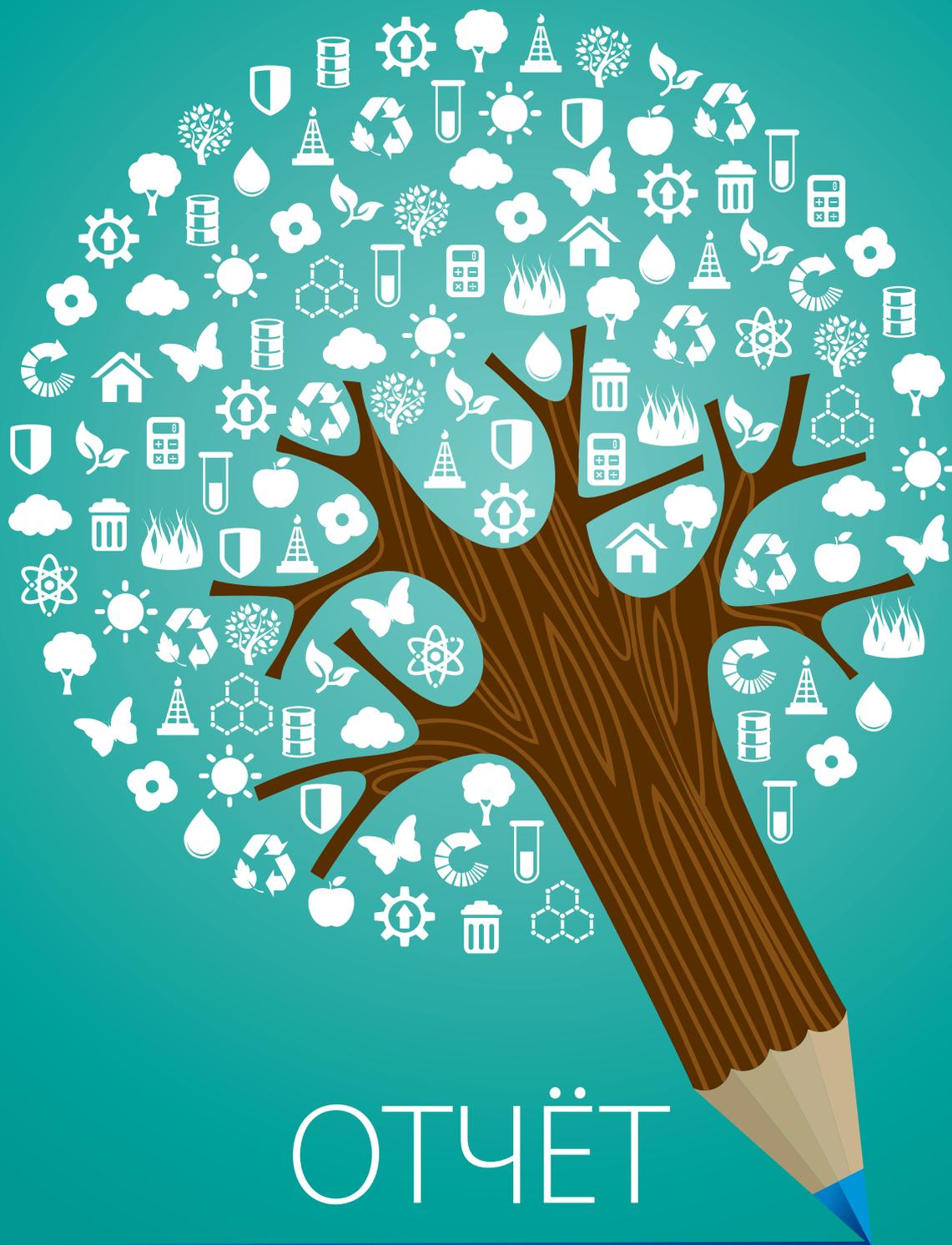


Филиал «Приволжский территориальный округ»
федерального государственного унитарного предприятия
«Предприятие по обращению
с радиоактивными отходами «РосРАО»



ОТЧЁТ

по экологической
безопасности за 2015 год

Содержание:

1.	Общая характеристика и основная деятельность филиала	3
2.	Экологическая политика	15
3.	Системы экологического менеджмента и менеджмента качества	17
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	19
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	21
6.	Воздействие на окружающую среду	26
7.	Реализация экологической политики в отчетном году	34
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.	36
9.	Адреса и контакты	43



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» профессионально 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 источников ионизирующего излучения.

В состав Филиала входит 6 отделений, расположенных на территории Приволжского федерального округа Российской Федерации:

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.

В 2015 году введено в эксплуатацию временное хранилище на 2000 куб. м), позволяющее осуществлять хранение 224 контейнеров типа КМЗ с твер-

дыми радиоактивными отходами объемом 696,4 куб.м.



В отчетном году завершено строительство модульного санпропускника на 7 работников одновременно, оборудованного приточной и вытяжной вентиляцией с фильтрами, душем и термокамерой, отдельными входами из чистой и 4-мя выходами в грязной зоны



В 2015 году проведены работы по устранению дефицитов безопасности «Хранилища ТРО на 400 куб. м. и ИИИ. Здание 15)», позволяющего принимать РАО в контейнерах типа КРАД-1,36 Т общим объемом 1011,8 куб. м. и обрабо-

тавшие источники альфа-, бета, гамма- и нейтронного излучения отдельно в 24 емкостях.



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 $+2,8^{\circ}\text{C}$, средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца $+18,9^{\circ}\text{C}$, а наиболее холодного периода $-14,9^{\circ}\text{C}$. Годовая норма атмосферных осадков составляет 457 мм, из которых в теплый

период выпадает 362 мм, суточный максимум осадков составляет 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. Санитарно-защитная зона составляет 1 км.

Ближайший населенный пункт (д. Макаровка) находится в 2 км от ПХРО, а 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.

В соответствии с государственным контрактом № Ц-ГЗ/ИФ02-3С26-30/15 от 20.06.2015 г. закончено строительство хранилища для временного хранения

твердых радиоактивных отходов (2000 куб.м.) Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ ФГУП «РосРАО».



