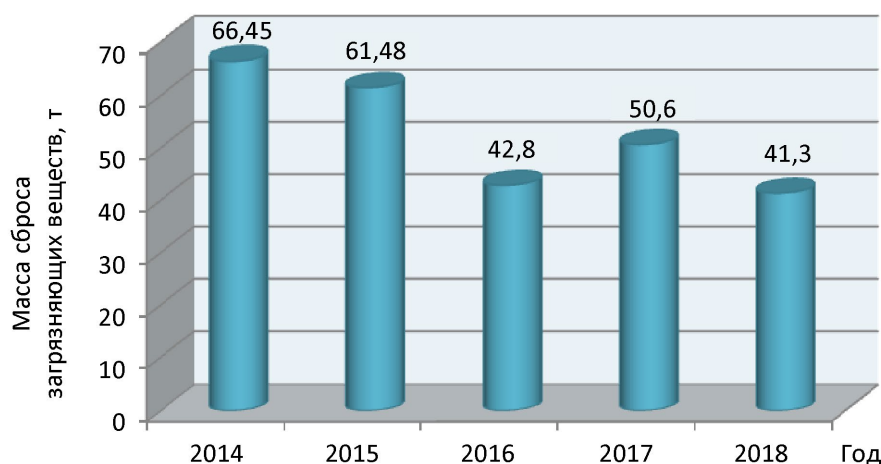
Основную массу сброса составляют вещества 4 класса опасности для водоемов рыбохозяйственного значения и вещества, для которых класс опасности не устанавливается, т. е. вещества, представляющие наименьшую экологическую опасность для водных экосистем (табл. 2).

Таблица 2

**Сброс вредных химических веществ в водные объекты в 2018 г.**

| Наименование вещества | Класс опасности | НДС, т/год   | Фактический сброс, т/год | % от НДС |
|-----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|----------|
| Взвешенные вещества   | –               | 14,74        | 9,28                     | 62,9     |
| Сульфаты              | –               | 179,66       | 27,22                    | 15,1     |
| Хлориды               | 4э              | 5,79         | 1,94                     | 33,5     |
| Аммоний – ион (по N)  | 4               | 0,95         | 0,13                     | 13,7     |
| Фосфаты               | 4э              | 0,42         | 0,14                     | 33,3     |
| Нитраты               | 4э              | 4,42         | 1,47                     | 33,3     |
| Нефтепродукты         | 3               | 0,12         | 0,06                     | 50,0     |
| <b>Всего:</b>         |                 | <b>206,1</b> | <b>40,24</b>             |          |

Динамика массы сброса загрязняющих веществ с производственными сточными водами института (т/год) в водные объекты за период 2014–2018 гг. представлена на рис. 1.



*Рис. 1. Динамика сброса загрязняющих веществ с производственными сточными водами института (т/год) в водные объекты за период 2014–2018 гг.*

### 6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

По данным многолетнего радиационного контроля установлено, что содержание контролируемых радионуклидов в сточных водах ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» обусловлено, главным образом, фоном добываемой воды. При этом уровни объемной активности контролируемых радионуклидов в сточных водах в 160–580 раз ниже уровней вмешательства по среднегодовой активности радионуклидов в питьевой воде, установленных НРБ-99/2009.

В силу требований п. 1.4 НРБ-99/2009 и п. 3.11.3 ОСПОРБ-99/2010 (в редакции изменений № 1, утвержденных постановлением главного государственного санитарного врача России от 16.09.2013 № 43) разрешение на сброс сточных вод ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и разработка нормативов допустимого сброса не требуются.

## 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 объемы выбросов и другие условия, обеспечивающие охрану атмосферного воздуха.

В институте имеется 1024 стационарных организованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В отчетном году валовой выброс вредных (загрязняющих) веществ от стационарных источников составил 91,688 т (рис. 2), из них твердых загрязняющих веществ – 14,007 т, газообразных и жидких – 77,681 т. Разрешенный валовой выброс загрязняющих веществ – 118,341 т/год.

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 2018 г.

