



# ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ за 2012 год

филиала «Уральский  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Уральский  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

\_\_\_\_\_ О.Л. Ананьев  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**Отчет**  
**по экологической безопасности**  
**филиала «Уральский территориальный округ»**  
**ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными**  
**отходами «РосРАО»**  
**за 2012 год**

Екатеринбург  
2013 г.

## Содержание:

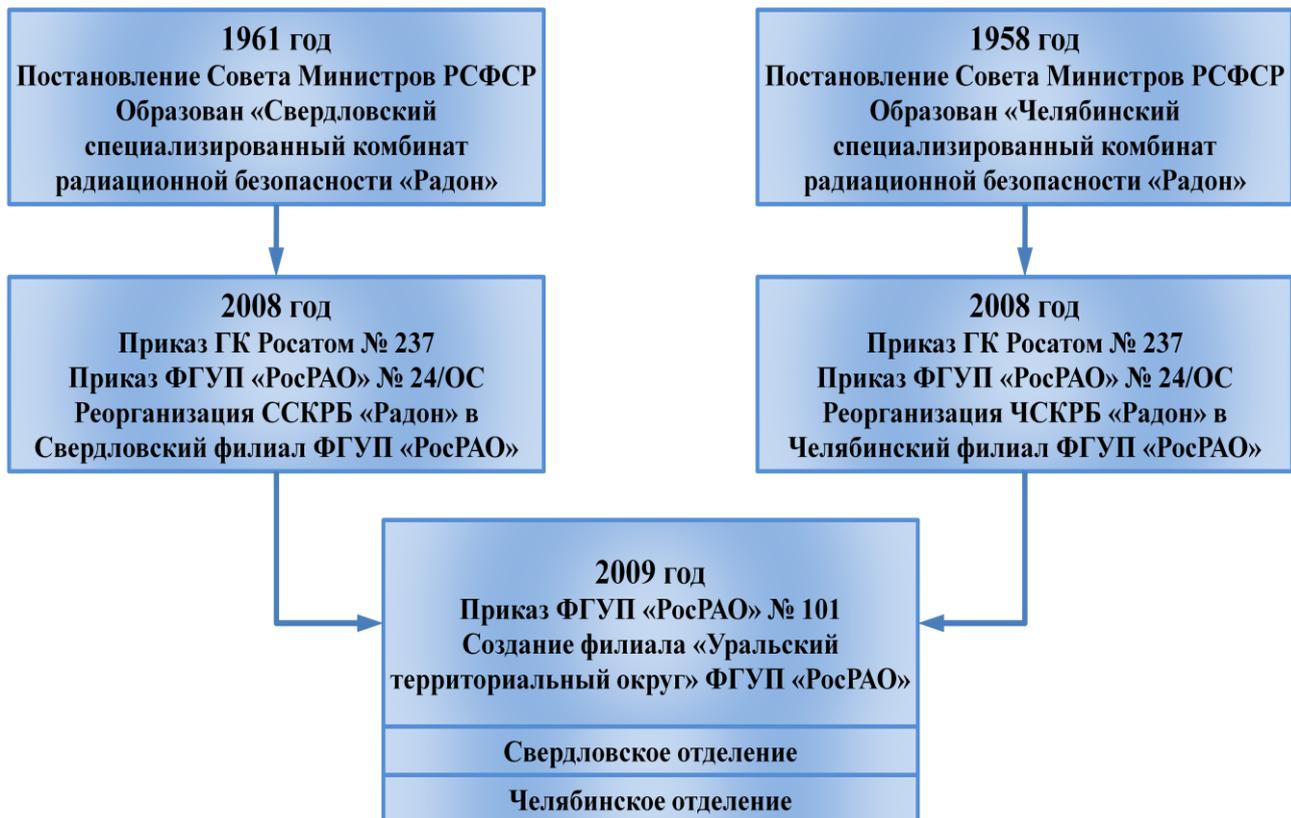
1.	Общая характеристика филиала	3
2.	Экологическая политика	7
3.	Основная деятельность филиала	8
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	9
5.	Системы экологического менеджмента и менеджмента качества	11
6.	Производственный экологический контроль	12
7.	Воздействие на окружающую среду	14
8.	Реализация экологической политики в отчетном году	19
9.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность	20
10.	Адреса и контакты	21