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

Средняя многолетняя сумма осадков за год составляет 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. Складская, 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 $+4,1^{\circ}\text{C}$. Среднемесячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) $+26,4^{\circ}\text{C}$, температура холодного периода $-1,7^{\circ}\text{C}$.

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 Прос-

ное, 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°C , июля $+18,2^{\circ}\text{C}$. 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 отходов, санпропускник, пункт сторожевой охраны и вспомогательные сооружения.

В 2015 году введена в эксплуатацию временная площадка для промежуточного хранения твердых кондиционированных низкоактивных радиоактивных отходов в сертифицированных контейнерах типа ПУ-2ЭЦ-СХ.

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 $+23,1^{\circ}\text{C}$, наиболее холодного периода -16°C .

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:

1. административные помещения (г. Самара, ул. Мичурина, д. 112);
2. транспортный участок (г. Самара, ул. Береговая, д. 12);
3. 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 отделения 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 $+4,2^{\circ}\text{C}$, средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца $+23,1^{\circ}\text{C}$, а наиболее холодного периода -16°C . Годовая 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:

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

В состав производственной базы входит поверочная лаборатория и транспортный цех. Лаборатория осуществляет поверку приборов дозимет-

рического и радиометрического контроля. Транспортный цех выполняет спецрейсы по перевозке радиоактивных отходов с территорий зоны обслуживания отделения, грузовые и пассажирские перевозки для нужд предприятия.

В отчетном году в Саратовском отделении филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» продолжены работы по приведению исторических РАО к условиям безопасного хранения.



Климат района расположения отделения континентальный, с отчетливо выраженными сезонами года – жарким засушливым летом и холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха здесь составляет $4,4^{\circ}\text{C}$, среднемесячная температура самого жаркого месяца $+27,1^{\circ}\text{C}$, средняя температура холодного периода $-16,7^{\circ}\text{C}$. 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.

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 транспортировке;
- проведение радиационного контроля и определение радионуклидного состава радиоактивных отходов;

- реабилитация территорий, загрязненных радиоактивными и веществами и радиоактивными отходами;
- 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.

В отчетном году продолжились работы по реализации мероприятий по приведению в безопасное состояние радиационно-опасных объектов Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО», подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности КЧХК им. Б.П. Константинова.



Практически завершён первый этап работ по приведению в безопасное состояние объектов ФГУП «РосРАО», находящихся на промышленной площадке ОАО «Кирово-Чепецкий химиче-

ский комбинат им. Б.П. Константинова», подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности».



Выполнены работы:

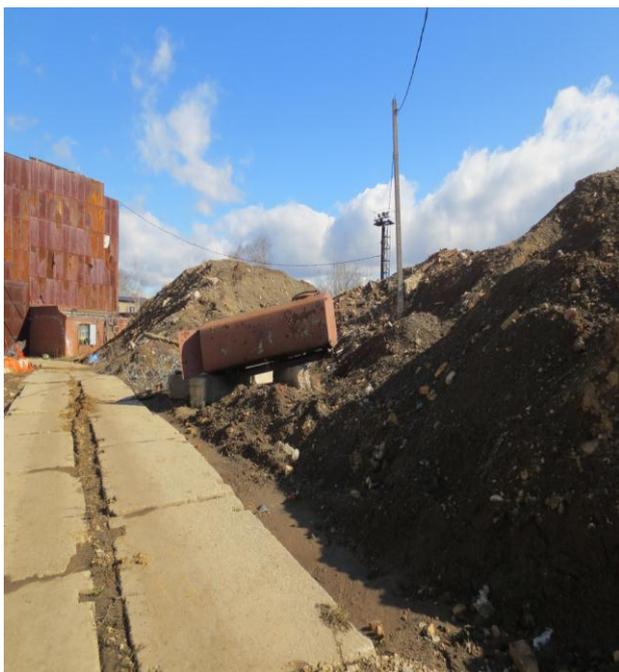
- устройство многофункционального защитного экрана хранилищ РАО 7/1-5, 25/6,7 (95%);



- вынос коммуникаций ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» с территории размещения хранилищ РАО: хозфекальной канализации $D=600$ с КНС; промливневой канализации $D=1200$ - шламопровода $D=219$ (2 трубы) и газопровода $D=159$) ограждение площадки № 3 (70%).

При проведении работ подрядчиком (АО «НЭПТ») Кирово-Чепецким отделением выполнены работы по контролю радиационной обстановки, радиационному контролю автотранспорта, строительной техники, персонала подрядчика. Проведено измерений: поверхности загрязнения автотранспорта – 12000, радиационного загрязнения территории в месте проведения работ – 729, 37 проб объектов окружающей среды. Уровень мощности дозы радиации на поверхности хранилищ, на которых проводятся работы по устройству защитного экрана, в настоящее время соответствует норме, порядка 8-12 микро-рентген в час. В водозаборе р. Вятки радионуклидов не обнаружено.

В 2015 году силами Филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» завершены работы по реабилитации рафинировочного отделения (РАФ-отделения) и шлакоотвала № 1-5 ОАО «Подольский завод цветных металлов по Государственному контракту № Д.4ш.21.2.4.14.1047 «Реабилитация площадок рафинировочного отделения и шлакоотвала № 1-5 ОАО «Подольский завод цветных металлов».



В рамках государственного контракта произведен демонтаж аварийного здания рафинировочного отделения, отсортировано более 22 000 метров кубических загрязненного радионуклидами грунта и металлоконструкций, вывезено около 1200 куб м твердых и жидких радиоактивных отходов, реабилитировано около 13 000 кв. метров территории.

В ходе выполнения работ специалистами ФГУП «РосРАО» дополнительно было ликвидировано непроектное

несанкционированное захоронение радиоактивных отходов. Все радиоактивные отходы, отсортированные в процессе работ, вывезены с территории Подольского района на специализированные пункты хранения радиоактивных отходов.

Работы осуществлялись под контролем представителей государственных надзорных органов, администрации Подольского муниципального района, а также службы радиационной безопасности ФГУП «РосРАО». В результате комплекса работ получено экспертное заключение от ФБУН «Научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева» о дальнейшем использовании реабилитированных территорий.



В Ивановской области в ходе выполнения государственного контракта № Д.4ш.21.2.4.14.1055 завершены работы по реабилитации объекта ядерного взрыва "Глобус-1", совершенного в мирных целях в 1971 году.



