



# ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ за 2013 год

филиала «Сибирский  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Сибирский  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

\_\_\_\_\_ А.В. Павлов  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

**Отчет  
по экологической безопасности  
филиала «Сибирский территориальный округ»  
ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными  
отходами «РосРАО»  
за 2013 год**

2014 г.

## Содержание:

1.	Общая характеристика и основная деятельность филиала	<b>3</b>
2.	Экологическая политика	<b>7</b>
3.	Системы экологического менеджмента и менеджмента качества	<b>9</b>
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	<b>10</b>
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	<b>13</b>
6.	Воздействие на окружающую среду	<b>17</b>
7.	Реализация экологической политики в отчетном году	<b>23</b>
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность	<b>24</b>
9.	Адреса и контакты	<b>29</b>



## 1. Общая характеристика и основная деятельность филиала



Филиал «Сибирский территориальный округ» – один из семи филиалов, созданных в структуре ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» Госкорпорации «Росатом».

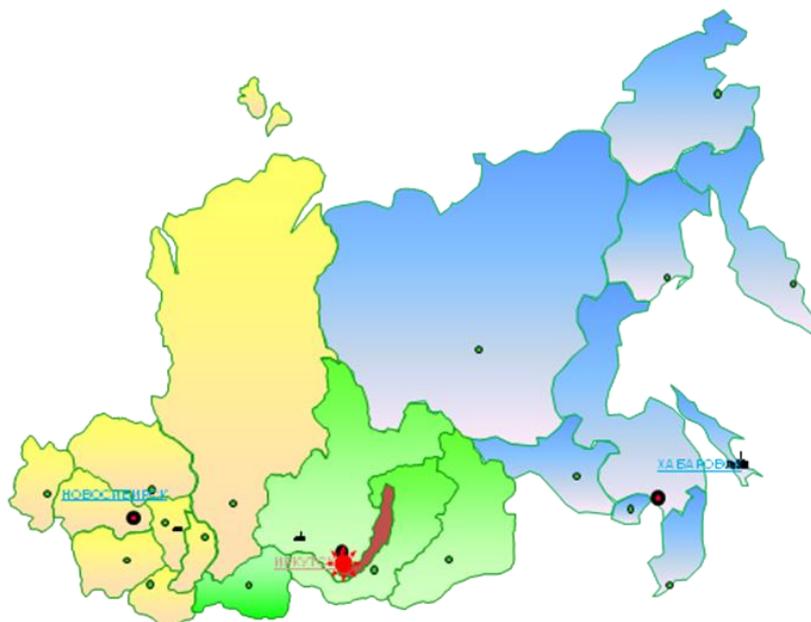
Филиал имеет три отделения – Новосибирское, Иркутское и Хабаровское, образованные путем реорганизации на базе спецкомбинатов радиационной безопасности «Радон».

Решение о создании специализированных комбинатов радиационной безопасности «Радон» было принято в шестидесятых годах прошлого века по распоряжению Совета Министров РСФСР. Целью организации «Радон» было обеспечение надежного и безопасного хранения отработавших источников ионизирующего излучения (ИИИ) и радиоактивных отходов (РАО), образующихся в отраслях народного хозяйства.

В настоящее время филиал «Сибирский территориальный округ» с успехом справляется с этой задачей, обслуживая организации на территориях 21 субъекта Российской Федерации: республик Алтай, Хакасия, Тыва и Бурятия, Саха (Якутия), Красноярского, Алтайского, Забайкальского, Хабаровского, Камчатского и Приморского краёв, Омской, Новосибирской, Томской, Кемеровской, Иркутской,

Амурской, Магаданской и Сахалинской областей, Еврейской автономной области и Чукотского национального округа.

Филиал «Сибирский территориальный округ» является, по сути, природоохранным предприятием. Радиоэкологическая обстановка на огромной территории Сибирского и Дальневосточного федеральных округов зависит, в том числе, от деятельности нашего филиала.



Пункт хранения радиоактивных отходов Новосибирского отделения находится в Коченевском районе Новосибирской области, в 3-х км от с. Прокудское и в 18-ти км от границы г. Новосибирска. Пункт хранения радиоактивных отходов Иркутского отделения расположен в Иркутском районе Иркутской области, более чем в 30 км от г. Иркутска. Пункт хранения радиоактивных отходов Хабаровского отделения находится в Хабаровском районе, в 40 км от г. Хабаровска. Ближайший населенный пункт расположен на расстоянии около 4 км от его границ.

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

- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и отработавшими источниками ионизирующего излучения при сборе, сортировке и хранении;
- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами (РВ) и отработавшими источниками ионизирующего излучения при их транспортировании;
- проведение радиационного контроля и определение радионуклидного состава радиоактивных отходов;
- определение содержания различных радиоактивных элементов в почве, воде, растительности, продуктах питания, строительных материалах;
- проведение работ по индивидуальному дозиметрическому контролю;
- радиационное обследование жилых, общественных, промышленных зданий и объектов;
- проведение работ по дезактивации одежды, средств защиты, технологического оборудования, транспортных контейнеров, специализированных автомашин;
- осуществление работ в рамках системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации.