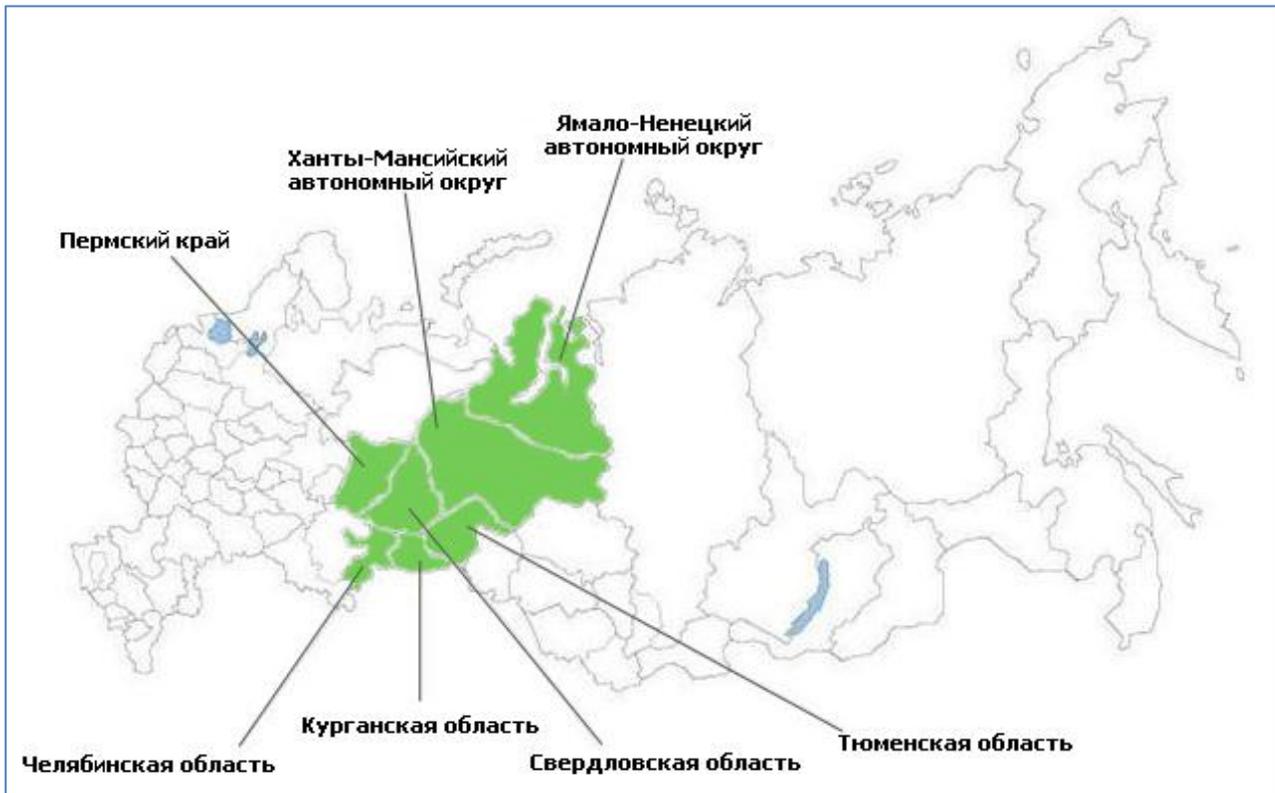
## 1. Общая характеристика филиала

В результате реорганизации в сфере Российской атомной промышленности 15 специализированных комбинатов «Радон» были переданы под управление профильного ведомства – Госкорпорации «Росатом» и вошли в состав ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО».