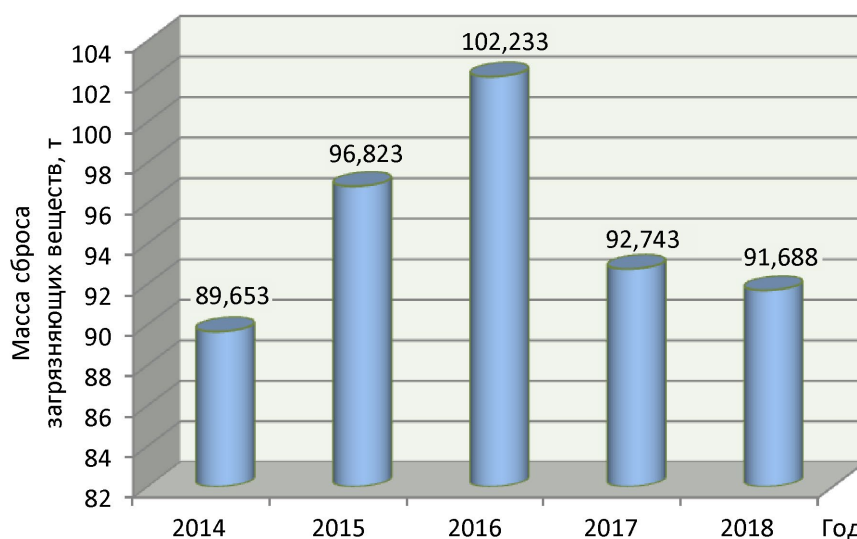


Рис. 2. Динамика массы выброса загрязняющих веществ (т/год) в атмосферный воздух за 2014–2018 гг.

Таблица 3

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2018 г.

| Наименование основных загрязняющих веществ | Класс опасности | ПДВ, т/год     | Фактический выброс, т/год |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|
| Оксид углерода                             | 4               | 44,807         | 28,491                    |
| Диоксид серы                               | 3               | 11,901         | 7,492                     |
| Оксиды азота                               | 3               | 7,872          | 5,99                      |
| ЛОС                                        | –               | 28,507         | 27,054                    |
| Азотная кислота                            | 2               | 3,968          | 3,968                     |
| Другие вещества                            | –               | 21,286         | 18,693                    |
| Всего:                                     |                 | <b>118,341</b> | <b>91,688</b>             |

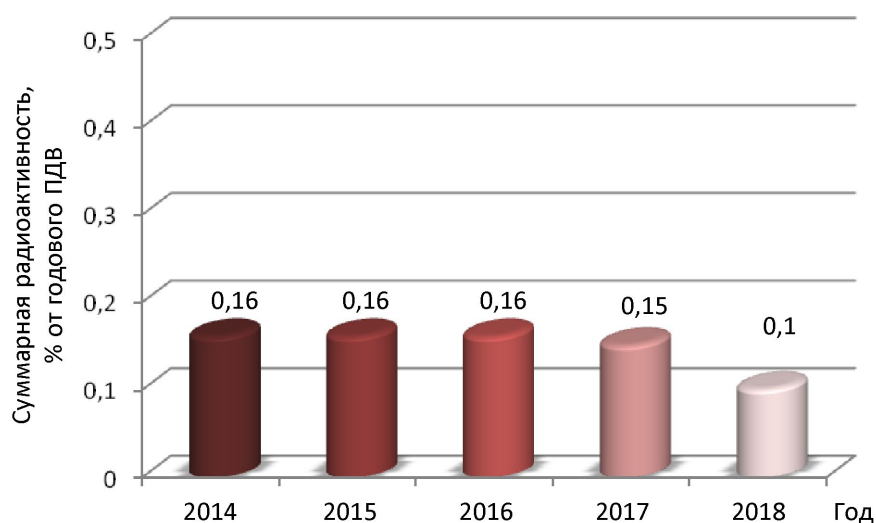
Для обеспечения постоянного контроля за техническим состоянием пылеулавливающих установок на предприятии организован инструментальный контроль за параметрами их работы и степенью очистки. Перечень пылеулавливающего оборудования, установленного на производственных площадках, насчитывает 327 единиц и состоит из разнообразных видов циклонов, гидрофильтров и спецфильтров с коэффициентами очистки до 99,9 %. В отчетном году уловлено 61,906 т загрязняющих веществ.