На территории объекта, в сложных условиях лесного бездорожья, ликвидированы зарядные, исследовательские и наблюдательные скважины, а также проведена выемка и сортировка загрязненного грунта, вывезено 400 кубометров загрязненного радионуклидами грунта.



В 2015 году силами Филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» проведены работы на производственных площадках ООО «Башнефть-Добыча по радиационному обследованию, разбраковке и сортировке глубинно-насосного оборудования с ограниченными условиями применения.



Кроме того силами Филиала по договору с ООО «РН-Ставропольнефтегаз» (Ставропольский край, г. Нефтекумск) в отчетном году были проведены следующие работы:

- сортировка фрагментов нефтепромыслового оборудования в количе-

стве 500,0 т на содержащие и не содержащие РАО;

- контейнеризация кондиционированных РАО; погрузка контейнеров с РАО на спецтранспорт и перевозка РАО к месту их размещения на промежуточное хранение;

- размещение кондиционированных РАО на промежуточное хранение в действующем хранилище твердых РАО.

По договору с ООО «Квант» и ОАО «ВНИИНМ им. акад. Бочвара» (г. Москва) осуществлены работы по приему и перевозке РАО в количестве 36,0 м³ и размещению их на промежуточное хранение в действующем хранилище твердых РАО ПХРО Саратовского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

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.).



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 здо-

ровья населения, обеспечение экологической безопасности страны.



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 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.

Руководство и организация работы в Филиале по реализации экологической политики, обеспечению экологической безопасности и охраны окружающей среды возложена на заместителя главного инженера Филиала, в отделениях Филиала – на директоров отделений.

Основными обязательствами Филиала по достижению целей и реализации основных принципов экологической политики являются:

- идентификация возможных отрицательных экологических аспектов деятельности Филиала с целью последующей оценки, снижения экологических рисков и предупреждению аварийных ситуаций;

- обеспечение деятельности по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая технологии, оборудование, кадры;

- внедрение методов экологического управления в соответствии с международными стандартами в области экологического менеджмента и обеспечения безопасности;

- обеспечение открытости и доступности информации о воздействии деятельности Филиала на окружающую среду и здоровье персонала и населения.

3. Системы экологического менеджмента и менеджмента качества

3.1. Система экологического менеджмента



В 2015 году в ФГУП «РосРАО» продолжились работы по созданию систем экологического менеджмента (СЭМ). Заключен договор с НОУ «Уральский межрегиональный сертификационный Центр» на оказание консультационных услуг по разработке, внедрению, поддержанию в актуальном состоянии, улучшению СЭМ.

В рамках заключенного договора проведены следующие работы:

- анализ существующей системы экологического менеджмента на соот-

ветствие требованиям стандарта ISO 14001:2015 и законодательным требованиям;

- организация семинаров для руководителей высшего и среднего звена, а также специалистов в области менеджмента окружающей среды.

Приказами по подразделениям созданы рабочие группы по разработке и внедрению СЭМ. Утвержден План работ по разработке и внедрению системы экологического менеджмента на предприятии в соответствии с требованиями стандарта ISO 14001:2015 на 2015-2016 гг.

Приложение 2
к Приказу ФГУП «РосРАО»
от 29 ноября 2015 года № 330-1

План работ по разработке и внедрению системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта ISO 14001:2015 (СЭМ)
в ФГУП «РосРАО» на 2015-2016 гг.

Этапы работ	Ориентировочные сроки выполнения работ
Этап 1. Анализ состояния существующей СЭМ. Обучение персонала	30.11.2015
Проведение анализа существующей СЭМ на соответствие требованиям стандарта ISO 14001:2015 и законодательству РФ	30.11.2015
Проведение диагностических аудитов:	
- генеральной дирекции	05-10 ноября 2015 г.
- Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»	11-12 ноября 2015 г.
- отделения Сайда-Губа СЗЦ «СевРАО»- филиала ФГУП «РосРАО»	17-18 ноября 2015 г.
Проведение семинаров:	
- для высшего руководства	13.11.2015
- для руководителей среднего звена	13, 23-24 ноября 2015 г.
- для специалистов	23-27 ноября 2015 г.
Этап 2. Консультационные услуги по вопросам разработки документации СЭМ и ее внедрения. Анализ разработанной Заказчиком документации СЭМ	30.07.2016
Этап 3. Обучение внутренних аудиторов	31.08.2016
Этап 4. Проведение диагностического аудита СЭМ. Оценка практического внедрения документации СЭМ	15.11.2016
Этап 5. Проведение сертификационного аудита СЭМ	ноябрь-декабрь 2016 г.

В целях 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.

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

3.2. Система менеджмента качества

В отчетном году ФГУП «РосРАО» прошло сертификационный аудит системы менеджмента качества, который проводился международным сертификационным органом по сертификации систем управления «DQS».

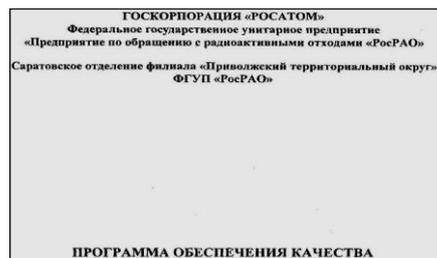
неджмента качества ФГУП «РосРАО» требованиям международного стандарта ISO 9001:2008 и выдаче сертификата.

Наличие данного документа подтверждает, что производственные и управленческие процессы в отношении качества продукции и услуг приведены в соответствие с международными стандартами. Оптимизируются производственные технологии, переосмысливаются финансовые потоки, меняются методы управления, которые поднимают предприятие на более высокий уровень работы, и наделяют большим потенциалом дальнейшего развития.

Сертификация открывает новые перспективы развития, облегчает доступ к работе с государственными, а также крупными российскими и иностранными компаниями, которые требуют обязательное наличие сертификата ISO 9001.



По результатам проверки аудиторами сертификационного органа принято решение о соответствии системы ме-



ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА П
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
КОТОРОЙ СОДЕРЖАТСЯ



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. Федеральный закон 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.

