

ФГУП «Российский федеральный ядерный центр —
Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»

Р Ф Я Ц
ВНИИЭФ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

ОТЧЁТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

за 2011 год



УДК 628.5
ББК 20.18
Ф32

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Отчёт по экологической безопасности за 2011 год. — Саров: ФГУП
Ф32 «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2012. — 20 с.

ISBN 978-5-9515-0202-5

Отчёт по экологической безопасности предприятия, входящего в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», характеризует важнейшие направления его природоохранной деятельности в 2011 г.

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

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

УДК 628.5
ББК 20.18

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	3
2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	4
3. ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	5
4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	6
5. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	7
6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	8
7. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	12
7.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ	12
7.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ	12
7.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	12
7.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ	13
7.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	14
7.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	14
7.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ	14
7.4. ОТХОДЫ	15
7.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	15
7.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ	16
7.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» В ОБЩЕМ ОБЪЁМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА	16
8. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЁТНОМ ГОДУ	17
9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	18
9.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	18
9.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАУЧНЫМИ, СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ	18
9.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ	18
10. АДРЕСА И КОНТАКТЫ	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Федеральное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ») входит в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и является Федеральным государственным унитарным предприятием ядерно-оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом», градообразующим предприятием и ведущим природопользователем закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Сарова.

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

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

Институт основан в 1946 г. для реализации советского атомного проекта. Здесь были разработаны первые отечественные атомная и водородная бомбы.

Деятельность института обеспечила достижение мирового ядерного равновесия в годы «холодной войны», удержала человечество от глобальных военных конфликтов, внесла определяющий вклад в ликвидацию атомной монополии США.

В настоящее время ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» — крупнейший научно-технический центр России, который успешно решает оборонные, научные и народнохозяйственные задачи. Основной задачей ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» было и остаётся обеспечение надёжности и безопасности ядерного оружия России.

Одной из главных законодательно определённых целей деятельности и важнейшей функцией ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является экологически безопасное развитие и обеспечение безопасного функционирования.

Модернизация института и повышение его экологической безопасности — предмет пристального внимания и постоянной поддержки руководства предприятия.



Директор —
Костюков Валентин Ефимович



Научный руководитель —
Илькаев Радий Иванович



2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» разработана в соответствии с целью и основными принципами Экологической политики Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», учитывает особенности производства ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и его влияние на окружающую среду.

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

Эта цель достигается на основе реализации следующих основных принципов:

◆ **принцип соответствия** — обеспечение соответствия законодательным и другим требованиям в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;

◆ **принцип последовательного улучшения** — достижение и поддержание высокого уровня ядерной, радиационной и всех других компонент экологической безопасности на основе применения наилучших из существующих и перспективных технологий производства, способов и методов охраны окружающей среды, развития системы экологического менеджмента;

◆ **принцип предупреждения воздействия** — недопущение опасных экологических аспектов воздействия на человека и окружающую среду;

◆ **принцип системности** — системное и комплексное решение предприятием проблем обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности;

◆ **принцип открытости** — открытость и доступность экологической информации о деятельности предприятия.

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» была подписана и объявлена приказом директора ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» В. Е. Костюкова в 2008 г. и актуализирована в 2010 г.

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





Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» входит в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и является федеральным государственным унитарным предприятием ядерно-оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом», градообразующим предприятием и ведущим природопользователем закрытого административно-территориального образования города Сарова.

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» разработана в соответствии с целью и основными принципами Экологической политики Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», учитывает особенности производства ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и его влияние на окружающую среду.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осознаёт, что производственная деятельность предприятия, связанная с обращением в технологических процессах опасных и вредных веществ, в том числе радиоактивных, оказывает воздействие на окружающую среду и может приводить к её негативным изменениям.

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

Эта цель достигается на основе реализации следующих основных принципов:

- ◆ **принцип соответствия** — обеспечение соответствия законодательным и другим требованиям в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- ◆ **принцип последовательного улучшения** — достижение и поддержание высокого уровня ядерной, радиационной и всех других компонент экологической безопасности на основе применения наилучших из существующих и перспективных технологий производства, способов и методов охраны окружающей среды, развития системы экологического менеджмента;
- ◆ **принцип предупреждения воздействия** — недопущение опасных экологических аспектов воздействия на человека и окружающую среду;
- ◆ **принцип системности** — системное и комплексное решение предприятием проблем обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности;
- ◆ **принцип открытости** — открытость и доступность экологической информации о деятельности предприятия.

