РОС РАО

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОТЧЁТ

по экологической безопасности за 2017 год

Филиал «Приволжский территориальный округ»

федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

Содержание:

1.	Общая характеристика и основная деятельность филиала	**3**
	1.1 Информация об отделениях филиала	**4**
	1.1.1 Благовещенское отделение	**4**
	1.1.2 Казанское отделение	**4**
	1.1.3 Кирово-Чепецкое отделение	**5**
	1.1.4 Нижегородское отделение	**7**
	1.1.5 Самарское отделение	**8**
	1.1.6 Саратовское отделение	**9**
	1.2 Основная деятельность Филиала	**10**
2.	Экологическая политика	**16**
3.	Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и ме-неджмента охраны здоровья и безопасности труда	**18**
	3.1. Система экологического менеджмента	**18**
	3.2. Система менеджмента качества	**18**
	3.3. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда	**20**
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	**20**
	4.1. Нормативная документация	**20**
	4.2. Разрешительная документация	**21**
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	**24**
6.	Воздействие на окружающую среду	**31**
	6.1 Забор воды из водных источников	**31**
	6.2 Сбросы в открытую гидрографическую сеть	**32**
	6.2.1 Сбросы вредных химических веществ	**32**
	6.3 Выбросы в атмосферный воздух	**33**
	6.3.1 Выбросы вредных химических веществ	**33**
	6.3.2 Выбросы радиоактивных веществ	**35**
	6.4 Отходы	**35**
	6.4.1 Обращение отходами производства и потребления	**35**
	6.4.2 Обращение с радиоактивными отходами	**37**
	6.5 Удельный вес выбросов, сбросов загрязняющих веществ и отходов производства и потребления в общем объеме по территории субъекта РФ	**39**
	6.6 Состояние территории расположения филиала	**39**

7. Реализация экологической политики в отчетном году **40**
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость. **42**
8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления **46**
8.2 Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением **48**
8.3 Деятельность по информированию населения **50**
9. Адреса и контакты **54**

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).

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

Руководство филиала базируется в г. Нижний Новгород. На промплощадке филиала находится административное здание, спецгараж, стоянка транспорта общехозяйственного назначения, лаборатория радиационного контроля, ремонтный бокс, мастерская ремонтного участка и вспомогательные сооружения.

1.1.Информация об отделениях филиала

1.1.1 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 составляет 58 мм.

1.1.2 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, 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.

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^{0}С. Среднемесячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) +26,4^{0}С, температура холодного периода –1,7^{0}С.

1.1.3 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.

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 обеспечение мероприятия «Приведение в безопасное состояние объектов федерального государствен-

ного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» в отчетном году были проведены следующие мероприятия:

1. Разработка обоснований отнесения накопленных РАО, размещенных в пунктах хранения Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО», к особым РАО» (г. Кирово-Чепецк, Кировская обл.)

2. Обследование технического состояния строительных конструкций, инженерных сетей, технологического оборудования хранилища РАО, корпус № 93 Кирово-Чепецкого отделения Филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

3. Разработка Технологического регламента по повышению уровня безопасности (дезактивация, демонтаж и утилизация технологического оборудования) хранилища радиоактивных отходов корпус № 93 Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ»
ФГУП «РосРАО».

4. Разработка рабочей документации «Комплекс мероприятий по восстановлению защитных функций инженерных барьеров хранилищ РАО №№ 25/1-5, 97 (Кировская обл., г. Кирово-Чепецк), включая создание системы мониторинга, водоотведения, физической защиты».

В 2017 г. лабораторией радиационного контроля отделения были исследованы пробы воды из р. Теча (определение объёмной активности трития), доставленные из Челябинского отделения по заявке Министерства общественной безопасности Челябинской области по государственному контракту № Ф.2017.132080 от 24.04.2017 г.

1.1.4 Нижегородское отделение

Нижегородское отделение эксплуатируется с 1960 года и располагается в Семеновском районе, на расстоянии около 100 км от г. Нижнего Новгорода. Промплощадка отделения представляет собой пункт хранения радиоактивных отходов, в состав которого входят хранилища радиоактивных отходов, санпропускник, пункт сторожевой охраны и вспомогательные сооружения.

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 температу-

ра 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.

1.1.5 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^{0}С, средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца +23,1^{0}С, а наиболее холодного периода –16°С. 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 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 целях уменьшения объемов радиоактивных отходов, подлежащих долговременному хранению, в отчетном году введен в эксплуатацию пресс гидравлический пакетировочный «Фаворит С32». Пресс «Фаворит С32» установлен в помещении пункта дезактивации Саратовского отделения и используется для прессования очень низкоактивных радиоактивных отходов (ОНАО).

Предусмотрено осуществление трех видов технологических операций:
- прессование бочек, заполненных ТРО;
- прессование ТРО внутри бочек;
- прессование не пригодных для дальнейшего использования пустых бочек.
- Время цикла прессования 35 сек.

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;
- 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.

В 2017 году проводились работы по реабилитации загрязненной территории Соловьева оврага (г. Ульяновск).

В результате пожара 1956 года на Ульяновском приборостроительном заводе, который в производстве использовал радий-226, выгорело несколько цехов. Позднее радиоактивные остатки после пожара были размещены в центре города Ульяновска на территории «Соловьева оврага». Площадь радиационного загрязнения составила около 4 км в длину и 1 км в ширину. Загрязнение обусловлено радием-226 (55%), и продуктами его распада (45%).