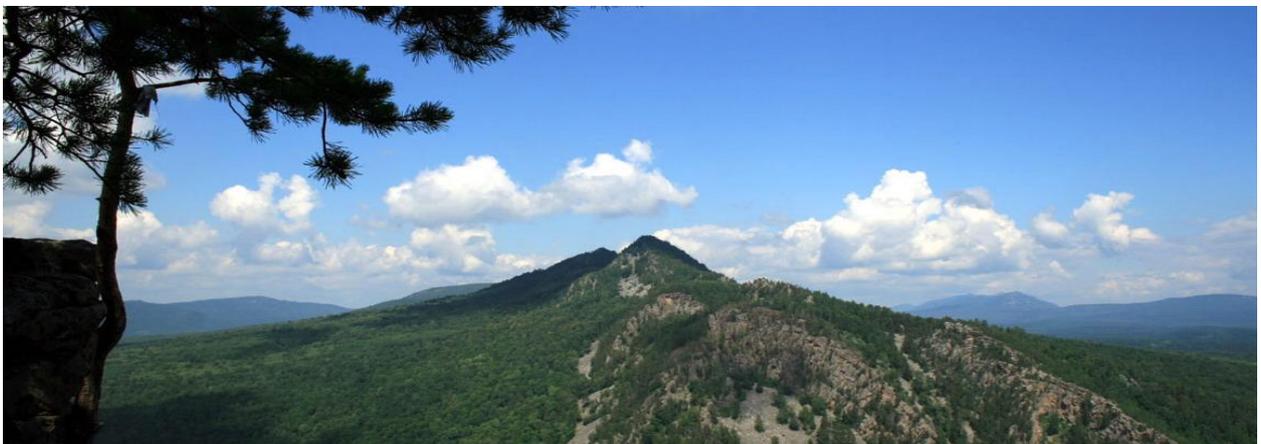
На территории Уральского региона Российской Федерации ФГУП «РосРАО» представляет филиал «Уральский территориальный округ». Цель создания филиала – обеспечение безопасного обращения с радиоактивными веществами (РВ) и радиоактивными отходами (РАО), образующимися на предприятиях, в войсковых частях, учреждениях и организациях различных ведомств, находящихся на территории обслуживаемого региона.



В состав филиала входят два отделения – Свердловское и Челябинское, обслуживающие восемь субъектов Российской Федерации общей площадью 1950 тыс. км<sup>2</sup>, а именно: Свердловскую, Челябинскую, Курганскую, Тюменскую области, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа, Пермский край.



Главное направление деятельности филиала – обеспечение радиационной безопасности, осуществление природоохранной деятельности и охраны здоровья граждан Российской Федерации.



## Свердловское отделение

Свердловское отделение включает две промплощадки:

- на промплощадке № 1 расположены администрация, спецпрачечная, гараж, складские помещения, ряд технических и вспомогательных служб;
- на промплощадке № 2 расположены пункт хранения радиоактивных отходов (ПХРО) и лаборатория радиационного контроля с техническими и вспомогательными службами.

ПХРО Свердловского отделения эксплуатируется с 1961 года и расположен на территории, подчиненной городскому округу Верхняя Пышма Свердловской области, в лесном массиве. Местность холмистая, площадка под хранение радиоактивных отходов занимает северный склон холма, на южном склоне располагается «условно чистая» зона.



К неблагоприятным физико-геологическим процессам следует отнести близкое к поверхности земли положение уровня грунтовых вод на отдельных участках.

На территории отсутствуют другие неблагоприятные физико-геологические процессы (просадочность, осыпи, обвалы, пливунны, оползни, и т.д.).

Ближайший населенный пункт (поселок Крутой) находится в 2 км от пункта хранения радиоактивных отходов, население поселка – 70 человек.

Расстояние до границ областного центра (г. Екатеринбург) с численностью населения более 1,5 млн. человек составляет 6 км.



Климат района резко-континентальный, характеризуется продолжительной холодной зимой, теплым летом и ярко выраженными весенними и осенними периодами.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца +24°C, а наиболее холодного месяца –14,5°C.

Годовая норма атмосферных осадков на площадке составляет 497 мм, из которых в теплый период (апрель-октябрь) выпадает 383 мм (77 %). Количество осадков за период ноябрь-март 114 мм.

## Челябинское отделение

Челябинское отделение включает две промплощадки:

- на промплощадке № 1 расположены лаборатория радиационного контроля, спецпрачечная, гараж, складские помещения, ряд технических и вспомогательных служб;
- на промплощадке № 2 расположен пункт хранения радиоактивных отходов (ПХРО) с техническими и вспомогательными службами.

ПХРО Челябинского отделения эксплуатируется с 1963 года и расположен в северной части Сосновского района Челябинской области в 55 км от Челябинска.

Промплощадка ПХРО занимает площадь 12,6 га. Кроме того, под развитие в бессрочное пользование выделена прилегающая к ПХРО территория площадью 71,5 га.



В северном, восточном и южном направлениях к территории ПХРО примыкают лесопосадки; с западного – естественный лес. Ближайший от ПХРО населенный пункт (д. Чишма) с населением 372 человека расположен в южном направлении на расстоянии 5,5 км и связан с ПХРО проселочной дорогой.

Особенностью расположения территории ПХРО является то, что в северном направлении на расстоянии 0,8-1 км протекает река Теча. В связи с этим в северо-западном направлении часть санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения отделения приходится на пойменные земли реки Теча, загрязненные в результате сброса радиоактивных отходов ПО "Маяк" в 1949-1952 гг.