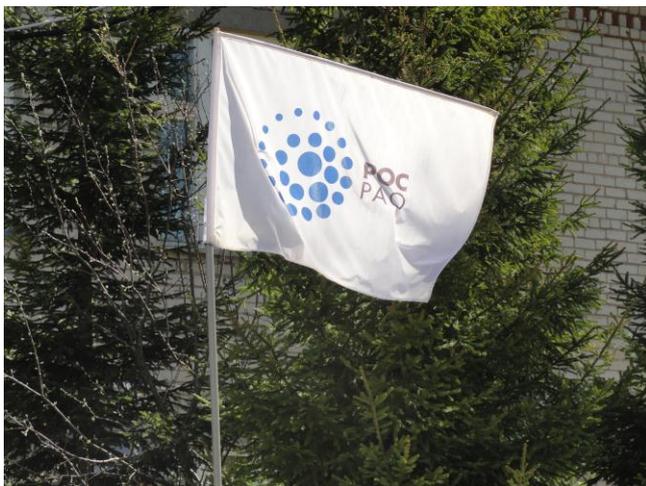
13. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09.

14. Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ (СП СЗЗ и ЗН-07) СП 2.6.1.2216-07

15. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

16. Нормативная и разрешительная экологическая документация ФГУП «РосРАО»

Разрешительная документация:



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

- на право эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения РАО

- ✓ Благовещенское отделение – № ГН-03-303-2524 от 24.06.2011, срок действия до 24.06.2016

- ✓ Казанское отделение - № ГН-03-303-3141 от 21.01.2016, срок действия до 21.01.2026

- ✓ Кирово-Чепецкое - № ГН-03-303-3105 от 08.12.2015, срок действия до 08.12.2025

- ✓ Нижегородское отделение - № ГН-03-303-3094 от 17.11.2015, срок действия до 17.11.2025

- ✓ Самарское отделение - № ГН-03-303-3106 от 09.12.2015, срок действия до 09.12.2025

- ✓ Саратовское отделение - № ГН-03-303-3074 от 02.09.2015, срок действия до 02.09.2025

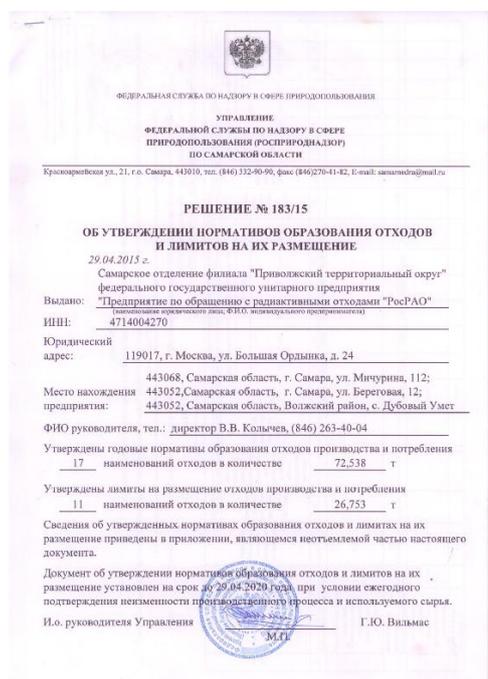
- на право обращения с РАО при их транспортировании - № ГН-07-602-3069 от 25.08.2015, срок действия до 25.08.2025

- на право пользования недрами
 - ✓ Казанское отделение - № ТАТ 01574 ВЭ от 10.03.2011, срок действия до 01.03.2021

- ✓ Нижегородское отделение - № НЖГ 01341 ВЭ от 27.08.2010, срок действия до 01.09.2037

- ✓ Самарское отделение - № СМР 01598 ВР от 20.05.2011, срок действия до 01.01.2017

- ✓ Саратовское отделение - № СРТ 01406 ВЭ от 06.06.2011, срок действия до 13.05.2027



Кроме того, для каждой производственной площадки разработаны и утверждены соответствующими уполномоченными органами проекты нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ПДВ) и проекты нормативов образования отходов и лимитов на их

размещение (ПНООЛР).

Отделения ведут свою деятельность на основании следующих разрешительных документов в области охраны окружающей среды:

- разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух
 - ✓ Благовещенское отделение – № 37/2015 от 24.04.2015, срок действия до 24.04.2015
 - ✓ Казанское отделение - № 13.07.250.12.60 от 28.08.2012, срок действия до 03.07.2017
 - ✓ Кирово-Чепецкое - № 12-58 от 06.02.2015, срок действия до 31.12.2019

Отделение	Вид деятельности
Благовещенское	Транспортирование Эксплуатация
Казанское	Эксплуатация
Кирово-Чепецкое	Переработка
Нижегородское	Транспортирование Эксплуатация
Самарское	Эксплуатация
Саратовское	Эксплуатация

✓ Нижегородское отделение - № 853 от 17.07.2013, срок действия до 16.05.2018

✓ Самарское отделение - № 53 от 05.03.2015, срок действия до 01.01.2020

✓ Саратовское отделение - № 2718 от 29.09.2015, срок действия до 21.08.2020г и № 2044 от 29.09.2015, срок действия до 21.08.2020

- Документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

✓ Благовещенское отделение – №

0856-Н от 24.07.2014, срок действия до 23.07.2019

✓ Казанское отделение - № Л.16.07.7803.10 от 31.12.2010, срок действия до 31.12.2015

✓ Кирово-Чепецкое - № 12-218 от 10.02.2011, срок действия до 09.02.2016

✓ Нижегородское отделение - № 544 от 08.12.2014, срок действия до 09.12.2019 и № 570 от 24.12.2014, срок действия до 25.12.2019

✓ Самарское отделение - № 7807 от 22.03.2010, срок действия до 22.03.2015 и № 7808 от 22.03.2010, срок действия до 22.03.2015

✓ Саратовское отделение - № 38/3104 от 29.08.2013, срок действия до 29.08.2018 и № 33/1 от 20.07.2011, срок действия до 20.07.2016.

В отчетном году в рамках подготовки к лицензированию деятельности по эксплуатации хранилищ радиоактивных отходов и деятельности по транспортированию радиоактивных веществ и радиоактивных отходов получено 8 положительных заключений Государственной экологической экспертизы.