Согласно проведенного комплексного инженерного и радиационного обследования территории, площадь радиоактивного загрязнения на участках с наибольшим значением мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения составляет 30 м², общий объем загрязненного грунта (ОНАО) ≈ 20 м³.

В рамках государственного контракта от 03.04.2017 № Д.4ш.244.20.17.1042 филиалом проведена реабилитация территории Соловьева оврага площадью 30 м^{2}. В ходе реабилитации проведены следующие мероприятия:

- извлечение загрязненного грунта с помощью мини экскаваторной техники с участков радиоактивного загрязнения;

- сортировка загрязненного грунта на РАО и освобожденный от контроля грунт;

- планировка реабилитированной территории с засыпкой вырытых котлованов инертным грунтом;

- перемещение РАО в первичные упаковки и размещение первичных упаковок с РАО в сертифицированных контейнерах;

- проведена паспортизация сертифицированных контейнеров с РАО по радионуклидному составу и удельной активности с помощью полупроводникового ОЧГ спектрометра гамма-излучения;

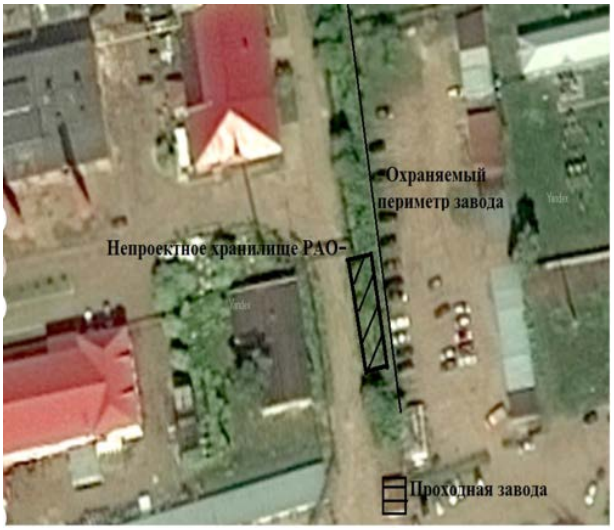
- транспортирование паспортизированных контейнеров с РАО к месту промежуточного хранения (пункт хранения радиоактивных отходов специализированной организации);

- размещение РАО на промежуточное хранение до передачи на захоронение национальному оператору.

В результате проведенных работ оформлен акт приемки – сдачи рекультивированных земель, расположенных на территории Соловьев оврага в границах муниципального образования «город Ульяновск» от 23.08.2017 № 1. Реабилитированная территория признана пригодной для целевого использования в соответствии с Генеральным планом города Ульяновска.

В 2017 году в соответствии Государственным контрактом от 03.04.2017 № Д.4ш.244.20.17.1042 проведено комплексное инженерное и радиационное обследование (КИРО) территории ОАО «Чистопольский часовой завод «Восток» в обеспечение мероприятий «Реабилитация территорий субъектов Российской Федерации».

В 60-е годы Чистопольский часовой завод «Восток» проводил работы в оборонных целях по нанесению светосоставов постоянного действия на основе солей радия-226. В 90-е годы при выводе из эксплуатации технологических линий на территории производственной площадки ЧЧЗ «Восток», было организовано непроектное хранение загрязненных деталей, механизмов, ветоши и т.д. в котловане, перекрытом бетонными плитами. Площадь участка, подлежащая проведению комплексного инженерного и радиационного обследования в районе размещения котлована, ~ 250 м^2. Активность и форма хранения РАО были не известны.



Проведенное радиационное обследование территории завода показало полное отсутствие радиационного загрязнения на поверхности. В ходе проведения работ обнаружено непроектное хранилище РАО. Оценочный объем твердых радиоактивных отходов данного хранилища составляет 20-22 м^3.

Дополнительно проведено комплексное инженерное и радиационное обследование участка в Кузбасском лесу, расположенного в 20 метрах от автомобильной дороги S - 2500 м^2. Обнаружено непроектное хранилище РАО, оценочный объем РАО может составлять до 34 м^3.

В рамках проведенного обследования составлены предложения по выполнению работ по дальнейшей реабилитации территории:

-ликвидация непроектного хранилища «ЧЧЗ «Восток» 63 м^2;

-ликвидация непроектного хранилища Кубасский лес - 600 м^3,

-извлечение ТРО (ОНАО) Ra-226, в объеме 20-22 м^3 с дальнейшим размещением в специальных контейнерах, паспортизация, приведение к критериям приемлемости для сдачи Национальному оператору и передача на пункт окончательной изоляции.

В 2017 году в рамках выполнения Государственного контракта № Д.4ш.244.20.17.1081 силами Филиала проведены работы по извлечению и

подготовке к захоронению накопленных твердых радиоактивных отходов из пункта хранения ТРО Казанского отделения.

В целях исключения попадания радиоактивных веществ в окружающую среду над хранилищем было установлено каркасно-тентовое укрытие.

Проведено вскрытие отсеков хранилища с целью извлечения РАО.

Крупногабаритные РАО были фрагментированы и помещены в специализированные контейнеры.

