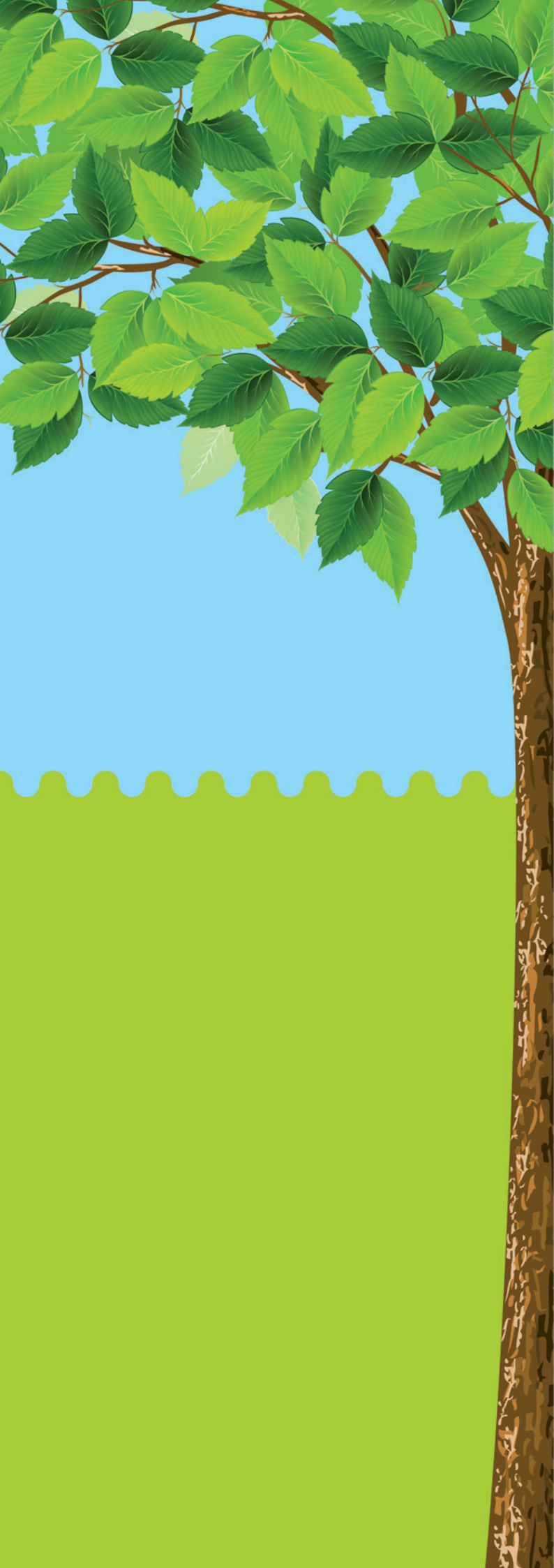




ОТЧЁТ

**по экологической
безопасности
за 2014 год**



**РОС
РАО**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Оглавление

1.	Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «РосРАО».....	2
2.	Экологическая политика.....	7
3.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «РосРАО».....	9
4.	Системы экологического менеджмента и менеджмента качества.....	11
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды.....	13
6.	Воздействие на окружающую среду.....	17
7.	Реализация экологической политики в отчетном году.....	26
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность.....	30
9.	Адреса и контакты.....	32

1

Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «РосРАО»

В 2008 году Правительством Российской Федерации было принято решение о передаче спецкомбинатов «Радон» под управление профильного ведомства – Госкорпорации «Росатом».

Согласно приказу руководства Госкорпорации 11 июня 2008 года на базе Ленинградского спецкомбината было создано ФГУП «РосРАО».

В течение года предприятие объединило под общим управлением расположенные на всей территории Российской Федерации площадки спецкомбинатов «Радон». В 2009 году предприятию была передана площадка КирОВО-Чепецкого химкомбината, нуждающаяся в реабилитации. А в 2011 году в соответствии с Указом Президента Российской Федерации, распоряжениями Правительства Российской Федерации и Госкорпорации «Росатом» в состав предприятия в качестве его филиалов вошли ФГУП «ДальРАО» и ФГУП «СевРАО», созданные в 2000 году.

Сегодня ФГУП «РосРАО» – крупнейший оператор, профессионально эксплуатирующий

площадки с хранилищами радиоактивных отходов на территории страны.

Предприятие оказывает полный комплекс услуг в области обращения с радиоактивными веществами (РВ) и радиоактивными отходами (РАО), включая сбор, транспортирование, переработку, кондиционирование и хранение отходов низкого и среднего уровня активности.

На Кольском полуострове и в Приморье предприятие проводит работы по обращению с отработавшим ядерным топливом (ОЯТ) и радиоактивными отходами, накопленными в процессе деятельности Военно-Морского Флота и образующимися при утилизации атомных подводных лодок и надводных кораблей с ядерными энергетическими установками, а также работы по экологической реабилитации радиационно опасных объектов.

Предприятие работает в составе Госкорпорации «Росатом» и пользуется методической и ресурсной поддержкой крупнейшей отраслевой системы в мире.



В 2014 году в составе ФГУП «РосРАО» работало 7 филиалов:

- Северо-Западный центр по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» – филиал ФГУП «РосРАО» (г. Мурманск);
- Дальневосточный центр по обращению с радиоактивными отходами «ДальРАО» – филиал ФГУП «РосРАО» (г. Владивосток);
- «Приволжский территориальный округ» (г. Нижний Новгород);
- «Северо-западный территориальный округ» (г. Санкт-Петербург);
- «Сибирский территориальный округ» (г. Иркутск);
- «Уральский территориальный округ» (г. Екатеринбург);
- «Южный территориальный округ» (г. Ростов-на-Дону).

Генеральная дирекция предприятия находится в г. Москве.

Филиалы не являются юридическими лицами, наделены имуществом и действуют на основании Положений о филиалах.

Филиалы осуществляют свою деятельность от имени ФГУП «РосРАО», которое несет от-



ветственность за их деятельность. В составе филиалов работают обособленные подразделения – отделения.

Отделения филиалов состоят из следующих основных функциональных подразделений:

- административно-управленческое подразделение – выполняет функции общего управления, бухгалтерского учета и финансовой деятельности;



- производственные участки – обеспечивают работу технологических систем, систем долговременного хранения, приема, контроля и учета РВ, РАО и ОЯТ¹, систем дезактивации, систем транспортирования и т.д.;
- ремонтно-эксплуатационные участки – обеспечивают работу инженерных систем;
- служба радиационной безопасности – обеспечивает работу системы радиационного контроля и системы радиоэкологического мониторинга;
- служба безопасности – обеспечивает работу систем связи и сигнализации, пожарной сигнализации, физической защиты.

Комплекс сооружений отделений включает:

- базы по радиологическому, технологическому, транспортному, материально-техническому обеспечению работ по обращению с РАО;
- пункты хранения радиоактивных отходов (ПХРО);
- береговые технические базы (БТБ) на Кольском полуострове и в Приморье;
- пункты долговременного хранения реакторных отсеков утилизированных атомных подводных лодок (АПЛ), судов атомного технологического обеспечения (АТО).

* * *

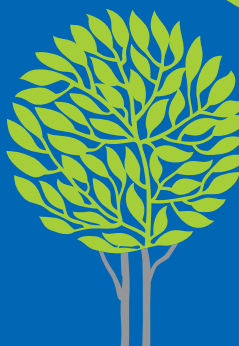
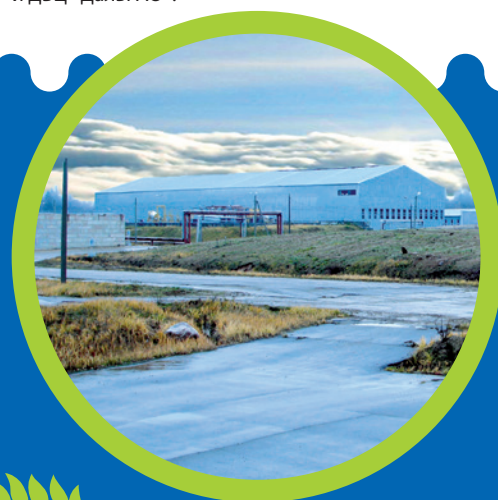
В соответствии с условиями действия лицензий на право ведения работ в области использования атомной энергии, аттестатами аккредитации лабораторий радиационного контроля, заключенными контрактами и договорами, предприятие выполняет следующие основные виды работ:

- обращение с РВ, РАО, ОЯТ² и отработавшими источниками ионизирующего излучения (ОИИИ) при их сборе, сортировке, переработке и хранении;
- обращение с РВ, РАО, ОЯТ³ и ОИИИ при их транспортировании;
- обращение с РВ и РАО при проведении радиационного контроля, при проведении радиационно-аварийных работ, связанных с выявлением и ликвидацией радиационного загрязнения;
- осуществление деятельности по использованию радиоактивных материалов при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях;
- проведение работ по индивидуальному дозиметрическому контролю;
- проведение работ по дезактивации одежды, средств защиты, технологиче-

¹ СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО».

² СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО».

³ СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО».



ского оборудования, транспортных контейнеров, специализированных автомашин;

- осуществление контроля за радиационной обстановкой в зоне возможного загрязнения, санитарно-защитной зоне, зоне наблюдения с использованием технических средств непрерывного и оперативного контроля, а также лабораторного анализа;
- выполнение работ по реабилитации загрязненных объектов и участков территорий;
- осуществление работ в рамках системы государственного учёта и контроля РВ и РАО в Российской Федерации.

* * *

ФГУП «РосРАО» эксплуатирует хранилища радиоактивных отходов, отработавших источников ионизирующего излучения, отработавшего ядерного топлива¹.

В настоящее время ряд отделений предприятия – Мурманское, Грозненское, Благовещенское, Кирово-Чепецкое и Вилючинск не принимают на хранение радиоактивные отходы, поэтому их деятельность по эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов направлена на выполнение следующих мероприятий:

- обеспечение безопасного хранения ранее накопленных радиоактивных отходов и отработавших источников ионизирующего излучения;
- обеспечение радиационной безопасности на объекте, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения.

* * *

- Полный спектр деятельности по переработке радиоактивных отходов осуществляется в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ».

Технологические процессы включают:

- сжигание твердых и жидких горючих радиоактивных отходов;
- прессование низкоактивных твердых радиоактивных отходов;
- кондиционирование твердых радиоактивных отходов методом цементирования;
- спецхимводоочистка;
- битумирование жидких радиоактивных отходов;
- обслуживание и ремонт оборудования, используемого при переработке твердых и жидких радиоактивных отходов.

¹ СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО».



В остальных отделениях предприятия (на площадках бывших спецкомбинатов «Радон») деятельность по переработке радиоактивных отходов осуществляется только в части работ по кондиционированию и цементированию.

* * *

В СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» осуществляется строительство и эксплуатация комплексов, предназначенных для проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ.

Здания и сооружения, в зависимости от назначения, делятся на три группы:

- объекты, предназначенные для обращения с ОЯТ;
- объекты, предназначенные для обращения с РАО;
- объекты, обеспечивающие соблюдение режима радиационной безопасности, физическую защиту и функционирование объектов обращения с ОЯТ и РАО.



С 2009 года на площадках СЗЦ «СевРАО» реализуется Концепция экологической реабилитации береговой технической базы Северного региона России. Концепция предусматривает восстановление инфраструктуры БТБ для проведения реабилитационных мероприятий, среди которых:

- ликвидация хранилищ и зданий, восстановление которых невозможно;
- реабилитация территорий, зданий и сооружений, подлежащих сохранению;
- выгрузка отработанных выемных частей АПЛ с жидкометаллическим теплоносителем¹.

На Дальнем Востоке в целях обеспечения экологической безопасности в 2011-2013 годах начались, а в 2014 году продолжились работы по реконструкции БТБ в бухте Сысоева.



Рисунок 1. Эксплуатируемое хранилище радиоактивных отходов

В СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» осуществляется хранение многоотсечных блоков реакторных отсеков утилизированных АПЛ на плаву.

Продолжается успешная эксплуатация береговых сооружений длительного наземного хранения одноотсечных блоков реакторных отсеков утилизированных АПЛ (в том числе аварийных) и корпусных упаковок судов АТО, что позволяет свести к минимуму возможность загрязнения окружающей среды радионуклидами.

¹ Отделение Гремеха



Экологическая политика

ФГУП «РосРАО» осуществляет свою деятельность в соответствии с Экологической политикой, актуализированной в 2011 году. Экологическая политика предприятия разработана в соответствии с целями и основными принципами Экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Главной целью экологической политики ФГУП «РосРАО» является соответствие законодательным требованиям в области охраны окружающей среды, обеспечение радиационной безопасности регионов и минимизация воздействия на природные экосистемы в результате работы предприятия.

Планируя и реализуя экологическую деятельность при обращении с РАО и ОЯТ, при проведении работ по реабилитации ядерно и радиационно опасных объектов, ФГУП «РосРАО» следует основным принципам:

- **принцип соответствия** – обеспечение соответствия законодательным и другим требованиям в области обеспечения безопасности и охраны окружающей среды;
- **принцип последовательного улучшения** – система действий, направленных на достижение и поддержание высокого уровня радиационной и других компонент экологической безопасности;
- **принцип предупреждения воздействия** – система приоритетных действий, направленных на недопущение опасных экологических аспектов воздействия на человека и окружающую среду;
- **принцип готовности** – постоянная готовность руководства и персонала предприятия к предупреждению и ликвидации последствий потенциально возможных радиационных аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- **принцип системности** – системное и комплексное решение проблем обеспе-



чения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности на основе современных концепций анализа рисков и экологических ущербов;

- **принцип открытости** – открытость и доступность экологической информации, эффективная информационная работа с общественностью и СМИ.

Для достижения цели и реализации основных принципов экологической деятельности ФГУП «РосРАО» принимает на себя следующие обязательства:

- на всех этапах функционирования предприятия выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрица-

тельные экологические аспекты деятельности ФГУП «РосРАО» с целью последующей оценки снижения экологических рисков на локальном, региональном и глобальном уровнях и предупреждения возможных аварийных ситуаций;

- развивать и совершенствовать систему управления природоохранной деятельностью и экологической безопасностью;
- обеспечивать деятельность по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;
- осуществлять интеграцию предприятия с международными и государственными системами и институтами обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и устойчивого развития, взаимодействие и сотрудничество с общественными экологическими организациями;
- обеспечивать открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии предприятия на окружающую среду, здоровье персонала и населения в районах расположения структурных подразделений ФГУП «РосРАО».



Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «РосРАО»

3

- Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
- Федеральный закон от 09 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
- Федеральный закон от 11 июля 2011 года № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Федеральный закон от 01 мая 1999 года № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»
- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
- Водный кодекс РФ от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ
- Закон РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»
- Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный закон от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
- Федеральный закон от 04 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Постановление Правительства РФ от 11 июня 1996 года № 698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы»
- Постановление Правительства РФ от 28 марта 2012 года № 255 «О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности»
- Постановление Правительства РФ от 21 ноября 2011 года № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 2 марта 2000 года № 183 «О нормативах выбросов, вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2008 года № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 года № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2007 года № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»
- Постановление Правительства РФ от 28 августа 1992 года № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия»



- Постановление Правительства РФ от 12 июня 2003 года № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления»
- Приказ Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16 мая 2000 года № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV класса опасности»
- Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 15 июня 2001 года № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»
- Приказ Минприроды РФ от 30 сентября 2011 года № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 февраля 2010 года № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
- Приказ Минприроды РФ от 01 сентября 2011 года № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»
- Приказ Минприроды РФ от 31 декабря 2010 года № 579 «О Порядке установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию, и о Перечне вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию»
- Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.2612-10
- Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002) СП 2.6.6.1168-02
- Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09
- Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ (СП СЗЗ и ЗН-07) СП 2.6.1.2216-07
- Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
- Нормативная и разрешительная экологическая документация ФГУП «РосРАО»



Системы менеджмента качества и экологического менеджмента

4.1 Система менеджмента качества

В своей деятельности ФГУП «РосРАО» поддерживает такой уровень качества выполняемых работ, при котором обеспечивается ядерная и радиационная безопасность персонала и населения.

В 2014 году на предприятии продолжилось внедрение и улучшение результативности системы менеджмента качества (СМК).