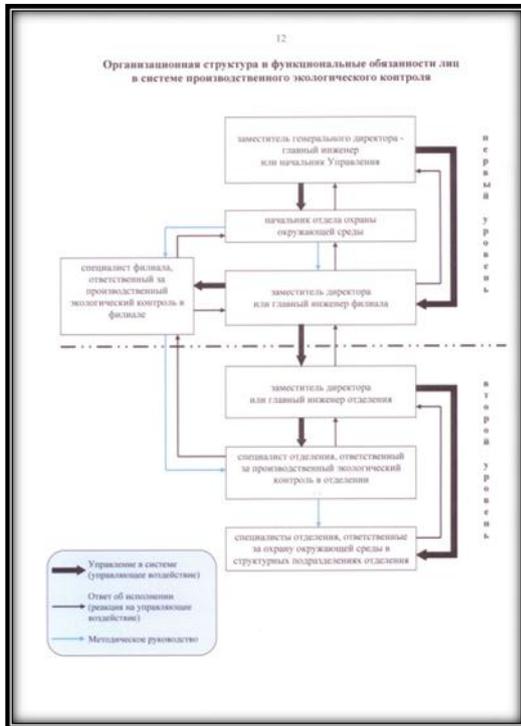
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Производственный контроль осуществляется в каждом отделении Филиала с целью обеспечения безопасной эксплуатации объектов производствен-

но-хозяйственной деятельности, снижения их вредного воздействия.

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

Схема 1

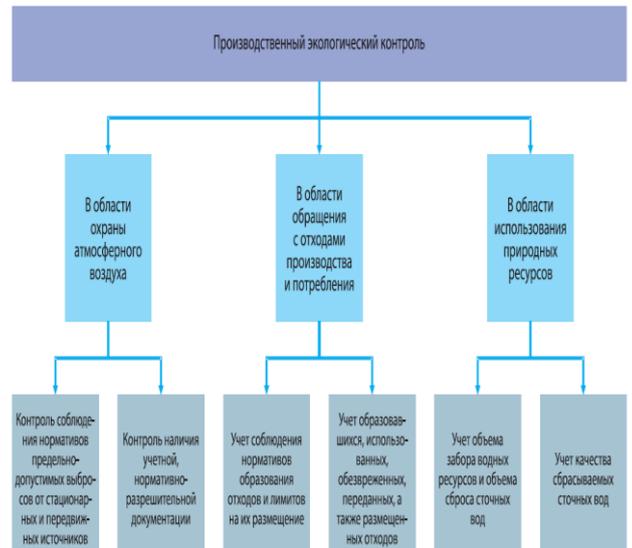


Производственный экологический контроль в Филиале имеет два направления:

- 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.

Структура производственного экологического контроля соблюдения требований природоохранного законодательства представлена на схеме 2:

Схема 2



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 производ-

ственном 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 органы.

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.

Наблюдение по радиационному фактору осуществляется собственными лабораториями радиационного контроля, аккредитованными в системе аккредитации лабораторий радиационного контроля.



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 (камера перегрузки радионуклидных источников, хранилища РАО, ЛРК, пункт дезактивации) в автохозяйстве (ЛРК, подразделение 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 Отделения.

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

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



В программе производственного (радиационного) контроля предусмотрены методики определения контролируемых параметров, карты-схемы контрольных точек проведения измерений, отбора проб и их

периодичность, проведение ежеквартального анализа доз облучения персонала и результатов измерений.

- мощности дозы γ -излучения на рабочих местах;
- загрязнения α - и β -активными веществами поверхностей производственных помещений и оборудования с определением нуклидного 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.

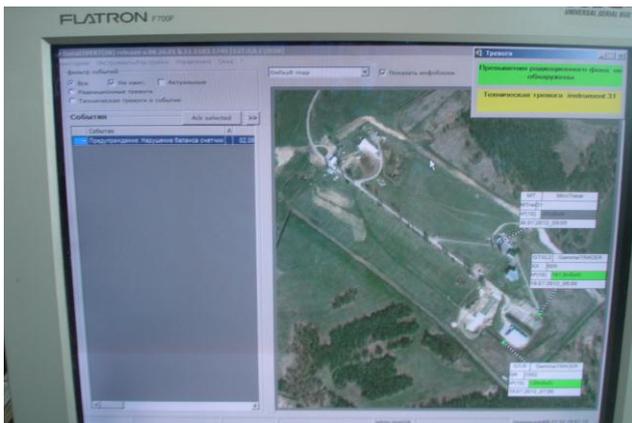


Индивидуальный контроль за облучением персонала включает:

- 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 «Приволж-

ский 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 водопотребления, установленные отделениям филиала приведены в таблице 1.

В 2015 году фактический объем водопотребления отделениями филиала составил 4,841 тыс. м³/год, в том числе: из водного объекта – 0,88 тыс. м³/год; из артезианских скважин – 0,847 тыс. м³/год; из централизованных сетей – 3,114 тыс. м³/год. Лимиты водопотребления в отделениях Филиала не превышены.

Таблица 1

Наименование отделения	Установленный лимит, тыс. куб. м
Благовещенское	1,205
Казанское	1,205
Кирово-Чепецкое	1,224
Нижегородское	1,193
Самарское	13,682
Саратовское	8,43

В целях рационального использования воды учет водопотребления ведется с использованием счетчиков. Учет водопотребления фиксируется в журналах учета водопотребления средствами измерений. На диаграмме 1 представлено соотношение объемов потребления воды отделениями филиала в 2015 году:

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 водоотведения осуществляется в объеме водо-

потребления и составляет в целом по филиалу 4,841 тыс. м³/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 длительного хранения в хранилищах радиоактивных отходов.

По существующей технологии обращения с радиоактивными отходами Филиал 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. Количественный химический анализ поверхностного стока осуществляется силами сторонних аккредитованных лабораторий на договорной основе, в соот-

ветствии 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.

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 2015 году составил 3,357 тонн и не превысил установленные нормативы.

