



**ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
филиала «Южный территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»
за 2014 год**



**Отчет
по экологической безопасности
филиала «Южный территориальный округ»
ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными
отходами «РосРАО»
за 2014 год**

2015 г.

Содержание

1. Общая характеристика и основная деятельность филиала	3
2. Экологическая политика	10
3. Система менеджмента качества	12
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	13
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	15
6. Воздействие на окружающую среду	20
6.1. Забор воды из водных источников	20
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть	21
6.3. Выбросы в атмосферный воздух	21
6.4. Отходы	25
6.5. Удельный вес выбросов и отходов в общем объеме на территории расположения филиала	30
6.6. Состояние территорий расположения филиала	31
7. Реализация экологической политики в отчетном году	31
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность	34
8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	34
8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	34
8.3. Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения	35
9. Адреса и контакты	36

1. Общая характеристика и основная деятельность филиала

Филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» – один из семи филиалов ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Филиал располагается в Ростовской области и имеет два отделения – Волгоградское и Грозненское. Филиал и его отделения образованы путем реорганизации на базе спецкомбинатов радиационной безопасности «Радон».

С момента создания специализированных комбинатов «Радон» и по настоящее время филиал с успехом осуществляет природоохранную деятельность – обеспечивает радиационную безопасность населения Южного и Северо-Кавказского федеральных округов: Краснодарского и Ставропольского края, Ростовской, Волгоградской и Астраханской областей, республик Северного Кавказа и Калмыкии.



Волгоградское отделение

Волгоградское отделение располагается на двух площадках общей площадью 77,9 га. Первая площадка находится в г. Волгограде, где размещаются административный корпус, складские помещения, гараж, котельная, лаборатория радиационного контроля, медпункт. Вторая площадка находится на территории Городищенского района Волгоградской области и представляет собой пункт хранения радиоактивных отходов.



Территория пункта хранения радиоактивных отходов Волгоградского отделения по своим природным характеристикам относится к зонам степей и полупустыням. Климатической особенностью района являются большие амплитуды колебания температур. Среднемесячная температура воздуха наиболее холодного периода составляет $-8...-12^{\circ}\text{C}$, наиболее теплого $+22...+24^{\circ}\text{C}$. Летом преобладают ветры западных и северо-западных направлений, зимой – преимущественно северо-восточных и восточных направлений.

Грозненское отделение

Грозненское отделение располагается на двух территориально-разрозненных площадках. Административные помещения отделения находятся в г. Грозный, пункт хранения радиоактивных отходов – в Грозненском районе Чеченской Республики.



Площадка ПХРО Грозненского отделения расположена в северо-восточной части Грозненского района Чеченской Республики.

Площадка ПХРО представляет собой территорию трапециевидной формы площадью около 0,85 га, расположенную в приводораздельной части Терского хребта на склоне юго-юго-восточной экспозиции к западу от г. Карах. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) имеет площадь 408 га. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 180 до 320 м.

Территория площадки ПХРО Грозненского отделения расположена на южном склоне Брагунской брахиантиклинали. В геологическом строении исследуемой территории принимают участие породы третичной и четвертичной систем. Неогеновые (третичные) отложения представлены чокракским ярусом (N1hr), толща которого в верхней части сложена переслаивающимися глинами и песчаниками. Глины темно-серые, почти черные, плотные, песчано-слистистые, карбонатные и некарбонатные. Песчаники кварцевые, мелкозернистые, тонкослоистые, разной степени уплотнения. Мощность чокракского яруса – 525 м.

Четвертичные отложения (QI-III), перекрывающие породы чокракского яруса, представлены делювиальными лессовидными суглинками и супесями, мощность которых варьирует от 0 до 35 м.

Климат района расположения отделения континентальный. По данным многолетних наблюдений средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца составляет $+35^{\circ}\text{C}$, наиболее холодного месяца -16°C . Господствующее направление ветров юго-восточное. Район относится к зоне, где возможны землетрясения силой до 7 баллов.



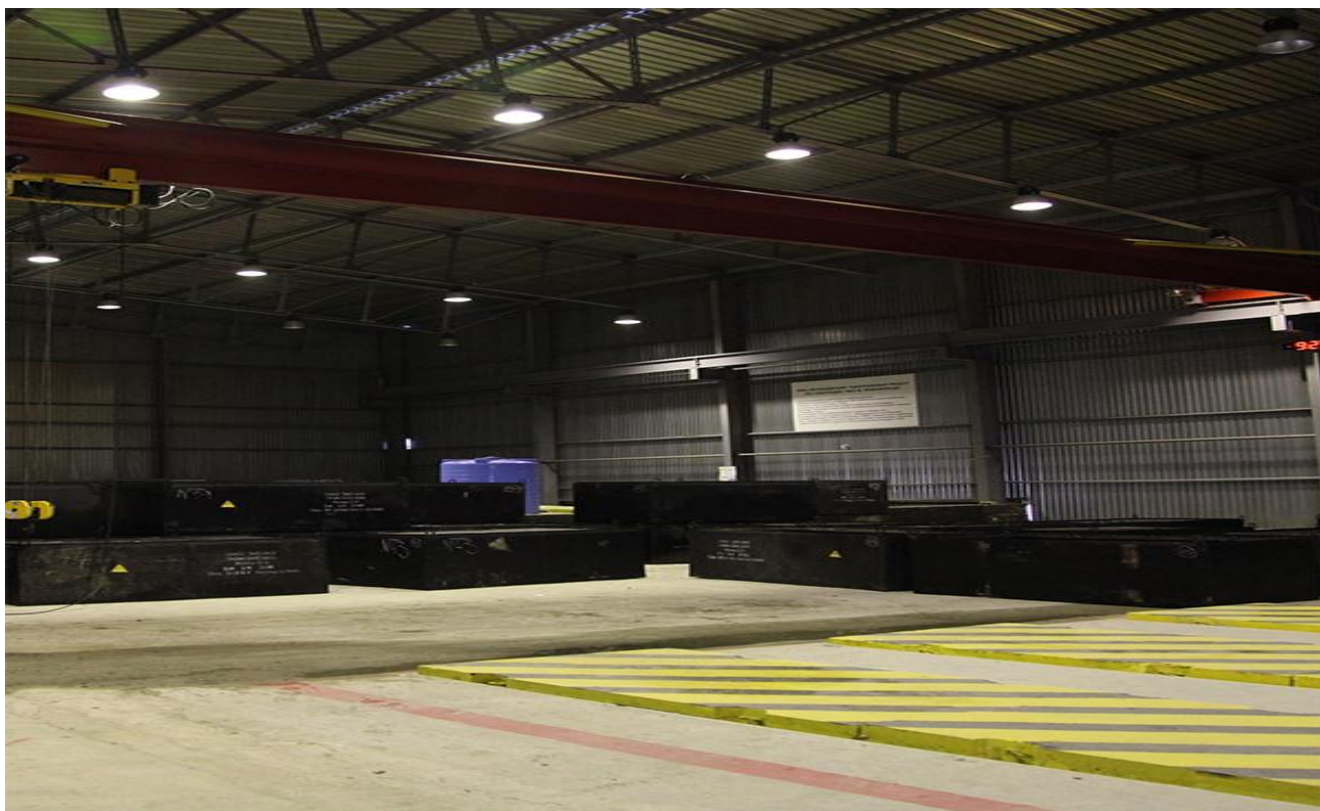
Филиал «Южный территориальный округ» (г. Ростов-на-Дону)