Погодно-климатические условия места расположения ПХРО по данным Челябинского областного центра по гидрометеорологии характеризуются следующими показателями, полученными за период 1975-2005 гг.:

- среднемесячная температура воздуха зимнего периода (декабрь-февраль) около  $-15,7^{\circ}\text{C}$ , летнего (июнь-август)  $+16^{\circ}\text{C}$ ;
- абсолютный минимум температуры составил  $-45,1^{\circ}\text{C}$ , максимум  $+35,8^{\circ}\text{C}$ ;

- средняя высота снегового покрова 35 см, максимальная – 55 см;
- среднегодовое количество осадков – 433 мм;
- максимальная скорость ветра – 37 м/сек.

## 2. Экологическая политика

Основным принципом деятельности филиала является обеспечение стабильного развития предприятия при рациональном использовании природных ресурсов и сохранения благоприятной окружающей среды для будущих поколений.



Стратегическая цель в области охраны окружающей

среды – минимизация негативного воздействия на окружающую среду, на здоровье персонала и населения за счет предотвращения загрязнения и рационального использования природных ресурсов.

Осознавая, что деятельность предприятия может приводить к негативным изменениям в окружающей среде и отрицательно сказываться на здоровье персонала и населения, руководство филиала «Уральский территориальный округ» принимает на себя обязательства:

- соблюдать нормы, установленные законодательством Российской Федерации, и иные требования, установленные в ФГУП «РОСРАО», связанные с экологическими аспектами деятельности;
- принимать все необходимые меры для снижения и предотвращения загрязнения окружающей природной среды и негативного воздействия на здоровье персонала и населения;
- обеспечивать достижение и поддержание высокого уровня всех компонентов экологической безопасности на основе применения современных и перспективных технологий производства, способов и методов охраны окружающей среды, развития системы экологического менеджмента;
- обеспечивать деятельность по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;

- обеспечивать требуемый уровень компетентности персонала;
- обеспечивать открытость и доступность объективной, научно-обоснованной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и здоровье персонала и населения;
- учитывать экологические аспекты при внедрении новых технологий, закупках материалов и оборудования, выборе подрядных организаций.



Экологическая политика предприятия разработана в соответствии с целями и основными принципами Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и утверждена 31.10.2011 года.

### 3. Основная деятельность филиала

Филиал «Уральский территориальный округ» ФГУП «РОСРАО» предоставляет весь комплекс услуг по обращению с радиоактивными отходами (РАО), отработавшими источниками ионизирующего излучения (ОЗРИ) и радиационному контролю:

- прием на долговременное хранение твердых РАО и ОЗРИ;
- транспортирование радиоактивных веществ, материалов, источников ионизирующего излучения, радиоактивных медицинских препаратов;
- дезактивация спецодежды, средств индивидуальной защиты (СИЗ), оборудования;
- индивидуальный дозиметрический контроль фотонного и нейтронного излучений;
- радиационно-гигиеническое обследование жилых и общественных зданий, промышленных территорий и территорий под застройку;



- радиационный контроль металлолома, производственных отходов;
- исследование строительных материалов, древесины, изделий и отходов промышленного использования, минерального сырья на содержание радионуклидов;
- радиационный контроль пищевых продуктов, развернутый анализ питьевой воды ( $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{239}\text{Pu}$ ,  $^{240}\text{Pu}$ , изотопы U,  $^{210}\text{Po}$ ,  $^{210}\text{Pb}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{230}\text{Th}$ ,  $^{228}\text{Th}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$ ) воды промышленного назначения.



В филиале функционирует аккредитованная в системе САРК лаборатория радиационного контроля.

#### **4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность предприятия**

1. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
3. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
4. Закон РФ от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах».
5. Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ.
6. Федеральный закон от 04 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
7. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
8. Федеральный закон от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
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-2002/2010) СП 2.6.6.1168-02.

12. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09.

13. Закон Свердловской области от 20 марта 2006 года № 12-ОЗ «Об охране окружающей среды на территории Свердловской области».

14. Постановление Главы Екатеринбурга от 2 февраля 2007 года № 260 «Об утверждении годовых норм образования отходов производства и потребления различными категориями природопользователей города Екатеринбурга».

15. Постановление Правительства Свердловской области от 21 июля 2008 года № 736-ПП «Об областной государственной целевой программе «Экология и природные ресурсы Свердловской области на 2009 - 2015 годы».