Для реализации избранных принципов руководство ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» обязуется:

- Обеспечивать соблюдение законодательных и иных требований в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.
- На всех этапах жизненного цикла ЯЭ, ЯБП, другой продукции института осуществлять оценку экологических рисков, контролировать существующие опасности и экологические показатели деятельности предприятия.
- Обеспечивать экологическую безопасность за счёт модернизации и внедрения новых технологий и современного оборудования.
- Рационально использовать природные ресурсы и энергию, внедрять безотходные и малоточные технологии.
- Разрабатывать и актуализировать планы локализации и ликвидации аварийных ситуаций, а также регулярно проверять аварийную готовность опасных производственных объектов.
- Совершенствовать экологический мониторинг, методы и средства производственного экологического контроля.
- Обеспечивать вовлечённость и компетентность персонала в области экологической безопасности, охраны окружающей среды, поддерживать и поощрять сотрудников, которые вносят конкретный вклад в повышение экологической безопасности.
- Документально оформлять, внедрять, актуализировать (не реже одного раза в три года), а также доводить до сведения всего персонала Экологическую политику предприятия.
- Постоянно участвовать в открытом диалоге с властями, общественностью, потребителями, поставщиками и персоналом по вопросам в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

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.

Руководство ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» обязуется выделять необходимые для этого ресурсы и рабочее время, всесторонне способствовать формированию высокой экологической культуры и экологической ответственности всех работников предприятия.

Директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  28.11.2010 В. Е. Костюков

3. ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Главная задача ядерного центра сегодня — обеспечение и поддержание надёжности и безопасности ядерного оружия России.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» обладает мощной расчётной, экспериментальной, испытательной, технологической и производственной базой, включающей уникальные исследовательские установки, диагностические комплексы, системы сбора, обработки и передачи информации, что позволяет оперативно и качественно решать возлагаемые на него задачи.

Во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» интенсивно ведутся работы по повышению технических характеристик ядерного оружия, его эффективности, безопасности и надёжности. В современных условиях, когда действует Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, основные направления исследований по решению ядерно-оружейных задач сосредоточены в расчётно-теоретических, конструкторских и экспериментальных подразделениях.

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 и тематические центры, объединённые общим научным и административным руководством.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» ведёт работы по целому ряду наукоёмких направлений в интересах народного хозяйства страны. Это работы в области нефте- и газодобывающей промышленности, безопасности атомной энергетики, создания систем безопасности для особо опасных производств, применения взрывных технологий, интенсификации добычи и переработки полезных ископаемых, защиты природы, ресурсосбережения, работы в области медицинской техники, огранки бриллиантов и многое другое.

Высокий научно-технический потенциал, широта и разнообразие задач, решаемых коллективом ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», во многом определены талантом и энергией выдающихся учёных, которые стояли у истоков института. Созданные ими научные школы получили дальнейшее развитие. Это позволяет приобретать новые знания в различных областях науки и техники, создавать новые разработки и высокие технологии.



Автоматизированные линии по получению стабильных изотопов и особо чистых веществ



Ускоритель заряженных частиц ЭПП-10



Здание установки «Искра-5»



Установка «ГАММА»

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

В Реестр нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, применяемых во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», внесено более 60 документов.

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

— Конституция Российской Федерации;

Федеральные законы:

— «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 № 170-ФЗ,

— «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 № 3-ФЗ,

— «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ,

— «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ,

— «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ,

— «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ,

— «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ,

— «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1,

— «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчётности» от 13.05.1992 № 2761-1,

— «Об обращении с радиоактивными отходами и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 № 190-ФЗ;

— Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ,

— Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ,

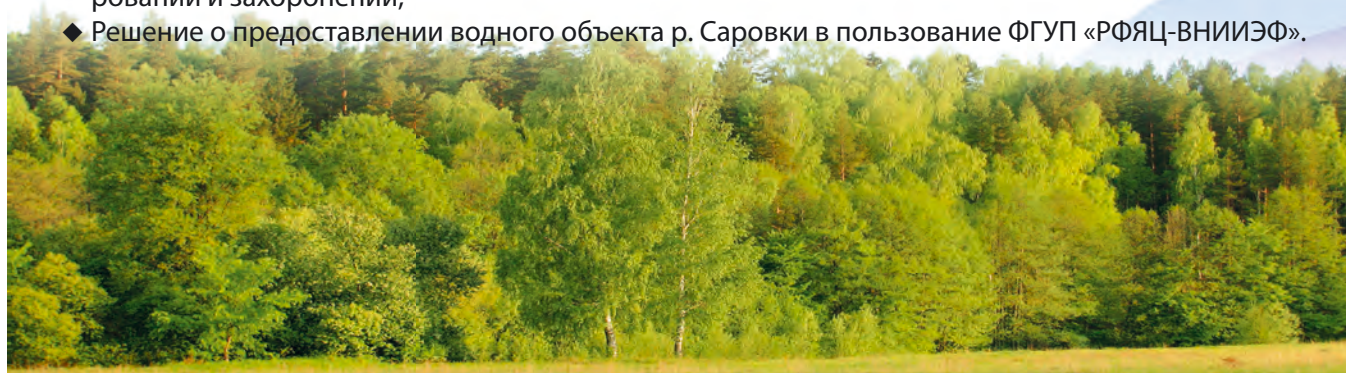
— Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ,

