ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

за 2013 год

филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала «Приволжский территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»

_____ А.Л. Балашов
(подпись)

«____» _____ 2014 г.

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

2014 г.

Содержание:

1.	Общая характеристика и основная деятельность филиала	**3**
2.	Экологическая политика	**9**
3.	Системы экологического менеджмента и менеджмента качества	**10**
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	**11**
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	**13**
6.	Воздействие на окружающую среду	**17**
7.	Реализация экологической политики в отчетном году	**26**
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность	**28**
9.	Адреса и контакты	**35**

1. Общая характеристика и основная деятельность филиала

Филиал «Приволжский территориальный округ» (далее – филиал) является одним из филиалов, созданных в 2009 году в структуре федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», основанного на праве хозяйственного ведения и обеспечивающего безопасное обращение с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, образующимися на предприятиях, в войсковых частях, учреждениях и организациях различных ведомств обслуживаемого региона.

Филиал «Приволжский территориальный округ» эксплуатирует площадки с хранилищами радиоактивных отходов и оказывает комплекс услуг в области обращения с радиоактивными отходами, включая сбор, транспортирование, кондиционирование и хранение отходов низкого и среднего уровня активности, а также отработавших источников ионизирующего излучения.

В состав филиала входит 6 отделений, расположенных на территории Приволжского федерального округа:

1. Благовещенское (г. Благовещенск, Республика Башкортостан);
2. Казанское (г. Казань, Республика Татарстан);
3. Кирово-Чепецкое (г. Кирово-Чепецк, Кировская область);
4. Нижегородское (г. Нижний Новгород);
5. Самарское (г. Самара);
6. Саратовское (г. Саратов).

Руководство филиала базируется в г. Нижний Новгород.

Все отделения филиала, за исключением Кирово-Чепецкого, до реорганизации предприятия входили в сеть специализированных комбинатов радиационной безопасности «Радон».

Благовещенское отделение

Благовещенское отделение эксплуатируется с 1964 года.

Промплощадка отделения находится в Благовещенском районе Республики Башкортостан, около Пермского тракта, западнее г. Благовещенска и северо-западнее г. Уфы. Ближайший населенный пункт – г. Благовещенск с населением 33 900 человек.

В состав пункта хранения входят хранилища твердых и жидких радиоактивных отходов, а также хранилища отработавших источников ионизирующего излучения.

Рельеф местности, где располагается отделение, холмистый. Участок находится в верхней части склона крупного оврага с постоянным водотоком, являющимся правым притоком реки Белой. Расстояние до ручья, имеющего преимущественное питание за счет

грунтовых вод, составляет 50-60 метров, расстояние до реки Белой – 800-900 метров.

Климат района характеризуется продолжительной, сравнительно холодной зимой, теплым летом и ярко выраженными весенним и осенним периодами.

По данным многолетних наблюдений среднегодовая температура воздуха здесь составляет +2,8^{0}С, средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца +18,9^{0}С, а наиболее холодного периода –14,9^{0}С. Годовая норма атмосферных осадков составляет 457 мм, из которых в теплый период выпадает 362 мм, суточный максимум осадков 58 мм.

Казанское отделение

Казанское отделение располагается на двух промплощадках.

Пункт хранения радиоактивных отходов находится северо-восточнее г. Казани, в Высокогорском районе Республики Татарстан между реками Казанка и Солонка. Со всех сторон площадка граничит с лесным массивом.

Ближайший населенный пункт д. Макаровка находится в 2 км от ПХРО, сельскохозяйственные объекты – в 3 км.

Пункт хранения радиоактивных отходов сооружался в период с 1959 по 1969 годы и начал эксплуатироваться с 1964 года. В состав пункта хранения входят хранилища твердых и жидких радиоактивных отходов.

Рельеф местности на площадке ПХРО и в ближайшем окружении характеризуется перепадом высот 110 - 128 м БС при общем южном (в санитарно-защитной зоне) и юго-восточном (в зоне строгого режима) направлении поверхности, уклон составляет 1-2 градуса в сторону реки Солонки.

Средняя многолетняя сумма осадков за год - 466 мм, 68% выпадает в теплое время года. Снежный покров устойчивый, число дней со снежным покровом в среднем составляет 154 дня. Высота снежного покрова на открытых полях 30-40 см, на защищенных местах 55-80 см.

Преобладающее направление ветра меняется по сезонам. В течение января и года в целом преобладают ветра южного направления. Летом преобладают северные и западные ветра. Многолетняя скорость ветра 4,2 м/с.

Производственно-аналитическая база находится в г. Казань, по ул. Складской, 28. Ближайшая жилая застройка по ул. Тракторная находится на расстоянии 500 м от площадки. На территории располагаются автотранспортный, сварочный участки, лаборатория радиационного контроля, мастерская.

Климат района расположения отделения умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха здесь составляет +4,1^{0}С. Среднемесячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) +26,4^{0}С, температура холодного периода –1,7^{0}С.

Кирово-Чепецкое отделение

Кирово-Чепецкое отделение располагается по адресу: Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д. 7 и занимает несколько площадок, находящихся внутри территории ОАО «Завод минеральных удобрений Кирово-Чепецкого химкомбината».

По западной границе территории химкомбината протекает река Просница, которая ниже места соединения с искусственной протокой с озера Просное, носит название Воложка, а с севера и востока комбината протекает река Вятка.

Через всю территорию химкомбината в северо-западном направлении протекает река Елховка, русло которой вложено в террасы Вятки.

Район расположения отделения относится к подзоне южной тайги. Коренные ландшафты представлены смешанными лесами, развитыми на водоразделах и склонах, а также различными типами болот. В древесном ярусе преобладают ель европейская и береза.

В пределах промплощадки химкомбината природные ландшафты ликвидированы, развита рудеральная растительность. На пойме, западнее реки Просницы, распространены сенокосные луга.

Климат района расположения отделения умеренно-континентальный. Преобладают ветры западного и юго-западного, а летом – северо-западного направлений. Средняя температура января составляет –17^{0}С, июля +18,2^{0}С. Среднегодовое количество выпадающих осадков 525-550 мм.

Нижегородское отделение

Нижегородское отделение эксплуатируется с 1960 года и располагается на двух промплощадках.

В г. Нижний Новгород находится административное здание, спецгараж, стоянка транспорта общехозяйственного назначения, лаборатория радиационного контроля, ремонтный бокс, мастерская ремонтного участка и вспомогательные сооружения.

В Семеновском районе, на расстоянии около 100 км от г. Нижнего Новгорода находится пункт хранения радиоактивных отходов, в состав которого входят хранилища радиоактивных отхо-

дов, санпропускник, пункт сторожевой охраны и вспомогательные сооружения.

Для предприятия установлена санитарно-защитная зона размером 1 км от границ зоны ограниченного доступа пункта хранения радиоактивных отходов.

