Филиал «Сибирский территориальный округ»
федерального государственного унитарного предприятия
«Предприятие по обращению
с радиоактивными отходами «РосРАО»

РОС
РАО

ОТЧЁТ

по экологической безопасности за 2015 год

Отчет
по экологической безопасности
филиала «Сибирский территориальный округ»
ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
за 2015 год

2016 г.

Содержание:

1.	Общая характеристика и основная деятельность филиала	**3**
2.	Экологическая политика	**6**
3.	Система менеджмента качества	**7**
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	**8**
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	**10**
6.	Воздействие на окружающую среду	**12**
7.	Реализация экологической политики в отчетном году	**18**
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность	**22**
9.	Адреса и контакты	**26**

1.Общая характеристика и основная деятельность филиала

Филиал «Сибирский территориальный округ» создан в 2009 году в структуре ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» Госкорпорации «Росатом».

Филиал располагается в Иркутской области и имеет два отделения – Новосибирское и Хабаровское, а также производственную площадку (пункт хранения радиоактивных отходов) на базе филиала. Структурные подразделения филиала образованы 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 создания «Радонов» являлось обеспечение надежного и безопасного хранения отработавших источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов, образующихся в отраслях народного хозяйства.

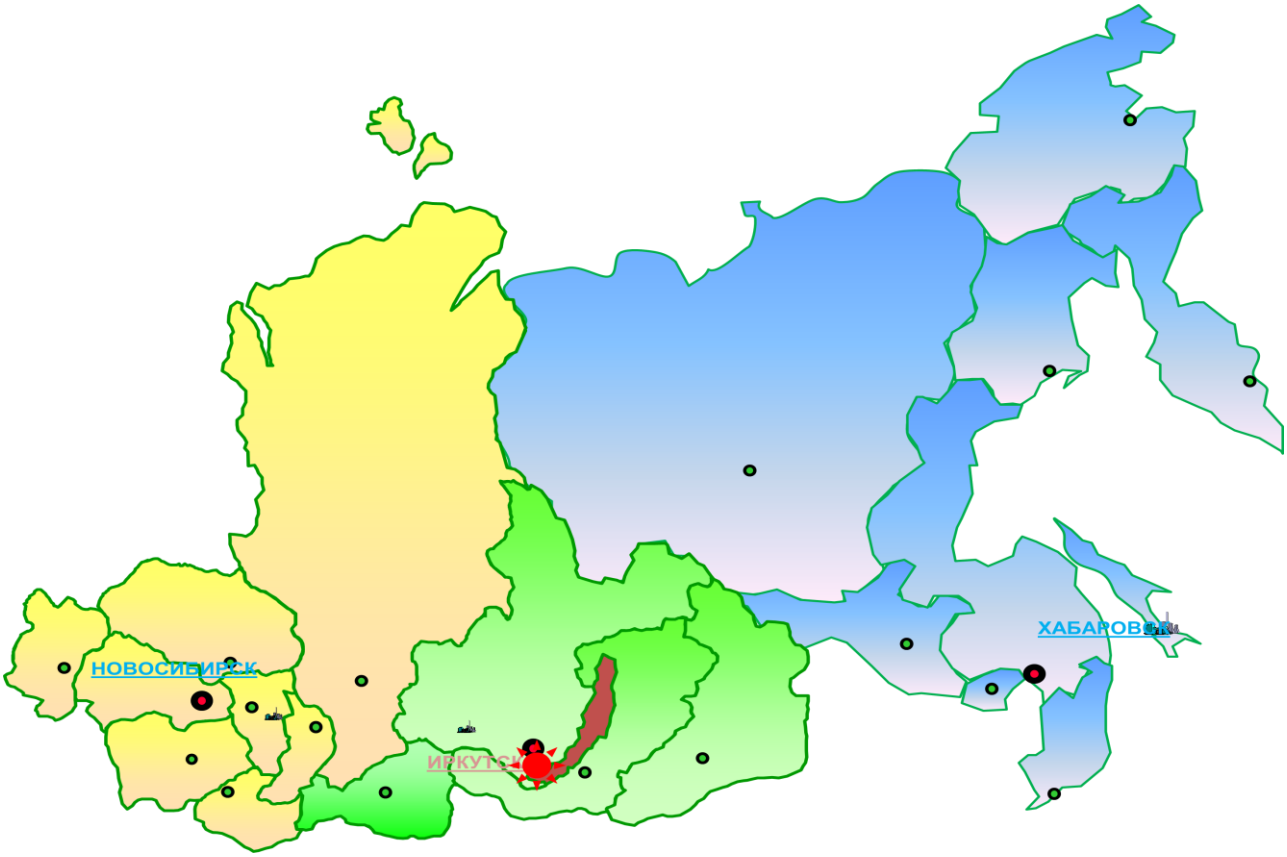
В настоящее время филиал «Сибирский территориальный округ» с успехом справляется с этой задачей, обслуживая организации на территориях 21 субъекта Российской Федерации: республик Алтай, Хакассия, Тыва и Бурятия, Саха (Якутия), Красноярского, Алтайского, Забайкальского, Хабаровского, Камчатского и Приморского 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 филиала.