— система государственных стандартов, ГН, СП, СНиП, СП, РД, регулирующих деятельность в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения, эпидемиологического благополучия населения, мониторинга и производственного контроля,

— приказы Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», Ростехнадзора, Министерства природных ресурсов и других ведомств, относящиеся к деятельности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,

— действующие разрешительные документы для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»:

- ◆ Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ПДВ) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» от 2010 года;
- ◆ Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» от 2010 года;
- ◆ Нормативы допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами выпусков ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- ◆ Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- ◆ Лицензия на право осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I–IV классов опасности;
- ◆ Разрешение на выброс радионуклидов в атмосферный воздух;
- ◆ Разрешение на сброс радионуклидов в открытую гидрографическую сеть со сточными водами ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- ◆ Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении;
- ◆ Решение о предоставлении водного объекта р. Саровки в пользование ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».



5. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

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

Во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» усилиями многих поколений рабочих и служащих создана и функционирует Система экологического менеджмента, отвечающая требованиям законодательства и нормативным документам в области достижения экологической безопасности и охраны окружающей среды, что в свою очередь способствует продвижению продукции института на рынках атомных технологий.

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

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

С 2009 г. во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» действует Координационный совет по экологическому менеджменту, который является совещательным органом по научно-методическому и организационно-техническому развитию и совершенствованию системы экологического менеджмента.

В 2011 г. в соответствии с Положением о Координационном совете по экологическому менеджменту ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» было подготовлено и проведено два заседания совета, в рамках которых были решены вопросы по обоснованию и проведению конкретных организационно-технических мероприятий по реализации экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».



6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



Встреча со студентами в отделении радиационной безопасности и охраны окружающей среды



Проведение исследований на жидкостно-сцинтилляционном радиометре



Подготовка акта производственного экологического контроля

В управлении экологической безопасностью существенная роль отводится эффективному функционированию системы производственного экологического контроля.

Производственный экологический контроль осуществляется в соответствии с Положением «Порядок организации производственного экологического контроля в РФЯЦ-ВНИИЭФ» и графиками контроля, утверждёнными главным инженером, согласованными с главным санитарным врачом г. Сарова.

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

Для количественного анализа вредных химических веществ используются методики, аттестованные по ГОСТ Р 8.563-96 и допущенные для целей экологического контроля.

Пробоподготовка и анализы выполняются на современном лабораторном оборудовании. Используемая аналитическая аппаратура внесена в Государственный реестр и поверяется Метрологической службой ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Контроль выбросов вредных химических веществ в атмосферный воздух

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

Объектами контроля являются стационарные источники выброса и вещества, дающие наибольший вклад в загрязнение атмосферы. В 2011 г. контроль нормативов предельно допустимых выбросов осуществлялся инструментальным (53 источника) и расчетными методами (45 источников).

Контроль выбросов при эксплуатации автотранспорта осуществляется на постах контроля, оснащённых газоанализаторами для определения загрязняющих веществ в отработавших газах двигателей.



Пятиканальный альфа-спектрометрический комплекс

Контроль сбросов вредных химических веществ

Контроль сброса вредных химических веществ осуществляется посредством регулярного отбора и последующего лабораторного анализа проб производственных сточных вод. Отбор проб и контроль сточных вод осуществляются:

- на 16 выпусках производственных сточных вод ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- в 45 точках (колодцах) сброса сточных вод непосредственно от подразделений ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- контрольных створах, установленных на реках Сатис, Саровка, ручья Сысов;
- на врезках сторонних организаций в производственные коллекторы.

В 2011 г. в рамках контроля выполнено более 7 тысяч анализов производственных сточных вод и вод водных объектов на содержание загрязняющих веществ, 50 определений острой и хронической токсичности.

Контроль качества подземных вод

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

Контроль осуществляется на действующих водозаборах и распределительных сетях по 31 показателю.

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

В 2011 г. было отобрано 148 проб и выполнено 2674 лабораторных исследований подземной воды.

Контроль обращения с отходами производства и потребления

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

Радиационный контроль окружающей среды

Радиационный контроль окружающей среды проводится на промышленных и экспериментальных площадках ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», территории ЗАТО г. Сарова и в прилегающих к ней районах Нижегородской области и республики Мордовии.