Земельный участок, на котором расположен пункт хранения, является частью местного водораздельного плато реки Линда и левых притоков реки Керженец. Рельеф местности участка представлен слабовсхолмленной равниной со слабым уклоном с севера на юг, перепады высот здесь не превышают 3 метра. Преобладают ветры южного, юго-западного и западного направления. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца составляет +23,1^{0}С, наиболее холодного периода –16 ^{0}С. С точки зрения метеорологических, сейсмических, геоморфологических условий район размещения пункта хранения радиоактивных отходов является благоприятным.

Самарское отделение

Самарское отделение эксплуатируется с 1963 года и располагается на трех промплощадках, где размещаются:

- административные помещения (г. Самара, ул. Мичурина, д. 112);
- транспортный участок (г. Самара, ул. Береговая, д. 12);
- пункт хранения радиоактивных отходов (Самарская область Волжский район).

Пункт хранения радиоактивных отходов располагается в Волжском районе Самарской области на расстоянии 35 км от г. Самары. Со всех сторон промплощадку предприятия окружает свободная территория. Ближайшая жилая зона – село Дубовый Умет, располагается в юго-западном направлении, на расстоянии около 1,5 км.

Земельный участок общей площадью 161 га, передан предприятию в безвозмездное пользование на неопределенный срок.

Климат района расположения отделения характеризуется продолжительной сравнительно холодной зимой, теплым летом и ярко выраженными весенними и осенними периодами.

Среднегодовая температура воздуха в районе составляет +4,2^{0}С, средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца +23,1^{0}С, а наиболее холодного периода –16°С. Го-

довая норма атмосферных осадков составляет 483 мм, из которых в теплый период выпадает 307 мм.

Саратовское отделение

Саратовское отделение эксплуатируется с 1960 года и располагается на трех промплощадках, где размещаются:

- административно-лабораторный корпус (г. Саратов, ул. Верхняя 17),
- производственная база (г. Саратов, промзона ООО «Саратоворгсинтез»);
- пункт хранения радиоактивных отходов (Саратовская область, Татищевский район).

В состав производственной базы входит поверочная лаборатория и транспортный цех. Лаборатория осуществляет поверку приборов дозиметрического и радиометрического контроля. Транспортный цех выполняет спецрейсы по перевозке радиоактивных отходов с территорий зоны обслуживания отделения, грузовые и пассажирские перевозки для нужд предприятия.

Климат района расположения отделения континентальный, с отчетливо выраженными сезонами года – жарким засушливым летом и холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха здесь составляет 4,4^{0}С, среднемесячная температура самого жаркого месяца +27,1^{0}С, средняя температура холодного периода –16,7^{0}С. Среднее количество осадков, выпадающих за год, изменяется от 400 до 500 мм. Преобладают ветры юго-западного направления.

С точки зрения метеорологических, сейсмических, геоморфологических условий район размещения пункта хранения радиоактивных отходов является благоприятным.

Земельный участок общей площадью 78,5 га, передан предприятию в безвозмездное пользование на неопределенный срок.

В сентябре 2013 года Саратовское отделение отпраздновало свой 50-летний юбилей. На торжественном мероприятии были заслушаны многочисленные поздравления в адрес Саратовского отделения от губернатора, представителей Министерства промышленности и энергетики, Комитета охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области. Все отметили общественную открытость предприятия, его огромный вклад в обеспечение экологической и радиационной безопасности Саратовской области, а также высокий профессионализм, работоспособность сотрудников и высочайшую ответственность.

Основная деятельность филиала

В соответствии с лицензиями на право ведения работ в области использования атомной энергии и с аттестатами аккредитации лабораторий радиационного контроля отделения филиала (за исключением Кирово-Чепецкого) выполняют следующие работы:

- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и отработавшими источниками ионизирующего излучения при сборе, сортировке, кондиционировании и хранении;
- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и отработавшими источниками ионизирующего излучения при их транспортировании;
- проведение радиационного контроля и определение радионуклидного состава радиоактивных отходов;
- определение радионуклидного состава проб объектов окружающей природной среды;
- 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;
- поверка и ремонт дозиметрических и радиометрических приборов;

осуществление работ в рамках системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации

Кирово-Чепецкое отделение состоит из отдельно расположенных зданий, строений, сооружений - объектов бывших производств тетра- и гексафторида урана.

В отделении выполняются следующие работы:

- радиационный контроль собственных объектов;
- наблюдение, контроль за состоянием объектов и поддержание их в

безопасном состоянии (обеспечение электроэнергией, водой, теплом, обеспечение отвода канализационных стоков);

- физическая защита объектов.

Таким образом, основным видом деятельности Кирово-Чепецкого отделения является эксплуатация хранилищ радиоактивных отходов в части проведения радиационного контроля, контроля за состоянием зданий и сооружений, эксплуатации систем жизнеобеспечения.

2. Экологическая политика

В своей деятельности филиал «Приволжский территориальный округ» следует экологической политике ФГУП «РосРАО», утвержденной Генеральным директором предприятия 31.10.2011 г. (срок действия до 31.10.2016 г).

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГУП «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 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 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».

Экологическая политика предприятия основывается на принципах экологической политики Госкорпорации «Росатом» и направлена на экологически безопасное и устойчивое развитие в ближайшей перспективе и в долгосрочном периоде, при которых 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, обеспечение экологической безопасности страны.

Планируя и реализуя экологическую деятельность при обращении с радиоактивными отходами, предприятие следует основным принципам:

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 соответствия - обеспечение соответствия производственной деятельности законодательным и другим требованиям в области безопасности и охраны окружающей среды;

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.

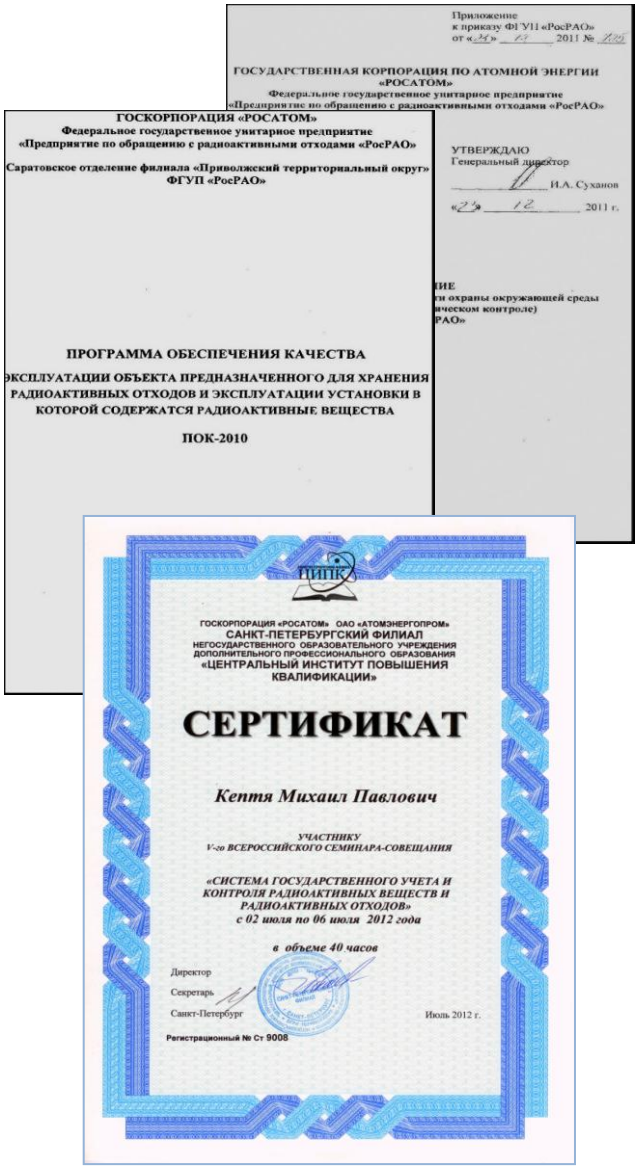
3. Системы экологического менеджмента и менеджмента качества