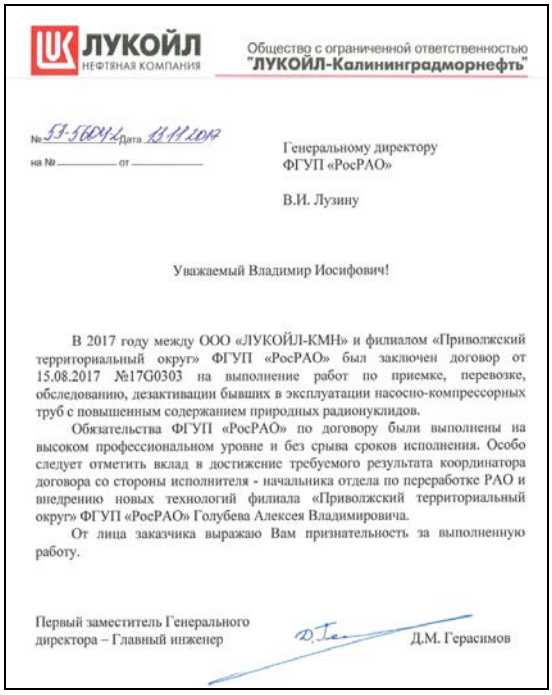
После проведения работ по извлечению РАО были проведены работы по дезактивации отсеков хранилища ХТРО-1.

Контейнеры с РАО размещены в хранилище временного хранения РАО, обеспечивающее их безопасное хранение и надежную изоляцию от окружающей среды.

В 2017 году филиал продолжил взаимодействие с предприятиями топливно-энергетического комплекса по переработке отходов содержащих радионуклиды.

Силами филиала проведены работы по очистке (дезактивация) фрагментов насосно-компрессорных труб с повышенным содержанием природных радионуклидов «сухим» методом на мобильной установке очистки НКТ. По договору с ООО «Лукойл-Калининградморнефть» проведена дезактивация НКТ в объеме 34,56 т, по договору с АО «Самаранефтегаз» - 68,7т.

По результатам проведенных работ в адрес генерального директора ФГУП «РосРАО» от стороны заказчика – ООО «Лукойл-Калининградморнефть» поступило письмо с благодарностью за качественное выполнение работ по договору, а также отмечен высокий профессиональный уровень, грамотность и слаженность персонала.



ЛУКОЙЛ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть"

№ 53-5604/2 Дата 22.11.2017
на № _____ от _____

Генеральному директору
ФГУП «РосРАО»

В.И. Лузину

Уважаемый Владимир Иосифович!

В 2017 году между ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» и филиалом «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» был заключен договор от 15.08.2017 №17G0303 на выполнение работ по приемке, перевозке, обследованию, дезактивации бывших в эксплуатации насосно-компрессорных труб с повышенным содержанием природных радионуклидов.

Обязательства ФГУП «РосРАО» по договору были выполнены на высоком профессиональном уровне и без срыва сроков исполнения. Особо следует отметить вклад в достижение требуемого результата координатора договора со стороны исполнителя - начальника отдела по переработке РАО и внедрению новых технологий филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Голубева Алексея Владимировича.

От лица заказчика выражаю Вам признательность за выполненную работу.

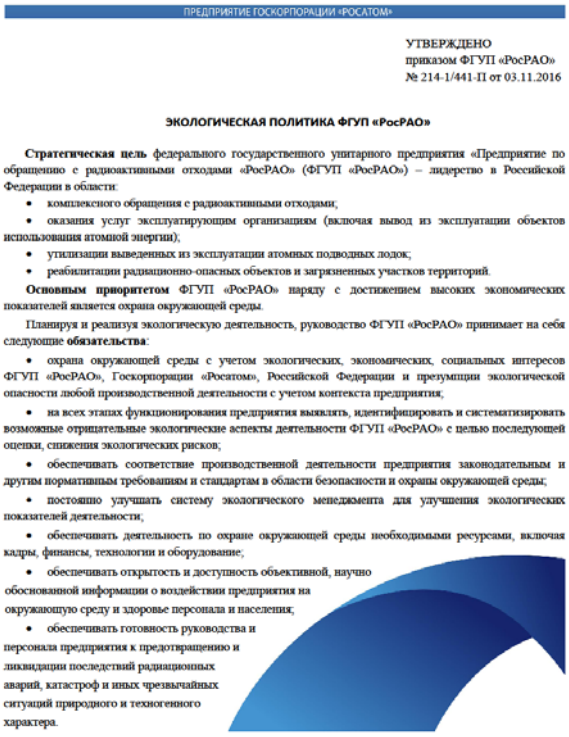
Первый заместитель Генерального директора – Главный инженер Д.М. Герасимов

В 2017 году продолжились работы по внедрению новых технологий по переработке и сортировке РАО. Введена в эксплуатацию установка по сепарации загрязненных грунтов и строительного мусора.

2. Экологическая политика

В своей деятельности Филиал «Приволжский территориальный округ» следует экологической политике ФГУП «РосРАО», утвержденной Генеральным директором предприятия 03.11.2016 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 здоровья населения, обеспечение экологической безопасности страны.



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГУП «РосРАО»
№ 214-1/441-П от 03.11.2016

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РосРАО»

Стратегическая цель федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО») – лидерство в Российской Федерации в области:

- комплексного обращения с радиоактивными отходами;
- оказания услуг эксплуатирующим организациям (включая вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии);
- утилизации выведенных из эксплуатации атомных подводных лодок;
- реабилитации радиационно-опасных объектов и загрязненных участков территорий.

Основным приоритетом ФГУП «РосРАО» наряду с достижением высоких экономических показателей является охрана окружающей среды.