### 6.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

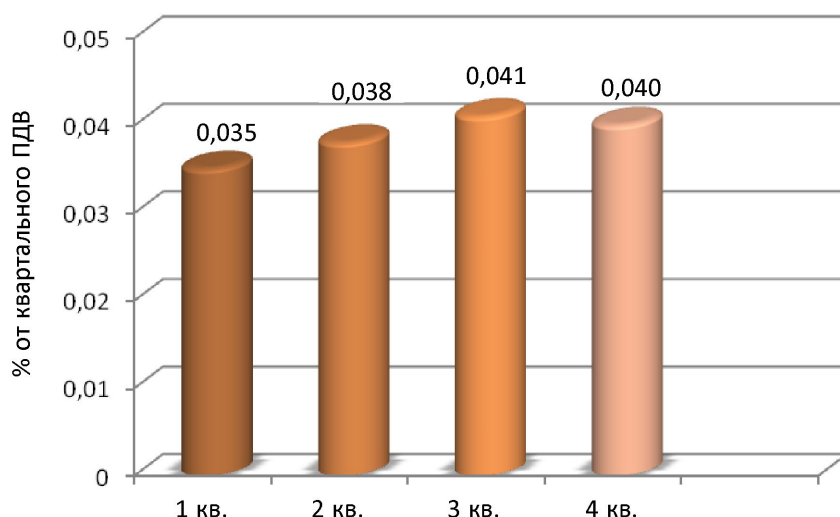
Выброс радионуклидов в атмосферный воздух осуществляется через источники, на которые установлены «Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Суммарные годовые фактические выбросы за пятилетний период (2014–2018 гг.) представлены на рис. 3.

Обобщенные данные по выбросам радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2018 г. представлены на рис. 4.



*Рис. 3. Суммарный годовой фактический выброс радионуклидов (2014–2018 гг.)*



*Рис. 4. Обобщенные данные по выбросам радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в динамике за 2018 г.*

В 2018 г. фактический выброс радионуклидов составил 0,005–0,10 от предельно допустимых значений. Аварийных и залповых выбросов в атмосферу не было, поэтому концентрации радионуклидов, регистрируемые в объектах окружающей среды на контролируемых территориях санитарно-защитных зон и в зоне наблюдения, в сотни-тысячи раз ниже допустимых нормативов, установленных для персонала группы Б и населения.

Расчетная ожидаемая индивидуальная эффективная годовая доза техногенного облучения населения ЗАТО г. Саров составляет не более  $1,26 \cdot 10^{-3}$  мЗв. Указанное значение дозы в ~793 раза 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 2018 г. количество образовавшихся отходов составило 5901,706 т. Номенклатура отходов представлена 59 наименованиями. Отходы 1, 2 и 3 класса опасности составляют всего 3,29 % общей массы отходов (табл. 4).

Таблица 4

Распределение отходов по классам опасности

| Класс опасности | Количество, т/год |
|-----------------|-------------------|
| 1               | 17,289            |
| 2               | 16,211            |
| 3               | 160,806           |
| 4               | 1721,9            |
| 5               | 3985,5            |

На рис. 5 представлены данные об образовании отходов за период 2014–2018 гг.