Величины предельно допустимых выбросов радионуклидов в атмосферный воздух (ПДВ) и сбросов радиоактивных веществ в открытую гидрографическую сеть (ПДС) установлены разрешением Государственной службы охраны окружающей природной среды



Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ Z.ЭТА»



Альфа-бета-гамма спектрометр «Прогресс-2000»



Проведение исследований на атомно-абсорбционном спектрометре «КВАНТ Z.ЭТА» — оформление результатов



Подготовка к проведению исследований в лаборатории



Флуориметр «Флюорат 02-2М»
(НПФАП «Люмэкс», Россия)



Гамма-спектрометрический
комплекс с детектором GMX-25



Гамма-спектрометрический
комплекс с детектором GMX-45



Жидкостно-сцинтилляционный
радиометр TriCarb 3170TR/SL

(Росэкологии) Министерства природных ресурсов РФ. Срок действия указанных лимитов был продлён до 31.12.2011 Разрешением Волго-Окского управления Ростехнадзора от 29.09.2010 № ВТ-3809/10. Величины ПДВ и ПДС на 2012 г. установлены Разрешением от 26.12.2011 № 19-02/3057. Разрешение выдано Центральным межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

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

Превышения установленных норм выброса и сброса радионуклидов не зафиксировано. Вследствие этого концентрации радионуклидов, регистрируемые в объектах окружающей среды на контролируемых территориях санитарно-защитных зон и в зоне наблюдения, в сотни–тысячи раз ниже допустимых нормативов, установленных для персонала группы Б* и населения.

Расчётная ожидаемая индивидуальная эффективная годовая доза техногенного облучения населения ЗАТО г. Сарова приблизительно в 900 раз ниже допустимого норматива для населения и не превосходит 0,1 % от среднегодовой индивидуальной эффективной дозы облучения населения Российской Федерации, обусловленной природными источниками излучения.

Контроль ядерной и радиационной безопасности

Контроль ядерной и радиационной безопасности в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» проводится в соответствии с «Программой производственного (радиационного) контроля в РФЯЦ-ВНИИЭФ»:

- на границе санитарно-защитной зоны и в зоне наблюдения;
- на территории подразделений (производственной площадке);
- на рабочих местах и т. д.

Номенклатура, объём и периодичность производственного контроля за ядерной и радиационной безопасностью регламентированы с учётом санитарно-эпидемиологической характеристики производства, наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания и определяются программой производственного контроля в виде: графиков радиационного контроля в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; организации медицинских осмотров, обучения и проверки знаний (аттестации) персонала групп А и Б, контроля за наличием санитарно-эпидемиологических заключений, организации хранения, транспортировки и утилизации РАО, ведения учёта и отчётности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля,

* Персонал — лица, работающие с техногенными источниками излучения (группа А) или находящиеся по условиям работы в сфере их воздействия (группа Б). (ОСПОРБ 99/2010, термины и определения п./п. 55).

официально разработанных правил, методов и методик контроля; проведения НИР и осуществления лабораторных исследований.

В 2011 г. в соответствии с графиками контроля проводился контроль объектов рабочей зоны и грунта (порядка 10 тысяч измерений), спецодежды (7000 измерений). Было отобрано более 500 проб грунта. Проводился оперативный контроль материалов, приборов и оборудования, вывозимых с территории внутренних площадок.

Превышения установленных норм облучения персонала не зафиксировано.

Автоматизированная система контроля радиационной обстановки ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

В 2011 г. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» участвовал в развитии и совершенствовании Отраслевой автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (ОАСКРО), которая внедряется в соответствии с Приказом генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 20 октября 2009 г. № 727 «О развитии объектовых и отраслевой автоматизированных систем контроля радиационной обстановки».

Автоматизированная система контроля радиационной обстановки ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (АСКРО-ВНИИЭФ) включает в себя:

- центр (сервер) сбора, хранения и передачи данных в единый Ситуационно-кризисный центр Госкорпорации «Росатом»;
- десять постов контроля радиационной обстановки;
- семь информационных табло на территории санитарно-защитных зон и зон наблюдения.

Передача данных производится в единый Ситуационно-кризисный центр Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и отражается на сайте АСКРО Госкорпорации «Росатом» (ЕГАСКРО).

Основная задача АСКРО-ВНИИЭФ — контроль радиационной обстановки (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.

За 2011 год превышений заданных уровней контролируемых параметров не выявлено.



Маркировка проб грунта из скважин



Измерение проб грунта на гамма-спектрометрическом комплексе ISO-CART



Центр (сервер) сбора, хранения и визуализации данных



Перевозка проб грунта из скважин



Мобильный пост АСКРО

7. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляет добычу подземных вод из 29 артезианских скважин.

Пользование подземными водами осуществляется на основании «Лицензии на право пользования недрами с целью добычи подземных вод на участках действующих водозаборов для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения».

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» не производит забор воды из открытых водных источников.

В 2011 г. из подземных источников было забрано 8536,4 тыс. м³ воды питьевого качества. Допустимый объём (лимит) забора водных ресурсов из водных источников составляет 15974 тыс. м³ в год. Результаты контроля характеризуют добываемую питьевую 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 2011 г. на хозяйственно-питьевые и производственные нужды ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» было использовано 320,84 тыс. м³ добытой воды, остальная часть передана для использования сторонним организациям (ЗАО «Саровская генерирующая компания» и др.).

В отчётном году за счёт использования оборотных систем водоснабжения сэкономлено 16,3 млн. м³ воды питьевого качества.