Успешно выполнены следующие целевые показатели деятельности в области качества:

В рамках комплексного решения вопросов в области обращения с РАО организовано новое производство по формированию одноотсечных блоков реакторных отсеков в СЗЦ «СевРАО» и сформировано два реакторных отсека.

В рамках процесса постоянного совершенствования технологий:

- завершено проектирование объектов инфраструктуры в 4-х подразделениях предприятия: филиал «Южный территориальный округ» (бывшее Ростовское отделение), Челябинское отделение филиала «Уральский территориальный округ», Казанское и Благовещенское отделения филиала «Приволжский территориальный округ»;
- запущен участок по производству современных металлических контейнеров для хранения РАО в Ленинградском отделении филиала «Северо-Западный территориальный округ».

Выполнены показатели радиационной безопасности на всех этапах обращения с РАО:

- исключены факты переоблучения персонала и населения;



- исключены инциденты и происшествия при обращении с РВ и РАО;
- исключены отклонения при эксплуатации опасных промышленных объектов.

Обеспечена производительность труда 2,701 млн. руб./чел.

В рамках развития нового направления деятельности «Ликвидация накопленного экологического ущерба Арктики» в Государственную программу включено 5 объектов накопленного экологического ущерба на территории Мурманской области.

ФГУП «РосРАО» подготовлено к сертификации на соответствие стандарту ISO 9001:2008.

4.2 Система экологического менеджмента

В отчетном году на предприятии продолжались работы по повышению эффективности действующей системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.



В целях документального обеспечения работ, соответствия требованиям природоохранного законодательства, унификации деятельности в области обеспечения экологической безопасности на площадках предприятия, разработана и введена в действие приказами по предприятию следующая документация:

- Положение о производственном контроле в области охраны окружающей среды;
- Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами;
- Правила обращения с отходами производства и потребления.

В рамках внутреннего экологического аудита в отделениях и филиалах предприятия ежегодно проводятся проверки обеспечения экологической безопасности. До руководства отделений и филиалов доводятся предложения и рекомендации по снижению экологических рисков.



Проведено обучение руководителей и специалистов предприятия по профессиональным образовательным программам в области обеспечения экологической безопасности:

- «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»;
- «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»;
- «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами».

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Производственный экологический контроль в ФГУП «РосРАО» имеет два основных направления:

- контроль соблюдения требований природоохранного законодательства при осуществлении выбросов и сбросов загрязняющих
- веществ в окружающую среду, при обращении с отходами производства и потребления, при использовании природных ресурсов;
- контроль соблюдения требований законодательства при обеспечении ядерной и радиационной безопасности.



Рисунок 2. Виды производственного экологического контроля

5.1. Производственный экологический контроль нерадиационных факторов

Объектами производственного экологического контроля в ФГУП «РосРАО» являются стационарные и передвижные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, источники образования и места накопления отходов производства и потребления, источники сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, компоненты окружающей природной среды и природные ресурсы.

В целях контроля, анализа и принятия мер по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду производственный контроль в отделениях филиалов осуществляется в соответствии с разработанными планами и программами.

Для проведения измерений параметров негативного воздействия на окружающую среду нерадиационного характера на договорной основе привлекаются специализированные лаборатории с соответствующей областью аккредитации.



5.2. Производственный радиационный контроль

Радиационный контроль осуществляется собственными аккредитованными лабораториями радиационного контроля.

Лаборатории оснащены радиометрическими, дозиметрическими и спектрометрическими приборами, оборудованием для радиохимических анализов. Приборный парк лабораторий постоянно улучшается и обновляется.

Специалисты лабораторий владеют необходимыми методиками измерений.

Главной задачей производственного радиационного контроля является обеспечение радиационной безопасности путем осуществления контроля за уровнями радиации.

Мероприятия производственного радиационного контроля включают: радиационный контроль в пределах территорий пунктов хранения и хранилищ радиоактивных отходов, в санитарно-защитных зонах и зонах наблюдения, индивидуальный дозиметрический контроль персонала.

В целях осуществления производственного контроля в отделениях предприятия созданы Службы радиационной безопасности, кото-



рые контролируют выполнение требований НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 и СПОРО-2002 по приему отходов от организаций, по перевозке и хранению радиоактивных отходов, дезактивации помещений, спецтранспорта, оборудования, контейнеров.

Радиационный контроль в пунктах хранения и хранилищах радиоактивных отходов предусматривает проведение дозиметрического и радиометрического контроля производственных помещений и компонент окружающей природной среды.

Радиационный контроль производственных помещений проводится персоналом лабораторий путем проведения измерений:

- мощности дозы γ -излучения на рабочих местах;
- загрязнения α - и β -активными веществами поверхностей производственных помещений и оборудования с определением нуклидного состава загрязнения;
- объемной активности радона в производственных помещениях;
- объемной активности и нуклидного состава аэрозолей радиоактивных веществ в воздухе производственных помещений.

Радиационный контроль в пределах санитарно-защитных зон и зон наблюдения включает:

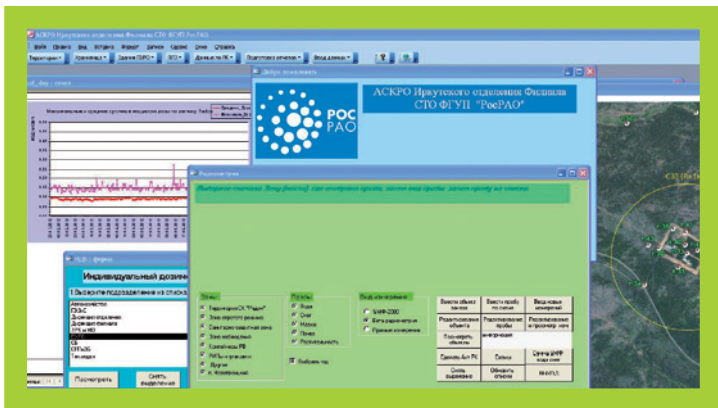
- измерение мощности дозы γ -излучения по маршруту движения спецавтомобилей до ближайших населенных пунктов;
- измерение мощности дозы γ -излучения на территории ближайшего населенного пункта;
- измерение мощности дозы γ -излучения по маршрутам мониторинга;
- измерение удельной активности и определение нуклидного состава радиоактивных веществ в водах открытых водных объектов, подземных водах, почвах, донных отложениях, растительности и продуктах местного производства.

Индивидуальный контроль за облучением персонала включает:

- определение уровня загрязнения α -, β -активными веществами средств индивидуальной защиты, кожных покровов и специальной одежды персонала;
- определение индивидуальной дозы внешнего облучения.

Результаты радиационного контроля сопоставляются со значениями пределов доз и контрольными уровнями. Ежегодно результаты контроля заносятся в радиационно-гигиенический паспорт отделений предприятия. В начале каждого года в тер-





риториальные органы, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор, представляются отчеты о проведенных работах и сведения о дозах облучения.

* * *

Для повышения качества радиоэкологического контроля состояния недр в соответствии с приказом ФГУП «РосРАО» от 05.10.2010 № 363 «Об объектном мониторинге состояния недр» в 2013-2014 годах на двух площадках предприятия (в Самарском отделении филиала «Приволжский территориальный округ» и Челябинском отделении филиала «Уральский территориальный округ») были созданы современные системы мониторинга состояния недр (ОМОН).

Работы по созданию системы ОМСН на обеих площадках включали следующий комплекс исследований:

- рекогносцировочное маршрутное обследование площадок и прилегающих территорий;
- топографическую съемку;
- наземные геофизические исследования;
- бурение скважин и сопутствующие геофизические и опытно-фильтрационные работы в них;
- отбор проб подземных, поверхностных вод и грунтов на лабораторные исследования;
- общий химический и радиохимический анализы проб подземных и поверхностных вод, водно-физический и радиохимический анализы проб грунтов.

После проведения комплексных работ были уточнены геологическое строение и гидрогеологические условия площадок ПХРО Самарского и Челябинского отделений ФГУП «РосРАО», что позволило обоснованно установить местоположение наблюдательных скважин и их конструкцию.

Система ОМСН Самарского отделения включает 18 контрольно-наблюдательных скважин, Челябинского отделения – 13 контрольно-наблюдательных скважин.