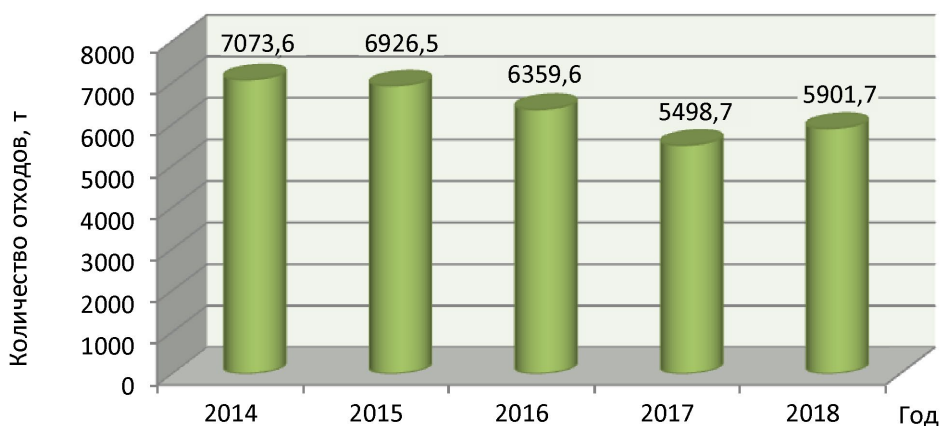


Рис. 5. Образование отходов в 2014–2018 гг.

Количество образовавшихся отходов производства и потребления 1–5 классов опасности в 2018 г. составило 5901,706 т, что на 6,83 % больше, чем в 2017 г. Увеличение образования отходов обусловлено заменой технологической оснастки и работами по благоустройству территории.

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, образовавшихся в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по итогам 2018 г., представлены на рис. 6.

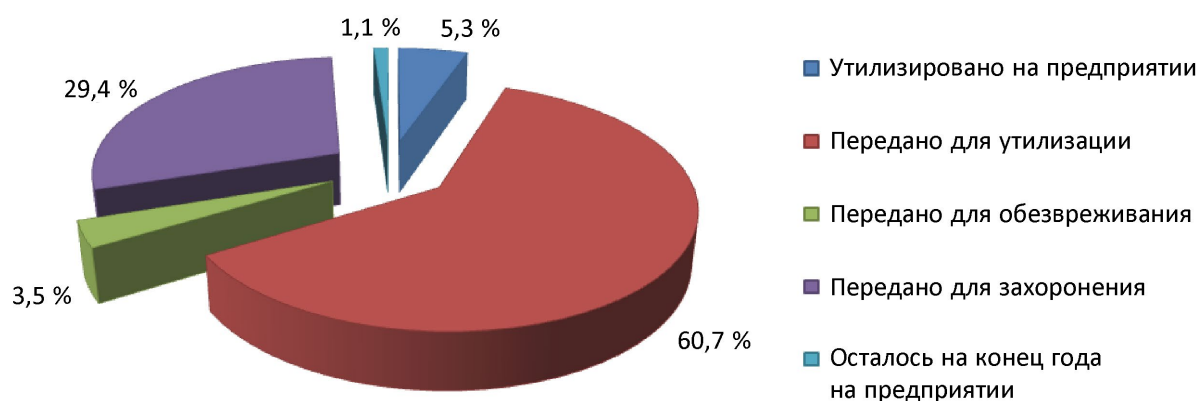


Рис. 6. Сведения об обращении с отходами производства и потребления в 2018 г.

#### 6.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Обращение с радиоактивными отходами (РАО) в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляется на основании:

- лицензии № ЦО-07-602-8136 от 15.08.2014 на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и захоронении, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия – до 15.08.2019, лицензия действует с изменениями № 1;
- лицензии № ЦО-07-602-8138 от 15.08.2014 на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировке, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия – до 15.08.2019.