Комплекс сооружений филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» располагается на трех территориально-разрозненных площадках.

Административно-производственное здание находится по ул. 30-я Линия, 54; гараж спецавтотранспорта – пр. Театральный, 64 в Пролетарском районе г. Ростов-на-Дону. Пункт хранения радиоактивных отходов располагается на территории Мясниковского района Ростовской области.

Земельный участок ПХРО площадью 8,5 га находится в собственности Российской Федерации. Площадь промплощадки, огороженной забором – 5 га.

ПХРО представляет собой территорию прямоугольной формы, расположенную на склоне балки и имеющую значительный уклон в северном направлении. Отметки поверхности колеблются от 107,5 м до 65,0 м.



В геологическом строении участка изысканий принимают участие породы третичной и четвертичной систем. Неогеновые отложения представлены: сарматским, мэотическим и понтическим ярусами, которые покрыты толщей плиоценовых, так называемых скифских глин (N2sk).



В соответствии с лицензиями на право ведения работ в области использования атомной энергии и с аттестатами аккредитации лабораторий радиационного контроля, филиал выполняет следующие виды работ:

- радиационный контроль участков, отведенных под строительство;
- радиационный контроль жилых и общественных зданий, сдаваемых в эксплуатацию;
- проведение производственного радиационного контроля;
- реабилитация участков радиоактивных загрязнений;
- автогамма-съемка территорий;
- радиационный контроль пищевых продуктов, древесины, строительных материалов;
- радиационный контроль металлолома;
- радиационный контроль и дезактивация сухогрузов с загрязненным металлоломом;

- радиационный контроль и дезактивация железнодорожных вагонов;
- дезактивация спецодежды, средств индивидуальной защиты, транспорта;
- индивидуальный дозиметрический контроль персонала групп А и Б;
- государственная поверка дозиметрических и радиометрических приборов;
- радиационный контроль радоновых лабораторий;
- радиационный контроль рентгеновских кабинетов;
- контроль эксплуатационных характеристик рентгеновских аппаратов;
- контроль средств защиты от рентгеновского излучения;
- сбор РАО и отработавших ИИИ;
- транспортировка РАО, РВ и ИИИ;
- закладка РАО и отработавших ИИИ на длительное хранение.



2. Экологическая политика



Экологическая политика филиала разработана в соответствии с целями и основными принципами Экологической политики ФГУП «РосРАО» и Госкорпорации «Росатом». Актуализация экологической политики осуществлялась в 2011 году. Ежегодно актуализируется План реализации Экологической политики.

Стратегическая цель – обеспечить устойчивое развитие филиала и стать головной организацией по обращению с радиоактивными отходами на территории Южного и Северо-

Кавказского федеральных округов Российской Федерации. При осуществлении своей деятельности филиал руководствуется следующими принципами:

- принцип соответствия - обеспечение соответствия производственной деятельности филиала законодательным и другим требованиям в области безопасности и охраны окружающей среды;
- принцип последовательного улучшения - система действий, направленных на достижение и поддержание высокого уровня радиационной и экологической безопасности на основе применения современных и перспективных технологий производства, способов и методов охраны окружающей среды, развития системы экологического менеджмента;
- 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 предотвращению и ликвидации последствий возможных радиационных аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций;
- принцип системности - системное и комплексное решение предприятием проблем обеспечения 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 предприятия с общественностью.

Для достижения цели и реализации основных принципов экологической деятельности филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» принимает на себя следующие **обязательства**:

- на всех этапах жизненного цикла радиационно опасных объектов выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты деятельности по эксплуатации объектов с целью оценки и снижения экологических рисков на локальном и региональном уровнях и предупреждению аварийных ситуаций;
- обеспечивать деятельность по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;
- обеспечивать открытость и доступность объективной информации о воздействии филиала на окружающую среду, здоровье персонала и населения в районах расположения объектов.