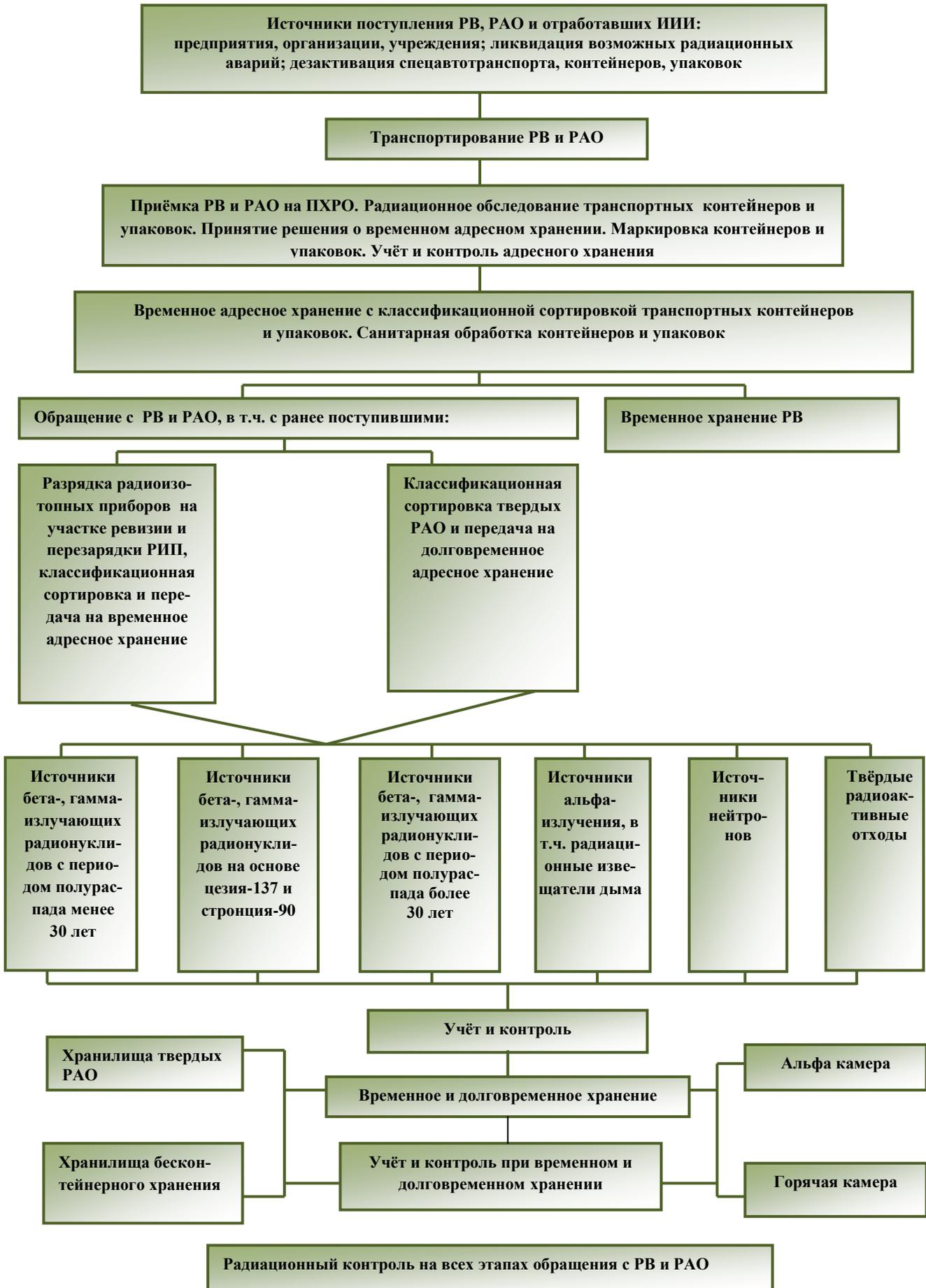


В 2013 году от различных предприятий Российской Федерации на пункты хранения радиоактивных отходов филиала для размещения на длительное хранение было принято 133 м<sup>3</sup> радиоактивных отходов и более 1700 отработавших источников ионизирующего излучения. В течение года 238 м<sup>3</sup> радиоактивных отходов

было подготовлено к долгосрочному хранению. В настоящее время обеспечивается безопасное хранение более 633000 отработавших источников ионизирующего излучения и 3058 м<sup>3</sup> радиоактивных отходов. В 2013 году 90 организациям Сибирского и Дальневосточного Федеральных округов были оказаны услуги по хранению и транспортированию радиоактивных отходов и радиоактивных веществ и 237 организациям – услуги радиационного контроля.