В 2013 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» было проведено обучение руководителей и специалистов ФГУП «РосРАО» по профессиональным образовательным программам повышения квалификации в области обеспечения экологической безопасности, в соответствии утвержденным генеральным директором комплексным планом на период 2012-2013 гг. (редакция от 31.08.2012 г.).

В целях документарного обеспечения системы экологического менеджмента разработано и утверждено приказом по предприятию Положение о производственном контроле в области охраны окружающей среды (производственном экологическом контроле).

В качестве повышения эффективности функционирования существующей в филиале системы экологического менеджмента и максимального ее приближения к стандарту ISO 14001:2004, а также в рамках осуществления систематического внутреннего экологического аудита на предприятии проводились регулярные внутренние проверки соблюдения природоохранного законодательства в отделениях.



Приложение
к приказу ФГУП «РосРАО»
от «26» 12 2011 № 1178

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

ГОСКОРПОРАЦИЯ «РОСАТОМ»
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
Саратовское отделение филиала «Приволжский территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
И.А. Суханов
«23» 12 2011 г.

ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ В КОТОРОЙ СОДЕРЖАТСЯ РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ПОК-2010

ГОСКОРПОРАЦИЯ «РОСАТОМ» ОАО «АТОМЭНЕРГОПРОМ»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ
НЕГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»

СЕРТИФИКАТ

Кептя Михаил Павлович

УЧАСТНИКУ
V-го ВСЕРОССИЙСКОГО СЕМИНАРА-СОВЕЩАНИЯ

«СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ»
с 02 июля по 06 июля 2012 года

в объеме 40 часов

Директор
Секретарь
Санкт-Петербург
Июль 2012 г.
Регистрационный № Ст 9008

Система обеспечения качества обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами 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.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала

Нормативная документация:

1. Федеральный закон от 11 июля 2011 года № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

2. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

3. Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

4. Федеральный закон от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

5. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

6. Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ.

7. Федеральный закон от 04 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

8. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

9. Федеральный закон от 09 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

10. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».

11. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.2612-10.

12. Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002) СП 2.6.6.1168-02.

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

14. Экологический кодекс Республики Башкортостан от 28 октября 1992 года № ВС-13/28.

15. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 29 декабря 2003 года № 317 «О республиканской целевой программе «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан (2004 - 2010 годы)».

16. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 21 апреля 2008 года № 120 «О концепции обращения с отходами производства и потребления в Республике Башкортостан на период до 2012 года».

17. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 27 октября 2008 года № 369 «О мероприятиях по реализации концепции обращения с отходами производства и потребления в Республике Башкортостан на период до 2012 года».

18. «Экологический кодекс Республики Татарстан» от 15 января 2009 года № 5-ЗРТ.

19. Закон Республики Татарстан от 15 января 2009 года № 5-ЗРТ «Экологический кодекс Республики Татарстан».

20. Закон Кировской области от 29 июля 2006 года № 55-ЗО «Об охране окружающей среды на территории Кировской области».

Разрешительная документация:

Свою деятельность отделения филиала осуществляют в соответствии с условиями действия Лицензий:

- на право эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения РАО;
- на право обращения с РАО при их транспортировании;
- на право пользования недрами и др.

Кроме того, для каждой производственной площадки разработана нормативная и получена в уполномоченных государственных органах разрешительная экологическая документация:

- проекты нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ПДВ);
- разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР);
- документы об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение.

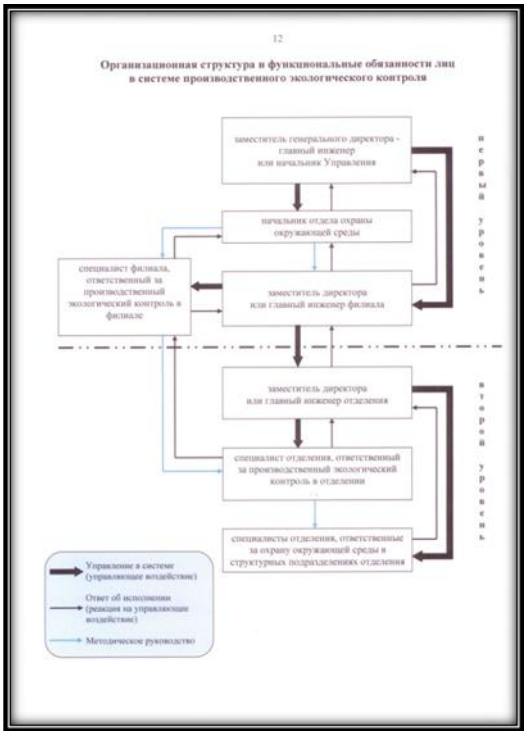
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Производственный контроль осуществляется в каждом отделении филиала с целью обеспечения безопасной эксплуатации объектов производственно-хозяйственной деятельности, снижения их вредного воздействия.

Организационная структура системы производственного экологического контроля на предприятии представлена на схеме 1.

Производственный экологический контроль в филиале имеет два направления:

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



Объектами производственного контроля являются здания, сооружения, оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг, а также отходы производства и потребления, выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения.

В соответствии с введением в действие новых нормативно-правовых актов РФ в 2011 г. была проведена актуализация Положения о производственном контроле в области охраны окружающей среды. Положение устанавливает единые правила организации и осуществления производственного экологического контроля на предприятии.

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.

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

В целях обеспечения безопасных условий эксплуатации подземных вод в соответствии с утвержденными программами мониторинга осуществляются наблюдения за водоотбором, уровнем и качеством подземных вод. Для проведения анализа воды по химическим и бактериологическим показателям, заключается договор со специализированной лабораторией.

Наблюдения по радиационному фактору осуществляются собственными лабораториями радиационного контроля, аккредитованными в системе аккредитации лабораторий радиационного контроля.

Федеральная служба по аккредитации

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Лаборатории оснащены радиометрическими, дозиметрическими и спектрометрическими приборами, оборудованием и приборами для радиохимических анализов, специалисты лабораторий владеют необходимыми методиками измерений.