3. Система менеджмента качества

При осуществлении производственной деятельности филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и его отделений обеспечивается высокий уровень качества выполняемых работ по обращению с РВ (в том числе с источниками ионизирующего излучения) и РАО. Основной задачей обеспечения качества при обращении с РВ и РАО является надежная изоляция их от населения и окружающей природной среды на весь период сохранения потенциальной опасности. Указанная цель достигается путем решения комплекса задач:

- обеспечением безопасного хранения и транспортирования РВ (в том числе отработавших ИИИ), исключающего их поступление в окружающую среду;
- созданием и обеспечением функционирования многобарьерности физической защиты РВ и РАО при их временном и долговременном хранении;
- выполнением существующих нормативных требований, соблюдением технологической дисциплины и действующих на предприятии инструкций при выполнении регламента работ;
- применением средств индивидуальной защиты, в т.ч. средств механизации;
- повышением уровня физической защиты от действия ионизирующего излучения;
- снижением контрольных уровней радиационных параметров;
- совершенствованием систем радиационного контроля.

Для выполнения этих задач филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» обеспечивает и поддерживает высокий уровень качества выполнения работ путём внедрения системы менеджмента качества, как совокупности рациональной организационной структуры, персональной ответственности, целенаправленных видов деятельности, максимального использования возможностей и имеющихся средств.

В отчетном году были введены в действие и успешно функционируют: политика в области обеспечения качества, программа обеспечения качества по обращению с РАО, руководство по обеспечению качества, порядок проведения внутреннего аудита и программа внедрения системы качества.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала

1. Федеральный закон от 11 июля 2011 года № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Федеральный Закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный Закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный Закон от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
5. Федеральный Закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
6. Закон РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».
7. Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ.
8. Федеральный Закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
9. Федеральный Закон от 09 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.2612-10.
11. Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002) СП 2.6.6.1168-02.
12. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09.
13. Закон Волгоградской области от 14 мая 2003 года № 820-ОД «О возмещении (компенсации) вреда окружающей среде на территории Волгоградской области».
14. Закон Волгоградской области от 30 октября 2001 года N 617-ОД «Об обеспечении радиационной безопасности населения Волгоградской области».
15. Постановление Администрации г. Волгограда от 29 декабря 2005 года № 2782 «О нормах образования твердых отходов от предприятий, учреждений и организаций Волгограда на 2006 - 2010 гг.».

16. Закон Чеченской республики от 04 июля 2006 года № 10-РЗ «Об охране окружающей среды Чеченской республики».
17. Закон Чеченской республики от 20 ноября 2006 года № 37-РЗ «Об отходах производства и потребления в Чеченской республике».
18. Областной закон Ростовской области от 11 марта 2003 года № 316-ЗС «Об охране окружающей среды в Ростовской области».
19. Постановление мэра г. Ростова-на-Дону от 20 августа 2008 года № 828 «Об утверждении положения «О контроле за исполнением муниципальных правовых актов в сфере организации мероприятий по охране окружающей среды на территории г. Ростова-на-Дону».
20. Разрешительная экологическая документация филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»:
 - разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух Волгоградского отделения от 24.05.2010 № 402;
 - документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Волгоградского отделения от 23.03.2010 № РРС 39 03-10 003697;
 - разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух Грозненского отделения от 19.07.2012 № 0117/12-в;
 - документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Грозненского отделения от 26.04.2013 № 213;
 - разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух филиала (ранее - Ростовского отделения) от 16.02.2010 № 64;
 - документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение филиала (ранее - Ростовского отделения) от 25.01.2012 № 182.

5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Производственный экологический контроль осуществляется в филиале «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в соответствии с утвержденным генеральным директором Положением о производственном контроле в области охраны окружающей среды (производственном экологическом контроле) от 23.12.2011 г. и разработанными в подразделениях филиала Программами производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля).

Производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и является необходимым элементом реализации Экологической политики.

Задачами производственного экологического контроля являются:

- соблюдение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
- контроль (в том числе с использованием лабораторных и инструментальных методов исследований) за состоянием компонентов природной среды на площадках и в санитарно-защитных зонах подразделений филиала;
- подготовка предложений по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- выполнение требований действующего законодательства, норм и правил, инструкций и предписаний по вопросам охраны окружающей среды;

Производственный радиационный контроль включает:

- контроль мощности дозы гамма-излучения;
- измерение загрязнения альфа-, бета-активными веществами рабочих поверхностей и оборудования;
- контроль за нераспространением радиоактивных веществ в окружающую среду;
- определение нуклидного состава и объемной активности радиоактивных веществ в объектах окружающей среды;
- индивидуальный дозиметрический контроль персонала.



Основным видом производственного экологического контроля является аналитический контроль, основной задачей которого является получение информации о качественном и количественном содержании вредных веществ в источниках сбросов и выбросов. Полученная информация используется при организации природоохранной деятельности.

Производственный аналитический контроль осуществляется силами филиала и на договорной основе сторонними организациями, имеющими аттестат аккредитации. По результатам проведения экологического мониторинга состояния окружающей среды в результате осуществления производственной деятельности филиала установлено: выбросы, сбросы радиоактивных веществ в окружающую среду отсутствуют; выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляются в рамках установленных проектом предельно допустимых выбросов в атмосферу; концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые.

Площадки ПХРО филиала «Южный территориальный округ», Грозненского и Волгоградского отделений оборудованы сетью контрольно-наблюдательных скважин и/или шурфов для наблюдения за возможным загрязнением подземных

вод и геологической среды радиоактивными веществами при эксплуатации объекта.

Наблюдательная сеть на площадке ПХРО построена с учётом особенностей геологических, гидрогеологических и гидрологических условий площадки расположения хранилищ РАО.

Перечень наблюдаемых параметров: суммарная альфа-, бета-активность, гамма-, бета-спектрометрическое определение радионуклидов.