Ранее в 2012 году современные системы объектного мониторинга состояния недр были созданы в Ростовском и Грозненском отделениях филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

* * *

Автоматизированные системы контроля радиационной обстановки АСКРО действуют в ДВЦ «ДальРАО», СЗЦ «СевРАО», филиале «Сибирский территориальный округ» (Иркутская область) и в Саратовском отделении филиала «Приволжский территориальный округ».

Функции АСКРО включают сбор и обработку данных о параметрах радиационной обстановки на ядерно и радиационно опасных объектах отделений, в том числе о дозах облучения персонала и населения, динамике их изменения и сигнализации в случаях превышения контрольных уровней (при аварии), представление объективной информации о состоянии и прогноз радиационной обстановки для принятия управленческих решений.

* * *

Полученные в результате проведения производственного контроля данные показывают, что содержание радионуклидов в пробах окружающей среды санитарно-защитных зон и зон наблюдения отделений ФГУП «РосРАО» не превышает значений, установленных законодательством.

Ухудшения радиационной обстановки на объектах предприятия, несмотря на увеличивающееся количество хранимых радиоактивных отходов, не зафиксировано.

Система обращения с РВ, РАО и ОЯТ соответствует современным критериям, нормам и требованиям безопасности.

Воздействие на окружающую среду

6

6.1. Забор воды из водных источников

ФГУП «РосРАО» осуществляет забор воды из подземных и поверхностных водных объектов в целях технического, хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения.

Право пользования недрами и право водопользования предоставляется предприятию в соответствии с законодательством о недрах и водным законодательством РФ.

* * *

Артезианские скважины являются источниками водоснабжения в Казанском, Нижегородском, Самарском и Саратовском отделениях филиала «Приволжский территориальный округ», Хабаровском и Новосибирском отделениях филиала «Сибирский территориальный округ», Свердловском и Челябинском отделениях филиала «Уральский территориальный округ», филиале «Южный территори-

альный округ» и его Волгоградском отделении, отделении Фокино ДВЦ «ДальРАО».

Суммарный водозабор из подземных водных источников в отчетном году составил 28,6 тыс. м³ при установленном лимите 274,2 тыс. м³. По сравнению с 2013 годом объем забора воды уменьшился на 14,8 тыс. м³, что связано, преимущественно, с прекращением права пользования недрами на участке недр



Прокудский в Новосибирском отделении филиала «Сибирский территориальный округ».

В соответствии с условиями действия лицензий, в отделениях ведется мониторинг подземных вод, который включает наблюдения за уровнем подземных вод, их качеством, а также техническим состоянием скважин.

* * *

Источниками водоснабжения в СЗЦ «СевРАО» и Благовещенском отделении филиала «Приволжский территориальный округ» являются поверхностные водные объекты.

В отчетном году водозабор СЗЦ «СевРАО» из оз. Безымянного и гб. Червяная Святоносского залива Баренцева моря составил 38,08 тыс. м³. Благовещенским отделением забор воды из пруда на ручье осуществлялся в объеме 0,5 тыс. м³.

Суммарный объем водозабора из поверхностных водных объектов по сравнению с 2013 годом существенно не изменился.

В целях рационального использования воды учет водопотребления в большинстве отделений предприятия ведется с использованием приборов учета воды. Объемы водопотребления не превышают установленные лимиты.

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Сброс нерадиоактивных сточных вод в поверхностные водные объекты осуществляется в отделении Вилючинск ДВЦ «ДальРАО» и в отделениях Губа Андреева и Гремиха СЗЦ «СевРАО».

В 2013 году Амурским и Двино-Печерским бассейновыми водными управлениями для ФГУП «РосРАО» оформлены решения о предоставлении водных объектов (части бухты Крашенинникова Авачинской губы Берингова моря, губы Андреева губы Западная Лица Мотовского залива Баренцева моря, губы Червяная Святоносского залива Баренцева моря) в пользование для осуществления сброса сточных, в т.ч. дренажных вод.

В водные объекты в 2014 году отведены сточные воды в количестве 43,06 тыс. м³, из них: нормативно-чистых – 31,4 тыс. м³, нормативно-очищенных – 5,61 тыс. м³, без очистки – 6,05 тыс. м³. Объем водоотведения по сравнению с 2013 годом существенно не изменился.

В остальных отделениях предприятия хозяйственно-бытовые и производственные стоки, не загрязненные радионуклидами, отводятся в сети канализации или в водонепроницаемые емкости (септики) с последующим вывозом на



очистные сооружения по договорам со специализированными организациями.

Сброс поверхностных стоков с территорий отделений осуществляется неорганизованно на рельеф местности, за исключением Ленинградского и Кирово-Чепецкого отделений, стоки которых в соответствии с заключенными договорами направляются в сети ливневой канализации филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» и ОАО «Кирово-Чепецкий химкомбинат им. Б.П. Константинова», соответственно. В поверхностном стоке присутствуют в основном взвешенные вещества и нефтепродукты в количествах, не оказывающих негативного влияния на окружающую среду.

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

В соответствии с технологическими регламентами выброс радиоактивных веществ в атмосферу осуществляется в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в результате деятельности по переработке радиоактивных отходов.

Ленинградское отделение осуществляет выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух на основании Разрешения № СЕ-ВРВ-210-011, выданного Северо-Европейским МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора 27 февраля 2014 года.

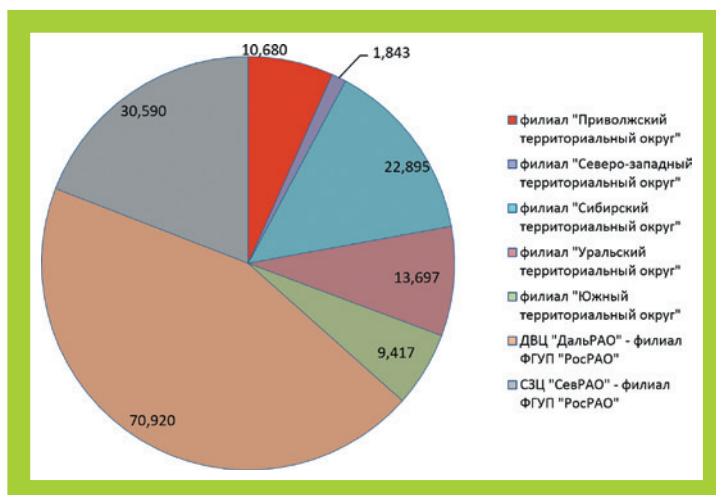


Диаграмма 1. Выброс загрязняющих веществ в 2014 году (в тоннах)

Ленинградскому отделению в период с 01 января по 31 декабря 2014 года разрешен выброс аэрозолей радионуклидов в количестве $2,4 \times 10^{13}$ Бк/год. Фактический выброс радионуклидов в отчетном году не превысил разрешенный и составил $9,14 \times 10^{11}$ Бк/год.

Все источники выбросов являются организованными, что позволяет обеспечить высокую эффективность очистки.