Планируя и реализуя экологическую деятельность, руководство ФГУП «РосРАО» принимает на себя следующие **обязательства**:

- охрана окружающей среды с учетом экологических, экономических, социальных интересов ФГУП «РосРАО», Госкорпорации «Росатом», Российской Федерации и презумпции экологической опасности любой производственной деятельности с учетом контекста предприятия;
- на всех этапах функционирования предприятия выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты деятельности ФГУП «РосРАО» с целью последующей оценки, снижения экологических рисков;
- обеспечивать соответствие производственной деятельности предприятия законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам в области безопасности и охраны окружающей среды;
- постоянно улучшать систему экологического менеджмента для улучшения экологических показателей деятельности;
- обеспечивать деятельность по охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии и оборудование;
- обеспечивать открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и здоровье персонала и населения;
- обеспечивать готовность руководства и персонала предприятия к предотвращению и ликвидации последствий радиационных аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

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, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

3.1. Система экологического менеджмента

В 2017 году в ФГУП «РосРАО» продолжились работы по созданию системы экологического менеджмента (СЭМ). Доработаны следующие проекты документов СЭМ:

1. Руководство по системе экологического менеджмента.
2. Идентификация и оценка значимых экологических аспектов.
3. Управление операциями в системе экологического менеджмента.
4. Анализ данных системы экологического менеджмента.
5. Положение о представителе руководства по системе экологического менеджмента.

3.2. Система менеджмента качества

В генеральной дирекции и филиале «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в 2017 году прошел второй инспекционный аудит системы менеджмента качества (СМК). По итогам аудита сертификационным

органом принято решение о соответствии системы менеджмента качества ФГУП «РосРАО» требованиям новой версии международного стандарта ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015),и ГОСТ РВ 0015-002-2012 (ГОСТ ISO 9001-2011) и выдаче сертификата с расширенной областью сертификации:

- Прием, транспортирование, переработка, приведение к критериям приемлемости и промежуточное хранение радиоактивных отходов (включая отработавшие источники ионизирующего излучения).
- Транспортирование источников ионизирующего излучения. Зарядка и перезарядка радиоизотопных приборов источниками ионизирующего излучения.
- Вывод из эксплуатации ядерно- и радиационноопасных объектов.
- Проектирование и конструирование радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов.
- Функции генерального проектировщика, генерального подрядчика и заказчика-застройщика.
- Формирование, окраска, долговременное хранение и обслуживание реакторных отсеков утилизированных атомных подводных лодок и блок-упаковок судов атомного технического обслуживания и атомных ледоколов.

Наличие сертифицированной СМК демонстрирует способность предприятия предоставлять услуги надлежащего качества с учетом требований заинтересованных сторон, обеспечивает преимущество при заключении государственных контрактов и участии в тендерах, облегчает доступ к работе с крупными российскими и иностранными компаниями.

СЕРТИФИКАТ

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

Систему Менеджмента Качества

ISO 9001 : 2015

DQS GmbH

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

Federal State Unitary Enterprise
Radioactive Waste Management Enterprise «RosRAO»
(FSUE «RosRAO»)

Quality Management System

ISO 9001 : 2015

.

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.

В 2017 году отделом менеджмента качества актуализирована следующая документация:

-«Руководство по качеству СМК» и введены в действие «Методические рекомендации по управлению рисками системы менеджмента качества ФГУП «РосРАО» (приказ от 05.05.2017 г. № 214-1/333-П);

-«Общая программа обеспечения качества при комплексном обращении с радиоактивными отходами и при оказа-

нии услуг эксплуатирующим организациям в области использования атомной энергии» (приказ от 29.08.2017 г. № 214-1/377-П);

- «Методические указания по разработке частных программ обеспечения качества» (приказ от 20.12.2017 г. № 214-1/537-П);

- «Методические рекомендации по разработке руководства по качеству лабораторий филиалов (отделений) ФГУП «РосРАО» (приказ от 01.03.2017 № 214-1/88-П).

3.3. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

В 2017 продолжились работы по созданию системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда в генеральной дирекции ФГУП «РосРАО» и Филиале «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

В исполнение приказа ФГУП «РосРАО» от 10.07.2017 № 214-1/294-П «О Системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья», были созданы рабочие группы по разработке и внедрению Стандарта безопасности труда (системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья в соответствии с международным стандартом безопасности труда) в филиале «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (приказ филиала № 214-3Ф/97-П от 17.07.2017).

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

ПРИКАЗ

13.11.2017 Москва № 214-1/331-П

О внесении изменений в приказ ФГУП «РосРАО»
от 10.07.2017 № 214-1/294-П

В связи с запланированным на II квартал 2018 года официальным выпуском ISO/DIS 45001:2016 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в приказ ФГУП «РосРАО» от 10.07.2017 № 214-1/294-П «О Системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья» (далее – Приказ).
1.1. Пункт 1 Приказа изложить в следующей редакции:
«Разработать и внедрить в генеральной дирекции и структурных подразделениях ФГУП «РосРАО», указанных в приложении № 1 к настоящему приказу, Систему менеджмента безопасности труда и охраны здоровья в соответствии с международным стандартом безопасности труда (далее - Стандарт безопасности труда).».
1.2. Приложение 1 к Приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу.
1.3. Приложение 2 к Приказу изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.
1.4. Пункт 6 Приказа изложить в следующей редакции:
«Учитывая важность и значимость для продвижения ФГУП «РосРАО» на международный рынок услуг, работы по внедрению Стандарт безопасности труда считать особо важными.».
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор В.И. Лузин

М.Д. Кокарашина
(495)710-76-48, 112

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала

4.1. 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»

4.2. Разрешительная документация:

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-07-115-2821 от 04 декабря 2013 г.