Производственный радиационный контроль

Главной задачей производственного радиационного контроля является осуществление контроля за уровнями радиации и обеспечение радиационной безопасности.

В состав мероприятий производственного радиационного контроля входят радиационный контроль в пределах территории пунктов хранения и хранилищ радиоактивных отходов, в санитарно-защитных зонах и зонах наблюдения, индивидуальный дозиметрический контроль персонала.

В целях осуществления производственного контроля в отделениях созданы Службы радиационной безопасности, которые контролируют выполнение требований НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 и СПОРО-2002 по приему отходов от организаций, а также при перевозке и хранении радиоактивных отходов, дезактивации помещений, спецтранспорта, оборудования, контейнеров.

Основными задачами службы радиационной безопасности для обеспечения радиационного контроля является:

- разработка и утверждение в установленном порядке программы производственного (радиационного) контроля, в том числе: карт-схем расположения контрольных точек, объема и номенклатуры параметров радиационного контроля на пункте хранения радиоактивных отходов (камере перегрузки радионуклидных источников, хранилищах РАО, ЛРК, пункте дезактивации) в автохозяйстве (ЛРК, в подразделении дезинфекции и дезактивации);
- разработка, утверждение и согласование контрольных уровней; контроль радиационной обстановки на объектах при работе с ИИИ и РАО;
- сопровождение программы обеспечения качества;
- контроль своевременной сдачи на Госповерку контрольно-измерительной аппаратуры отделений.

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

В программе производственного (радиационного) контроля предусмотрены методики определения контролируемых параметров, карты-схемы контрольных точек проведения измерений и отбора проб и их периодичность, проведение ежеквартального анализа доз облучения персонала и результатов измерений.

Радиационный контроль производственных помещений проводится службами радиационного контроля и персоналом лабораторий путем проведения измерений:

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

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

• измерение мощности дозы γ-излучения по маршруту движения спецавтомобилей до ближайших населенных пунктов;

• измерение мощности дозы γ-излучения на территории ближайшего населенного пункта;

• измерение мощности дозы γ-излучения по маршрутам мониторинга;

• измерение удельной активности и определение нуклидного состава радиоактивных веществ в водах открытых водных объектов, подземных водах, почвах, донных отложениях, растительности и продуктах местного производства.

Все отделения филиала укомплектованы передвижными лабораториями радиационного контроля, позволяющими оперативно производить необходимые замеры с выездом на объект.

Индивидуальный контроль за облучением персонала включает:

• определение уровня загрязнения γ-, β-активными веществами средств индивидуальной защиты, кожных покровов и специальной одежды персонала;

• определение индивидуальной дозы внешнего облучения.

Результаты радиационного контроля сопоставляются со значениями пределов доз и контрольными уровнями. Ежегодно результаты контроля заносятся в радиационно-гигиенический паспорт предприятия. В начале каждого года в территориальные органы, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор, представляются отчеты о проведенных работах и сведения о дозах облучения.

Полученные в результате проведения радиационного контроля данные показывают, что содержание радионуклидов в пробах окружающей среды, в санитарно-защитных зонах и зонах наблюдения отделений филиала находится на уровне типичных для региона значений.

В Саратовском отделении установлена автоматизированная система контроля радиационной обстановки (АСКРО) в составе: центральный пост, 2 стационарных датчика и один переносной пост радиационного контроля.

АСКРО позволяет вести непрерывный оперативный контроль радиационной обстановки в районе расположения ПХРО Отделения и близлежащих населенных пунктах, а также представления данных контроля на информационные табло (пос. Татищево).

Ухудшения радиационной обстановки на объектах филиала «Приволжский территориальный округ» не отмечено.

Система обращения с радиоактивными отходами соответствует современным критериям, нормам и требованиям безопасности.

6. Воздействие на окружающую среду

6.1. Забор воды из водных источников

В Казанском, Нижегородском, Самарском и Саратовском отделениях водоснабжение пунктов хранения радиоактивных отходов осуществляется из артезианских скважин.

Благовещенским отделением для целей технического водоснабжения осуществляется забор (изъятие) воды из поверхностного водного объекта (ручья без названия). Забор осуществляется без возврата воды в водный объект.

Водоснабжение Кирово-Чепецкого отделения, а также промплощадок отделений, расположенных в населенных пунктах, осуществляется из централизованных сетей водоснабжения.

Лимиты водозабора из водных объектов, установленные отделениям филиала, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование отделения	Установленный лимит, тыс. куб. м
Благовещенское	1,14
Казанское	0,32
Нижегородское	0,31
Самарское	1,06
Саратовское	8,0

В 2013 году фактический объем водопотребления отделениями филиала составил 5,64 тыс. м^3/год, в том числе: из водного объекта – 0,52 тыс. м^3/год; из артезианских скважин – 1,033 тыс. м^3/год; из централизованных сетей – 4,087 тыс. м^3/год.

На диаграмме 1 представлено соотношение объемов потребления воды отделениями филиала в 2013 году.

Лимиты водопотребления в отделениях филиала не превышены.

В целях рационального использования воды учет водопотребления ведется с использованием счетчиков. Учет водопотребления фиксируется в журналах учета водопотребления средствами измерений.

Диаграмма 1

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты отделениями филиала не осуществляется.

Объем отведения сточных вод в централизованные системы в целом по филиалу составляет 3,043 тыс. м^3/год.

6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

В процессе функционирования отделений филиала образуются следующие виды сточных вод:

1. Хозяйственно-бытовые сточные воды – образуются в процессе деятельности отделений. Сточные воды сбрасываются в систему хозяйственно-бытовой канализации населенного пункта или накапливаются в специальных емкостях и вывозятся сторонними лицензированными организациями на очистные сооружения.

2. Специальные производственные сточные воды – образуются в незначительном количестве при дезактивации транспорта и помещений, в процессе проведения анализов в лабораториях. В случае превышения содержания радионуклидов в этих водах, они переводятся в форму, пригодную для долговременного хранения в хранилищах радиоактивных отходов.

По существующей технологии обращения с радиоактивными отходами предприятие не производит сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду.

3. Поверхностные сточные воды - образуются за счет дождевых и талых вод и загрязнены, главным образом, нефтепродуктами и взвешенными веществами. Основным источником загрязнения поверхностных сточных вод является автотранспорт отделений. Количественно–химический анализ поверхностного стока осуществляется силами сторонних аккредитованных лабораторий на договорной основе, в соответствии с утвержденными в отделениях программами производственного экологического контроля.

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

6.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Выбросы загрязняющих (нерадиоактивных) веществ в атмосферный воздух в отделениях филиала «Приволжский территориальный округ» осуществляются на основании утвержденных нормативов и соответствующих разрешений на выброс, выдаваемых государственными природоохранными органами.