Мониторинг состояния недр производится в соответствии с «Программой ведения объектного мониторинга состояния недр на ПХРО». В программе определены методы, методики, выполнения измерений, используемые средства измерений, перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению мониторинга, номенклатура, объем и периодичность мониторинга, перечень форм учета и отчетности.



По результатам проведенного мониторинга на территориях ПХРО ухудшения радиационной обстановки не отмечено.

Система хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов соответствует современным критериям, нормам и требованиям безопасности.

Лаборатории радиационного контроля аккредитованы в установленном порядке.



Лаборатории оснащены следующими приборами:

1. Альфа-бета-гамма спектрометрический комплекс «ПРОГРЕСС»
2. Комплекс универсальный спектрометрический УСК «ГАММА-ПЛЮС» «ПРОГРЕСС»
3. (ПЛРК) Альфа-бета-гамма спектрометрический комплекс УСК «ГАММА-ПЛЮС»
4. Спектрометр гамма-излучения полупроводниковый «ГАММА-ПЛЮС
5. Спектрометр рентгеновского и гамма-излучения полупроводниковый Dsresjг фирмы АМЕТЕК, торговая марка ORTEC, США
6. (ПЛРК) Спектрометр-радиометр цифровой портативный многоканальный гамма- и рентгеновского излучения digiDART фирмы «АМЕТЕК», торговая марка «ORTEC», США
7. (ПЛРК г. Грозный) Спектрометр-радиометр цифровой портативный многоканальный гамма- и рентгеновского излучения digiDART фирмы «АМЕТЕК», торговая марка «ORTEC»
8. Радиометр-спектрометр универсальный портативный МКС-А03-1
9. (ПЛРК) Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М
10. (ПЛРК) Дозиметр микропроцессорный ДКГ-РМ 1203М
11. Дозиметр микропроцессорный ДКГ-РМ 1203М
12. Дозиметр ДКГ-03Д «Грач»

- 13 Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр-М»
- 14 Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд»
- 15 (ПЛРК) Дозиметр с устройством определения геодезических координат ДКГ-01 «Сталкер»
- 16 Установка радиационной гамма-съемки местности ДКГ-01 «Сталкер»
- 17 Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123
- 18 Радиометр-дозиметр ДКС-96
- 19 (ПЛРК) Измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-РМ 1401МА
- 20 Прибор сцинтилляционный геологоразведочный СРП-68-01
- 21 Индикатор сигнализатор поисковый ИСП-РМ 1710А
- 22 Индикатор сигнализатор поисковый ИСП-РМ 1801
- 23 Установка радиометрическая контрольная РЗБ-05Д-02
- 24 Радиометр радона-222 РРА-01М-03 с ПОУ-4
- 25 (ПЛРК) Радиометр радона «РАМОН-02»
- 26 Многофункциональный рентген-тестер Unfors Xi
- 27 Аппарат рентгеновский диагностический переносной 12L7 «Арман-2»
- 28 Система радиационного контроля измерительная МКС-16ЭЦ БАРЬЕР
- 29 Дозиметр ДКГ-03Д
- 30 Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»
- 31 Система радиационного контроля МКС-16ЭЦ БАРЬЕР АВТО
- 32 Сигнализатор радиационный пороговый стационарный СРПС-04 «Дозор»
- 33 Установка дозиметрическая термолюминесцентная ДВГ-02ТМ
- 34 Установка дозиметрическая термолюминесцентная ДВГ-02ТМ
- 35 Установка Дозиметрическая Термолюминесцентная ДВГ-02Т
- 36 Вольтметр В7-40
- 37 Генератор импульсов Г5-88
- 38 Установка для поверки радиометров УППР-8
- 39 Дозиметрическая поверочная установка ПРХМ-1М
- 40 Установка для поверки дозиметров гамма излучения переносная УПГ-П
- 41 Гигрометр психометрический ВИТ-2
- 42 Гигрометр психометрический ВИТ-2
- 43 Переносной рентгеновский аппарат РХР-100 СА
- 44 Спектрометр-радиометр МКГБ-01

6. Воздействие на окружающую среду

6.1. Забор воды из водных источников

Водоснабжение площадок Волгоградского, Грозненского отделений и филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Ростовская область), расположенных в черте города осуществляется из систем водоснабжения от поставщиков–респондентов и не превышает 300 м³ в сутки. Системы оборотного водоснабжения отсутствуют.



Для водоснабжения пункта хранения радиоактивных отходов Волгоградского отделения используется водозаборная скважина № 3983 глубиной 98 м. Эксплуатация данной скважины осуществляется в соответствии с лицензией на пользование недрами № ВЛГ 01791 ВЭ, выданной в 2010 году Управлением по недропользованию по Волгоградской области.

Для водоснабжения пункта хранения радиоактивных отходов филиала «Южный территориальный округ» (площадка в Ростовской области) используется эксплуатационная скважина № 1-РО глубиной 30 м. Эксплуатация данной скважины осуществляется в соответствии с лицензией на пользование недрами № РСТ 02140 ВЭ, выданной в 2010 году Департаментом по недропользованию по Южному федеральному округу.



В соответствии с условиями пользования недрами (приложение № 1 к лицензии) в 2013 году Волгоградским отделением и филиалом «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» проведены работы по разведке подземных вод и подсчету запасов.

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в филиале «Южный территориальный округ» и его отделениях в открытую гидрографическую сеть не осуществляется. Водоотведение производственных площадок филиала, расположенных в черте города осуществляется в городскую канализационную сеть. Вывоз хозяйственно-бытовых и производственных стоков с территории площадок пунктов хранения радиоактивных отходов осуществляется по договорам со специализированными организациями.