## Технология обращения с РВ и РАО на предприятии



## 2. Экологическая политика



Филиал «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» осуществляет свою деятельность в соответствии с Экологической политикой предприятия, 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 обслуживаемых регионов и минимизация воздействия на природные системы в результате работы предприятия, планируя и реализуя экологическую деятельность при обращении с радиоактивными отходами, предприятие 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 компонентов 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 предотвращению и ликвидации последствий радиационных аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций;

**принцип системности** - системное и комплексное решение 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 ФГУП «РОСРАО» принимает на себя следующие обязательства:

- на всех этапах функционирования предприятия выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты деятельности ФГУП «РОСРАО» с целью последующей оценки, снижения экологических рисков на локальном, региональном и глобальном уровнях и предотвращению 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 природоохранительными системами и институтами обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и устойчивого развития, взаимодействие и сотрудничество с общественными природоохранительными организациями;
- обеспечивать открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и здоровье персонала и населения в районах расположения структурных подразделений ФГУП «РОСРАО».

### 3. Системы экологического менеджмента и менеджмента качества

Система обеспечения качества обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами в филиале регламентируется программой обеспечения качества и включает в себя:

- управление обеспечением качества обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами;
- контроль качества обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами;
- ответственность за обеспечение качества при обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

В настоящее время на предприятии осуществляются работы по созданию и внедрению системы менеджмента качества и системы экологического менеджмента в соответствии со стандартами ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004 (в редакции ГОСТ Р ИСО 14001-2007).

В 2013 году в филиале было проведено 12 внутренних аудитов на соответствие международной системе качества. Выявленные в результате аудитов несоответствия устранены, процессная модель актуализирована.



Специалисты филиала участвовали в семинарах «Процессный подход в системе менеджмента» и «Внутренний аудитор систем менеджмента качества». Для работников филиала подготовлено и проведено обучение по теме: «Основы системы менеджмента качества».



#### 4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала



##### **Нормативные документы:**

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
- Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»
- Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»
- Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»
- Санитарные правила СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)»
- Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия»

### Разрешительные документы:

- Лицензия на эксплуатацию стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов от 20.01.2011 № ГН-03-303-2476 (Новосибирское отделение)
- Лицензия на эксплуатацию стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов от 20.10.2010 № ГН-03-303-2439 (Иркутское отделение)
- Лицензия на эксплуатацию стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов от 19.08.2010 № ГН-03-303-2411 (Хабаровское отделение)
- Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании от 09.07.2010 № ГН-07-602-2396
- Лицензия на пользование недрами с целью добычи подземных вод от 04.06.2010 № НОВ 02298 (ВЭ) (Новосибирское отделение)
- Лицензия на пользование недрами с целью добычи подземных вод от 24.04.2012 № НОВ 02537 (ВЭ) (Новосибирское отделение)
- Лицензия на пользование недрами с целью добычи подземных вод от 06.03.2009 № ХАБ 02221 (ВЭ) (Хабаровское отделение)



- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 20.09.2010 № ЭН-472 (Иркутское отделение)
- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 20.09.2010 № ЭН-473 (Иркутское отделение)
- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 13.04.2010 № 661 (Новосибирское отделение)
- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 10.01.2013 № 05/13 (Хабаровское отделение)
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 26.12.2012 № ООС-875 (Иркутское отделение)
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 26.12.2012 № ООС-876 (Иркутское отделение)
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 18.03.2010 № 413 (Новосибирское отделение)
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Хабаровского отделения филиала «Дальневосточный территориальный округ» ФГУП «РОСРАО» от 12.10.2009 № 166-08/09
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Хабаровского отделения филиала «Дальневосточный территориальный округ» ФГУП «РОСРАО» от 18.04.2011 № 39-20/11
- Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля Новосибирского отделения от 15.07.2010 г. САРК № RU.0001.441813
- Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля и метрологического обеспечения Иркутского отделения от 20.08.2012 № САРК RU.0001.441121
- Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля Хабаровского отделения от 28.03.2011 № САРК RU.0001.441279



## 5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды



В целях контроля, анализа и принятия мер по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду в филиале проводится производственный контроль в соответствии с Положением о производственном контроле в области охраны окружающей среды, Инструкцией по радиационному контролю, согласованной с региональными управле-

ниями Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации, и с разработанными программами производственного контроля. Радиационный контроль осуществляется на производственных территориях, в санитарно-защитных зонах, зонах наблюдения. Размер установленных санитарно-защитных зон Новосибирского и Иркутского отделений ограничивается окружностями, радиусом 1 км вокруг зон возможного загрязнения. Размер зон наблюдения ограничивается окружностями, радиусом 5 км. Граница санитарно-защитной зоны Хабаровского отделения совпадает с границей территории пункта хранения радиоактивных веществ.