16. Областной закон от 27 декабря 2004 года № 220-ОЗ «О радиационной безопасности Свердловской области».

17. Решение Челябинской городской Думы от 26 октября 2010 года № 18/19 «Об утверждении Порядка обращения с отходами производства и потребления в городе Челябинске».

18. Решение Челябинской городской Думы от 23 августа 2005 года № 5/17 «Об утверждении норм накопления отходов потребления для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей города Челябинска».

19. Концепция основных направлений охраны окружающей среды в Челябинской области на 2007-2015 годы, утвержденная постановлением Правительства Челябинской области от 20 сентября 2007 года № 192-П.

20. Постановление Правительства Челябинской области от 22 мая 2008 года № 133-п «О концепции охраны и использования водных объектов Челябинской области на 2008 - 2020 годы».

21. Лицензия на пользование недрами Свердловского отделения филиала «Уральский территориальный округ» № СВЕ 02873 ВЭ, срок действия до 31.12.2028 года.

22. Лицензия на пользование недрами Челябинского отделения филиала «Уральский территориальный округ» № ЧЕЛ 02292 ВЭ, срок действия до 31.12.2016 года.

23. Разрешительная экологическая документация филиала «Уральский территориальный округ»:

- разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух № 1832П (С) от 26.07.2010 года;

- разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух № 311 от 17.10.2011 года;
- документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение 3894-1-С от 15.03.2011 года;
- документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение 3894-2-С от 15.03.2011 года;
- документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 308 от 05.03.2011 года;
- документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 455 от 12.07.2011 года.

## **5. Системы экологического менеджмента и менеджмента качества**

В 2012 году в ФГУП «РосРАО» продолжились работы по созданию систем экологического менеджмента и менеджмента качества.

В отчетном году в рамках осуществления работ по созданию в ФГУП «РосРАО» системы экологического менеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 14001-2004 и реализации плана Экологической политики ФГУП «РосРАО» проведено обучение руководителей и специалистов филиала по профессиональным образовательным программам повышения квалификации в области обеспечения экологической безопасности, в соответствии утвержденным генеральным директором комплексным планом на период 2012-2016 годов.

Система обеспечения качества обращения с РВ и РАО регламентируется Программой обеспечения качества и включает в себя:

- Организационную деятельность ФГУП «РосРАО» по обеспечению качества;
- Управление персоналом;
- Управление документами;
- Управление записями;
- Производственную деятельность;
- Метрологическое обеспечение
- Управление закупками оборудования, комплектующих изделий, материалов, а также предоставляемыми услугами;
- Контроль оборудования;
- Управление несоответствиями;

- Инспекционный контроль и аудиты (проверки);
- Обеспечение надёжности.

Управление обеспечением качества осуществляет директор филиала.

Ответственность за реализацию политики обеспечения качества в филиале при обращении с РВ и РАО несет директор филиала.



В настоящее время филиал ведет работы по разработке и внедрению системы менеджмента качества на основе международных стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001-2004 и OHSAS 18001-2007.

## 6. Производственный экологический контроль

Целью производственного экологического контроля является обеспечение безопасности и безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственной деятельности, путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Филиал «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в полном соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации осуществляет производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль на предприятии имеет два направления:

- контроль соблюдения требований природоохранного законодательства при осуществлении выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду и при обращении с отходами производства и потребления;
- контроль соблюдения требований природоохранного законодательства в области обеспечения радиационной безопасности.

## Производственный радиационный контроль

Производственный радиационный контроль является основной частью производственного экологического контроля.

Радиоэкологический контроль проводится в соответствии с программой, в которой определен объем радиационного контроля, его периодичность, пункты отбора проб. Программа контроля составляется ежегодно.

В соответствии с установленным планом-графиком специалисты проводят отбор проб почвы, грунта, растительности, снега на установленных контрольных точках, осуществляют забор воды из контрольных скважин.



Наряду с отбором проб, осуществляется контроль мощности дозы гамма-излучения и её поглощения в контрольных точках.

За 15 лет радиоэкологического мониторинга превышений заданных уровней контролируемых параметров не выявлено.

## Производственный экологический контроль

Основными целями и задачами производственного экологического контроля, осуществляемого в филиале, являются:

- выполнение требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей среды;
- контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей природной среды, лимитов размещения отходов, нормативов сбросов и выбросов загрязняющих веществ;
- контроль за использованием природных ресурсов;

- обеспечение полноты и достоверности информации, представляемой филиалом в контролирующие организации.