7.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» использует поверхностные водные объекты для сброса производственных, хозяйственно-бытовых, ливневых (талых) сточных вод. Через 16 производственных выпусков сточные воды сбрасываются в р. Сатис, Саровка, ручей Сысов, пересыхающий ручей (левый приток реки Саровки), поверхностный водоём, водосборные площади. В 2010 г. для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» утверждены НДС (нормативы допустимого сброса) загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты.

В 2011 г. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» предоставлено право пользования водными объектами (р. Саровкой, Сысовым ручьём, ручьём без названия — левым притоком р. Саровки, поверхностным водоёмом) на основании полученных Решений о предоставлении этих водных объектов в пользование для сброса сточных вод. Получены в установленном порядке Разрешения на сброс загрязняющих веществ со сточными водами.

В 2011 г. в водные объекты и их водосборные площади сброшено 1934,8 тыс. м³ сточных вод, из которых 754,2 тыс. м³ — сточные воды, принятые от сторонних организаций.

Очистными сооружениями непосредственно перед сбросом сточных вод в водные объекты оборудованы пять выпусков сточных вод, 33 единицы локальных очистных сооружений обеспечивают очистку от загрязняющих веществ непосредственно от источников сброса (цеха, участка и т. д.).

Для очистки сточных вод от загрязняющих веществ используются механические и биологические методы. Очистные сооружения работают в проектом 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.» планируются проведение реконструкции старых и строительство новых очистных сооружений на выпусках сточных вод.

7.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В 2011 г. через производственные выпуски сброшено 585,7 т загрязняющих веществ.

В поверхностные водные объекты сбрасывается 18 загрязняющих веществ 3 и 4 классов опасности для водоёмов рыбохозяйственного назначения.

Сброс наиболее токсичных тяжёлых металлов (3 класс опасности для водоёмов рыбохозяйственного назначения) в 2011 г составил 0,0086 т, что на 0,019 т меньше прошлогоднего. В производственных сточных водах ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» из тяжёлых металлов постоянно присутствуют ионы меди, наличие остальных металлов фиксируется периодически.

Качественные характеристики сточных вод в основном были в пределах среднестатистических. Залповые сбросы загрязняющих веществ не зафиксированы.

На диаграмме 1 представлены обобщённые данные по валовым сбросам ионов тяжёлых металлов в динамике (за 2008–2011 гг.).

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

Сброс наиболее токсичных тяжёлых металлов (3 класс опасности для водоёмов рыбохозяйственного назначения) в 2011 г. составил 0,0086 т, что на 0,019 т меньше прошлогоднего.

Поступления загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в 2011 г. представлены в таблице 1.

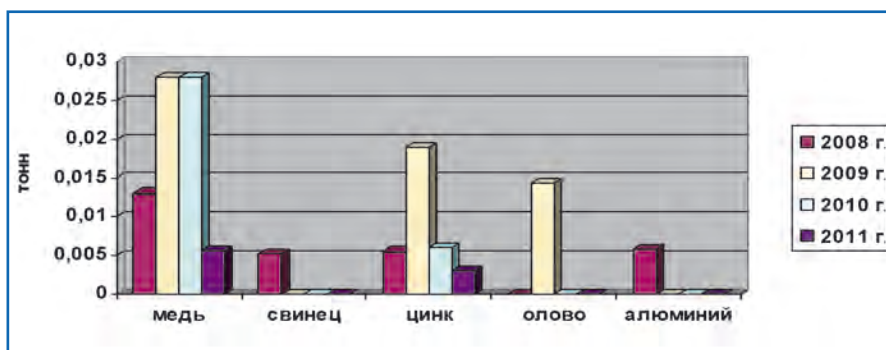


Диаграмма 1. Обобщённые данные по валовым сбросам ионов тяжёлых металлов в динамике (за 2008–2011 гг.)

Таблица 1. Поступления загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в 2011 г.

Наименование водного объекта	Нормативы допустимого сброса (НДС), т/год	Фактический сброс, т/год	от НДС, %
Река Сатис	2458,17	486,33	20
Река Саровка	95,40	21,76	23
Сысов ручей	83,99	28,42	34
Природный поверхностный водоём	28,26	4,72	17

7.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

В 2011 г. величины предельно допустимых сбросов радиоактивных веществ в открытую гидрографическую сеть установлены разрешением, выданным Государственной службой охраны окружающей природной среды (Росэкологии) Министерства природных ресурсов РФ. Данные по величине сбросов радионуклидов в 2011 г. (в динамике) представлены в таблице 2.

Таблица 2. Величины сбросов радионуклидов в 2011 г.

Тип сбрасываемого вещества	Величина фактического сброса				
	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Всего
	% ПДСК *	% ПДСК *	% ПДСК *	% ПДСК *	% ПДСГ **
Бета-активные нуклиды	0,32	0,30	0,36	0,29	0,32
Альфа-активные нуклиды	0,30	0,28	0,31	0,28	0,29

Примечания: * — от величины квартального ПДС, ** — от величины годового ПДС.