Аэрозольными фильтрами типа А-17 с высокоэффективными фильтроматериалами на основе ткани Петрянова (коэффициент очистки составляет 99,9 %) оснащены: вентиляционные системы технологического цеха; общеобменная вентиляция помещений разборки и дезактивации



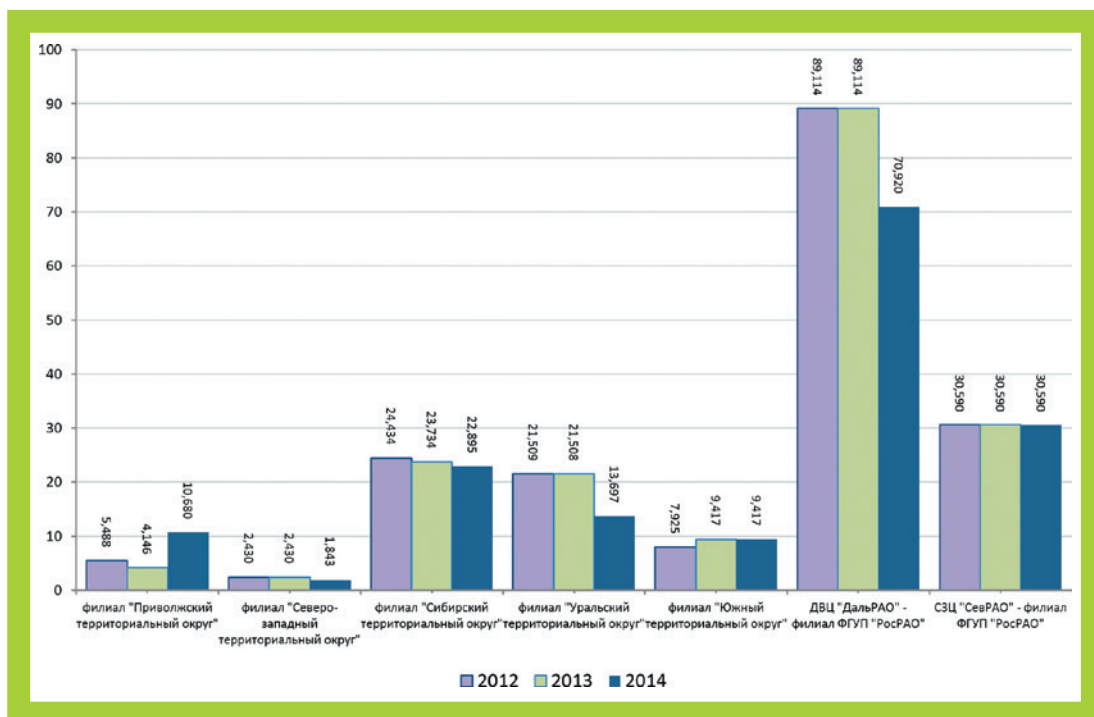


Диаграмма 2. Динамика изменения выбросов загрязняющих веществ в 2012-2014 годах (в тоннах)

«грязной» спецодежды, приема и сброса прачечных вод; системы местной вытяжной вентиляции от столов разборки «грязной» спецодежды.

Выбросы от установки сжигания радиоактивных отходов проходят многоступенчатую газоочистку. Газоочистное оборудование, используемое на установке, включает: фильтр металло-тканевый А-20 (коэффициент очистки 90 %), скруббер А-38 «мокрой» очистки (коэффициент очистки

85 %) турбулентно-барботажный фильтр А-39 (коэффициент очистки 87 %), фильтр ПФТС-1000, 2 ед. (коэффициент очистки 95 %), фильтр аэрозольный (коэффициент очистки 99 %).

Радиационная обстановка в районе расположения Ленинградского отделения по данным производственного контроля является удовлетворительной и отвечает требованиям действующих нормативных документов.



* * *

Отделения филиалов ФГУП «РосРАО» осуществляют выброс нерадиоактивных загрязняющих веществ в количествах, не превышающих установленные нормативы предельно-допустимых выбросов.

Выброс нерадиоактивных загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется на основании Разрешений, выданных территориальными управлениями Росприроднадзора для каждого отделения предприятия.

Основными источниками выбросов на площадках являются: оборудование котельных, двигатели автотранспорта и дорожной техники, металлорежущие и деревообрабатывающие станки, сварочное и окрасочное оборудование.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится регулярная проверка эффективности работы пылегазоулавливающего оборудования, технический осмотр автотранспортных средств и другие мероприятия.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха показывает, что приземные концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон и ближайших жилых застроек от объектов предприятия не превышают предельно-допустимые гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха.

В целом по предприятию фактический выброс загрязняющих веществ по сравнению с 2013 годом сократился на 20 тонн и составил 160,042 тонн, при разрешенном выбросе 165,741 тонн. Превышения установленных нормативов ПДВ в 2014 году отсутствуют.

Вклад каждого филиала в общий выброс загрязняющих веществ предприятия представлен на *диаграмме 1*, динамика изменения выбросов загрязняющих веществ в филиалах за последние 5 лет – на *диаграмме 2*.

Динамика изменения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух связана, преимущественно, с режимами работы котельных и дизель-генераторных станций в отделениях филиалов.

6.4. Отходы

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами производства и потребления на предприятии осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В ФГУП «РосРАО» ведется учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, а



Класс опасности отхода	Установленный норматив образования отходов, т/год	Фактическое образование отходов в 2012 году, т
1 класс	0,915	0,466
2 класс	9,392	1,385
3 класс	187,028	34,336
4 класс	7805,313	833,098
5 класс	1384,715	1334,935
Итого	9387,36	2204,22

Таблица 1. Образование отходов по классам опасности для окружающей среды

также размещенных отходов производства и потребления.

Временное накопление отходов осуществляется в условиях, исключающих захламление прилегающих территорий, загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод.

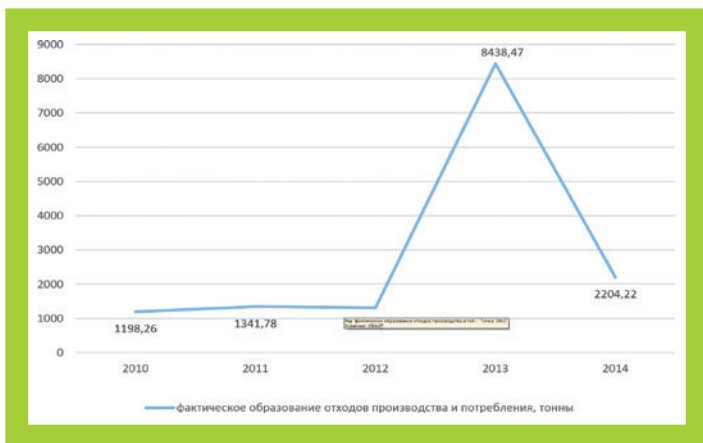


Диаграмма 3. Динамика образования отходов производства и потребления на предприятии в 2010-2014 годах (в тоннах)

Вывоз отходов с площадок ФГУП «РосРАО» осуществляется силами специализированных организаций на основании заключенных договоров. В 2014 году ряд отделений самостоятельно осуществляли деятельность по транспортированию отходов.

Размещение отходов осуществляется в соответствии с лимитами, выданными и утвержденными территориальными управлениями Росприроднадзора для каждого отделения предприятия.

* * *

В процессе ведения хозяйственной деятельности на площадках ФГУП «РосРАО» образуются следующие основные виды отходов производства и потребления:

- мусор от бытовых помещений организаций несортированный;
- смет с территории;
- моторные, индустриальные, трансмиссионные масла;
- отходы нефтепродуктов;
- аккумуляторы свинцовые отработанные;
- отходы древесины, пластмассы, резины, тканей, бумаги;
- золошлаки;
- отходы черных и цветных металлов;
- ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак;
- и другие отходы.

В 2014 году на площадках предприятия образовалось 2204,22 тонн отходов производства и потребления. Значительное сокращение объемов образования отходов по сравнению с 2013 годом, когда образовалось 8438,47 тонн, связано, преимущественно, с окончанием работ по разборке зданий в Кирово-Чепецком отделении филиала «Приволжский территориальный округ» в рамках реализации Государственного контракта «Приведение в безопасное состояние объектов ФГУП «РосРАО», подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности». Материалы, полученные от разборки зданий, были использованы, в том числе в производственной деятельности предприятия.

Динамика образования отходов производства и потребления на предприятии за последние 5 лет представлена на диаграмме 3.

Сравнение установленных нормативов образования отходов и фактического количества образовавшихся отходов по каждому филиалу и генеральной дирекции предприятия представлено на диаграмме 4.