Виды производственного экологического контроля включают:

- контроль соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов для стационарных источников;
- контроль выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников;
- контроль соблюдения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- контроль соблюдения правил обращения с отходами производства и потребления.

В соответствии с условиями недропользования отделения филиала «Уральский территориальный округ» ведут учет водопотребления, а также ежегодный контроль качества подземных вод на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

В 2012 году в отделениях филиала «Уральский территориальный округ» проведены инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. По результатам выполненных замеров превышений установленных нормативов ПДВ и ПДК в атмосферном воздухе не обнаружено.

## 7. Воздействие на окружающую среду

### 7.1. Забор воды из водных источников

На промплощадках, где расположены пункты хранения радиоактивных отходов филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РОСРАО», для целей производственно-технического водоснабжения эксплуатируются водозаборные скважины.

Оба отделения филиала имеют лицензии на пользование недрами. Срок окончания действия лицензии Свердловского отделения – 31 декабря 2028 года, Челябинского отделения – 31 декабря 2016 года.



Годовой лимит, установленный условиями действия лицензий, составляет: для Свердловского отделения – 1,09 тыс. м<sup>3</sup>, для Челябинского – 25,57 тыс. м<sup>3</sup>. Общий водоотбор за 2012 год составил 0,535 тыс. м<sup>3</sup>.

## 7.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Отделения филиала не осуществляют сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду.

Сбросы вредных химических веществ в водные объекты отделения филиала не производят.

## 7.3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

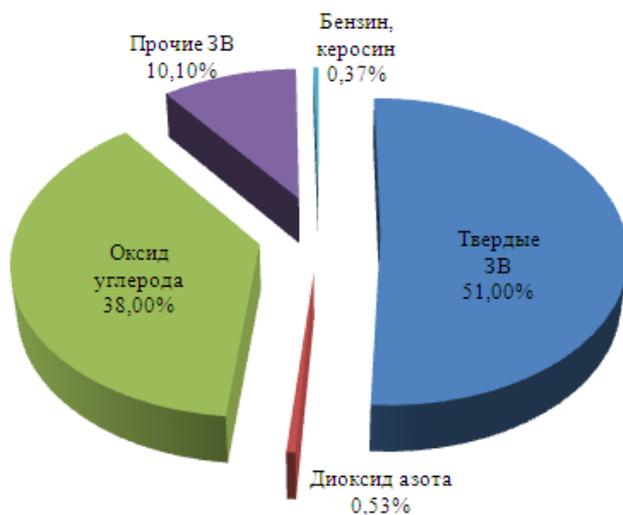
В результате функционирования филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РОСРАО» в отчетном году в атмосферный воздух поступило около 20 тонн/год загрязняющих веществ. Выбросы по каждому загрязняющему веществу и в целом по промплощадкам не превысили предельно-допустимые нормативы, установленные государственными уполномоченными органами.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются котельные и автотранспорт. Выброс радионуклидов в атмосферный воздух филиал «Уральский территориальный округ» не осуществляет.

Таблица 1. Структура выбросов

Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу за отчётный год, тонн
<b>Выброс загрязняющих веществ в атмосферу</b>	
твёрдые	10,636
газообразные и жидкие:	10,873
- диоксид серы	2,078
- оксид углерода	8,359
- оксиды азота (в пересчёте на NO <sub>2</sub> )	0,192
- летучие органические соединения	0,194
- прочие газообразные и жидкие	0,050
<b>ИТОГО:</b>	<b>21,509</b>

Таблица 2. Вклад отдельных загрязняющих веществ в суммарный выброс



Загрязняющие вещества	Класс опасности	Выброс в атмосферу за отчётный год, тонн
<b>Выброс специфических загрязняющих веществ в атмосферу</b>		
Азот (II) оксид	3	0,011
Углерод чёрный (сажа)	3	2,653
Формальдегид	2	0,001
Бензин	4	0,007
Керосин	4	0,028
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	3	6,998
Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	3	0,157
Пыль абразивная	3	0,002
Железа оксид	3	0,012

Динамика выбросов загрязняющих веществ в течение последних 3 лет не изменялась. В краткосрочной перспективе планируется установка модульной газовой котельной взамен функционирующей в настоящее время котельной на твердом топливе, что позволит в значительной степени сократить выбросы загрязняющих веществ.