Лицензия выдана федеральному государственному унитарному предприятию «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО»).

Местонахождение лицензиата: г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1024701761534

Идентификационный номер налогоплательщика 4714004270

Лицензия дает право на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующим организациям.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: радиоактивные отходы – не подлежащие дальнейшему использованию материалы и вещества, а также оборудование, изделия (в том числе отработавшие источники ионизирующего излучения), содержание радионуклидов в которых превышает уровни, установленные в соответствии с критериями, установленными Правительством Российской Федерации.

Основание для выдачи лицензии: заявление ФГУП «РосРАО» от 12.10.2013 № 214/472И, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.12.2013 № 2821.

Срок действия лицензии до 04 декабря 2023 г.

Лицензия действительна при соблюдении условий действия лицензии, содержащихся в лицензионном листе.

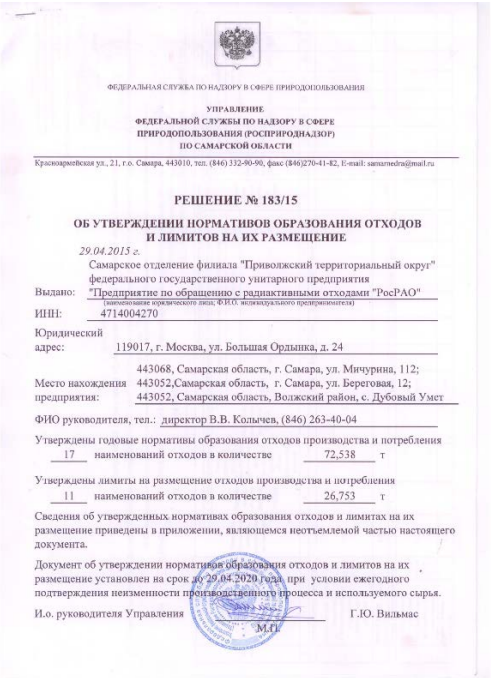
Лицо, руководящее органом лицензирования: Б.А. Кренев

Серия АВ № 305431

- на право эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения РАО
  - ✓ Благовещенское отделение – - № ГН-03-303-3190 от 23.03.2016, срок действия до 23.03.2026г
  - ✓ 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 01.01.2022
  - ✓ Саратовское отделение - № СРТ 01406 ВЭ от 06.06.2011, срок действия до 13.05.2027



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Красноармейская ул., 21, г.о. Самара, 443010, тел. (846) 332-90-90, факс (846)270-41-82, E-mail: samarnedra@mail.ru

РЕШЕНИЕ № 183/15

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ

29.04.2015 г.

Выдано: Самарское отделение филиала "Приволжский территориальный округ" федерального государственного унитарного предприятия "Предприятие по обращению с радиактивными отходами "РосРАО"
(наименование юридического лица; Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

ИНН: 4714004270

Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24

Место нахождения предприятия: 443068, Самарская область, г. Самара, ул. Мичурина, 112; 443052,Самарская область, г. Самара, ул. Береговая, 12; 443052, Самарская область, Волжский район, с. Дубовый Умет

ФИО руководителя, тел.: директор В.В. Колычев, (846) 263-40-04

Утверждены годовые нормативы образования отходов производства и потребления 17 наименований отходов в количестве 72,538 т

Утверждены лимиты на размещение отходов производства и потребления 11 наименований отходов в количестве 26,753 т

Сведения об утвержденных нормативах образования отходов и лимитах на их размещение приведены в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего документа.

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение установлен на срок до 29.04.2020 года, при условии ежегодного подтверждения неизменности производственного процесса и используемого сырья.

И.о. руководителя Управления Г.Ю. Вильмас

М.П.

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 24.04.2020
  - ✓ Казанское отделение - № В.Г7.123.17.58 от 04.07.2017, срок действия до 04.07.2022
  - ✓ Кирово-Чепецкое - № 12-58 от 06.02.2015, срок действия до 31.12.2019
  - ✓ Нижегородское отделение - № 1565 от 04.08.2016, 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.П7.43.16 от 11.02.2016, срок действия до 11.02.2021
  - ✓ Кирово-Чепецкое - № 274 от 10.05.2016, срок действия до 10.05.2021
  - ✓ Нижегородское отделение - № 500 от 28.04.2016, срок действия до 09.12.2019

- ✓ Самарское отделение - № 183/15 от 29.04.2015, срок действия до 29.04.2020
- ✓ Саратовское отделение - № 38/3104 от 19.09.2016, срок действия до 19.09.2021 и № 33/1 от 19.09.2016, срок действия до 19.09.2021.

• Разрешительная документация на пользование водным объектом

- ✓ Договор водопользования Благовещенского отделения от 08.06.2010 № 02-10.01.02.015-П-ДЗИО-С-2010-00358/00.