По существующей технологии обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами филиал и его отделения не производят сбросов радионуклидов в окружающую среду.

Имеет место неорганизованный сброс дождевых и талых вод (нерадиоактивных) на рельеф местности. Сброс поверхностных стоков с территорий отделений осуществляется неорганизованно на рельеф местности. В поверхностном стоке присутствуют преимущественно взвешенные вещества и нефтепродукты в количествах, не оказывающих негативного влияния на окружающую среду. Нормирование сброса поверхностного стока на рельеф местности в настоящее время не осуществляется в связи с отсутствием законодательно-нормативной базы.

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

Выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух в результате деятельности отделений и филиала «Южный территориальный округ», в соответствии с технологическими регламентами, не осуществляется.

Выбросы вредных (загрязняющих) веществ осуществляются на основании разрешений, выданных территориальными органами Ростехнадзора или Росприроднадзора.



Грозненское отделение

Таблица 1. Перечень веществ загрязняющих атмосферу в Грозненском отделении

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Разрешенный выброс (ПДВ), тонны	Фактический выброс в 2014 г., тонны
1	Диоксид азота	3	0,227885	0,227885
2	Оксид азота	2	0,037031	0,037031
3	Углерод черный (сажа)	3	0,147172	0,147172
4	Ангидрид сернистый	3	0,28285	0,28285
5	Сероводород	2	0,0000037	0,0000037
6	Углерода оксид	2	0,889608	0,889608
7	Бенз(а)пирен	1	0,0000164	0,0000164
8	Формальдегид	2	0,0022830	0,0022830
9	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	3	0,316752	0,316752
10	Пыль неорганическая до 20 % двуокиси кремния	3	0,001907	0,001907
11	Бензин	4	0,03503	0,03503
12	Керосин	0	0,057138	0,057138
13	Углеводороды	4	0,0013	0,0013
ИТОГО			1,998	1,998

В состав газо-воздушной смеси, выбрасываемой в атмосферный воздух, входит 13 ингредиентов, в том числе: оксиды азота, углерода и серы; сажа; бенз(а)пирен; бензин; керосин; пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20 % и содержанием $\text{SiO}_2 < 20$ %.

Фактический выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отчетном году составил 1,998 т/год, в том числе:

- твердых – 0,319 т/год;
- жидких и газообразных – 1,679 т/год.

Волгоградское отделение

Волгоградское отделение имеет две промышленные площадки и 14 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Основными источниками выбросов в отделении являются: автотранспорт, котельная, ремонтно-механическая и столярная мастерские, гараж, дизельгенератор, прачечная.

В отчетном году валовый выброс 12-ти наименований загрязняющих веществ (Таблица 2.) составил 4,52 т/год, в том числе твёрдых – 0,066 т/год, жидких и газообразных – 4,454 т/год и не превысил установленные нормативы, что подтверждается результатами производственного контроля.

Таблица 2. Перечень веществ загрязняющих атмосферу в Волгоградском отделении

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Разрешенный выброс (ПДВ), тонн	Фактический выброс в 2014 г., тонн
1	Железа оксид	3	0,016633	0,016633
2	Бенз(а)пирен	1	0,000004	0,000004
3	Марганец и его соединения	2	0,00055	0,00055
4	Углерод (сажа)	3	0,050359	0,050359
5	Азота диоксид	3	1,289296	1,289296
6	Азота оксид	3	0,20847	0,20847
7	Ангидрид сернистый	3	0,038614	0,038614
8	Формальдегид	2	0,0012	0,0012
9	Углерода оксид	4	2,785309	2,785309
10	Керосин	0	0,098912	0,098912
11	Бензин	4	0,032401	0,032401
12	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	3	0,000089	0,000089
ИТОГО			4,52	4,52

Изменение динамики выбросов загрязняющих веществ за последние 5 лет не наблюдалось.

Филиал «Южный территориальный округ» (площадка в Ростовской области)

**Таблица 3. Перечень веществ загрязняющих атмосферу в филиале
(площадка в Ростовской области)**

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Разрешенный выброс (ПДВ), тонн	Фактический выброс в 2014 г., тонн
1	Железа оксид	3	0,0034	0,0034
2	Марганец и его соединения	2	0,00001	0,00001
3	Азота диоксид	3	0,7216	0,7216
4	Азота оксид	3	0,1172	0,1172
5	Углерод (сажа)	3	0,1957	0,1957
6	Серы диоксид	3	04451	04451
7	Углерода оксид	4	0,8023	0,8023
8	Ксилол	3	0,0337	0,0337
9	Бенз(а)пирен	1	0,000001	0,000001
10	Бензин нефтяной	4	0,0095	0,0095
11	Другие		0,57	0,57
ИТОГО			2,899	2,899

В состав газо-воздушной смеси, выбрасываемой в атмосферный воздух, входит 16 ингредиентов (Таблица 3.), в том числе: железа оксид; марганец и его соединения; оксиды азота, углерода и серы; сажа; ксилол; бенз(а)пирен; бензин нефтяной; керосин; уайт-спирит; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % и содержанием SiO₂ < 20 %; пыль древесная; зола углей.

Фактический выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отчетном году составил 2,899 т/год, в том числе:

- твердых – 0,753 т/год;
- жидких и газообразных – 2,145 т/год.

Изменение динамики выбросов загрязняющих веществ за последние 5 лет не наблюдалось.

6.4. Отходы

Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами производства и потребления в филиале «Южный территориальный округ» осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. В филиале и отделениях ведется учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим организациям, а также размещенных отходов производства и потребления.

Временное накопление отходов осуществляется в условиях, исключающих превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, в части загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв прилегающих территорий и не превышает 6 месяцев. Использование и обезвреживание отходов на площадках филиала не предусматривается.