## 7.4. Отходы

### 7.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

Филиал «Уральский территориальный округ» ФГУП «РОСРАО» осуществляет обращение с отходами производства и потребления в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации.

Каждое отделение филиала имеет утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение.

В отделениях предусмотрен отдельный сбор отходов с учетом класса опасности, агрегатного состояния и опасных свойств. Организованы площадки для сбора и временного накопления отходов I-V классов опасности в целях дальнейшего формирования транспортных партий для вывоза и сдачи на специализированные предприятия.

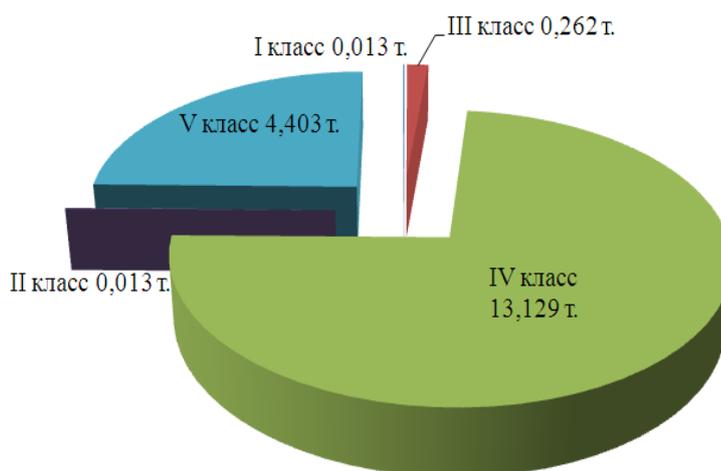
В 2012 году на промплощадках отделений филиала образовано 17,82 тонн отходов производства и потребления, из них 14,72 тонн были переданы на

договорной основе специализированным предприятиям региона. На промплощадке Челябинского отделения использовано 3,1 тонны отходов (золошлаки от сжигания углей).

Изменений объемов образования отходов за последние годы практически не наблюдается.

#### *Образование отходов производства и потребления в 2012 году*

I класс опасности – 0,013 тонн  
 II класс опасности – 0,013 тонн  
 III класс опасности – 0,262 тонн  
 IV класс опасности – 13,129 тонн  
 V класс опасности – 4,403 тонн



#### **7.4.2. Обращение с радиоактивными отходами**

Основной деятельностью филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РОСРАО» является эксплуатация стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов.

Радиоактивные отходы могут образовываться при дезактивации транспортных средств, контейнеров, оборудования и спецодежды в пункте дезактивации, при выявлении радиационных загрязнений на территории объекта и при ликвидации радиационных аварий.

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

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

Система физических барьеров обеспечивает безопасность захоронения (временного хранения) с учетом сейсмической активности региона, топографической характеристикой, климатических воздействий и вероятных техногенных событий в регионе, включает в себя:

- физико-химическую форму отходов,
- стенки контейнеров,
- исполнение хранилищ из железобетонных конструкций с железобетонными перекрытиями,
- материалы для гидроизоляции (строительный битум, рубероид),
- железобетонное ограждение с несколькими нитями колючей проволоки, предотвращающее вторжение человека в зону ограждения.



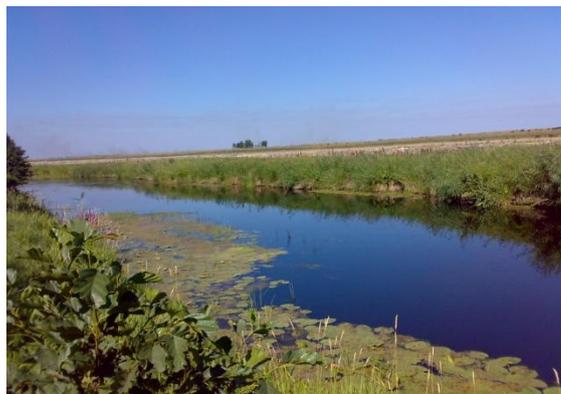
### **7.5. Удельный вес выбросов и отходов филиала в общем объеме по территории**

По статистическим данным в предыдущие годы выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников Уральского федерального округа составляли в среднем 5,3 млн. тонн в год. Выброс филиала «Уральский территориальный округ» в 2012 году не превысил 0,0004 % от общего выброса предприятий округа.

Доля образования отходов производства и потребления филиала в общем объеме образования отходов в Уральском федеральном округе составила 0,000009 %.