В отчетном 2013 году Нижегородским отделением филиала, в связи с окончанием срока действия предыдуще-

го разрешения, получено новое разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на срок до 16.05.2018 г.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отделениях филиала являются автотранспорт, оборудование котельных, механические мастерские.

В атмосферу поступают следующие загрязняющие вещества: азота диоксид и оксид, углерода диоксид, сажа, серы диоксид, бенз(а)пирен, бензин, керосин, железа оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения и другие вещества.

Анализ проведенных в проектах предельно-допустимых выбросов расчетов рассеяния загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что приземные концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон и в жилой застройке не превышают предельно-допустимые нормативы качества атмосферного воздуха.

Фактический выброс загрязняющих веществ от стационарных источников отделений в 2013 году составил 4,146 тонн при установленном нормативе 21,825 тонн в год.

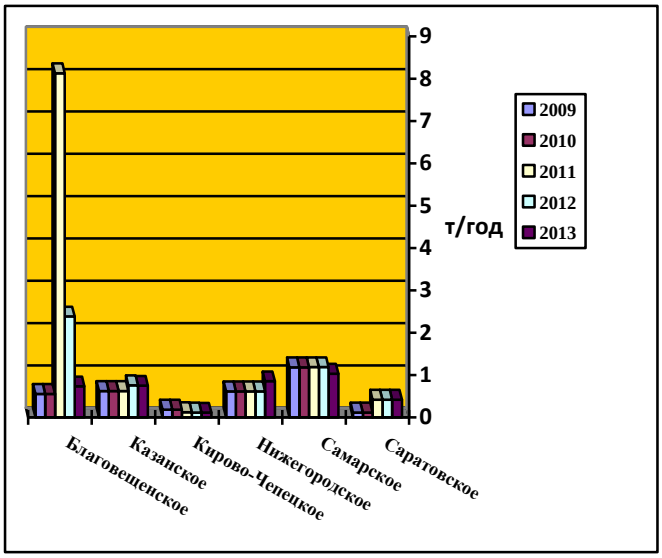
Вклад отделений в фактический годовой выброс филиала представлен на диаграмме 2:

Диаграмма 2

Динамика изменения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлена на диаграмме 3.

Диаграмма 3

Динамика изменения выбросов загрязняющих веществ в 2009 - 2013 годах (в тоннах/год)



Динамика изменения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух связана, в частности, с режимом работы котельных в отделениях филиалов.

6.3.2. Выбросы радиоактивных веществ

Выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух в результате деятельности филиала «Приволжский территориальный округ», в соответствии с технологическими регламентами, не осуществляются.

Отсутствие выбросов радионуклидов подтверждается данными радиационного контроля.

6.4. Отходы

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

В процессе административно-хозяйственной и производственной деятельности отделений филиала образуются отходы производства и потребления.

В филиале предусмотрен раздельный сбор отходов с учетом классов опасности, агрегатного состояния и опасных свойств. Организованы площадки для сбора и временного накопления отходов с целью формирования транспортной партии.

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

Накопление отходов осуществляется в течение срока, не превышающего 6 месяцев. Обезвреживание отходов на площадках филиала не предусматривается.

Транспортировка отходов осуществляется автотранспортом спецпредприятий.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, а также уменьшения количества образующихся отходов, для отделений разработаны и утверждены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение.

Лицами, назначенными в отделениях ответственными за безопасное обращение с отходами, ведется учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим организациям, а также размещенных отходов производства и потребления.

В отделениях филиала разработаны паспорта на отходы I-IV классов опасности.

Фактическое количество образовавшихся в филиале отходов производства и потребления в 2013 году составило 7 056,775 тонн, из них:

- 1 класса – 0,087 т;
- 2 класса опасности – 0 т;
- 3 класса опасности – 0,379 т;
- 4 класса опасности – 7044,409 т;
- 5 класса опасности – 11,9 т.

Основные виды образующихся отходов: ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак; масла моторные отработанные; воздушные и масляные фильтры; обтирочный материал, песок загрязненный маслами; покрышки отработанные; мусор бытовых помещений организаций несортированный; отходы черных и цветных металлов; смет с территории и другие.

Фактическое годовое количество образовавшихся в отделениях филиала отходов представлено на диаграмме 4.

Диаграмма 4

В отделениях разработаны и внедрены инструкции по обращению с отходами производства и потребления.

Накапливаемые в филиале отходы по своей природе и принятым способам хранения практически не выделяют в атмосферный воздух вредных веществ, не загрязняют почву, подземные и поверхностные воды.

Сведения по объемам использования, обезвреживания и размещения отходов, представлены на диаграмме 5.

Диаграмма 5

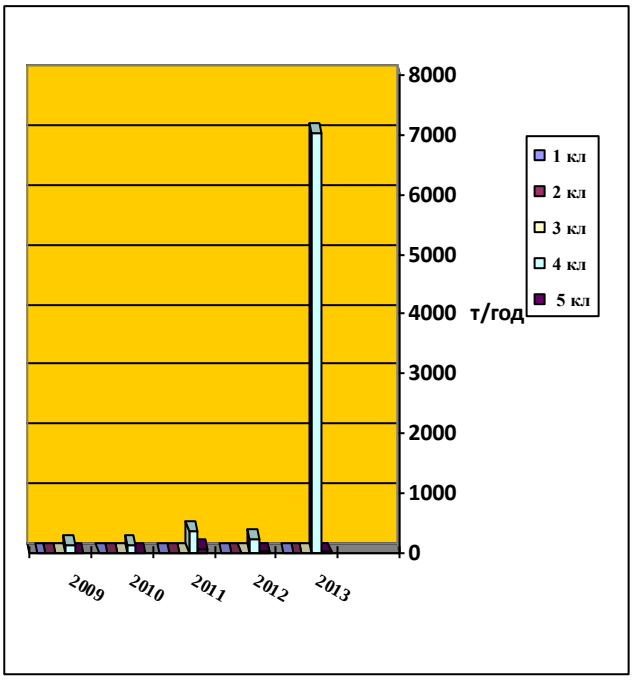
Основная масса отходов, образовавшихся в отчетном году, направлена на использование для усиления инженерных барьеров и создания многофункционального экрана на существующих хранилищах радиоактивных от-

ходов в Кирово-Чепецком отделении. Остальные отходы передаются для использования, обезвреживания и размещения специализированным организациям.

Динамика образования отходов за последние пять лет и распределение их по классам опасности представлена на диаграмме 6.

Диаграмма 6

Динамика образования отходов по классам опасности в филиале в 2009 - 2013 годах (в тоннах/год)



Увеличение объема образования отходов 4 класса опасности в 2013 году связано с проведением работ по разборке зданий по Государственному контракту «Приведение в безопасное состояние объектов ФГУП «РосРАО», подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности».

6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

Радиоактивные отходы могут образовываться при дезактивации транспортных средств, контейнеров, оборудования и спецодежды, при выявлении источников ионизирующего излучения с истекшим сроком эксплуатации в ходе проведения инвентаризации, при выявлении радиационных загрязнений на территории объекта и при ликвидации радиационных аварий.