## Виды производственного экологического контроля

<p><b>Контроль соблюдения нормативов ПДВ для стационарных источников выбросов</b></p>	<p><b>Контроль выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников</b></p>	<p><b>Контроль соблюдения нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение</b></p>	<p><b>Контроль соблюдения правил обращения с отходами производства и потребления</b></p>
<p><b>Контроль доз облучения персонала</b></p>	<p><b>Контроль радиационной обстановки в помещениях и на территории промплощадок</b></p>	<p><b>Контроль радиационной обстановки в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения</b></p>	<p><b>Контроль загрязнения снега, растительности и почв радионуклидами на территории промплощадок</b></p>
<p><b>Контроль содержания радионуклидов в поверхностных водах зоны наблюдения</b></p>	<p><b>Контроль содержания радионуклидов в грунтовых водах (34 наблюдательных скважин)</b></p>	<p><b>Контроль загрязнения снега, растительности и почв радионуклидами в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения</b></p>	<p><b>Мониторинг подземных вод, в соответствии с условиями пользования недрами с целью добычи подземных вод</b></p>





**Расположение точек радиационного контроля в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения пункта хранения радиоактивных отходов Иркутского отделения**

В филиале действует автоматизированная система контроля радиационной обстановки АСК-РО, функции которой включают в себя сбор и обработку данных о параметрах радиационной обстановки на 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.

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

основе. Радиационный контроль осуществляется аккредитованными лабораториями радиационного контроля Иркутского, Хабаровского и Новосибирского отделений.

В 2007-2011 годах лаборатории принимали участие в межлабораторных сличениях в области определения содержания радионуклидов в различных средах, проводимых Департаментом ядерной и радиационной безопасности Госкорпорации «Росатом» в рамках проекта «Интеркалибрация методов и средств радиационного контроля». Результаты сличений свидетельствуют о компетентности всех лабораторий филиала.





Методическое обеспечение и приборный парк лабораторий постоянно улучшается и обновляется. Помимо осуществления производственного радиационного контроля на предприятии, лаборатории радиационного контроля оказывают услуги сторонним предприятиям и организациям по проведению различных видов

радиационного контроля в соответствии с областью аккредитации.

По результатам производственного контроля в 2013 году можно утверждать, что ухудшения радиационной обстановки на объектах филиала не отмечено. Система хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов соответствует современным критериям, нормам и требованиям безопасности.



## 6. Воздействие на окружающую среду



### 6.1. Забор воды из водных источников

В Новосибирском отделении филиала источником технического и питьевого водоснабжения являются собственные водозаборные скважины.

В Иркутском и Хабаровском отделениях хозяйственно-питьевое водоснабжение административных площадок, расположенных, соответственно, в г. Иркутск и в г. Хабаровск, осуществляется из централизованных городских сетей на основании договоров. Для целей водоснабжения на пунктах хранения радиоактивных отходов используются собственные водозаборные скважины.

В соответствии с лицензиями на пользование недрами с целью добычи подземных вод, лимит водоотбора в год составляет 52,660 тыс. м<sup>3</sup>. В 2013 году из подземных водных источников было отобрано 23,986 тыс. м<sup>3</sup>, что значительно меньше установленного лимита.

### 6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

По существующей технологии обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами предприятие не производит сбросов радионуклидов в окружающую среду. Загрязненные радиоактивными веществами стоки собирают-

ся в емкости спецстоков, в дальнейшем переводятся в твердое состояние методом цементирования и хранятся как радиоактивные отходы.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в Новосибирском отделении и на пунктах хранения радиоактивных отходов Иркутского и Хабаровского отделений осуществляется в водонепроницаемые емкости. Сточные воды вывозятся транспортом сторонних организаций, с которыми заключены договоры, на очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков.

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 филиала «Сибирский территориальный округ», в соответствии с технологическими регламентами, не производится.

Основными источниками выбросов химических (нерадиоактивных) загрязняющих веществ на площадках филиала являются: оборудование котельных, двигатели автотранспорта и дорожной техники, сварочное оборудование. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется на основании разрешений, выданных территориальными органами Росприроднадзора для каждого отделения.

## Выбросы вредных химических веществ в атмосферный воздух в целом по филиалу «Сибирский территориальный округ»

Таблица 1

№	Наименование основных загрязняющих веществ	Разрешенный выброс (ПДВ), т.	Фактический выброс в 2013 году, т.	Фактический выброс в 2013 году (% от разрешенного выброса)
1	Диоксид серы	2,012	1,465	73%
2	Оксид углерода	17,821	11,830	66%
3	Оксиды азота	1,782	1,185	66%
4	Сажа	3,568	2,603	73%
6	Зола углей	10,299	6,365	62%
7	Прочие	0,426	0,287	67%
8	Всего	35,908	23,735	66%