Пункт хранения радиоактивных отходов Новосибирского отделения находится в Коченевском районе Новосибирской области, в 18-ти км от границы г. Новосибирска.

Пункт хранения радиоактивных отходов филиала, расположенный на территории Иркутской области, размещается в более чем в 30 км от г. Иркутска в Иркутском районе.

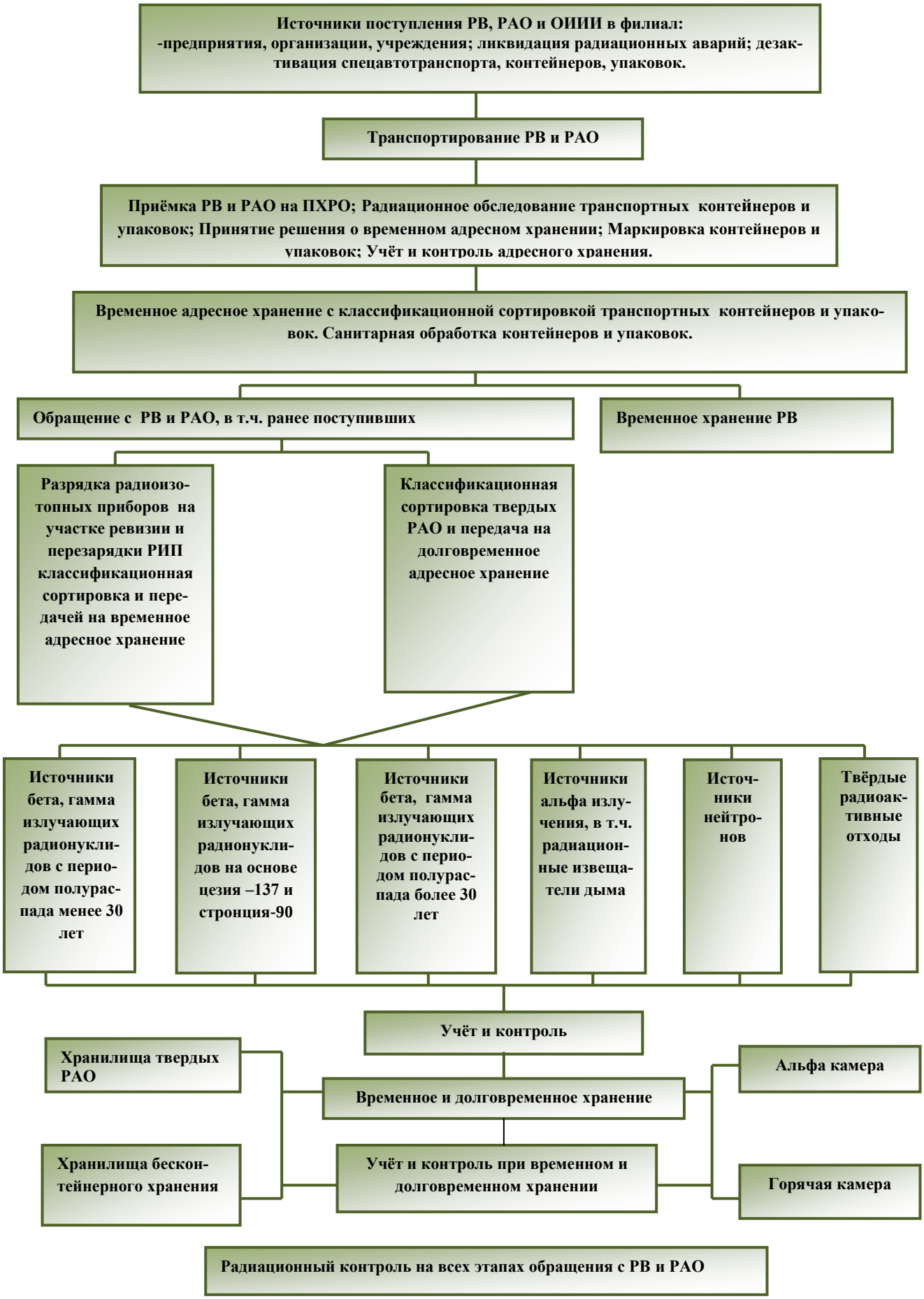
Пункт хранения радиоактивных отходов Хабаровского отделения находится в Хабаровском районе, в 40 км от г. Хабаровска. Ближайший населенный пункт расположен на расстоянии около 4 км от его границ.