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

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

• контейнерное хранение радиоактивных отходов в хранилищах, обеспечивающих их длительное хранение;

• устойчивость зданий, хранилищ, оборудования к внешним воздействиям техногенного и природного характера;

• наличие на пунктах хранения радиоактивных отходов двухзональной планировки, включающей «чистую» зону со свободным доступом персонала и периодическим радиационным контролем и зону возможного загрязнения с ограниченным доступом персонала и постоянным радиационным контролем;

• строгое соблюдение правил перевозки опасных грузов, правил безопасной перевозки радиоактивных материалов и условий транспортирования, а также обеспечение качества используемых устройств, упаковок, приборов и материалов, грамотные действия персонала и надлежащее документальное оформление перевозок;

• осуществление контроля за радиационной обстановкой в зоне возможного загрязнения с использованием технических средств непрерывного, оперативного контроля, лабораторного анализа;

• организация эффективной системы подготовки, переподготовки, повышения квалификации и аттестации персонала;

В 2013 г в дополнение к основной деятельности филиала по приему, транспортированию и размещению радиоактивных отходов, были проведены следующие ключевые мероприятия:

• проведение комплексного инженерно-радиационного обследования и выполнение комплекса работ по реабилитации земельного участка ЗАО «Мосрентген» в обеспечение мероприятия «Реабилитация территорий субъектов Российской Федерации»;

• строительство площадки для хранения технологического оборудования на ПХРО Нижегородского отделения;

• переход на более эффективный способ транспортирования (приобретение крупногабаритных контейнеровозов);

• работы по извлечению и контейнеризации исторических РАО из хранилищ траншейного типа с дальнейшим размещением их в металлических контейнерах на территории ПХРО Саратовского отделения.

• работа совместно с Балаковской АЭС, Ростехнадзором, и природоохранной прокуратурой по Тверской области по классификации по радиационному фактору отходов, находящихся в ООО «Тверьводоканал» г. Тверь (по результатам совместных работ выявлено наличие низкоактивных РАО).

6.5. Удельный вес выбросов, сбросов загрязняющих веществ и отходов производства и потребления в общем объеме по территории субъекта РФ

По статистическим данным суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух регионов Приволжского федерального округа (ПФО), в которых расположены площадки филиала составил около 1,34 млн. тонн в год, объем водоотведения – 3,043 тыс. $м^3$ в год, объем образования отходов производства и потребления – 70,99 тыс. тонн в год.

Доля объема выбросов в атмосферный воздух от источников отделений филиала составила 0,0002 % от общего объема выбросов загрязняющих веществ по соответствующим регионам ПФО.

Объем водоотведения сточных вод от отделений филиала в отчетном году составил 3,043 тыс. $м^3$, что определяет вклад в суммарный объем по соответствующим регионам ПФО – 0,0019 %.

Удельный объем образования отходов от отделений филиала в общем объеме по субъектам федерации ПФО составил 0,099%.

6.6. Загрязненные территории и их рекультивация

Отделения филиала «Приволжский территориальный округ» имеют II и III категорию потенциальной радиационной опасности. На территориях пунктов хранения радиоактивных отходов и в санитарно-защитных зонах проводится мониторинг объектов окружающей среды в соответствии с согласованными органами санитарно-эпидемиологического надзора планами - графиками радиационного контроля.

Загрязнение санитарно-защитной зоны радионуклидами находится в пределах допустимых уровней воздействия на персонал и население.

В 2013 году проводились работы по извлечению и контейнеризации исторических РАО из хранилищ траншейного типа с дальнейшим размещением их в металлических контейнерах на территории ПХРО Саратовского отделения.

7. Реализация экологической политики в 2013 году

В 2013 году филиалом проведены следующие мероприятия по реализации экологической политики:

• проведена подготовка в области обеспечения экологической безопасности работников отделений, ответственных за охрану окружающей среды;

• проведены работы по переработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в Саратовском отделении, и проекта предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Нижегородском отделении, документы согласованны с ТУ Росприроднадзора;

• в установленные сроки внесена плата за негативное воздействие на окружающую среду;

• направлена в уполномоченные органы отчетность по формам Федерального государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды;

• проведено благоустройство территорий – посажены цветы, кустарники, разбиты газоны;

• проведены ежегодные весенние субботники;

• проведено дополнительное оснащение лабораторий радиационного контроля спектрометрической, радиометрической, дозиметрической аппаратурой и контрольными источниками;

• продолжены работы по реабилитации радиационно загрязненных территорий, а именно: приведение в безопасное состояние площадок Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО».

.Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 10 августа 2012 года № 1157 «О проведении в Российской Федерации Года охраны окружающей среды», а также в целях реализации Экологической политики ФГУП «РосРАО» в филиале проведен ряд мероприятий. В соответствии с утвержденным «Планом мероприятий по проведению Года охраны окружающей среды в

2013 году в ФГУП «РосРАО» были проведены встречи со школьниками, студентами, населением, общественными экологическими организациями; специалисты отделений приняли участие в выставках, конкурсах, семинарах по охране окружающей среды.

В рамках подведения итогов Года охраны окружающей среды - 2013, ФГУП «РосРАО» было награждено Премией «Globaleco Brand-2013» и Первой национальной премией года охраны окружающей среды «Экология России» за высокую гражданскую ответственность и успешную реализацию проектов с использованием высоких стандартов экологического качества.

В 2013 году текущие затраты на охрану окружающей среды в филиале составили 262 379,6 тыс. руб., из них:

- на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 102,8 тыс. руб.;
- на охрану атмосферного воздуха - 299,8 тыс. руб.;
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления – 107,1 тыс. руб.;
- на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 59 тыс. руб.;
- на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды: 261 787,9 тыс. руб.;
- на другие направления деятельности – 23 тыс. руб.

Объем затрат на охрану окружающей среды представлен на диаграмме 7.