## Сравнение разрешенного и фактического количества выбросов вредных химических веществ в атмосферный воздух в 2013 году



## 6.4. Отходы

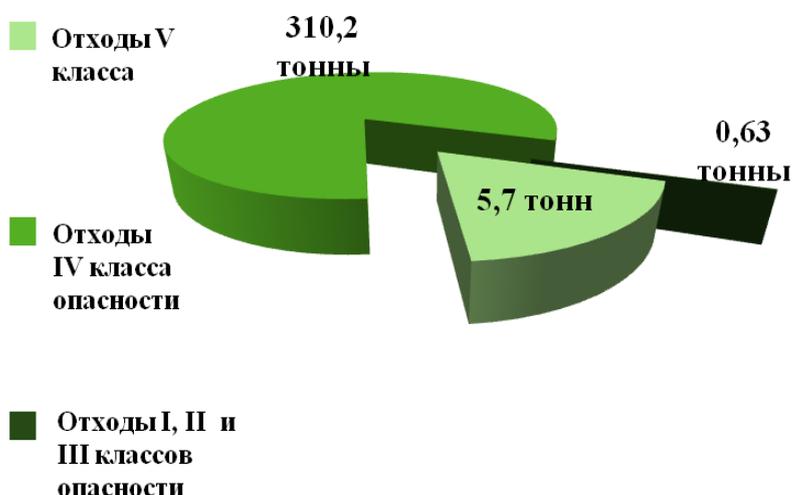


### 6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами производства и потребления в филиале осуществляется в соответствии с Российским законодательством.

Обращение с отходами производства и потребления в филиале производится в соответствии с Правилами обращения с отходами производства и потребления в ФГУП «РосРАО», утвержденными генеральным директором предприятия и Инструкциями по обращению с отходами производства и потребления, разработанными в отделениях.

**Рис. 1. Количество отходов производства и потребления, образовавшихся в результате производственной деятельности в целом по филиалу в 2013 году**



Вывоз образующихся отходов осуществляется силами специализированных предприятий, имеющих лицензию на этот вид деятельности, в соответствии с заключенными договорами, для дальнейшего использования, обезвреживания или захоронения.

**Рис 2. Соотношение использованных, обезвреженных и захороненных отходов, образованных в 2013 году**



Все места временного накопления отходов оборудованы и содержатся в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими и противопожарными требованиями.

**Сведения о видах образованных отходов в филиале «Сибирский территориальный округ» в 2013 году**

Таблица 2

№	Вид отходов	Установленный норматив образования отходов, т	Фактическое образование отходов в 2013 году, т	% от норматива
1	Отходы I класса опасности	0,052	0,052	100
2	Отходы II класса опасности	2,912	0,212	7,3
3	Отходы III класса опасности	2,028	0,369	18,2
4	Отходы IV класса опасности	1076,0	310,2	28,8
5	Отходы V класса опасности	336,2	5,7	1,7

Накапливаемые в филиале отходы производства и потребления по своей природе и принятым способам хранения практически не выделяют в атмосферный воздух вредных веществ, не загрязняют почву, подземные и поверхностные воды. Количества образующихся в отделениях отходов не превышает установленные нормативы и лимиты.

## **6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами**

При ведении производственной деятельности возможно образование незначительных количеств радиоактивных отходов. Например, это может быть ветошь после дезактивации. Сбор, учет и передача на хранение подобных отходов ведется таким же образом, как и обращение с отходами, принятыми на хранение от сторонних организаций. В 2013 году радиоактивных отходов, образующихся в процессе ведения производственной деятельности, в отделениях филиала не образовывалось.

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

По данным Государственных докладов о состоянии окружающей среды в Иркутской, Новосибирской областях и в Хабаровском крае, в 2012 году выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в Новосибирской области составили 510,726 тысяч тонн, из них выбросы Новосибирского отделения – 11,74 тонн (0,002 %). В Иркутской области в атмосферу было выброшено 720 тысяч тонн загрязняющих веществ, из них выбросы Иркутского отделения составили 10,75 тонн (0,0015 %). В Хабаровском крае объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 101,9 тысяч тонн, выбросы Хабаровского отделения в этом объеме – 1,246 тонны (0,0012 %).

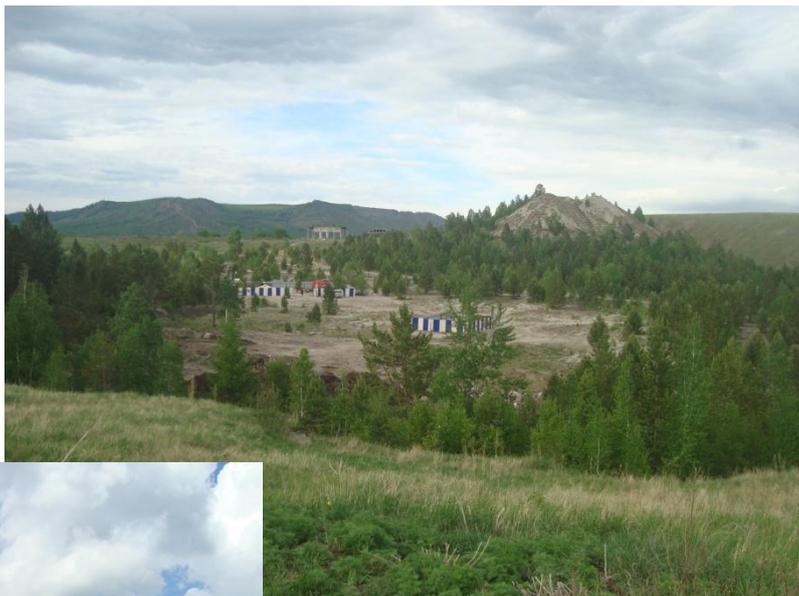
В течение 2012 года в Новосибирской области образовалось 1810,9 тыс. тонн отходов, доля отходов Новосибирского отделения составила 0,0008 %. В Иркутской области за год образуется более 117 млн. тонн отходов, доля отходов, образовавшихся в Иркутском отделении, – менее 0,00004 %. В Хабаровском крае в 2012 году образовалось более 39 млн. тонн отходов, доля отходов, образовавшихся в Хабаровском отделении, составила около 0,0006 %.