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 и отработавшими источниками ионизирующего излучения при сборе, сортировке и хранении;
- обращение с радиоактивными отходами 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.

Технология обращения с РВ и РАО в филиале



2. Экологическая политика

Филиал «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» осуществляет свою деятельность в соответствии с экологической политикой предприятия. Экологическая политика 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.

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГУП «РосРАО»
«РосРАО» И.А. Суханов
2011 г.

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ФГУП «РосРАО»

Стратегическая цель ФГУП «РосРАО» - обеспечить устойчивое развитие предприятия и стать головной компанией Российской Федерации по обращению с радиоактивными отходами.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО») осуществляет деятельность в области:

- обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами низкой и средней активности;
- обращения с отработанным ядерным топливом, накопленным при работах по утилизации ядерных энергетических установок объектов Военно-морского флота, выведенных из эксплуатации;
- реабилитации радиационно-опасных объектов и загрязненных участков территорий.

ФГУП «РосРАО» осознает, что функционирование предприятия может приводить к негативным изменениям в окружающей среде, отрицательно сказываться на здоровье персонала и населения. Поэтому экологическая деятельность, направленная на минимизацию воздействия на окружающую среду, на здоровье персонала и населения при проведении работ в области использования атомной энергии, недопущение превышения нормативов воздействия, наряду с достижением высоких экономических показателей является высшим приоритетом ФГУП «РосРАО».

Главной задачей ФГУП «РосРАО» в области охраны окружающей среды является экологически безопасное и устойчивое развитие предприятия на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при котором предприятием наиболее эффективно обеспечивается достижение стратегической цели экологической политики Российской Федерации - сохранение природных систем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и демографической ситуации, обеспечение экологической безопасности страны.

Планируя и реализуя экологическую деятельность, ФГУП «РосРАО» будет следовать следующим основным принципам:

- принцип соответствия - обеспечение соответствия производственной деятельности предприятия законодательным и другим требованиям в области безопасности и охраны окружающей среды;
- принцип последовательного улучшения - система действий, направленных на достижение и поддержание высокого уровня радиационной, ядерной и всех других компонентов 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 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 ФГУП «РосРАО» принимает на себе 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 предупреждению аварийных ситуаций;
- развивать и совершенствовать систему управления природоохранной деятельностью и экологической безопасностью;
- обеспечивать деятельность по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;
- осуществлять интеграцию предприятия с международными и государственными системами и институтами обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и устойчивого развития, взаимодействие и сотрудничество с общественными экологическими организациями;
- обеспечивать открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и здоровье персонала и населения в районах расположения структурных подразделений ФГУП «РосРАО».

лиал « Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» принял на себя следующие обязательства:

–совершенствовать систему управления качеством окружающей среды, уменьшать негативное воздействие на окружающую среду;

–поддерживать и расширять уровень осведомленности населения о воздействии на окружающую среду в результате деятельности предприятия;

–поддерживать сотрудничество с российскими и отраслевыми организациями, научными учреждениями, эффективно работающими в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

3. Система менеджмента качества. Система экологического менеджмента

На предприятии организована и функционирует система менеджмента качества (СМК). Утверждена политика в области качества, руководство по качеству, внедрены процедуры, обязательные для СМК по стандарту ISO 9001:2008.

На предприятии и в филиале «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» действует «Общая программа обеспечения качества при комплексном обращении с радиоактивными отходами и при оказании услуг эксплуатирующим организациям в области использования атомной энергии. СТО-02-К»

СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяет, что предприятие

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

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

в перечисленных в приложении территориальных подразделениях
внедрило и использует
Систему Менеджмента Качества.