Вывоз образующихся отходов для использования, обезвреживания и/или размещения осуществляется на договорной основе сторонними специализированными организациями.

Размещение отходов осуществляется в соответствии с лимитами, выданными и утвержденными территориальными органами Ростехнадзора или Росприроднадзора для каждого подразделения филиала.

Соотношение долей отходов, переданных специализированным предприятиям для использования, обезвреживания и размещения представлено на диаграмме 1.

Диаграмма 1. Соотношение долей использованных, обезвреженных и размещенных отходов специализированными предприятиями

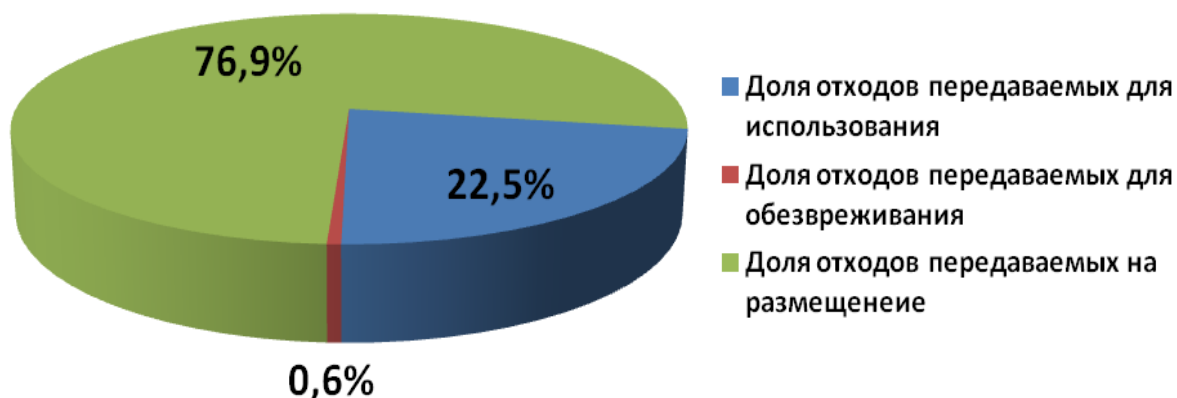


Таблица 4. Образование отходов производства и потребления в Волгоградском отделении по классам опасности

Класс опасности отхода	Норматив образования, т/год	Фактически образовалось, т	% от нормы
1 класс	0,044	0,022	50%
2 класс	0,226	0,110	49%
3 класс	0,0312	0,014	45%
4 класс	14,851	14,6	99%
5 класс	0,4202	0,4	95%
Итого	15,5724	15,146	97%

Грозненское отделение

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
 СРЕДНЕ-КАВКАЗСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
 (СРЕДНЕ-КАВКАЗСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА)

«УТВЕРЖДАЮ»
 Директор Средне-Кавказского управления Ростехнадзора
 И.И. Халипов
 26.08.2016г.

Место печати

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
 Выдан: Грозненскому отделению филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
 (наименование юридического лица) (Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

ИНН: 4714004270
 Юридический адрес: Р.Ф. Москва, ул. Б. Ордынка, 24/26 ФГУП «РосРАО»

Место нахождения предприятия: 364014, ЧР, г. Грозный, Ленинский район, ул. Молдовская, 1.
 ФИО руководителя, тел.:

Утверждены годовые нормативы образования отходов производства и потребления 17 наименований отходов в количестве 24,652

Сведения об утвержденных нормативах образования отходов и лимитах на их размещение приведены в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего документа

Регистрационный номер документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 0042-00/10

Дата регистрации документа об утверждении 26.08.2016 г. нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

В Грозненском отделении в 2014 году образовалось 18,7 тонн в год - 17 видов отходов, в том числе: мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); смет с территории; лом черных и цветных металлов, и другие. Распределение образующихся отходов по классам опасности для окружающей среды представлено в таблице 5.

Таблица 5. Образование отходов производства и потребления в Грозненском отделении по классам опасности

Класс опасности отхода	Норматив образования, т/год	Фактически образовалось, т	% от нормы
1 класс	0,02	0,00	0%
2 класс	0,093	0,0	0%
3 класс	0,189	0,0	0%
4 класс	29,525	18,6	63%
5 класс	1,786	0,1	6%
Итого	31,613	18,7	59%

Филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 ДЕПАРТАМЕНТ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО ЮФО
НОРМАТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТЫ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ
ФГУП «РосРАО» Ростовское отделение филиала «Южный территориальный округ»
(ФНО индивидуального предпринимателя или индивидуального предпринимателя лица (лиц), осуществляющего (осуществляющих) деятельность (деятельности) в области обращения с отходами)
 ИНН 4714004270 ОКАТО 60401380000 Фактический адрес: 344037 г. Ростов-на-Дону, ул. 30-я линия, 54

№ п/п	Сведения об отходе		Главный признак отхода, наименование отхода, наименование отхода, наименование отхода	Класс опасности отхода	Норматив образования отхода, т/год	Лимиты на размещение отходов											
	Наименование вида отхода	Код по ФГИС				Отходы, образовавшиеся в результате деятельности организации, осуществляющей деятельность в области обращения с отходами	Отходы, размещаемые на территории (объектах) размещения отходов	Итого	Лимиты на размещение отходов, тонн	в том числе по годам	Лимиты на размещение отходов, тонн	в том числе по годам					
						Итого	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
1	Отходы I класса опасности																
1	Ртутные лампы, люминесцентные лампы, трубки, лампы и трубки	353 301 00 11 01 1	0,011														
	Итого I класса опасности	(1 вид)	0,011														

В филиале «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (г. Ростов – на-Дону) в 2014г. образовалось 28,611 тон 17 видов отходов (Таблица 5.), в том числе: ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак; масла моторные, трансмиссионные, гидравлические отработанные;

обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%); покрышки отработанные; мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); смет с территории; остатки и огарки стальных сварочных электродов; золошлаки от сжигания углей и другие.