• Свидетельства о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:

- ✓ Аппарат управления филиала - № AO1MPP6P от 27.12.2016, объект III категории;
- ✓ Благовещенское отделение – № BBOKULI6 от 20.01.2017, объект II категории;
- ✓ Казанское отделение - № BOZGDSN3 от 2017-12-28, Производственно-аналитическая база, объект III категории;

№ BOZGDSN2 от 2017-12-28 Пункт хранения радиоактивных отходов, объект II категории;

- ✓ Кирово-Чепецкое - № BEMM9S1U от 2017-04-24, объект II категории;
- ✓ Нижегородское отделение № AO1HPD5H от 27.12.2016, объект II категории;
- ✓ Самарское отделение - № AOXTN1VC от 03.01.2017, Автохозяйство, объект III категории;

№ AOXTN1VB от 03.01.2017 Пункт хранения радиоактивных отходов, объект II категории;

• Саратовское отделение - № AO1IPFGM от 05.01.2017, административное здание, объект III категории;

№ BBOKULCH от 23.01.2017, Автохозяйство, объект III категории;

№ AO1IPFNH от 05.01.2017, Пункт хранения радиоактивных отходов, объект II категории.

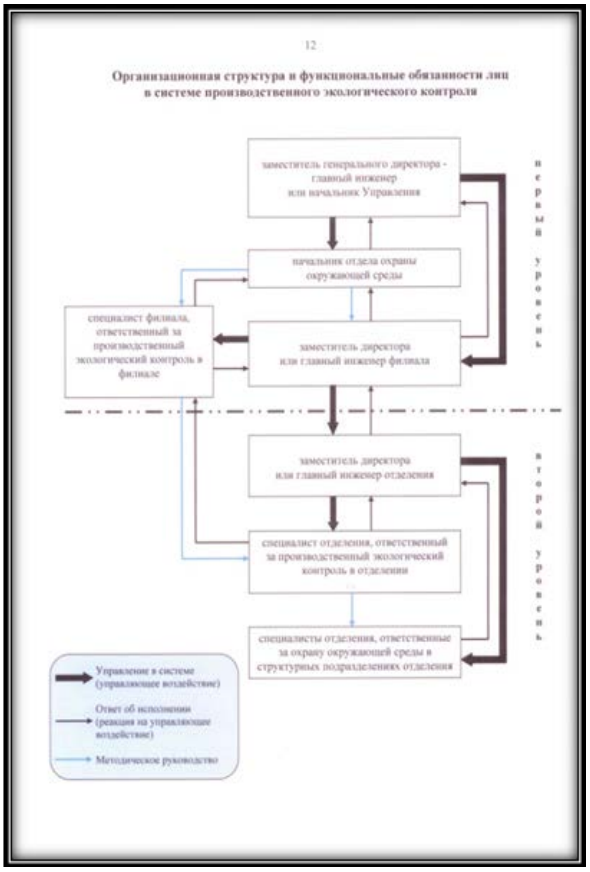
В 2017 году Управлением РПН по Самарской области издан приказ от 28.06.2017 № 668 «Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность по выводу из эксплуатации хранилищ жидких радиоактивных отходов и системы спецканализации в Самарском отделении филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и установлен срок действия 5 лет.

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:

Схема1

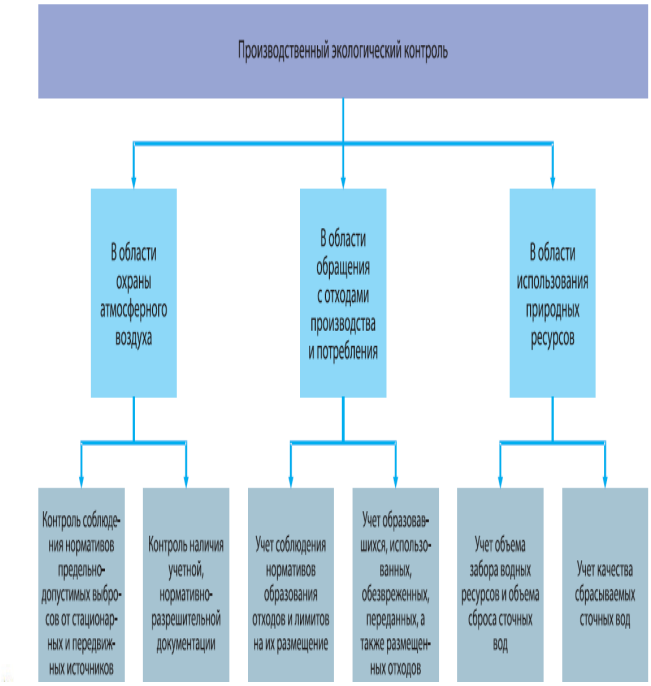


Производственный экологический контроль в Филиале имеет два направления:

- 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 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 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 прове-

дения 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 радиационного контроля осуществляют свою деятельность на основании разрешительной документации:

✓ Благовещенское отделение – приказ Росаккредитации от 03.11.2016г № А-8794 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО»;

- ✓ Казанское отделение – аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21РК80 от 01.10.2014г
- ✓ Кирово-Чепецкое - приказ Росаккредитации от 27.01.2016 № А-592 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО», аттестат аккредитации № RA.RU.21PR51 от 27.01.2016; приказ Росаккредитации о подтверждении компетентности и расширении области аккредитации от 14.04.2017 № ПК1-823.
- ✓ Нижегородское отделение и аппарат управления филиала - приказ Росаккредитации от 14.02.2017г № Аа-186 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО».
- ✓ Самарское отделение - аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21РК80 от 01.10.2014г.
- ✓ Саратовское отделение:

  - приказ Росаккредитации от 03.11.2016г № А-8794 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО»;

Федеральная служба по аккредитации

0000746

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

№ РОСС RU.0001.310275

Настоящий аттестат удостоверяет, что Саратовское отделение филиала "Приволжский территориальный округ" федерального государственного унитарного предприятия "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРАО"

ОРГН 1024701761534 410076, г. Саратов, ул. Воронова, 17

аккредитован(а) в области обеспечения единства измерений в официально признана его компетентность выполнять работы и (или) оказывать услуги по поверке средств измерений

Область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является его неотъемлемой частью.