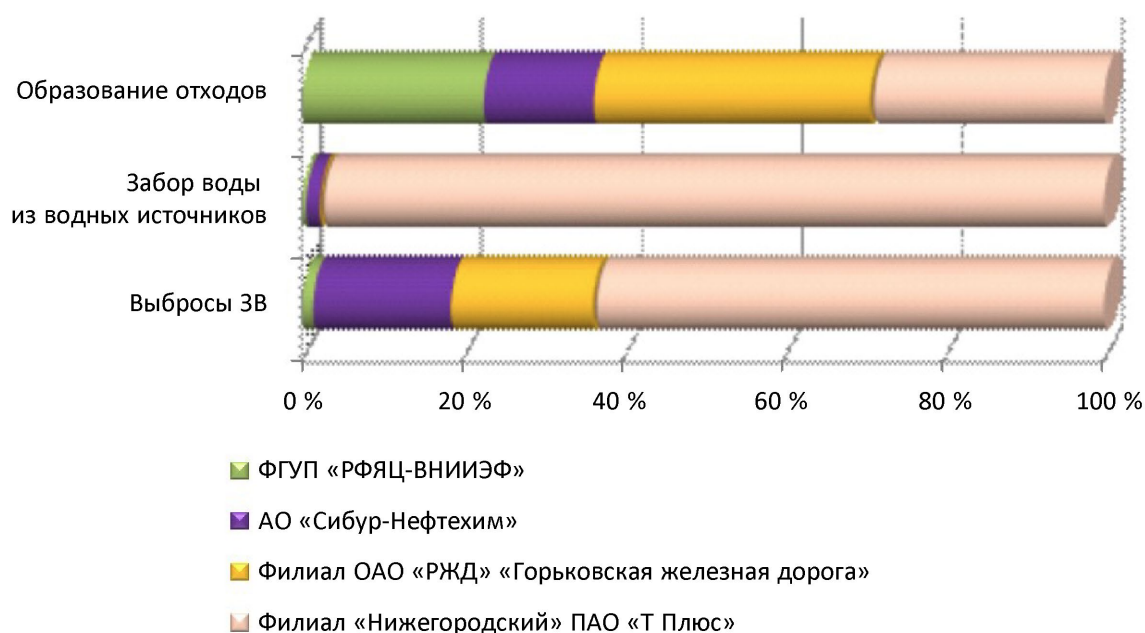
При проверках ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в 2018 г. надзорными органами и генеральной инспекцией Госкорпорации «Росатом» нарушений в сфере обращения с РАО не выявлено.

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

Нижегородская область относится к числу крупнейших промышленных центров России с высокой долей промышленности в экономике. Состояние производственной базы и инфраструктуры городов оказывает достаточно сильное негативное влияние на воздушный бассейн области. Главными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются промышленное производство и автомобильный транспорт. Уровень загрязнения воздушного бассейна в населенных пунктах области соответствует среднему по России, кроме крупнейшего химического центра страны – г. Дзержинска, где этот уровень превышен.

По выбросу основных загрязняющих веществ (взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода и диоксид азота) лидирующее положение в промышленности области занимают: машиностроение и металлообработка, электроэнергетика, химическая и нефтехимическая отрасли, черная металлургия, промышленность строительных материалов, пищевая промышленность. Все эти отрасли промышленности в Нижегородской области являются основными градообразующими.

Автомобильный транспорт – другой основной источник загрязнения атмосферного воздуха. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта составляет практически четверть всех выбросов в воздушный бассейн области.



*Рис. 7. Доля участия различных предприятий в общем объеме выбросов, сбросов и отходов*

Промышленность области – это более 650 предприятий с численностью работающих около 700 тыс. человек, т. е. 62 % численности работников, занятых в материальной производственной сфере области.

На рис. 7 приведены сведения об общем объеме выбросов, сбросов и отходов предприятий, являющихся одними из основных загрязнителей на территории Нижегородской области, по сравнению с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»: АО «Сибур-Нефтехим» (г. Дзержинск), филиала ОАО «РЖД» «Горьковская железная дорога» (г. Нижний Новгород), филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс».

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

В Сарове зарегистрировано более 250 предприятий и организаций, имеющих стационарные и передвижные (автотранспорт) источники выбросов.