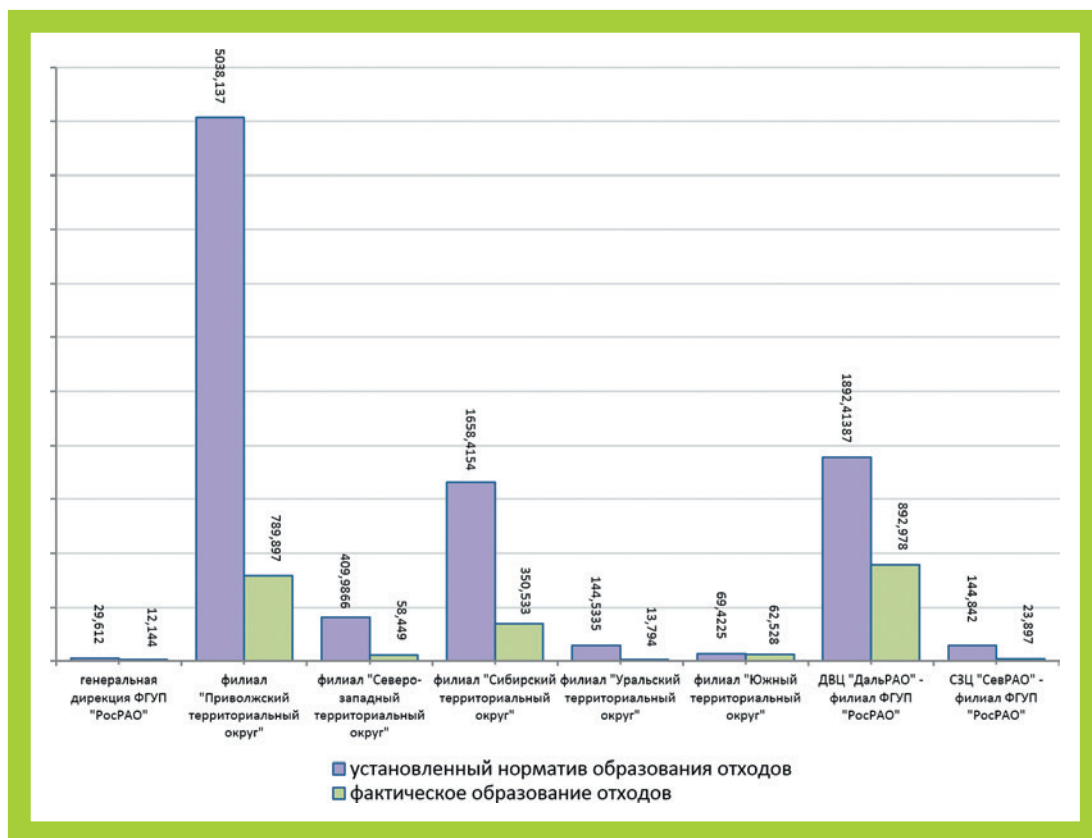


Диаграмма 4. Сравнение установленных нормативов образования отходов и фактического количества образованных отходов в 2014 году (в тоннах)

Из общего количества образовавшихся в 2014 году отходов – 4 % отходов (золашлаки от сжигания углей) использовались на площадках предприятия в хозяйственной деятельности. Остальная масса отходов была передана на договорной основе сторонним специализиро-

ванным предприятиям для использования, обезвреживания, хранения и захоронения.

Сведения об объемах отходов, использованных на площадках предприятия, а также переданных для использования, обезвреживания и размещения специализированным предприятиям, представлены на *диаграмме 5*.



Диаграмма 5. Сведения об объемах использования, обезвреживания и размещения отходов в 2014 году (в тоннах)

6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

В хранилищах предприятия по состоянию на 01.01.2015 обеспечивается безопасное хранение радиоактивных отходов суммарной активностью $1,88 \times 10^{17}$ Бк в количестве 436 270 м³, из них: твердых радиоактивных отходов 430 932 м³, жидких радиоактивных отходов 5 338 м³.

В отчетном году объем находящихся на хранении РАО по сравнению с 2013 годом уменьшился более чем на 100 тыс. м³ в связи с передачей в хозяйственное ведение ФГУП «Радон» пунктов хранения РАО, с находящимися в них радиоактивными отходами.

Безопасность хранилищ ФГУП «РосРАО» обеспечивается за счет применения системы физических барьеров на пути распространения ионизирующих излучений и радиоактивных веществ в окружающую среду, системы технических и организационных мер по защите барьеров и сохранению их эффективности.

Система физических барьеров обеспечивает безопасность хранения с учетом сейсмической активности региона, топографической характеристики местности, климатических воздействий и вероятных техногенных событий в регионе и учитывает:

- физико-химическую форму отходов;
- конструктивные особенности контейнеров;
- исполнение хранилищ из железобетонных конструкций;
- материалы для гидроизоляции;
- физическую защиту объектов, предотвращающую несанкционированное вторжение в зону ограждения.

При транспортировании радиоактивных отходов обеспечивается:

- соблюдение правил перевозки опасных грузов, правил безопасной перевозки радиоактивных материалов и условий транспортирования;

- надлежащее качество используемых устройств, упаковок, приборов и материалов;

- грамотное действие персонала и документальное оформление перевозок.

Сбор, учет и передача на хранение радиоактивных отходов, образующихся в результате деятельности отделений предприятия, ведется таким же образом, как и обращение с отходами, принятыми на хранение от сторонних организаций.

6.5. Удельный вес выбросов и отходов ФГУП «РосРАО» в общем объеме по территории РФ

Промплощадки ФГУП «РосРАО» расположены во всех федеральных округах Российской Федерации. По статистическим данным предыдущих лет, представленным в Государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2013 году», выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников и автомобильного транспорта в Российской Федерации составляли в среднем около 33 млн. тонн в год. Выбросы ФГУП «РосРАО» в 2014 году составили



0,0005 % от общего объема выбросов загрязняющих веществ в Российской Федерации. Доля образования отходов I-IV классов опасности на предприятии составила 0,0006 % от общего объема их образования на территории страны. Сбросы сточных вод в водные объекты не превысили 0,0001 % от их общего объема.

6.6. Состояние территорий расположения площадок ФГУП «РосРАО»

Загрязнение радионуклидами территорий пунктов хранения радиоактивных отходов и их санитарно-защитных зон за периоды эксплуатации объектов системы спецкомбинатов «Радон» находится в пределах уровней, воздействие которых на персонал и население ниже допустимых. Проведение рекультивации данных территорий не требуется.

При приеме объекта в бухте Сыроева² от ВМФ в 2001 году, на его территории имелись 15 участков общей площадью 2,81 га, загрязненных радионуклидами. В период с 2001 по 2010 годы на территории промплощадки и в санитарно-защитной зоне были выполнены работы по реабилитации 98 % загрязненных территорий (14 участков общей площадью

	Российская Федерация ¹	ФГУП «РосРАО»
Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников и автомобильного транспорта (тыс. тонн)	32 920	0,16
Общий объем образования опасных отходов (I – IV класса опасности) (тыс. тонн)	150 500	0,87
Общий объем сточных вод (тыс. м ³)	46 427 000	43,06

Таблица 2.

около 2,7 га), при этом собрано 210 м³ загрязненного грунта. В 2011 году дополнительно реабилитировано 390 м², а в 2012 году – еще 600 м² загрязненных площадей.

В СЗЦ «СевРАО» имеются участки территорий, загрязненные радионуклидами и нуждающиеся в реабилитации. Общая площадь загрязненных и потенциально-загрязненных территорий в отделениях Губа Андреева и Гремиха СЗЦ «СевРАО» совпадает с площадью зоны контролируемого доступа. В период с 2001 по 2012 год в санитарно-защитных зонах отделений были реабилитированы несанкционированные места хранения твердых радиоактивных отходов. В настоящее время в санитарно-защитных зонах и в зонах наблюдения отделений Губа Андреева и Гремиха загрязненных территорий не выявлено.

¹ По данным Росстата и Росприроднадзора

² В настоящее время площадка ДВЦ «ДальРАО».



7

Реализация экологической политики в отчетном году

В своей деятельности ФГУП «РосРАО» следует Экологической политике, определенной в рамках Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ориентированной на безопасное и устойчивое развитие предприятия в ближайшей перспективе и долгосрочном периоде.

ФГУП «РосРАО» считает политику в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности приоритетным направлением деятельности.

Обязательства по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности распространяются на все филиалы и отделения ФГУП «РосРАО».

В природоохранной деятельности ФГУП «РосРАО» руководствуется следующими принципами:

- соответствие требованиям законодательства в области охраны окружающей среды и в области использования атомной энергии при обеспечении экологической и радиационной безопасности;
- постоянная готовность к предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций на промплощадках предприятия и на маршрутах транспортирования радиоактивных отходов;

- повышение квалификации персонала предприятия в области охраны окружающей среды и обеспечение должного уровня понимания важности экологических аспектов;
- проведение анализа воздействия деятельности предприятия на окружающую среду и использование результатов такого анализа при принятии решений с целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду;
- открытость и доступность информации о деятельности предприятия в области охраны окружающей среды.