## **6.6. Состояние территорий расположения филиала**

Загрязненные территории вследствие производственной деятельности филиала отсутствуют, их рекультивация не требуется.

Вместе с тем, в 2013 году силами Иркутского отделения были продолжены работы, начатые в 2009 году в рамках государственного контракта «Рекультивация хвостохранилища обогатительной фабрики Новотроицкого рудоуправления и пос. Новотроицк БалеЙского района Забайкальского края» (по подпрограмме Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 г. и на период до 2015 г.»). В рамках этих работ проведено устройство ограждения, рекультивация, вывоз загрязненных грунтов (3300 т), завоз чистого грунта (3500 т).

В результате проведенных работ часть территории обогатительной фабрики бывшего Новотроицкого рудоуправления приведена в экологически безопасное состояние.



## 7. Реализация экологической политики в отчетном году

В филиале разработан план производственных и организационных мероприятий по реализации экологической политики. Четыре раза в год проводится анализ эффективности его реализации.

Организована система постоянного контроля соблюдения соответствия законодательным и другим требованиям в области обеспечения безопасности и охраны окружающей среды.

Лаборатории радиационного контроля отделений оснащены новым, современным оборудованием. Приборный парк лабораторий постоянно обновляется, приобретаются и осваиваются новые методики радиационного анализа.

Руководители и работники филиала и отделений проходят обучение в области экологической безопасности.

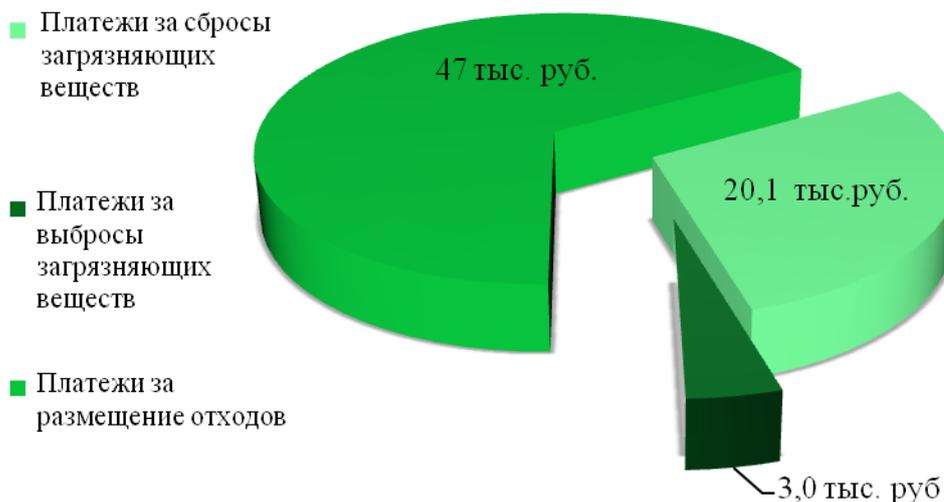
Ежегодно производятся платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

## Финансирование природоохранных мероприятий в отчетном году

Таблица 3

Наименование мероприятия	Израсходовано, тыс. руб.
1. Обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	258210,1
2. Охрана атмосферного воздуха	318,7
3. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения	625,8
4. Охрана окружающей среды при обращении с отходами	113,6

Рис. 3. Структура платежей филиала за негативное воздействие на окружающую среду в 2013 году



## 8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность

Указом Президента Российской Федерации от 10.08.2012 № 1157 2013 год был объявлен Годом охраны окружающей среды.

ФГУП «РосРАО» поддержало инициативу Госкорпорации «Росатом» по проведению Года охраны окружающей среды.

Филиал «Сибирский территориальный округ» выполнил все запланированные организационные, научные, общественно-просветительские, информационные мероприятия. Информация о проведенных мероприятиях представлена в настоящем разделе.

## 8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления



На базе Иркутского отделения функционирует региональный Информационно-аналитический центр учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, созданный в соответствии с постановлением губернатора Иркутской области № 399-п от 15 июня 1998 года. Задачи центра – учет источников ионизирующих излучений, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на всех предприятиях Иркутской области, имеющих в своем составе радиационно опасные объекты, сбор и обработка информации о наличии, перемещении, переработке, хранении, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, оценка рисков радиационных аварий и происшествий в различных регионах области. Информация, получаемая центром, широко используется Администрацией области для принятия управленческих решений по вопросам радиационной безопасности, государственных органами регулирования и надзора в области использования атомной энергии. Иркутское отделение осуществляет методическое руководство и оказывает консультационную помощь по вопросам учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов многим организациям Иркутской области.