Область деятельности:
Прием, транспортирование, переработка, кондиционирование и промежуточное хранение РАО (включая ИИИ). Формирование РО УАПЛ и блок- упаковок судов АТО и атомных ледоколов, окраска РО и блок-упаковок, долговременное хранение и обслуживание.

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего стандарта:

ISO 9001 : 2008

Регистрационный номер сертификата	31100410 QM08
Действителен с	2015-06-18
Действителен до	2018-06-17
Дата сертификации	2015-06-18

DAKkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16074-01-00

DQS GmbH

Götz Blechschmidt
Генеральный директор

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main
Administrative Office: OOO SSU DEKUES, Respublikanskaya str. 3, 150003 Yaroslavl, Russian Federation 1 / 3

В подразделениях филиала на основе общей ПОК ФГУП «РосРАО» разработаны и введены приказами по филиалу и отделениям частные программы обеспечения качества по обращению с РВ и РАО, в т.ч. при эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов, и при оказании услуг эксплуатирующим организациям в области использования атомной энергии. Разработана процессная модель, матрица взаимодействий, карты процессов. Регулярно проводится внутренний аудит, составляются отчеты, выполняется анализ руководством функционирования и результативности системы менеджмента. Ежегодно устанавливаются целевые показатели деятельности предприятия и подразде-

лений филиала в области качества

В 2015 году ФГУП «РосРАО» прошло сертификационный аудит системы менеджмента качества. По его результатам сертификационным органом принято решение о соответствии системы менеджмента качества ФГУП «РосРАО» требованиям международного стандарта ISO 9001:2008.

В ФГУП «РосРАО» разрабатывается и внедряется система экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта ISO 14001:2015. Семь руководителей и работников филиала прошли обучение в сертификационном центре. Проведены внешние аудиты.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала

Нормативные документы:

•Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

• 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 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»

•Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

•Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ

•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 2.6.1.2612-10 "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 Новосибирского отделения, предназначенного для хранения радиоактивных отходов от 21.12.15 № ГН-03-303-3118

• Лицензия на эксплуатацию стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов от 10.09.2015 № ГН-03-303-3076

•Лицензия на эксплуатацию стационарного объекта Хабаровского отделения, предназначенного для хранения радиоактивных отходов от 28.08.2015 № ГН-03-303-3071

•Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании от 25.08.15 № ГН-07-602-3069

•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

•Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 20.09.2010 № ЭН-473

•Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 02.04.2015 № 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 27.01.2015 № ООС-059

•Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 27.01.2015 № ООС-060

•Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 02.02.2016 № 0145 (Новосибирское отделение)

•Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Хабаровского отделения филиала «Дальневосточный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» от 22.07.2014 № 104-20/14.

•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 30.09.2015 г. № RA. RU.21.АГ60

- 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 осуществляется производственный контроль в соответствии с Положением о производственном контроле в области охраны окружающей среды, Инструкцией по радиационному контролю, согласованной с региональными управлениями Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации, и с разработанными программами производственного контроля. Радиационный контроль осуществляется на производственных территориях, в санитарно-защитных зонах, а также на территориях, примыкающих к ним. Размер установленных санитарно-защитных зон ПХРО Новосибирского отделения и ПХРО, расположенного в Иркутской области ограничивается окружностями, радиусом 1 км вокруг зон возможного загрязнения. Граница санитарно-защитной зоны ПХРО Хабаровского отделения совпадает с границей территории пункта хранения радиоактивных веществ.

В филиале действует автоматизированная система контроля радиационной обстановки АСКРО, 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 сигнализацию 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 на договорной основе привлекаются специализированные лаборатории с соответствующей областью аккредитации. Радиационный контроль осуществляется тремя аккредитованными лабораториями радиационного контроля филиала.

Виды производственного экологического контроля

Контроль соблюдения нормативов ПДВ для стационарных источников выбросов	**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**
Контроль доз облучения персонала	**Контроль радиационной обстановки в помещениях и на территории промплощадок**	**Контроль радиационной обстановки в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения**	**Контроль загрязнения снега, растительности и почв радионуклидами на территории промплощадок**
Контроль содержания радионуклидов в поверхностных водах зоны наблюдения	**Контроль содержания радионуклидов в грунтовых водах (34 наблюдательные скважины)**	**Контроль загрязнения снега, растительности и почв радионуклидами в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения**	**Мониторинг подземных вод, в соответствии с условиями пользования недрами с целью добычи подземных вод**

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 улучшаются и обновляются. Помимо осуществления производственного радиационного контроля на предприятии, лаборатории радиационного контроля оказывают услуги по проведению различных видов радиационного контроля, в соответствии с областями аккредитации, множеству предприятий и организаций.