В отчетном году количество золошлаков, образовавшихся при сжигании углей, незначительно превысило установленные нормативы, что связано с низким качеством закупленного в 2014 году угля.

В отчетном году в связи с техническим износом были выведены из эксплуатации и утилизированы два автотранспортных средства, что послужило причиной превышения норматива образования лома и отходов, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.

Таблица 5. Образование отходов производства и потребления в филиале «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» по классам опасности (г. Ростов-на-Дону)

Класс опасности отхода	Норматив образования, т/год	Фактически образовалось, т	% от нормы
1 класс	0,011	0,010	91%
2 класс	0,16	0,050	31%
3 класс	0,245	0,151	62%
4 класс	19,972	25,7	129%
5 класс	1,849	2,7	146%
Итого	22,237	28,611	128%

Обращение с радиоактивными отходами

По состоянию на 01.01.2015 в хранилищах отделений накоплены радиоактивные отходы суммарной активностью $1,19e \cdot 10^{15}$ Бк в количестве 3105 м³.

В процессе функционирования отделений и филиала «Южный территориальный округ», эксплуатации пунктов хранения и хранилищ, радиоактивные отходы могут образовываться при дезактивации транспортных средств, контейнеров, оборудования и спецодежды в пункте дезактивации, при выявлении источников ионизирующего излучения с истекшим сроком эксплуатации при проведении инвентаризации, при выявлении радиационных загрязнений на территории объекта и при ликвидации радиационных аварий. Также возможно образование незначительных количеств радиоактивных отходов при ведении производственной деятельности.

Сбор, учет и передача на хранение радиоактивных отходов, образованных в процессе деятельности подразделений филиала ведется таким же образом, как и обращение с отходами, принятыми на хранение от сторонних организаций.

Обеспечение радиационной безопасности при обращении с радиоактивными отходами обусловлено следующими факторами:

- контейнерное хранение радиоактивных отходов в хранилищах, обеспечивающих их длительное хранение;
- устойчивость зданий, хранилищ, оборудования к внешним воздействиям техногенного и природного характера;

- наличие на пунктах хранения радиоактивных отходов двухзональной планировки, включающей «чистую» зону со свободным доступом персонала и периодическим радиационным контролем, и зону возможного загрязнения с ограниченным доступом персонала и постоянным радиационным контролем;
- строгое соблюдение правил перевозки опасных грузов, правил безопасной перевозки радиоактивных материалов и условий транспортирования, а также обеспечение качества используемых устройств, упаковок, приборов и материалов, грамотные действия персонала и надлежащее документальное оформление перевозок;
- применение системы физических барьеров на пути распространения ионизирующих излучений и радиоактивных веществ в окружающую среду.

6.5. Удельный вес выбросов и отходов в общем объеме по территории расположения филиала

Производственные площадки Волгоградского отделений и филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» расположены на территории Южного федерального округа РФ, Грозненского отделения – на территории Северо-Кавказского федерального округа. По данным Государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации за 2013 г. выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Ростовской области составили 546,4 тыс.тонн, Волгоградской области – 381,4 тыс.тонн, на территории Чеченской Республики – 80,60 тыс.тонн (Таблица 6.).

Таблица 6. Удельный вес выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Название организации	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, %
Филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»	0,00053%
Волгоградское отделение филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»	0,0012%
Грозненское отделение филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»	0,002%

Общий объем образования отходов на территории Ростовской области – 3,208 млн. тонн, Волгоградской области – 2,49 млн. тонн, Чеченской Республики – 0,002 млн. тонн (Таблица 7).

Таблица 7. Общий объем образования отходов

Название организации	Образование отходов, %
Филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РОСРАО»	0,00089%
Волгоградское отделение филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РОСРАО»	0,00061%
Грозненское отделение филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РОСРАО»	0,933%

6.6. Состояние территорий расположения филиала

Загрязнение территорий пунктов хранения радиоактивных отходов и зон наблюдения радионуклидами в 2014 году не выявлено. Значения радиационных параметров находятся в пределах уровней, воздействие которых на персонал и население значительно ниже допустимых.

Таким образом, проведение рекультивации территорий филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РОСРАО» не требуется.

7. Реализация экологической политики в отчетном году

В целях реализации Экологической политики в филиале «Южный территориальный округ» в 2014 году был проведен ряд организационных и производственно-технических мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, среди которых:

- осуществление контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на площадках в Волгоградской и Ростовской областях;

- заключение и пролонгация договоров на передачу отходов производства и потребления специализированным организациям;
- проведение общественных слушаний по материалам обоснования лицензии на сооружение (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) по сооружению хранилища радиоактивных отходов филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».
- дополнительное оснащение лаборатории радиационного контроля спектрометрической и дозиметрической аппаратурой и контрольными источниками, переносным рентгеновским аппаратом.

Планом реализации экологической политики филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» на период 2012-2016 гг. во исполнение требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды запланированы следующие мероприятия:

- разработка и согласование проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и Волгоградского отделения филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»;
- получение разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и Волгоградского отделения филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

В 2014 году текущие затраты на охрану окружающей среды в филиале составили:

- на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 91 тыс. руб.;
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления – 154 тыс. руб.;
- на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменений климата – 332 тыс. руб.;
- на другие направления деятельности – 78 тыс. руб.

В процентном соотношении объем затрат на охрану окружающей среды представлен на диаграмме 3.

Диаграмма 3. Затраты на охрану окружающей среды в 2014 году



Затраты филиала на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды при содержании и эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов в отчетном году составили 249665 тыс. руб.