Наиболее квалифицированные сотрудники филиала входят в состав Областного Радиэкологического Совета при Правительстве Иркутской области. Совет осуществляет координацию деятельности надзорных и регулирующих органов в области использования атомной энергии, наиболее значимых предприятий, на которых происходит обращение с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, определяет приоритетные направления по обеспечению радиационной безопасности, участвует в формировании и проводит экспертизу областных радиэкологических программ, вырабатывает рекомендации по их финансированию.

Филиал принимает участие в составлении ежегодных Государственных докладов «О состоянии окружающей природной среды Иркутской области» и «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране».



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

В рамках Года охраны окружающей среды, в апреле 2013 года в Новосибирском отделении филиала состоялся семинар - совещание для специалистов Сибирского таможенного управления.

В семинаре приняли участие: заместитель Главы администрации Коченевского района И.И. Попов, глава администрации Прокудского сельсовета С.А. Бондарев, начальник отдела специализированного надзора за радиационной безопасностью и условиями труда Регионального Управления № 25 Федеральной медико-биологического агентства России Н.А. Уфимцев, руководитель Межрегионального территориального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Сибири и Дальнему Востоку С.А. Чернов, а также начальник отдела надзора за радиационной безопасностью И.Н. Каснерик и государственный инспектор отдела надзора за радиационной безопасностью А.И. Мухин.

Присутствующим было рассказано о направлениях деятельности филиала «Сибирский территориальный округ».

На семинаре выступил руководитель Межрегионального территориального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Сибири и Дальнему Востоку С.А. Чернов. Он охарактеризовал Новосибирское отделение филиала «Сибирский территориальный округ»,



как соответствующее требованиям законодательных и нормативных актов в области радиационной безопасности, действующих на территории России, и положительно оценил работу руководства и персонала отделения.

Участники совещания посетили лабораторию радиационного контроля, оснащенную современными средствами измерений для различных видов радиационного контроля, познакомились с возможностями внештатного аварийно-



спасательного формирования, укомплектованного необходимым оборудованием и транспортными средствами, посетили хранилища радиоактивных отходов и убедились, что система хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов соответствует современным критериям, нормам и требованиям безопасности.

На подведении итогов было отмечено, что проведение подобных встреч очень полезно, поскольку позволяет сформировать объективную точку зрения о деятельности предприятия.

Мероприятие было освещено в статье «В гостях у «РосРАО», опубликованной в районной газете «Коченевские вести».

В Хабаровском отделении филиала на пункте хранения радиоактивных веществ была проведена экскурсия для студентов Тихоокеанского государственного университета. Во время экскурсии обсуждались вопросы радиологической безопасности региона.



В день работников атомной промышленности 28 сентября 2013 года сотрудники филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и Иркутского отделения филиала, а также члены их семей, при поддержке руководства филиала, отделения и цехового комитета профсоюзной организации, провели акцию по уборке мусора на острове Ольхон, самом крупном острове озера Байкал. Мероприятие

было освещено в местных СМИ. Мероприятие было согласовано с администрацией Ольхонского района Иркутской области. Для очистки был выделен участок обширной стихийной свалки в лесном массиве о. Ольхон. Для сбора и транспортирования собранного мусора администрацией филиала был выделен автомобиль КамАЗ. В результате акции был убран склон в лесу, собранным мусором полностью загружен грузовик. Мусор был вывезен на специализированный полигон.



### 8.3 Деятельность по информированию населения

Филиал «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» проводит широкую экологическую и информационно-просветительскую деятельность в области радиационной безопасности на территории обслуживаемых регионов. В марте 2013 года в Иркутске проходила XVIII региональная научно-практическая конференция школьников «Исследователь природы Восточной Сибири». Это одно из мероприятий Плана основных мероприятий по проведению в 2013 году в Российской Федерации Года охраны окружающей среды, утвержденного Распоряжением Правительства РФ от 26.11.2012 N 2189-р.

Основной целью конференции являлось выявление одаренных и талантливых учащихся образовательных учреждений, развития творческих способностей и совершенствования уровня организации исследовательской работы. В конференции приняли участие 154 юнната, 86 образовательных учреждений из 14 городов, 19 районов, области и региона.