Все три лаборатории радиационного контроля филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в 2015 году успешно прошли процедуру подтверждения компетентности.

По результатам производственного контроля в 2015 году можно отметить, 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.

На административных площадках в Иркутске и Хабаровске хозяйственно-питьевое водоснабжение 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 13,36 тыс.м^3.

В 2015 году из подземных водных источников было отобрано 4,97 тыс.м^3, что значительно меньше установленного лимита.

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

По существующей технологии обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами филиал не производит сбросов радионуклидов в окружающую среду. Загрязненные радиоактивными веществами стоки собираются 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, расположенных в Иркутской области и в Хабаровском крае осуществляется в водонепроницаемые емкости. Сточные воды вывозятся транспортом сторонних организаций, с которыми заключены договоры, на очистные сооружения хозяйственно-бытового стока.

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	Фактический выброс в 2015 году, т.
1	Диоксид серы	4,349
2	Оксид углерода	17,032
3	Оксиды азота	1,767
4	Сажа	2,701
5	Зола углей	8,195
6	Прочие	0,292
	Всего	34,336

Рис. 1 Выбросы вредных химических веществ в атмосферный воздух в 2015 году по отделениям филиала «Сибирский территориальный округ»

Основное количество загрязняющих веществ в филиале, выбрасывается в атмосферный воздух в результате эксплуатации угольных котельных, которые обеспечивают теплом собственные объекты филиала в Новосибирском отделении и на пункте хранения, расположенном в Иркутской области.

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.

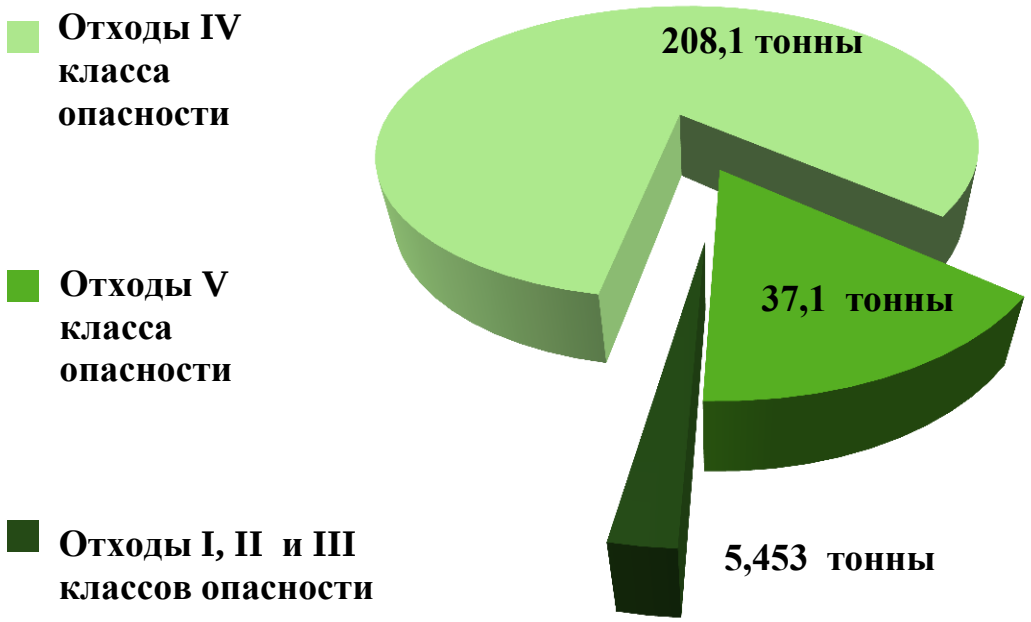


Рис. 2 Количество отходов производства и потребления, образовавшихся в результате производственной деятельности в целом по филиалу в 2015 году

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

Сведения о видах образованных отходов в филиале «Сибирский территориальный округ» в 2015 году.