В филиале ежеквартально осуществляются платежи за негативное воздействие на окружающую среду. Плата вносится на счета территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. В 2014 году сумма платежей составила 123 тыс. руб., из них Волгоградское отделение внесло 32 тыс. руб., Грозненское – 34 тыс. руб., филиал (Ростовская область) – 57 тыс. руб.

Структура экологических платежей выглядит следующим образом:

Выбросы в атмосферный воздух - 1,9 тыс. руб.

Размещение отходов производства и потребления – 60,9 тыс. руб.

Неорганизованный сброс на рельеф местности – 60,2 тыс. руб.

8. Экологическая и информационно - просветительская деятельность

8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

Филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в ходе своей производственной деятельности осуществляет взаимодействие с территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Федерального медико-биологического агентства, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Ростовской межрайонной природоохранной прокуратурой, Администрацией Мясниковского района Ростовской области.

8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением



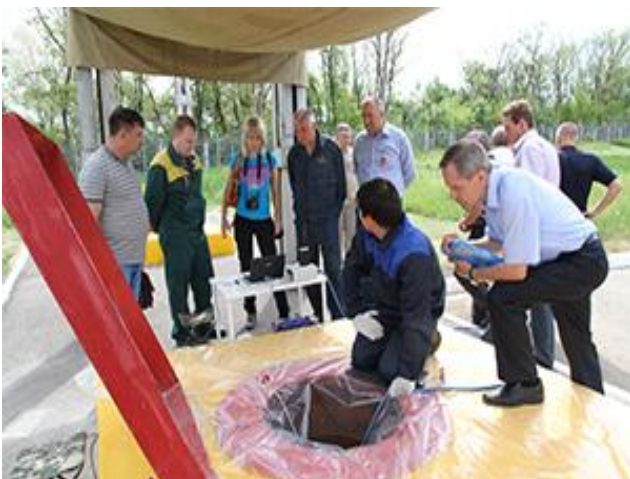
В 2014 году филиалом «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» совместно с администрацией Мясниковского района Ростовской области были организованы и проведены общественные слушания по материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) по сооружению хранилища радиоактивных отходов филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», объект «Строительство легко возводимого хранилища для контейнерного хранения низкоактивных РАО (5000м³)». Общественные слушания состоялись в здании муниципального казенного учреждения культуры «Дом культуры Большесальского сельского поселения», расположенного по адресу: Ростовская область, Мясниковский район, с. Большие Салы, ул. Ленина,

4а. В общественных слушаниях приняли участие более 200 человек местного населения, представителей власти и общественных деятелей.

8.3. Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения

В соответствии с утвержденным генеральным директором ФГУП «РосРАО» планом по реализации Экологической политики ФГУП «РосРАО» в 2014 году сотрудники филиала «Южный территориальный округ» провели ряд встреч с учениками средних школ и населением, на которых рассматривались вопросы радиационной и экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности филиала и его отделений.



10. Адреса и контакты

Директор филиала

Мельников

Николай Вениаминович

344037 Российская Федерация,
Ростов-на-Дону, ул. 30-я линия, 54

Телефоны 8 (863) 251-74-90

8 (863) 283-25-81

Факс 8 (863) 251-74-90

E-mail ugto@rosrao.ru



Первый заместитель директора – главный инженер филиала

Козлов Виктор Иванович

344037 Российская Федерация,
Ростов-на-Дону, ул. 30-я линия, 54

Телефоны 8 (863) 251-74-90

8 (863) 283-25-81

Факс 8 (863) 251-74-90

E-mail ugto@rosrao.ru



Заместитель директора филиала по административным вопросам

Шубин Александр Валерьевич

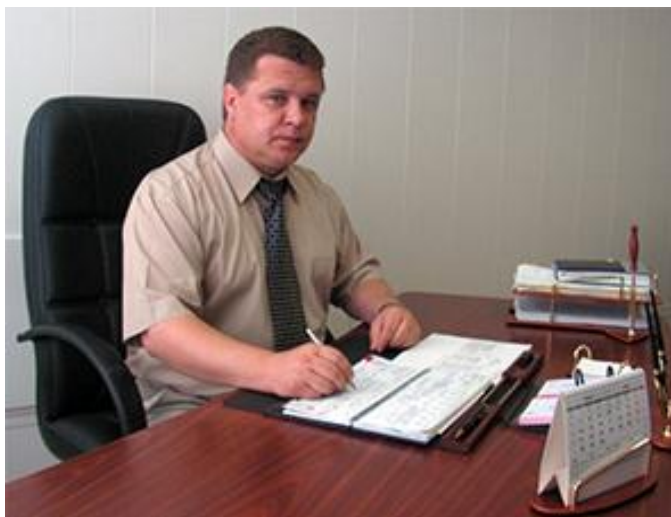
344037 Российская Федерация,
Ростов-на-Дону, ул. 30-я линия, 54

Телефоны 8 (863) 251-74-90

8 (863) 283-25-81

Факс 8 (863) 251-74-90

E-mail ugto@rosrao.ru



**Директор
Волгоградского отделения
Семенко Дмитрий Геннадьевич**
400075 Российская Федерация,
г. Волгоград, ул. Бетонная, 1
Телефон 8 (8442) 35-10-22
Факс 8 (8442) 35-61-50
E-mail vlg.ugto@rosrao.ru



**Директор
Грозненского отделения
Темиркаев Эмиш Эмдыевич**
364014 Российская Федерация,
Чеченская республика,
г. Грозный, ул. Молдавская, 1
Телефоны 8 (8712) 33-24-39
Факс 8 (8712) 29-54-78
E-mail grozny.ugto@rosrao.ru