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 19 ноября 2013 г. по 19 ноября 2018 г.

М.П. Руководитель (заместитель Руководителя) органа по аккредитации М.А. Якутова

- аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310275 от 08.12.2016 для выполнения работ по поверке средств измерений.

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

Производственный радиационный контроль

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.

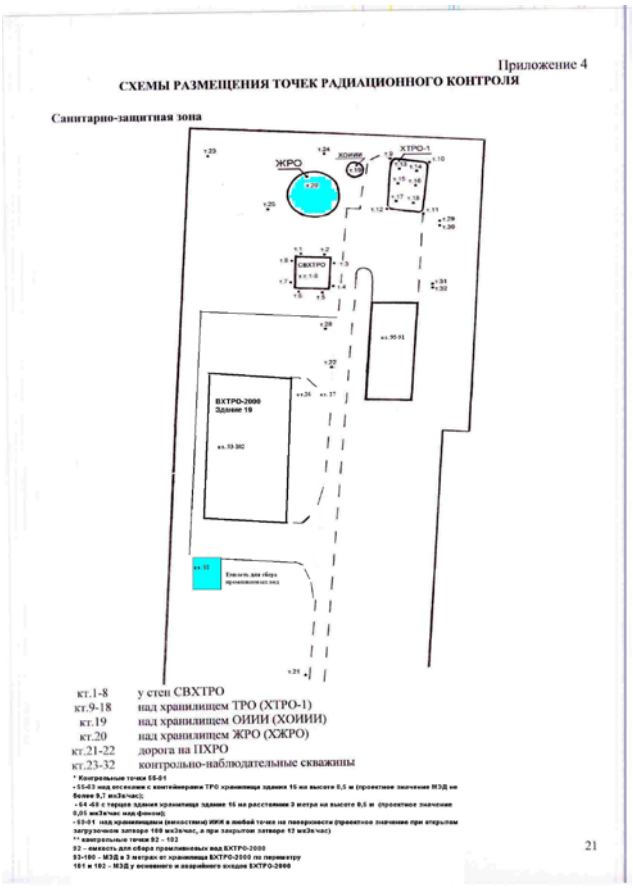
Размер санитарно-защитной зоны Саратовского отделения установлен в границах 1000 м от места расположения камеры перегрузки источников ионизирующего излучения. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) остальных отделений филиала совпадает с границами их промплощадок.

Согласно экспертному заключению от 25.11.2014 № 58 на проект СЗЗ пункта хранения радиоактивных отходов Нижегородского отделения радиус зоны наблюдения составляет 1 км.

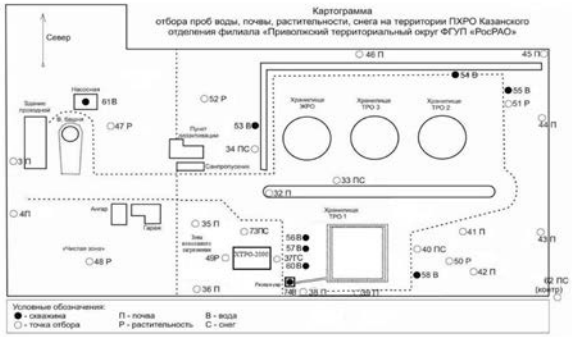
Зона наблюдения

Ниже приведены карты-схемы отделений филиала с указанием точек контроля на территории СЗЗ.

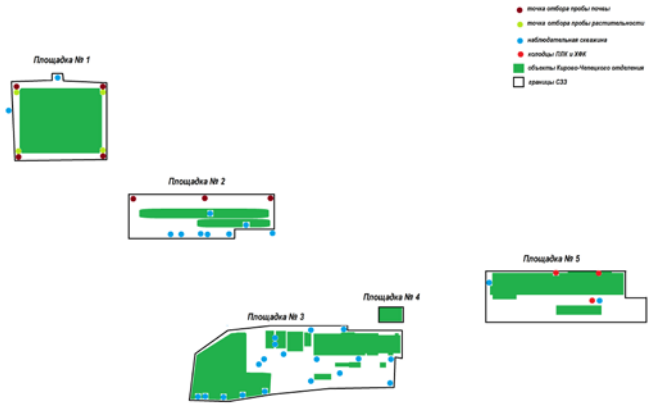
Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Благовещенском отделении.



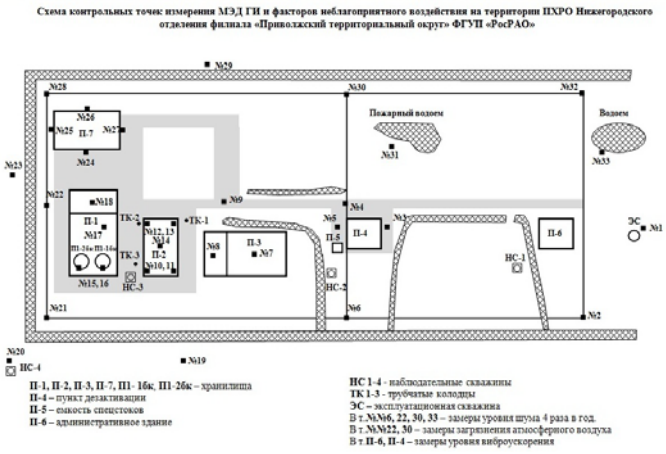
Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Казанском отделении.