Таблица 2

№	Вид отходов	Установленный норматив образования отходов, т	Фактическое образование отходов в 2015 году, т
1	Отходы I класса опасности	0,066	0,064
2	Отходы II класса опасности	1,971	0,195
3	Отходы III класса опасности	64,307	5,194
4	Отходы IV класса опасности	630,8	208,1
5	Отходы V класса опасности	75,0	37,1

Рис 3 Соотношение использованных, обезвреженных и захороненных отходов, образованных в 2015 году

Рис 4 Динамика образования отходов в Филиале за последние 3 года

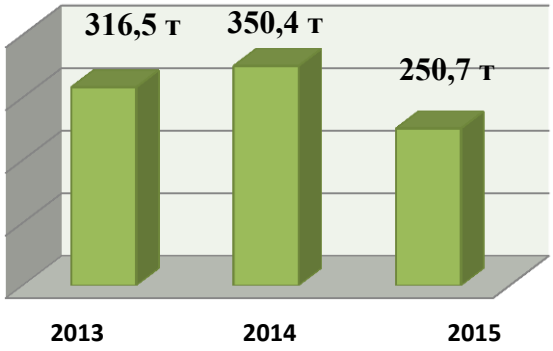
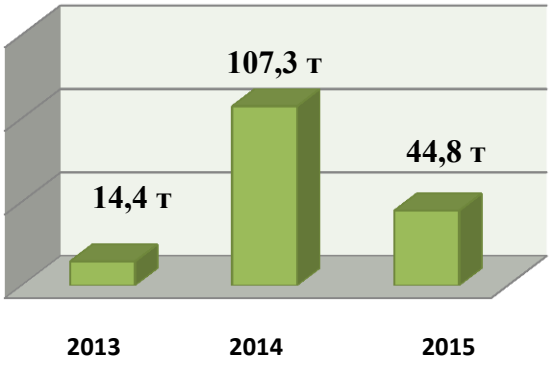


Рис 5 Динамика отходов использованных, или переданных на использования в Филиале за последние 3 года



По представленным диаграммам видно, что в 2014 году в Филиале образовалось отходов больше, чем в предыдущем. Это связано с выводом из эксплуатации устаревшей техники и увеличением производственных объемов. Необходимо обратить внимание на положительную тенденцию по увеличению доли используемых или направляемых на использование отходов. В 2015 году объем образованных отходов существенно уменьшился, при этом доля отходов используемых, или направляемых на использование осталась существенной.

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 2015 году радиоактивных отходов при ведении 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 области и в Хабаровском крае, в течение последних лет выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в Новосибирской области составили 505,914 тысяч тонн в год, из них выбросы Новосибирского отделения – 12,693 тонны, что составляет менее трех тысячных долей процента (0,0025 %). В Иркутской области в атмосферу за год было выброшено 4229,509 тысяч тонн загрязняющих веществ, доля выбросов Иркутских промышленных площадок филиала – 20,364 тонны, составляет около пяти десятитысячных долей процента (0,0005 %). В Хабаровском крае объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 114,3 тысяч тонн в год. Доля выбросов Хабаровского отделения в этом объеме – 1,246 тонны, или одна тысячная доля процента (0,0011 %).

В течение последних лет в Новосибирской области образовывалось 1862,7 тысяч тонн отходов в год. Доля отходов Новосибирского отделения составляет менее пяти десятитысячных долей процента от отходов, образованных в области (0,0005 %). В Иркутской области образуется 104433,705 тысяч тонн отходов в год. Доля отходов Иркутских промышленных площадок филиала около одной десятитысячной доли процента (0,00012 %). В Хабаровском крае образуется 85739,9 тыс. тонн отходов в год, доля Хабаровского отделения составляет около двух десятитысячных долей процента от общего объема (0,0002 %).

6.6. Состояние территорий расположения филиала

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

7. Реализация экологической политики в отчетном году

В филиале разрабатывается 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 прошли обучение в области экологической безопасности.