В целях реализации экологической политики ФГУП «РосРАО» в отчетном году был проведен ряд организационных и производственно-технических мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, среди которых:

- Выполнение комплекса работ по нормализации радиационной обстановки на Кольском полуострове: в отделении губа Андреева СЗЦ «СевРАО» ведется строительство укрытия над хранилищем ОЯТ, завершается строительство хранилища для контейнеров, идет комплектация перегрузочного оборудования и инструмента; в отделении Гремиха выполняются работы по разборке и выгрузке ОЯТ из ОВЧ реакторов АПЛ проекта «Альфа»; в отделении Сайда-Губа выполняются работы по формированию и окраске реакторных отсеков, формируемых из корпусов утилизируемых АПЛ
- Проведение работ по утилизации судов АТО на Дальнем Востоке. Из хранилищ ДВЦ «ДальРАО» выгружено все ОЯТ (2002 по 2014 годы с Дальнего Востока вывезено 42 эшелона). Отделением Фокино ДВЦ «ДальРАО» выполнены работы по формированию и размещению на долговременное хранение первых 3-х реакторных отсеков утилизированных АПЛ



- Завершение работ по созданию систем объектного мониторинга состояния недр Челябинского отделения филиала «Уральский территориальный округ» и Самарского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
- Продолжение работ по приведению в безопасное состояние площадок Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО», рекультивации площадок добывающего предприятия «Алмаз» в Ставрополье и бывшего Новотроицкого рудоуправления, завершение работ по реабилитации радиационно загрязненной территории завода «Мосрентген» в Новой Москве
- Успешное выполнение филиалом «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в составе сводной оперативной группы аварийно-технического центра Росатома задач по обеспечению радиационной безопасности при проведении XXII Олимпийских игр и XI Паралимпийских игр в Сочи. Мероприятия проводились по Указу Президента Российской Федерации и в соответствии с рекомендациями МАГАТЭ
- Дополнительное оснащение лабораторий радиационного контроля спектрометрической, радиометрической, дозиметрической аппаратурой и контрольными источниками
- Проведение мероприятий по радиационному, радиоэкологическому обследованию территорий и объектов
- Участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна – 2014»
- Проведение встреч со школьниками, студентами, населением, общественными экологическими организациями, участие представителей предприятия в конференциях, семинарах по охране окружающей среды
- Функционирование Центра мониторинга и оперативного реагирования, выполняющего функции сбора информации о состоянии радиационно опасных объектов, отслеживания радиоэкологической обстановки и своевременного реагирования на ее изменения
- Функционирование нештатных аварийно-спасательных формирований «Специальные аварийные бригады» с целью проведения, в случае необходимости, аварийно-спасательных и других неотложных работ, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья людей, предупреждение, локализацию, ликвидацию последствий радиационных аварий и реабилитацию загрязненных территорий, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, прекращения действия характерных для радиационных аварий опасных и вредных факторов и с целью оперативного принятия мер по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций (последствий аварий) при перевозке, хранении и проведении погрузочно-разгрузоч-



«...Встречи со школьниками мы проводим регулярно, и это стало для нас доброй традицией. Приятно наблюдать, с каким интересом школьники слушают доклады, задают вопросы, участвуют в викторинах. Мы считаем, что создавать в обществе адекватное отношение к проблематике обращения с радиоактивными отходами необходимо уже с детства. Как правило, страх возникает из-за отсутствия информации. Поэтому наша цель – формирование позитивного отношения путем обеспечения доступной информации. Мы всегда открыты к диалогу, так как охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности является приоритетным направлением деятельности нашего предприятия...»

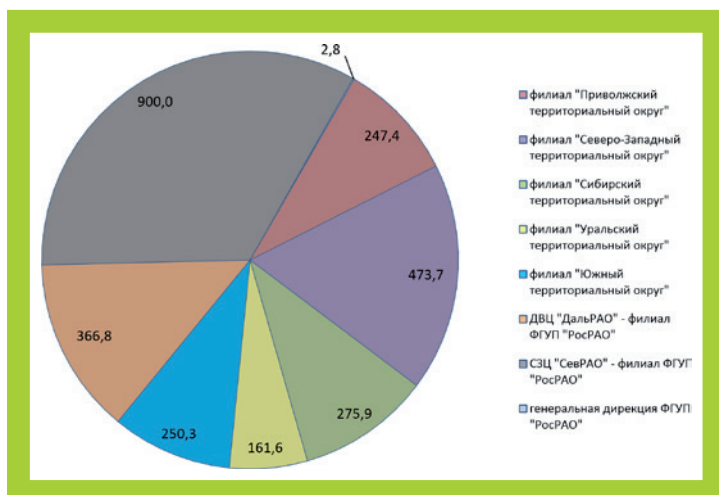


Диаграмма 6. Затраты на охрану окружающей среды в 2014 году (в млн. рублей)

ных работ с радиоактивными материалами и изделиями из них

- Страхование гражданской ответственности организации при эксплуатации объектов использования атомной энергии, при транспортировании радиоактивных веществ, ядерных материалов, изделий на их основе и их отходов
- Сотрудничество с Информационными центрами по атомной энергии – многофункциональными коммуникационными площадками, задачей которых является просвещение населения в вопросах использования атомной энергии. Такие центры открыты в 19 городах России и зарубежья

- Осуществление контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на источниках и на границах санитарно-защитных зон (инструментальными и расчетными методами)
- Осуществление контроля выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников
- Определение классов опасности отходов производства и потребления и оформление паспортов отходов I-IV класса опасности
- Заключение и пролонгация договоров на передачу отходов производства и потребления специализированным организациям
- Обновление парка контейнеров для сбора отходов производства и потребления
- Разработка и согласование проектов нормативов предельно-допустимых выбросов, получение Разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- Разработка и согласование проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, получение Документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
- Профессиональное обучение и повышение квалификации работников предприятия в области экологической безопасности

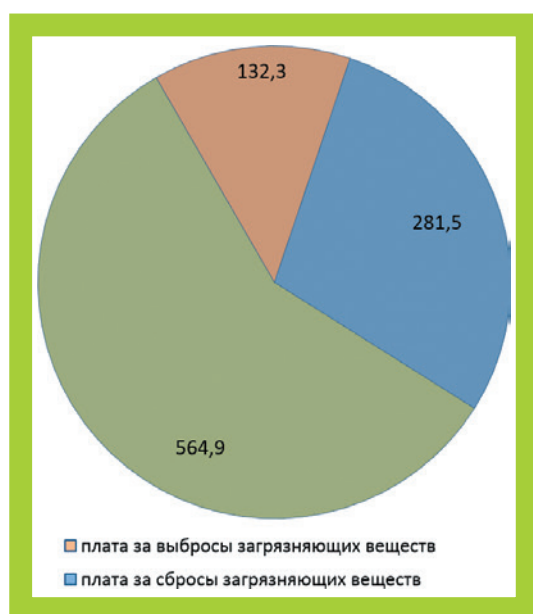


Диаграмма 7. Структура экологических платежей в 2014 году (в тыс. рублей)

7.1. Планы реализации экологической политики на последующие годы

В ФГУП «РосРАО» ежегодно составляются планы по реализации Экологической политики предприятия на предстоящий год.