В таблице 3 представлены данные по суммарной активности радионуклидов в динамике за последний пятилетний период.

Таблица 3. Величины сбросов радионуклидов за пятилетний период

Тип сбрасываемого вещества	Величина суммарного годового фактического сброса, % годового ПДС				
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Суммарная радиоактивность	0,94	1,24	0,91	1,10	0,61

Как видно из приведённых данных, величины фактических сбросов радионуклидов не превосходят 1,5 % от предельно допустимых, таким образом, установленные нормативы соблюдаются с большим запасом. Следует подчеркнуть, что за весь период контроля установленные нормативы не были превышены ни разу.

Величины годовых сбросов за пятилетний период изменяются незначительно, существенная положительная (увеличение сброса) и отрицательная (снижение сброса) динамика в значениях сбросов не прослеживается.

7.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

7.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

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

Во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» имеется 1047 стационарных источников загрязнения атмосферы. В настоящее время выброс разрешен для 189 наименований загрязняющих веществ, из них:

- 1 класса опасности – 8 веществ,
- 2 класса опасности – 35 веществ,
- 3 класса опасности – 48 веществ.

В 2011 г. выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составил 89,655 т, что ниже разрешенного выброса, установленного для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Основные загрязняющие вещества: оксид углерода — 26,8 т, летучие органические соединения — 25,9 т, твёрдые вещества — 18,7 т.

По результатам контроля ни один из показателей выбросов загрязняющих веществ не превысил установленных годовых нормативов предельно допустимых выбросов.

Распределение твёрдых и газообразных ЗВ в суммарном выбросе от стационарных источников в 2008–2011 гг. (с учётом структурных изменений) представлено на диаграмме 2.

Пылегазоочистное оборудование ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» насчитывает 305 единиц. В 2011 г. уловлено и обезврежено 84,3 т загрязняющих веществ.

7.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Величины предельно допустимых выбросов радионуклидов в атмосферный воздух установлены разрешением, выданным Государственной службой охраны окружающей природной среды (Росэкологии)

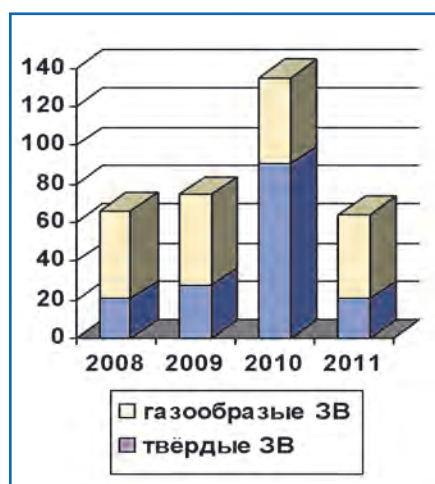


Диаграмма 2.

Масса выброса твёрдых и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, в динамике (за 2008–2011 гг.)

Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Данные по величине выбросов радионуклидов в 2011 г. представлены в таблице 4.

Таблица 4. Величины выбросов радионуклидов из источников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в 2011 г.

Тип выбрасываемых веществ	Величина фактического выброса, % ПДВ			
	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
Газообразные	0,85	0,83	0,72	0,66
Аэрозольные	0,02	0,07	0,09	0,24

В 2011 г. выброс осуществлялся из восьми источников. Величины фактических выбросов радионуклидов не превосходили 5 % от предельно допустимых значений. Аварийных и залповых выбросов в атмосферу в 2011 г. не было.

Таким образом, этот вид воздействия имеет высокий резерв безопасности — более 95 %, что является очень хорошим показателем.

7.4. ОТХОДЫ

7.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

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

В 2011 г. во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (по данным первичного учёта) образовалось 4138,5 т отходов производства и потребления. В отчётном году номенклатура отходов представлена 57 наименованиями, причём степень воздействия отходов на окружающую среду, в первую очередь, определяется их классом опасности. Отходы 1–3 классов опасности составляют всего 2 % от общей массы отходов (диаграмма 3).

Отходы 1, 2 классов опасности размещались в герметичной таре, закрытых контейнерах и помещениях, что исключает их негативное воздействие на окружающую среду. Отходы 3–5 классов опасности размещались на площадках временного накопления в металлических контейнерах, ёмкостях, навалом. Распределение отходов по способам обращения, организованным во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», представлено на диаграмме 4.