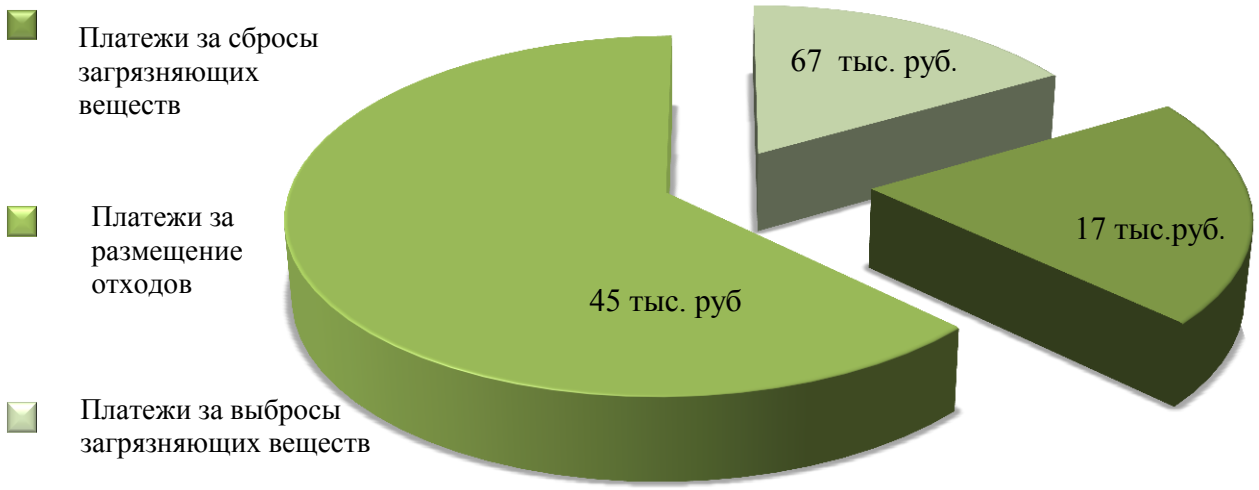
Ежегодно производятся платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

Финансирование природоохранных мероприятий в отчетном году

Таблица 3.

Наименование мероприятия	Израсходовано, тыс. руб.
1.Обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	276261,0
2.Охрана атмосферного воздуха	82
3.Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения	186
4.Охрана окружающей среды при обращении с отходами	122

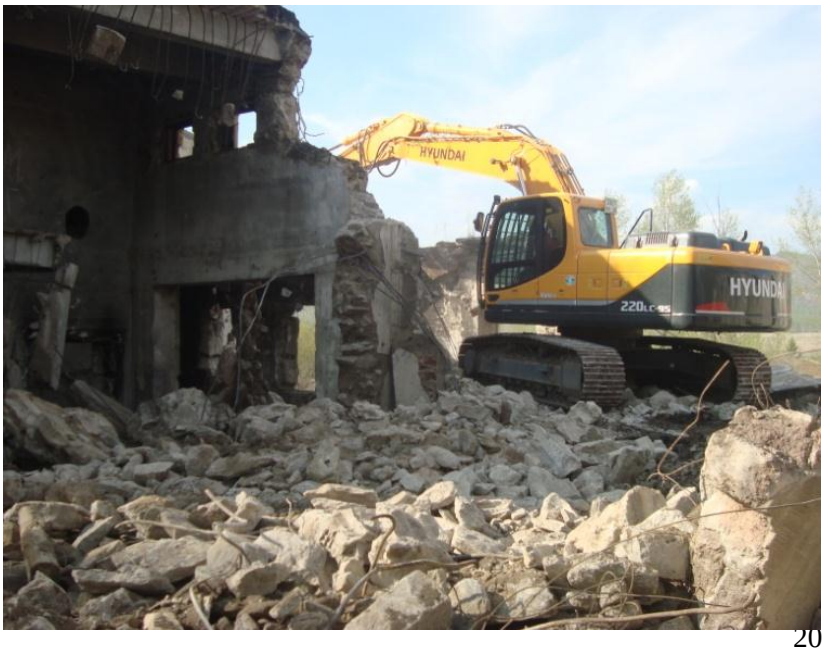
Рис. 6 Структура платежей филиала за негативное воздействие на окружающую среду в 2015 году



7.1 Работы по рекультивации хвостохранилища обогатительной фабрики бывшего Новотроицкого рудоуправления и территории

В 2015 году филиалом «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» велись и окончены работы по рекультивации в Забайкальском крае, поселок Новотроицк, Читинской области. Работы выполнялись в рамках Государственного контракта № Д.4ш.21.24.1174 от 16.06.2011 (по подпрограмме Федеральной целевой программы обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 г. и на период до 2015 г.), в соответствии с проектом «Рекультивация хвостохранилища обогатительной фабрики бывшего Новотроицкого рудоуправления и территории (пос. Новотроицк, Забайкальский край)», разработанном ОАО «Ковровмашпроект»

Серьезное (техногенное) радиационное загрязнение Балей получил в период с 1949 по 1964 годы, когда велась разработка монацитовых россыпных месторождений, расположенных в непосредственной близости от города. После ликвидации в 1964 году предприятие оставило после себя незаконсервированные карьеры, хвостохранилища и часть доводочной фабрики.