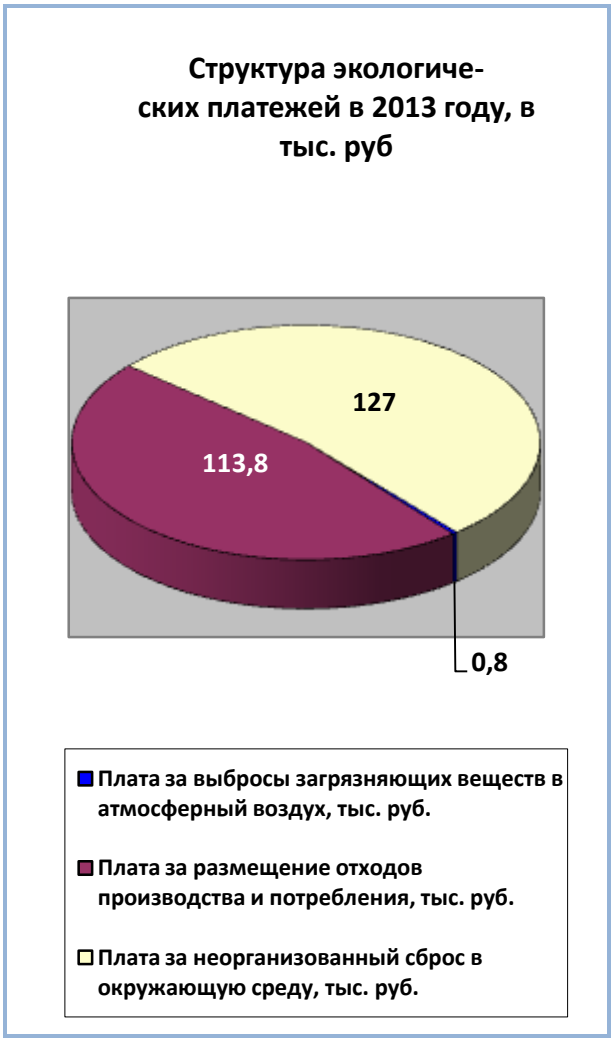
Диаграмма 7

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

В 2013 году плата за негативное воздействие на окружающую среду в целом по филиалу составила 262,2 тыс. руб.

Структура экологических платежей представлена на диаграмме 8.

Диаграмма 8



8. Экологическая и информационно – просветительская деятельность

В течение 2013 года Управлением по связям с общественностью и международным отношениям ФГУП «РосРАО» был проведен ряд мероприятий по информированию широкого круга общественности и профильных специалистов в России и за рубежом о деятельности предприятия.

Основными задачами стало освещение о деятельности предприятия, осуществляемой в строгом соответствии с нормами федерального законодательства, повышение уровня осведомленности населения о выполняемых работах, увеличение лояльности групп общественности в отношении предприятия.

В 2013 году ФГУП «РосРАО» представило информационные стенды в рамках крупнейших отраслевых российских и международных выставок:

- международный форум «АТОМЕКС-2013»;
- VII международная выставка и конференция «АтомЭко2013».
- международный промышленный форум «АТОМЭКСПО-2013»

Кроме того предприятие приняло участие в мероприятиях, затрагивающих вопросы охраны окружающей среды на международном уровне, таких как:

- круглый стол «Атомная энергетика и акватория мирового океана»;
- 16-е заседание совместного Российско-Корейского координационного комитета по сотрудничеству в области ядерной энергетики;
- 27-е пленарное заседание Контактной экспертной группы Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), посвященное вопросам ликвидации ядерного наследия на территории Российской Федерации в 2012-2013 годах.

В течение года информация ФГУП «РосРАО» появлялась как на федеральном уровне, так и в региональных СМИ: на новостных интернет-порталах, в газетах и журналах, на радио и телевидении. Регионы активного информационного присутствия предприятия: Москва, Санкт-Петербург, Кировская область, Хабаровск, Иркутск, Екатеринбург

и Свердловская область, Самарская и Саратовская области, Ставропольский край, Волгоградская область, Республика Татарстан, Чеченская республика и другие.

В процессе своей деятельности ФГУП «РосРАО» активно взаимодействует с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным медико-биологическим агентством, Федеральным агентством по недропользованию, с органами местного самоуправления.

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

В рамках формирования общественной и экологической приемлемости деятельности предприятия в течение года был организован целый ряд мероприятий: общественные проверки деятельности пунктов хранения радиоактивных отходов, ознакомительные экскурсии представителей общественности, технические туры специалистов, а также участие представителей предприятия в качестве экспертов в различных мероприятиях регионального и федерального уровней.

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

8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

Взаимодействие филиала с территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, 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.

26 февраля министр Саратовской области - председатель комитета по охране окружающей среды и природопользования, руководитель Управления федеральной службы по надзору в сфе-

ре природопользования, директор Саратовского отделения ФГУП "РосРАО", представители СМИ, общественности и науки побывали на пункте хранения радиоактивных отходов в Татищевском районе Саратовской области.

Участники познакомились с работой объекта и системой контроля радиационной обстановки на территории ПХРО, которая была установлена в 2011 году. В 2013 году проведено дальнейшее усовершенствование системы контроля с установкой электронного табло измерений радиационной обстановки на проходной ПХРО.

Кроме того, гости побывали в хранилищах низко- и среднеактивных радиоактивных отходов.

Председатель комитета по охране окружающей среды и природопользования в ходе визита отметил, что целью подобных мероприятий является доведение достоверной и объективной информации о работе потенциально опасных объектов до населения, неоднократно данный объект, по заявлениям общественности, проверялся контролирующими органами - никаких нарушений обнаружено не было.

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

ФГУП «РосРАО» и его филиал «Приволжский территориальный округ» уделяет большое внимание вопросам взаимодействия с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.

В течение 2013 года в филиале были проведены следующие мероприятия:

- работа совместно с Ростехнадзором, природоохранной прокуратурой по Тверской области и Балаковской АЭС по классификации по радиационному фактору отходов, находящихся в ООО «Тверьводоканал» г. Тверь;
- работа по вывозу с территории Курской АЭС 2400 бочек с прессованными ТРО. Кроме того, проведен комплекс работ по реабилитации земельного участка ЗАО «Мосрентген» в рамках обеспечения мероприятия «Реабилитация территорий субъектов Российской Федерации»;

- общественные обсуждения в Казанском и Благовещенском отделениях материалов обоснования лицензии на сооружение хранилищ для временного хранения радиоактивных отходов;
- радиационное обследование ближайших к ПХРО Казанского и Благовещенского отделений школ;
- информирование населения о фоновых значениях мощности дозы

гамма излучения на стендах Администрации районов нахождения ПХРО;

• общественные слушания материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по выводу из эксплуатации радиационных источников Кирово-Чепецкого отделения. Загрязненные здания и сооружения планируется демонтировать, а радиоактивные отходы, образующиеся при этом, будут размещены в существующие хранилища с созданием дополнительных инженерных барьеров безопасности.

• встречи со школьниками, студентами, организация экскурсионных туров на ПХРО с целью информирования о деятельности предприятия.

В 2013 году Казанское отделение филиала «Приволжский территориальный округ» приняло участие в обеспечении радиационной, химической, биологической защиты и контроля в период проведения XXVII Всемирной летней Универсиады.

На отделение были возложены задачи по организации укомплектования, оснащения, экипировки, подготовки и приведению в готовность аварийных групп в целях реагирования на возможные чрезвычайные ситуации, а также осуществление забора источников ионизирующего излучения в местах обнаружения радиоактивного загрязнения и их вывоз.

Были сформированы 3 бригады, которые осуществляли дежурство согласно утвержденному графику. Оргкомитету Универсиады было безвозмездно предоставлено около 600 дозиметров индивидуального дозиметрического контроля для использования во время дежурства в местах охраны особо важных и потенциально опасных объектов.

По результатам работы коллектив отделения был награжден Почетной грамотой Минстроя Республики Татарстан за активное участие в реализации мероприятий по подготовке к проведению XXVII Всемирной летней Универсиады.