## 7.6. Состояние территорий расположения филиала

Свердловское отделение имеет III, а Челябинское отделение – II категорию потенциальной радиационной опасности. На территории промплощадок филиала, в санитарно-защитной зоне проводится мониторинг объектов окружающей среды в соответствии с графиком, согласованным с органами санитарно-эпидемиологического надзора.



Загрязнение радионуклидами санитарно-защитных зон находится в пределах уровней, воздействие которых на персонал и население значительно ниже допустимых. В связи с этим рекультивация территорий филиала не производится.

## 8. Реализация экологической политики в 2012 году

В рамках реализации экологической политики предприятия в филиале «Уральский территориальный округ» проводились следующие мероприятия:

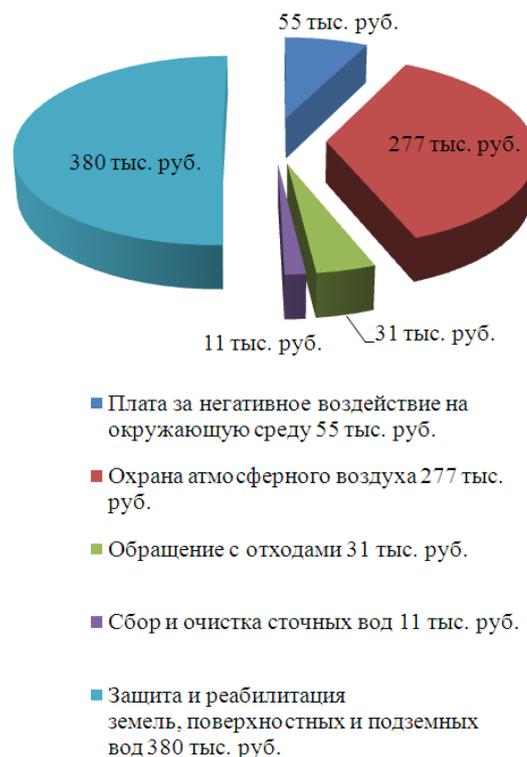
- Снижение влияния производственной деятельности филиала на состояние окружающей среды:
  - заключение договоров со специализированными лицензированными организациями;
  - контроль за образованием и обращением с отходами;
  - недопущение превышения лимитов временного накопления отходов;
  - предупреждение потери части отходов в процессе погрузки и транспортировки.
- Проведение аудита отделений филиала в области обеспечения соблюдения требований природоохранного законодательства при осуществлении выбросов и сбросов загрязняющих веществ в объекты внешней среды и при обращении с отходами производства и потребления.
- Актуализация внутренней экологической документации филиала.
- Повышение квалификации специалистов в области охраны окружающей среды.

В 2012 году на текущие затраты на охрану окружающей среды в филиале составили 130 763 тыс. руб., из них на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды – 130 064 тыс. руб.

В филиале ежеквартально осуществляются платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

В 2012 году плата за негативное воздействие на окружающую среду составила 55 тысяч рублей.

Структура природоохранных затрат филиала представлена на диаграмме.



## 9. Экологическая и информационно-просветительская деятельность

Филиал «Уральский территориальный округ» осуществляет взаимодействие с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федерального медико-биологического агентства, а также органами местного самоуправления осуществлялось в процессе получения разрешительной экологической документации, проведения инспекционных проверок.



В феврале 2012 года филиал «Уральский территориальный округ» принял участие в региональной выставке «Экология. Управление отходами».

## 10. Адреса и контакты

### *Филиал «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»*

Директор

**Ананьев Олег Леонидович**

Адрес: Российская Федерация,

620057, г. Екатеринбург,

ул. Корепина, д. 52

Электронная почта: [uralto@rosrao.ru](mailto:uralto@rosrao.ru)

Телефон: +7 (343) 331-66-17



### *Свердловское отделение*

Директор

**Шмаков Николай Алексеевич**

Адрес: Российская Федерация,

620057, г. Екатеринбург,

ул. Корепина, д.52

Электронная почта: [sverd.uralto@rosrao.ru](mailto:sverd.uralto@rosrao.ru)

Телефон: +7 (343) 331-66-06

### *Челябинское отделение*

Директор

**Грешняков Анатолий Петрович**

Адрес: Российская Федерация,

454080, г. Челябинск,

ул. Сони Кривой, д. 45

Электронная почта: [chel.uralto@rosrao.ru](mailto:chel.uralto@rosrao.ru)

Телефон: +7 (351) 232-74-89