Мероприятия по рекультивации были направлены на полную изоляцию радиационно-загрязненных объектов и территорий, и как следствие, полное исключение негативного влияния этих объектов на окружающую среду и население по радиационному фактору. В результате проведенных работ исключено в долгосрочной перспективе влияние объекта на окружающую

среду и население по радиационному фактору.

В рамках проведенных работ было демонтировано 18 аварийных строений и сооружений общим с объемом разбираемых конструкций до 27 450 м^3. Рекультивированы территории суммарной площадью 20,15 гектаров.

8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.

8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.

На базе филиала «Сибирский территориальный округ» 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, государственными органами регулирования и надзора в области использования атомной энергии. Филиал «Сибирский территориальный округ» осуществляет методическое руководство и оказывает консультационную помощь по вопросам учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов многим организациям области.

Наиболее квалифицированные сотрудники филиала входят в состав Областного Радиоэкологического 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 радиоэкологических 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 2015 году филиал «Сибирский территориальный округ занял первое место сначала в городском конкурсе «За высокую социальную эффективность и развитие социального партнерства», а затем и в областном.

Конкурсы были организованы Правительством Иркутской области, Иркутским региональным объединением работодателей и Иркутским областным объединением организаций профсоюзов, в целях привлечения внимания к решению социальных вопросов, развитию и совершенствованию системы социального партнерства, регулированию социально-трудовых отношений и согласованию социально-экономических интересов всех участников трудовых отношений.

ДИПЛОМ

ТРЕХСТОРОННЯЯ КОМИССИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ
СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

награждает

Филиал «Сибирский территориальный округ» Федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

за I место

в конкурсе
«За высокую социальную эффективность и развитие социального партнерства»

в номинации
«Организация Иркутской области высокой социальной эффективности и лучших достижений в сфере развития социального партнерства»

Координатор Комиссии,
Первый заместитель
Председателя Правительства
Иркутской области Н.В. Слободчиков

2015 год

28 июля 2015г. состоялся визит Чрезвычайного и полномочного Посла Королевства Тайланд в Российской Федерации г-на Е.П. доктора Идти Дитбанчонг в г. Иркутск, в т.ч. для встречи с руководством Филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО». Цель встречи состояла в исследовании перспектив взаимовыгодного двустороннего сотрудничества между Тайландом и Иркутской областью в сферах экономики, туризма и торговых отношений, защиты окружающей среды, в том числе в области использования атомной энергии, в соответствии с Меморандумом о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях, заключенным Институтом ядерных технологий Королевства Тайланд и Государственной корпорацией «Росатом». С Российской стороны во встрече также приняли участие представители Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области.

На встрече господин Посол и члены делегации Королевства Тайланд с интересом ознакомились с опытом работы предприятия «РосРАО» и его филиала в решении важных задач по изучению радиационной обстановки в регионе, рекультивации загрязненных территорий и обращению с РАО и, в целом, по обеспечению радиоэкологического благополучия регионов и населения Сибири и Дальнего Востока, о международном сотрудничестве в области защиты окружающей среды и высказали пожелание к сотрудничеству. Делегации обменялись мнениями о перспективах сотрудничества и памятными сувенирами.

8.3 Деятельность по информированию населения

Дети работников филиала приняли активное участие в творческом конкурсе «Экология начинается с меня», ставшем уже традиционным. Организатором конкурса является ФГУП «РосРАО». Мы гордимся нашими призерами - Падалец Сергей занял 3 место в категории «рисунки детей от 8 до 11 лет», Сергеева Полина – 3 место в категории «рисунки детей от 12 до 16 лет». Перешеин Кирилл за свою работу был награжден Международной экологической общественной организацией Гринлайф грамотой и ценным подарком. Все участники получили благодарственные письма и памятные призы от предприятия.

В мае филиал «Сибирский территориальный округ» принял участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Весна – 2015». В г. Хабаровске, в Хабаровском районе, в г. Иркутске, в Иркутском районе, в Коченевском районе Новосибирской области работники филиала провели расчистку озелененных участков на производственных площадках и прилегающих к ним территориях от сухостоя и валежника, подготовили клумбы к посадке цветов, провели своими силами мелкий ремонт наружных частей сооружений, покрасили бордюры, убрали мусор, и многое другое! В акции приняли участие 123 человека.

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 Новосибирского отделения
Незнанов Валерий Александрович

632660, Россия, Новосибирская обл.,
Коченевский район, с. Прокудское,
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

Генеральная дирекция
ФГУП «РосРАО»

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

www.rosrao.ru

РОС
РАО

Москва, 2016 г.