По сведениям Верхне-Воджского УГМС уровень загрязнения атмосферного воздуха в целом по Сарову низкий. Средний уровень содержания большинства контролируемых примесей (формальдегид, взвешенные вещества, оксид углерода, фенол, диоксид азота, диоксид серы) ниже санитарных норм. Из стационарных источников основной вклад в загрязнение атмосферы вносит теплоэлектроцентраль АО «Саровская генерирующая компания». В табл. 5 приведены сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2018 г. АО «Саровская генерирующая компания» и ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Таблица 5

**Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2018 г.  
(АО «Саровская генерирующая компания» и ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)**

| <b>Наименование основных загрязняющих веществ</b> | <b>Фактический выброс АО «Саровская генерирующая компания», т/год</b> | <b>Фактический выброс ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», т/год</b> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Оксид углерода                                    | 218,778                                                               | 44,807                                              |
| Оксиды азота                                      | 1700,93                                                               | 7,872                                               |
| Другие вещества                                   | 0,699                                                                 | 65,662                                              |
| <b>Всего:</b>                                     | <b>1920,407</b>                                                       | <b>118,341</b>                                      |

Основным источником поступления загрязняющих веществ со сточными водами в реку Сатис является МУП «Горводоканал». В табл. 6 приведены сведения о сбросах загрязняющих веществ в 2018 г. МУП «Горводоканал» и ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в реку Сатис.

Таблица 6

**Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в реку Сатис  
в 2018 г. (МУП «Горводоканал» и ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)**

| <b>Наименование предприятия</b> | <b>Фактический сброс, т/год</b> |
|---------------------------------|---------------------------------|
| МУП «Горводоканал»              | 3770,969                        |
| ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»              | 33,744                          |

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» не имеет собственных объектов размещения отходов. Образующиеся отходы передаются специализированным предприятиям по договорам с целью обезвреживания, повторного использования и захоронения.

Территорий, загрязненных в процессе производственной деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», не выявлено, рекультивация земель не проводится.

Анализируя данные, можно сделать вывод, что вклад ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в загрязнение окружающей среды незначителен по сравнению с другими городскими предприятиями.

Жалоб со стороны общественности об ухудшении экологической обстановки, качества атмосферного воздуха в районе размещения производственных площадок ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» не поступало.

## **6.7. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»**

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

По наблюдениям ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в последние годы радиационная обстановка на территории Нижегородской области остается стабильно благополучной.

Результатами проводимой радиационно-гигиенической паспортизации и данными Единой государственной системы контроля и учета доз облучения населения подтверждается, что радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения области.



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

## 7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

В 2018 г. в рамках реализации Экологической политики в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в соответствии с поставленными задачами были разработаны и проведены:

- организационные мероприятия, в том числе разработка и получение разрешительной экологической документации, мониторинг изменения нормативной базы в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, издание «Отчета ФГУП „РФЯЦ-ВНИИЭФ“ по экологической безопасности за 2018 г.», проведение на предприятии совещаний по вопросам охраны окружающей среды, выпуск агитационно-просветительского материала, участие в городских экологических мероприятиях;
- производственно-технические мероприятия:
  - начата реконструкция сетей производственно-ливневой канализации площадки 8 с установкой сооружений на выпуске 9 (ручей Сысов);
  - разработана проектная документация на реконструкцию сетей канализации площадки 9 с установкой сооружений биологической очистки на выпуске 6 (ручей Сысов);
  - разработана проектная документация на реконструкцию сетей производственно-ливневой канализации с установкой очистных сооружений на выпуске 5.

Результаты реализации производственно-технических мероприятий представлены в табл. 7.

Таблица 7

Результаты реализации производственно-технических мероприятий за 2015–2018 гг.

| Показатель                                                              | Год | 2015    | 2016   | 2017   | 2018   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|--------|
| Объем сброса загрязненных сточных вод без очистки, тыс. м <sup>3</sup>  |     | 1564,38 | 140,89 | 0,08   | 0,06   |
| Суммарная мощность очистных сооружений сточных вод, тыс. м <sup>3</sup> |     | 977,5   | 4131,1 | 4419,1 | 4321,5 |

В 2018 г. текущие затраты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на охрану окружающей среды составили 213,627 млн руб., в том числе:

- текущие (эксплуатационные) затраты – 165,482 млн руб. (рис. 8);
- оплата услуг природоохранного назначения – 48,145 млн руб.

Плата за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2018 г. составила 82,83 тыс. руб. (рис. 9).