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

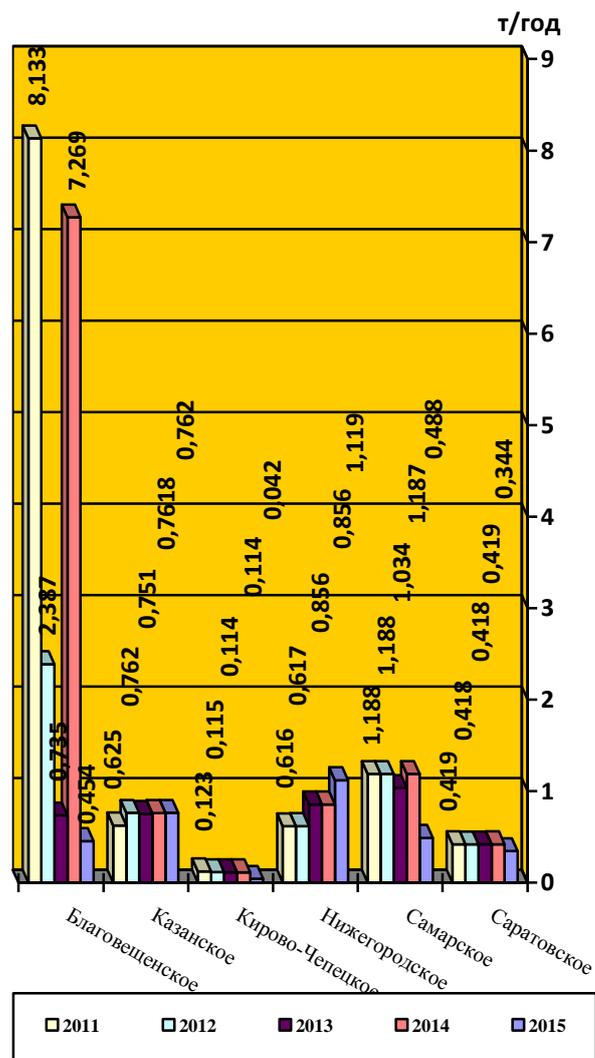
Диаграмма 2



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

Диаграмма 3

Динамика изменения выбросов загрязняющих веществ в 2011 - 2015 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 отдельный 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.

Размещение и обезвреживание отходов на площадках Филиала не предусматривается.

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

Лицами, ответственными в отделениях 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 2015 году составило 162,3 тонн, из них:

- 1 класса – 0,067 т;
- 2 класса опасности – 0,101 т;
- 3 класса опасности – 0,152 т;
- 4 класса опасности – 161,347 т;
- 5 класса опасности – 0,633 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; крышки отработанные; мусор бытовых помещений организаций несортированный; отходы черных и цветных металлов; смет с территории и другие.

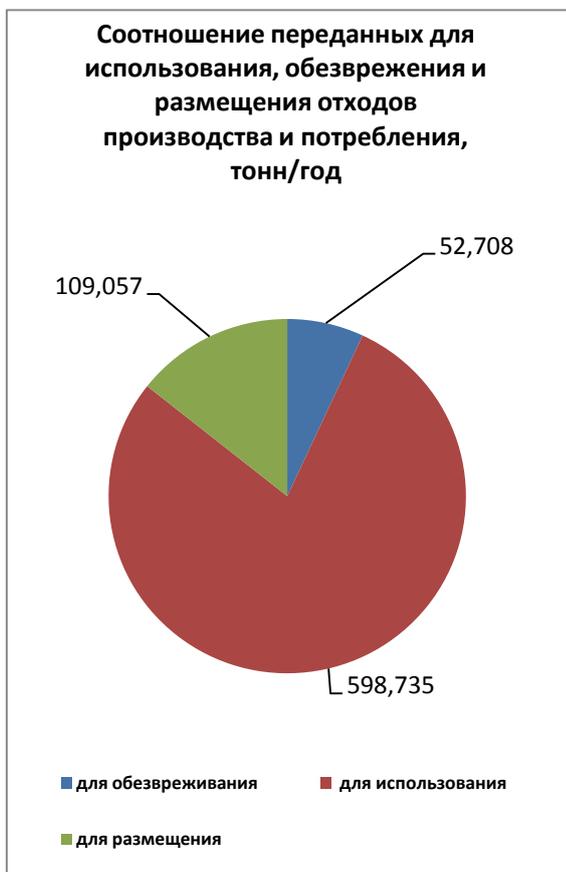
Фактическое годовое количество образовавшихся в отделениях Филиала отходов представлено на диаграмме 4.

Диаграмма 4



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

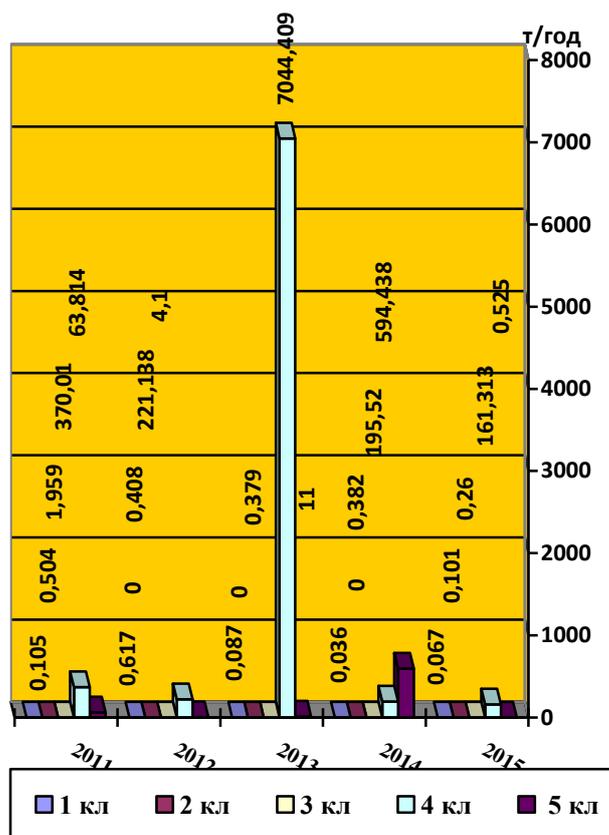
Диаграмма 5



В отчетном году основная масса отходов передана специализированным организациям для использования (в основном это лом и отходы черных металлов, образованные в Кирово-Чепецком отделении в 2014 г в ходе проведения работ по Государственному контракту «Приведение в безопасное состояние объектов ФГУП «РосРАО», подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности» от разборки зданий и сооружений, объектов бывших производств тетра- и гексафторида урана).