В целях обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду предприятие планирует продолжить в 2015 году работы по реабилитации радиационно загрязненных территорий и объектов, реализацию мероприятий в соответствии с ЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» и подпрограммой «Промышленная утилизация атомных подводных лодок, надво-

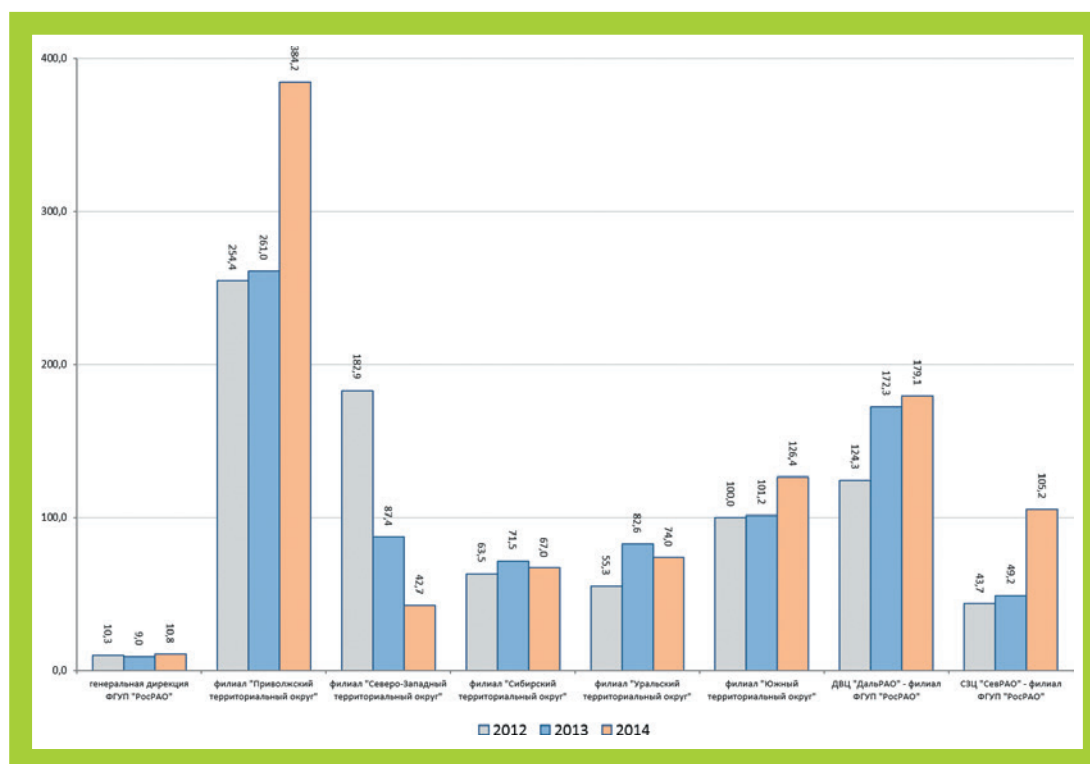


Диаграмма 8. Динамика изменения платы, исчисленной филиалами и генеральной дирекцией предприятия за период 2012 – 2014 годов (в тыс. рублей).

дных кораблей с ядерными энергетическими установками, судов атомного технологического обслуживания и реабилитация радиационно опасных объектов на 2011-2015 годы».

Для повышения качества работ в области обеспечения экологической безопасности предусматривается ежегодный внутренний экологический аудит отделений ФГУП «РосРАО».

7.2. Затраты на охрану окружающей среды

В отчетном году структура затрат на охрану окружающей среды существенно не изменилась – основной объем текущих затрат составили затраты на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды.

Объем текущих (эксплуатационных) затрат предприятия увеличился на 15% преимущественно за счет затрат на обеспечение радиационной безопасности в ДВЦ «ДальРАО» и СЗЦ «СевРАО» и составил в 2014 году 2 678,5 млн. руб.

Распределение затрат на охрану окружающей среды по подразделениям предприятия представлено на диаграмме 6.

7.3. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

ФГУП «РосРАО» ежеквартально осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду.

В отчетном году плата вносилась на счета территориальных органов Росприроднадзора и формировала неналоговые доходы федерального бюджета – по нормативу 20%, неналоговые доходы бюджетов субъектов Российской Федерации – по нормативу 40% и неналоговые доходы местных бюджетов также по нормативу 40%.

В соответствии с проведенными в 2014 году расчетами сумма платы предприятия за негативное воздействие на окружающую среду составила 978,7 тыс. руб.

Структура экологических платежей представлена на диаграмме 7, динамика изменения платы, исчисленной филиалами и генеральной дирекцией предприятия за последние 3 года – на диаграмме 8.

8

Экологическая и информационно – просветительская деятельность

8.1. Взаимодействие с общественными организациями, научными и социальными институтами, населением, органами государственной власти в 2014 году

При осуществлении деятельности ФГУП «РосРАО» активно взаимодействует с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным медико-биологическим агентством, Федеральным агент-

ством по недропользованию, с органами местного самоуправления.

Лицензирование деятельности предприятия и получение разрешительной экологической документации, проведение публичных слушаний и общественных обсуждений – все это результат осуществления деятельности в строгом соответствии с российским законодательством.

* * *

В рамках формирования общественной и экологической приемлемости деятельности предприятия в регионах присутствия от Мурманска до Камчатки в течение года был организован целый ряд мероприятий: общественные обсуждения в форме слушаний материалов обоснования лицензий, включая материалы ОВОС, на деятельность в области использования атомной энергии (18 слушаний в 16 регионах); общественные проверки деятельности пунктов хранения, ознакомительные экскурсии представителей



общественности, технические туры специалистов, а также участие представителей предприятия в качестве экспертов в различных мероприятиях регионального и федерального уровней.

Главной задачей информационно-просветительской работы является формирование лояльности населения по отношению к деятельности предприятия, демонстрация экологической ответственности при обращении с РАО и безусловное обеспечение ядерной и радиационной безопасности на всех этапах производства работ.

8.2. Выставки и конференции 2014 года

Одним из важных инструментов для разъяснения деталей работы ФГУП «РосРАО» является участие в выставочных мероприятиях и конференциях регионального, отраслевого и международного формата.

В отчетном году стенды предприятия были представлены на следующих выставках:

- **11-13 февраля 2014 г.** Выставка-конференция «Экология. Управление отходами» (г. Екатеринбург)
- **01-03 апреля 2014 г.** Международная выставка атомной энергетики «Атомэкспо-Беларусь 2014» (Республика Беларусь)
- **23-25 апреля 2014 г.** X Международный Форум-Выставка «Госзаказ-2014» (г. Москва)
- **09-11 июня 2014 г.** Международный форум «АТОМЭКСПО-2014» (г. Москва)
- **23-24 октября 2014 г.** VIII Международный экологический форум «Природа без границ» (г. Владивосток)
- **29-31 октября 2014 г.** Международный форум поставщиков атомной отрасли «Атомекс-2014» (г. Москва)

Также в течение года было обеспечено участие представителей предприятия в конференциях и форумах, экспертных семинарах и заседаниях по профилю деятельности.



8.3. Взаимодействие со СМИ

Основной задачей Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО» является формирование положительного имиджа предприятия и контроль регионального и федерального информационного поля.

По итогам взаимодействия с журналистами в 2014 году в региональных и федеральных СМИ выходили информационные материалы с упоминанием ФГУП «РосРАО», раскрывающие суть деятельности, а также информирующие население об обеспечении экологической и радиационной безопасности.

В течение года реализован коммуникационный проект «День учителя на объектах атомной отрасли», в ходе которого учителя физики и химии посетили пункты хранения радиоактивных отходов в Ленинградском, Ростовском и Свердловском отделениях ФГУП «РосРАО». В ходе экскурсии был продемонстрирован парк современной спецтехники, используемой для транспортных операций с РВ и РАО, контейнерный парк, применяемый для гарантированной изоляции РАО при хранении, передвижная лаборатория радиационного контроля, осуществляющая мониторинг радиационной обстановки в любых точках регионов.

9

Адреса и контакты

Полное наименование предприятия

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

Сокращенное наименование предприятия

ФГУП «РосРАО»

Юридический и фактический адрес предприятия

119017 Российская Федерация,
г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24

Телефон/факс:
+7 (495) 710-76-48, 710-76-49, 710-76-50

E-mail: info@rosrao.ru

www.rosrao.ru

И.о. генерального директора

Лузин Владимир Иосифович

Первый заместитель генерального директора – главный инженер

Коваленко Виктор Николаевич

Заместитель главного инженера – начальник управления ЯРБ

Черемушкин Владимир Николаевич



**Генеральная дирекция
ФГУП «РосРАО»**

119017, РФ, г. Москва,
Пыжевский пер., 6
Тел.: +7 495 710 7648
Факс: +7 495 710 7650
E-mail: info@rosrao.ru
www.rosrao.ru



Федеральное государственное
унитарное предприятие
«Предприятие по обращению
с радиоактивными отходами «РосРАО»,
2015 г.