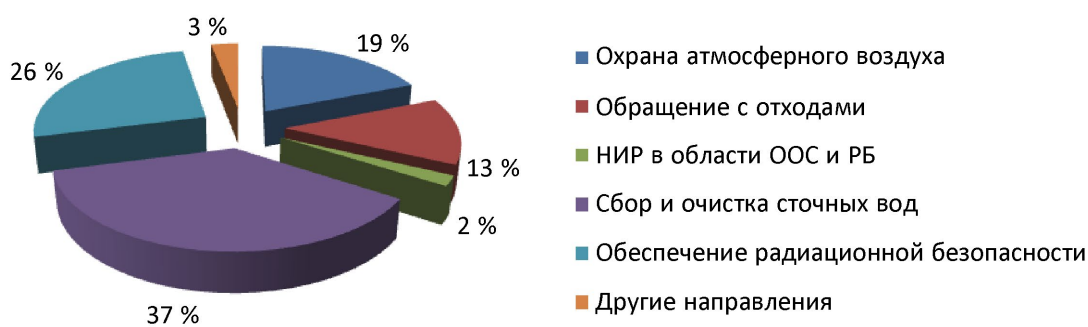


Рис. 8. Структура текущих (эксплуатационных) затрат ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на охрану окружающей среды в 2018 г.

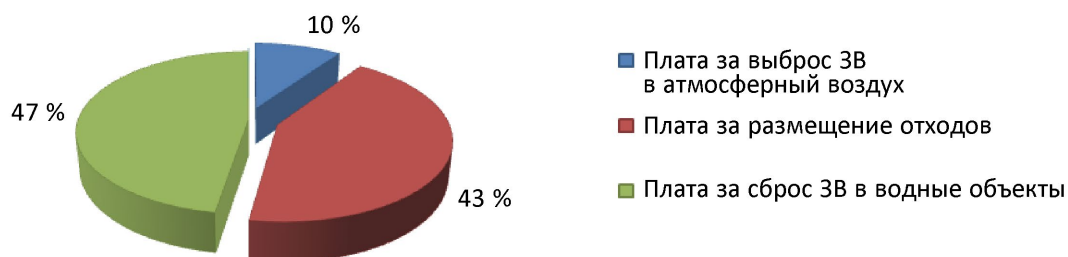


Рис. 9. Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2018 г.

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

- оснащение производственных выпусков предприятия современными очистными сооружениями биологической очистки с целью снижения воздействия на водные объекты;
- совершенствование системы обращения с отходами производства;
- обеспечение открытости и доступности информации о деятельности предприятия в области экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- внедрение Системы экологического менеджмента, соответствующей требованиям стандарта ISO 14001:2015.

В 2019 г. предприятие намерено осуществить ряд производственно-технических мероприятий по «Плану реализации Экологической политики»:

- организация наблюдений за морфометрическими особенностями водного объекта (закупка услуг);
- проведение объектного мониторинга состояния недр (ОМСН);
- реконструкция сетей площадки 8 с установкой сооружений биологической очистки блочно-модульного исполнения на выпуске 7 (строительно-монтажные работы).

Инвестиции ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в прошедшем году были направлены на мероприятия по снижению воздействия сбросов производственных сточных вод на водные объекты и составили 2,188 млн руб.



## 8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ

### 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<br>А. В. Голубев, тел. (83130) 3-47-72                       |
| Волжско-Окское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору                     | И.о. руководителя управления<br>А. Ю. Филимонов, тел. (831) 431-82-11                      |
| Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора | Руководитель управления<br>А. И. Назаров, тел. (499) 324-33-15                             |
| Управление государственного надзора за ядерной и радиационной безопасностью Министерства обороны Российской Федерации   | Начальник управления<br>А. А. Сидельников,<br>тел. (495) 498-02-75                         |
| Федеральное медико-биологическое агентство России                                                                       | Главный государственный санитарный врач г. Сарова<br>И. А. Игнатьева, тел. (83130) 7-93-28 |
| Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу                                                        | Начальник департамента<br>О. В. Кручинин, тел. (831) 422-42-00                             |

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

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляет 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 2018 г. 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), ФМБЦ им. А. И. Бурназяна (г. Москва), МГУ им. М. В. Ломоносова (химический факультет), ННГУ им. Н. И. Лобачевского (кафедра экологии), Институт государства и права РАН (г. Москва), НПП «Доза» (г. Зеленоград Московской обл.) и многими другими научными и производственными организациями.