25 декабря 2013 года в Самаре стартовала эстафета Олимпийского огня «Сочи 2014», в которой принял участие сотрудник Самарского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» - главный специалист по размещению и хранению РАО Игорь Волков.

Самарской области выпала честь принимать у себя первую в истории России национальную Эстафету Олимпийского огня XXII Олимпийских зимних игр 2014 в Сочи, а Самара – 52 город, который посетила Эстафета.

В конце 2013 года на предприятии состоялся творческий конкурс «Экология начинается с меня» с участием работников и их детей, призванный обратить пристальное внимание на экологию регионов.

Участники конкурса были отмечены памятными призами.

Одной из важнейших задач ФГУП «РосРАО» как предприятия атомной отрасли является поддержание и расширение уровня осведомленности персонала о том, какое воздействие оказывает их деятельность на здоровье населения и окружающую природную среду.

8.3. Деятельность по информированию населения

Освещение деятельности предприятия в области обращения с радиоактивными отходами, повышение уровня осведомленности населения, формирование объективного общественного мнения о деятельности предприятия – основные задачи Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО».

В ходе реализации задач использовались различные каналы коммуникации – прямые комментарии представителей предприятия журналистам электронных и печатных СМИ, размещение материалов в СМИ в Москве и регионах присутствия, участие в профильных конференциях, выставках и совещаниях.

По итогам взаимодействия с журналистами в 2013 году в региональных и федеральных СМИ вышло около 500 материалов положительного и нейтрального характера с упоминанием ФГУП «РосРАО».

Одной из важнейших задач ФГУП «РосРАО» как предприятия атомной отрасли является поддержание и расширение уровня осведомленности граждан о том, какое воздействие оказывает деятельность предприятия на окружающую природную среду и здоровье населения.

ФГУП «РосРАО», осознавая важность экологической проблематики, ежегодно организует встречи со школьниками и студентами, как в регионах, так и в Москве. Работники предприятия рассказывают о явлении радиоактивности и радиоактивных веществах, используемых в атомной и других отраслях промышленности, демонстрируют приборы для измерения радиоактивного излучения. Аудиторию знакомят с основными направлениями деятельности предприятия, среди которых – обращение с радиоактивными отходами, реабилитация радиационно загрязненных объектов и территорий, проведение радиационных обследований. Большое внимание уделяется вопросам радиационной и экологической безопасности при обращении с радиоактивными отходами, охране окружающей среды и рациональному природопользованию. В 2013 году продолжилось сотрудничество ФГУП «РосРАО» с Информационными центрами по атомной энергии – многофункциональными коммуникационными площадками, задачей которых является просвещение населения в вопросах использования атомной энергии.

К элементам экологической деятельности предприятия, несомненно, стоит отнести формирование аварийной готовности к предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на промплощадках отделений филиала и на маршрутах транспортирования радиоактивных отходов.

Нештатные аварийно-спасательные формирования «Специальные аварийные бригады» отделений филиала сформированы приказами директоров

отделений филиала на основании Федеральных законов от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (ст. 19), от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей», «Положения об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей Госкорпорации «Росатом», введенного приказом Госкорпорации «Росатом» от 25.11.2008 г. № 600, Положения «О системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», введенного приказом от 27.01.2009г. № 25 с целью проведения, в случае необходимости, аварийно-спасательных и других неотложных работ, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья людей, предупреждение, локализацию, ликвидацию последствий радиационных аварий и реабилитацию загрязненных территорий, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, прекращение действия характерных для радиационных аварий опасных и вредных факторов и с целью оперативного принятия мер по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций (последствий аварий) при перевозке, хранении и проведении погрузочно-разгрузочных работ с радиоактивными материалами и изделиями из них.

В отчетном году десять специальных аварийных бригад (САБ) ФГУП «РосРАО» успешно прошли периодическую аттестацию на заседании Центральной ведомственной комиссии по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей Госкорпорации «Росатом» (ЦВАК № 1).

По результатам заседания комиссии подготовлены и аттестованы: САБ Благовещенского, Казанского, Самарского и Саратовского отделений филиала «Приволжский территориальный округ».

Аттестация дает право проведения специальными аварийными бригадами аварийно-спасательных работ, ликвидации чрезвычайных ситуаций на радиационно-опасных производствах и объектах, а также связанных с транспортированием различных радиоактивных материалов и изделий из них.

В целях компенсации возможных ущербов окружающей среде и населению ФГУП «РосРАО» оформлены:

• Полис страхования гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих объекты использования атомной энергии, на возмещение убытков и вреда, причиненного радиационным воздействием жизни, здоровью и имуществу физических лиц, а также имуществу юридических лиц.

СОГАЗ

ПОЛИС № 1812-40 NL 5005
страхования ответственности перед третьими лицами
при транспортировке радиоактивных веществ, ядерных материалов,
изделий на их основе и их отходов

5063149

• Полис страхования ответственности перед третьими лицами при транспортировке радиоактивных веществ, ядерных материалов, изделий на их основе и их отходов.

9. Адреса и контакты

Директор филиала
Балашов Андрей Львович
603001 Российская Федерация,
г. Н. Новгород, ул. Черниговская, 17
Телефон: 8 (831) 411-54-13
Факс: 8 (831) 411-54-14
E-mail: prto@rosrao.ru

Директор Благовещенского отделения
Кудинов Владислав Владимирович
453430 Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Благовещенск, а/я 65
Телефон/факс: 8 (34766) 3-14-41
E-mail: blg.prto@rosrao.ru

Директор Казанского отделения
Казаков Фарит Нургалямович
420054 Российская Федерация,
г. Казань, ул. Складская, 28, а/я 147
Телефон: 8 (843) 278-75-16
Факс: 8 (843) 278-75-06
E-mail: kazan.prto@rosrao.ru

Директор Кирово-Чепецкого отделения
Папыгин Михаил Вячеславович
613040 Российская Федерация, Кировская область,
г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 7
Телефон: 8 (83361) 4-47-43
E-mail: papihqin.prto@mail.ru

Директор Нижегородского отделения
Ерохин Вячеслав Викторович
603950 Российская Федерация,
г. Н. Новгород, Московское шоссе, 302а
Телефон: 8 (831) 274-95-61
Факс: 8 (831) 274-95-54
E-mail: nn.prto@rosrao.ru

Директор Самарского отделения
Колычев Владимир Васильевич
443067 Российская Федерация,
г. Самара, ул. Гагарина, 87
Телефон: 8 (846) 262-02-69
Факс: 8 (846) 262-02-68
E-mail: samara.prto@rosrao.ru

Директор Саратовского отделения
Ковылин Александр Анатольевич
410076 Российская Федерация,
г. Саратов, ул. Верхняя, 17
Телефон: 8 (8452) 72-88-00
Факс: 8 (8452) 72-88-20
E-mail: sar.prto@rosrao.ru