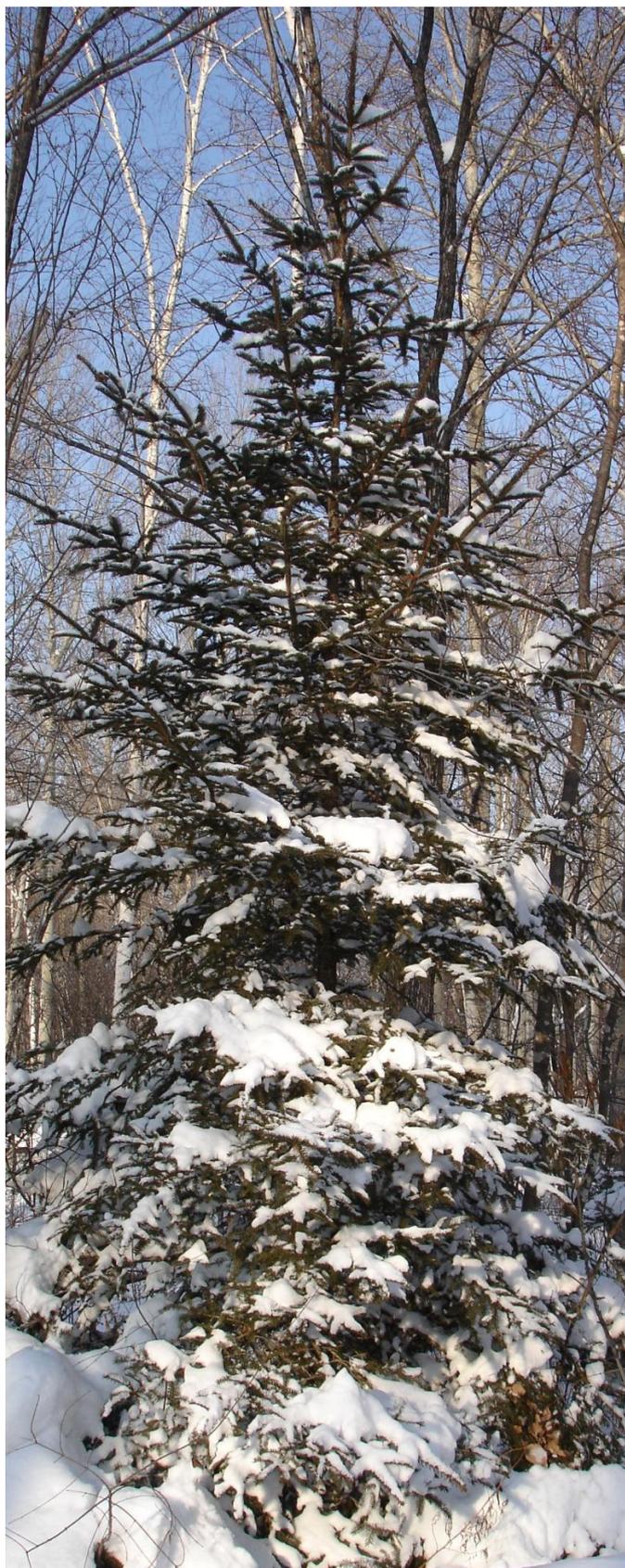
По приглашению Областного государственного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр развития дополнительного образования детей Иркутской области» главный специалист по радиационной и экологической безопасности филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» О.В. Садовская приняла участие в этом мероприятии в качестве члена жюри. Для учителей Иркутской области был представлен доклад «Что должен каждый знать о радиации», который вызвал большой интерес у слушателей. Учителям были переданы печатные и

электронные материалы, подготовленные проектной группой «Охрана окружающей среды» ФГУП «РосРАО» и Общественным советом Госкорпорации «Росатом». А в апреле 2013 года во Дворце детского творчества г. Иркутска был проведен семинар для учителей г. Иркутска – преподавателей ОБЖ на тему «Радиационная безопасность».

В декабре 2013 года работники филиала и их дети приняли участие в творческом конкурсе «Экология начинается с меня», организованном ФГУП «РосРАО» и ставшем уже традиционным. Сергеева Полина за свою работу была награждена Международной экологической общественной организацией «Гринлайт». Все участники получили благодарственные письма и памятные призы от предприятия.



## 9. Адреса и контакты



**Директор филиала  
Павлов Анатолий Васильевич**

664022, Россия, г. Иркутск,  
ул. 6-я Советская, д. 20  
Телефон 8 (3952) 22-86-92  
Факс 8 (3952) 24-58-42  
E-mail info@rosrao.irk.ru

**Заместитель директора филиала  
по основной деятельности  
Мироненко Сергей Николаевич**

664022, Россия, г. Иркутск,  
ул. 6-я Советская, д. 20  
Телефон 8 (3952) 70-09-06

**Директор Иркутского отделения  
Зубакин Владимир Федорович**

664022, Россия, г. Иркутск,  
ул. 6-я Советская, д. 20  
Телефон 8 (3952) 70-09-07

**Директор Новосибирского  
отделения  
Незнанов Валерий Александрович**

632660, Россия, Новосибирская обл.,  
Коченевский район, с. Покудское,  
ул. Политотдельская, д. 135а  
Телефон 8 (383 1) 42-469  
E-mail: nsk@rosrao.irk.ru

**Директор Хабаровского отделения  
Кулаков Александр Юрьевич**

680007, Россия, г. Хабаровск,  
ул. Шимановская, д. 1А  
Телефон 8 (4212) 36-08-62  
E-mail: khbo@rosrao.irk.ru