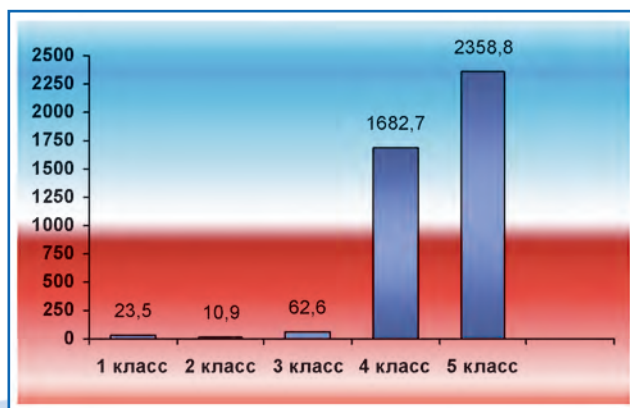


Диаграмма 3.

Распределение отходов, образующихся во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в результате производства и потребления, по классам опасности

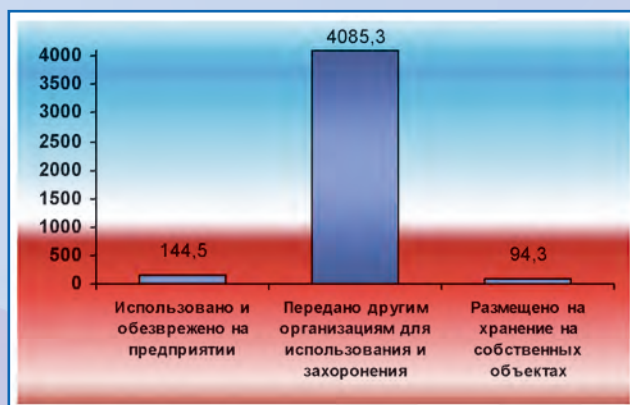


Диаграмма 4.

Распределение отходов, образующихся во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в результате производства и потребления, по способам обращения

Данные об образовании отходов за период 2008–2011 гг. представлены в таблице 5.

Таблица 5. Образование отходов во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» за период 2008–2011 гг., тонн

	Отчётный период			
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Образование отходов за отчётный период	4890,0	3894,7	5103,7	4138,5

7.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Обращение с радиоактивными отходами (РАО) во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» осуществляется на основании Лицензии на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транс-

портировании и захоронении, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Количество РАО, образовавшихся в 2008–2011 гг., показано на диаграмме 5.

Твердые РАО (низкоактивные и среднеактивные) сортируются, упаковываются по существующим во ФГУП

«РФЯЦ-ВНИИЭФ» технологиям и размещаются на долговременное хранение в специально оборудованные хранилища РАО. Жидкие высокоактивные РАО после переработки (отверждения) переводятся в твёрдые высокоактивные отходы и размещаются в специально оборудованных сооружениях на площадке.

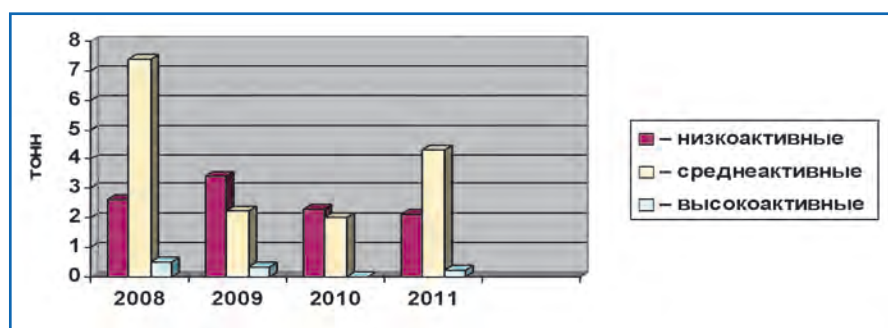


Диаграмма 5.

Динамика образования твёрдых РАО за 2008–2011 гг. в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

7.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

На территории ЗАТО г. Сарова, где располагается ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», зарегистрировано 744 предприятия и организации, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду.

В 2011 г. удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в общем объёме по территории расположения объекта составил менее 15 %.

8. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЁТНОМ ГОДУ

Экологическая политика ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является движущей силой, обеспечивающей внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента предприятия, на основе которой предприятие реализует мероприятия, направленные на сокращение негативного воздействия на окружающую среду.

В 2011 г. был актуализирован «План реализации экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на 2010 год и на период до 2015 года». В актуализированную версию Плана на 2011 год были включены производственно-технические мероприятия, охватывающие всю деятельность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по обеспечению экологической (ядерной и радиационной) безопасности, в том числе мероприятия по выводу из эксплуатации радиационно-опасных объектов, предусмотренные ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2010 год и на период до 2015 года». В соответствии с Планом реализации экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на 2010–2015 гг. основными задачами института в области охраны окружающей среды на ближайший период являются:

- работы по выводу из эксплуатации радиационно-опасных объектов, расположенных на промышленной зоне ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- строительство (реконструкция) очистных сооружений на выпусках сточных вод. В 2012 г. планируется установка очистных сооружений на двух выпусках производственных сточных вод;
- совершенствование системы экологического управления на предприятии;
- совершенствование методов и средств экологического контроля.