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

Диаграмма 6 Динамика образования отходов по классам опасности в Филиале в 2011 - 2015 годах (в тоннах/год)



Транспортирование отходов осуществляется по договорам со специализированными организациями.

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.

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 радиоактивных 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 пер-

сонала 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;
- переход на более эффективный способ транспортирования (приобретение крупногабаритных контейнеров).

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 2,1 млн. тонн в год, объем водоотведения – 2084,49 млн. м³ в год, объем образования отходов производства и потребления – 46,705 млн. тонн в год.

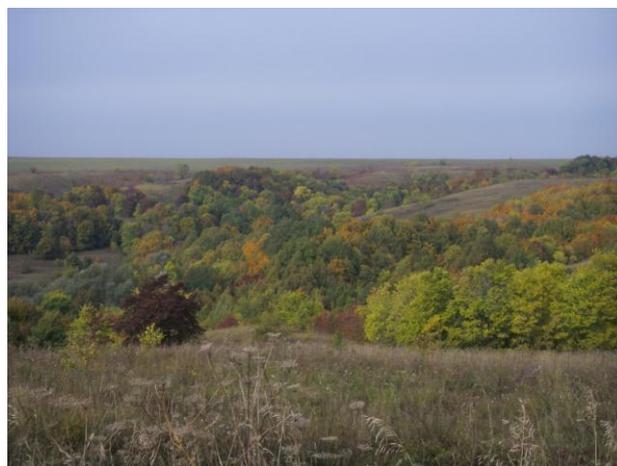
Доля объема выбросов в атмосферный воздух от источников отделений Филиала составила 0,0001 % от общего объема выбросов загрязняющих

веществ по соответствующим регионам ПФО.

Объем водоотведения сточных вод от отделений Филиала в отчетном году составил 4,841 тыс. м³, что определяет вклад в суммарный объем по соответствующим регионам ПФО – 0,0002 %.

Удельный вес объема образования отходов от отделений Филиала в общем объеме по субъектам федерации ПФО составил 0,0003%.

6.6. Состояние территории расположения филиала



Отделения Филиала «Приволжский территориальный округ» имеют II и III категорию потенциальной радиационной опасности. На территории 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 не отмечено. Уровни радиации находятся в пределах допустимых уровней воздействия на персонал и население.

7. Реализация экологической политики в 2015 году

В 2015 году филиалом проведены следующие мероприятия по реализации экологической политики:

- проведена подготовка в области обеспечения экологической безопасности работников отделений, ответственных за охрану окружающей среды;
- разработаны новые проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в Казанском и Самарском отделениях, и проекты предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Самарском, Саратовском, Кирово-Чепецком и Благовещенском отделениях, документация согласована 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;
- проведены работы по реабилитации радиационно загрязненных территорий, а именно: приведение в безопасное состояние площадок Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО».

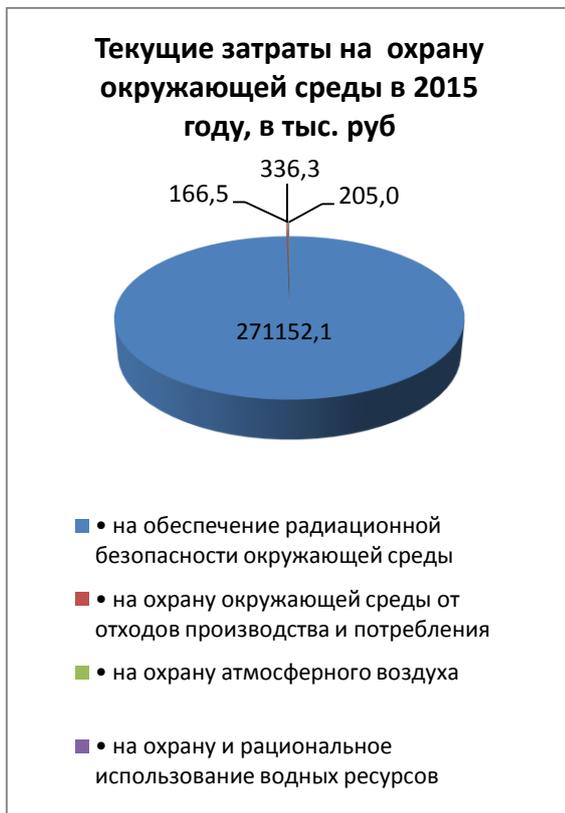
В целях реализации Экологической политики ФГУП «РосРАО» в Филиале проведен ряд мероприятий: проведены встречи со студентами, населением, общественными экологическими организациями; специалисты отделений приняли участие в конкурсах и семинарах по охране окружающей среды.

В 2015 году текущие затраты на охрану окружающей среды в Филиале составили 271859,91 тыс. руб., из них:

- на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 205 тыс. руб.;
- на охрану атмосферного воздуха - 166,51 тыс. руб.;
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления – 336,3 тыс. руб.;
- на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды: 271152,1 - тыс. руб.

Объем затрат на охрану окружающей среды представлен на следующей диаграмме:

Диаграмма 7



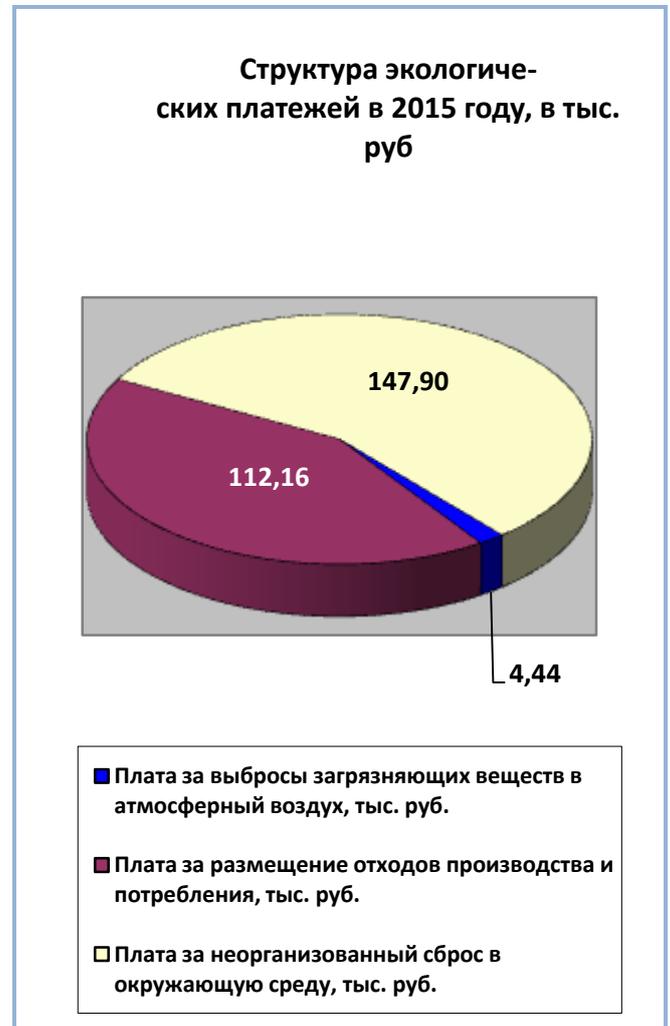
В Филиале ежегодно осуществляются платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

В 2015 году плата за негативное воздействие на окружающую среду в

целом по Филиалу составила 264,5 тыс. руб.

Структура экологических платежей представлена на диаграмме 8:

Диаграмма 8



В целях выполнения плана реализации экологической политики Филиал планирует продолжить работы по реабилитации территорий.

Планом реализации экологической политики филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» на 2015 год запланированы и реализованы следующие мероприятия по проведению Государственной экологической экспертизы материалов обоснования

вания лицензий на деятельность по эксплуатации хранилищ радиоактивных отходов и деятельность по транспортированию радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Получено 8 положительных заключений;

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

В течение 2015 года Управлением по коммуникациям 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 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 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, 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 радиационной безопасности на всех этапах производства работ.

В 2015 году работники филиала приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна-2015», посвященном 70-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.



Навести чистоту на территории вышли более 270 работников. Все дружно расчистили территорию от накопившегося за год мусора, старых листьев, подмели асфальтированную территорию, посадили саженцы деревьев и цветы. Все отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» участвуют в проекте «Зеленая весна» с момента его инициации.



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 документации, проведения инспекционных проверок.

С 24 июля по 11 августа 2015 года специальная аварийная бригада (САБ) Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» контролировала радиационную безопасность на объектах проведения соревнований 16-го Чемпионата Мира по водным видам спорта в г. Казань. Созданные 3 оперативные группы из 9-ти сотрудников возглавлял директор Казанского отделения.

В ходе обеспечения радиационной безопасности Казанское отделение взаимодействовало с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан, АНО «Исполнительная дирекция спортивных проектов», Главным управлением МЧС России по Республике Татарстан, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан».



С целью оперативного реагирования на возможные радиационные происшествия, на территории ПХРО Казанского отделения круглосуточно дежурили сотрудники на 3 специализированных автомобилях. Помимо этого спасательная аварийная бригада Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» присутствовала на объектах проведения соревнований: «Дворец водных видов спорта» и «Казань Арена». За время проведения соревнований угроз радиационной безопасности не выявлено.

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

ФГУП «РосРАО» и его филиал «Приволжский территориальный округ» уделяют большое внимание вопросам взаимодействия с общественными экологическими организациями, научными и

социальными институтами и населением.

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 2015 году продолжилось сотрудничество ФГУП «РосРАО» с Информационными центрами по атомной энергии – многофункциональными коммуникационными площадками, задачей которых является просвещение населе-

ния в вопросах использования атомной энергии.



В 2015 году 2 работника Филиала – главный специалист группы радиационной, промышленной, экологической безопасности филиала Уланова Г.Х. и ведущий специалист по охране труда, промышленной безопасности и окружающей среде Самарского отделения филиала Арапова А.М. были награждены президентом неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского за вклад в защиту окружающей среды медалью «150-летие со дня рождения В.И. Вернадского».



В преддверии праздника, посвящённому 70-летию дня Победы в Великой отечественной войне работниками Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» совместно с представителями администрации Ново-Савинского и Авиастроительного районов в г. Казани была проведена встреча с ветераном Великой Отечественной войны и Советско-Японской войны Козловым Иваном Алексеевичем, которому вручили ценные подарки.



И.А. Козлов родился 9 мая 1924 года и служил в инженерных войсках в звании рядового. В ходе ВОВ дошел до Чехословакии, затем был отправлен на Советско-Японскую войну и после Победы остался для продолжения службы на Дальнем Востоке. В настоящее время проживает в г. Казани.

В конце 2015 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.



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.

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.

Так в 2015 году представители Филиала участвовали в заседаниях экологического совета при Муниципальном образовании «Город Кирово-Чепецк», а также в рабочих совещаниях в правительстве Кировской области по вопросам обеспечения радиационной безопасности под руководством зам. губернатора Кировской области.

К элементам экологической деятельности предприятия, несомненно, стоит отнести формирование аварийной готовности к предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на про-

площадках 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» 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.

Десять специальных аварийных бригад (САБ) ФГУП «РосРАО» аттестованы на заседании Центральной ведомственной комиссии по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спаса-

телей Госкорпорации «Росатом» (ЦВАК № 1).

В связи с проведением с 24 июля по 16 августа 2015 года в г. Казань 16-го Чемпионата Мира по водным видам спорта, 20 июля 2015 года на ПХРО Казанского отделения филиала ФГУП «РосРАО» «Приволжский территориальный округ» персоналом аварийной бригады (САБ) была проведена противоаварийная тренировка, 21 июля проведена общегородская тренировка.



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» ежегодно оформляются Полисы страхования гражданской ответственности организаций, осуществляющих деятельность с использованием ядерных объектов на возмещение вреда окружающей среде, причиненный радиационным воздействием либо сочетанием радиационного воздействия с токсическими, взрывными или иными опасными воздействиями при осуществлении заявленной деятельности.

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

Бадамшин Рим Чулпанович
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

Манин Михаил Григорьевич
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



**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



Москва, 2016 г.