31 мая первый заместитель генерального директора – директор Дирекции ЯОК Госкорпорации «Росатом» Иван Каменских возглавил торжественную церемонию закладки «первого бетона» на взлетно-посадочной полосе аэропорта города Сарова. Инициатором реконструкции выступил ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Создание современного аэропорта станет важным этапом инфраструктурного проекта «Большой Саров». Предполагается создание на территории города благоприятных условий для привлечения молодых специалистов в различных сферах деятельности.

Генеральным директором Госкорпорации «Росатом» Алексеем Лихачевым 2018 г. был объявлен годом науки в Госкорпорации «Росатом».

За высокие достижения в производственной деятельности сотрудники РФЯЦ-ВНИИЭФ в 2018 г. награждены государственными наградами РФ, поощрениями Президента и Правительства РФ, наградами Госкорпорации «Росатом», правительства Нижегородской области и РФЯЦ-ВНИИЭФ.



*Реконструкция саровского аэропорта*



*Награждение сотрудников РФЯЦ-ВНИИЭФ за достижения в производственной деятельности*

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

Сотрудники РФЯЦ-ВНИИЭФ четвертый год принимают участие в социально значимой акции федерального масштаба «Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна». Субботник проводится под эгидой Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского,



*Участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна-2018»*



*Посадка деревьев  
в Театральном сквере г. Сарова*



*Выступление руководителя XVIII сессии  
школы-семинара «Промышленная  
безопасность и экология» главного  
инженера РФЯЦ-ВНИИЭФ Игоря Мусина*

и традиционно активное участие в данной мероприятии принимают предприятия Госкорпорации «Росатом».

В 2018 г. сотрудники РФЯЦ-ВНИИЭФ вместе с членами своих семей навели порядок в Северном парке. Приведены в порядок, очищены от мусора и листья газоны, тротуары и пешеходные дорожки, проведена санитарная обрезка кустарников, посажены 20 деревьев.

31 октября в Сарове прошли мероприятия, посвященные празднованию столетия Всесоюзного ленинского коммунистического союза молодежи, в них участвовали делегации из 18 городов присутствия Госкорпорации «Росатом». В честь юбилейной даты делегаты высадили клены в Театральном сквере. Среди саровских делегатов были представители комиссии по работе с молодежью профкома РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Со 2 по 4 октября 2018 г. на базе института состоялась XVIII сессия отраслевой молодежной школы-семинара «Промышленная безопасность и экология» по теме «Система управления безопасностью на предприятиях ЯОК: формы, методы, эффективность, мотивация на безопасный труд». 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 по созданию ядерного оружия и в других аспектах использования атомной энергии. В XVIII сессии приняли участие более 70 человек от РФЯЦ-ВНИИЭФ и других предприятий «Госкорпорации» Росатом.

В 2018 г. издан «Отчет по экологической безопасности за 2017 г.», который распространен среди научных и общественных организаций, взаимодействующих с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и размещен на официальном интернет-сайте предприятия.

Информация о радиационной обстановке отражается в «Радиационно-гигиеническом паспорте ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», и направляется в МРУ № 50 ФМБА России и администрацию г. Сарова.

## 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, 37                                                                                                                   |
| – факс                   | (83130) 2-94-94                                                                                                                                                     |
| – телетайп               | 151535 «Мимоза»                                                                                                                                                     |

### 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 ЯРБ и промышленной экологии – начальник научно-исследовательского отделения | Васильченко Сергей Сергеевич | 2-53-43 |



Отчет по экологической безопасности за 2018 год ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

ISBN 978-5-9515-0433-3



9 785951 504333