Одним из основных направлений реализации экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является осуществление мероприятий по доведению качества сточных вод до уровня допустимых нормативов. В связи с этим был разработан «План мероприятий по снижению сброса загрязняющих веществ в водные объекты на 2011–2015 гг.». Затраты на реализацию мероприятий определены техническими заданиями на установку очистных сооружений. Планируемые инвестиции на 2012–2015 гг. составят 83 млн. 950 тыс. руб.

В 2011 г. суммарные текущие затраты на охрану окружающей среды (содержание, эксплуатация и капитальный ремонт основных фондов природоохранного назначения) во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» составили 85 млн. 558 тыс. руб. (диаграмма 6). Затраты на капитальный ремонт артезианских скважин и организацию зон санитарной охраны составили 1490 тыс. руб.

Плата за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2011 г. составила 6697,5 тыс. руб. (диаграмма 7).

Штрафные санкции и пени по экологическим платежам отсутствовали.



Представление результатов работы ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в области экологической безопасности



Диаграмма 6.

Структура текущих затрат на охрану окружающей среды во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» за 2011 г. (млн. руб.)



Диаграмма 7.

Структура платы за негативное воздействие ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на окружающую среду в 2011 г. (тыс. руб.)

9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

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

Администрация г. Сарова	607188, г. Саров Нижегородской обл.	Димитров В. Д.	тел.: 9-77-70
МТУ Ростехнадзора по ПФО	603950, г. Н. Новгород, Гребешковский откос, 7	Сухарев В. И.	тел.: 434-20-73
ФМБА России, Региональное управление № 50	607186, г. Саров Нижегородской обл., ул. Силкина, 39	Игнатъева И. А.	тел.: 7-93-28
Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу	603000, г. Н. Новгород, ул. Горького, 150	Лола И. Н.	тел.: 233-34-44

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

В 2011 г. специалисты ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» активно сотрудничали с ведущими научно-исследовательскими институтами, университетами, производственными объединениями и предприятиями в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, в том числе с НИИ «Атмосфера» (г. Санкт-Петербург), МГУ им. М. Н. Ломоносова (химический факультет), ННГУ им. Н. И. Лобачевского (кафедра экологии), Институтом 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 и выставках, в том числе на отраслевом семинаре-совещании с руководителями и специалистами служб охраны окружающей среды был представлен и обсуждён доклад «Развитие системы экологического менеджмента во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в 2011 году».

9.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

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

В 2011 г. специалистами ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» разработан и издан «Отчёт по экологической безопасности за 2010 год», который был распространён среди научных и общественных организаций, взаимодействующих со ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Привлечению общественности к обсуждению наиболее важных вопросов обеспечения экологической безопасности производства и населения служит деятельность Координационного Совета по экологическому менеджменту ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».



В 2011 г. на его заседаниях специалистами ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» были рассмотрены актуальные вопросы, среди которых:

— отчёты о выполнении Экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и Плана реализации Экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в 2011 г.;

— актуализация нормативных актов в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, применяемых во ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», в свете новых требований законодательства Российской Федерации;

— разработка и проведение конкретных мероприятий по реализации экологической политики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в подразделениях института;

— размещение информации об актуализированной экологической политике и изданных Отчётах по экологической безопасности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» на сайте института.

Ежегодный выпуск отчёта по экологической безопасности решает важные задачи предоставления общественности достоверных данных о состоянии экологической безопасности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», охране окружающей среды на территории его размещения и способствует решению стоящих перед обществом задач безопасного и устойчивого развития.

10. АДРЕСА И КОНТАКТЫ

Наименование предприятия

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»

Краткое наименование

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Управляющая компания

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Почтовый адрес

607188, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37

Телетайп

151535 «Мимоза»

Факс

(831-30) 294-94

Ф.И.О. и служебные телефоны:

— директор	Костюков Валентин Ефимович	(831-30) 244-68
— главный инженер	Комаров Геннадий Владимирович	(831-30) 204-77
— заместитель главного инженера, начальник отдела радиационной безопасности и охраны окружающей среды	Ходалев Геннадий Фёдорович	(831-30) 253-43

Разработчики:

Кузнецов Михаил Николаевич, начальник отдела контроля за радиационной безопасностью;
Петрова Светлана Александровна, начальник отдела контроля за состоянием окружающей среды;
Кизима Галина Павловна, начальник отдела промышленной экологии и природопользования;
Мисатюк Елена Владимировна, старший научный сотрудник отдела промышленной экологии и природопользования.

Фотографии природных объектов выполнены на территории ЗАТО г. Сарова. Фотограф В. Ельцов.

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

Подписано в печать 08.08.2012. Формат 60×84/8. Печать офсетная. Заказ 1029-2012. Тираж 200 экз.



ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Отчёт по экологической безопасности за 2011 год