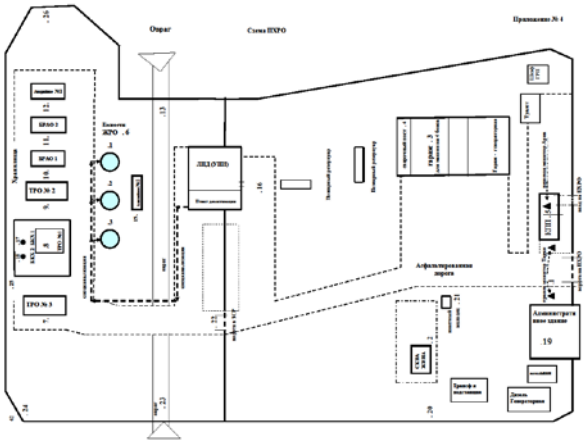
Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Кирово-Чепецком отделении.



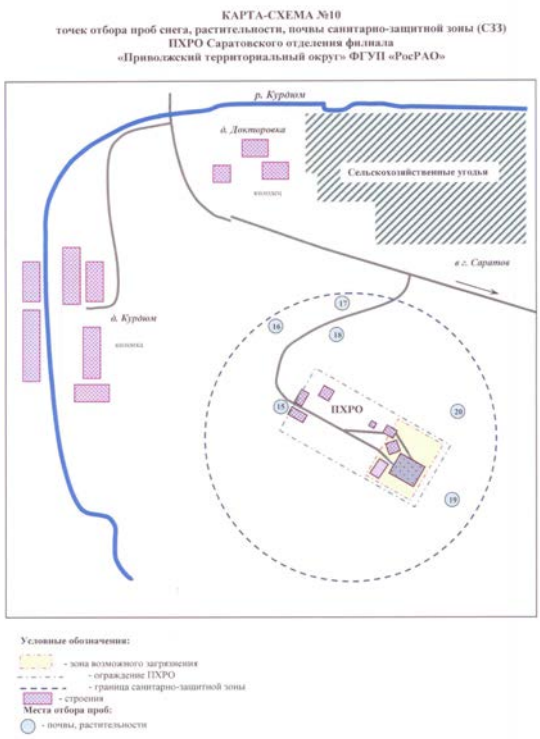
Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Нижегородском отделении.



Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Самарском отделении.



Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Саратовском отделении.



Размер санитарно-защитной зоны Саратовского отделения установлен в границах 1000 м от места расположения камеры перегрузки источников ионизирующего излучения.

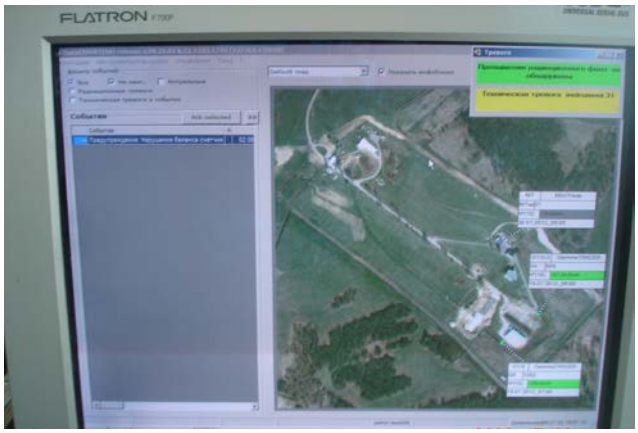
Все отделения филиала укомплектованы передвижными лабораториями радиационного контроля, позволяющими оперативно производить необходимые замеры с выездом на объект.

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.

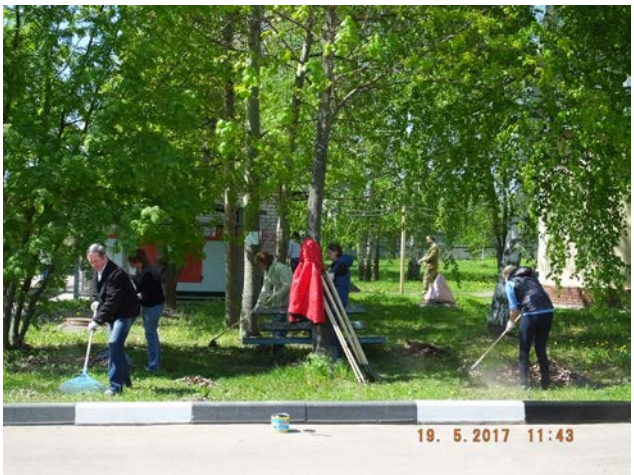
АСКРО позволяет вести непрерывный оперативный контроль радиационной обстановки в районе расположения ПХРО Отделения и близлежащих населенных пунктах, а также представления

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 водопотребления, установленные отделениям филиала приведены в таблице 1.

В 2017 году фактический объем водопотребления отделениями филиала составил 4,14 тыс. м^3/год, в том числе: из водного объекта – 0,485 тыс. м^3/год; из артезианских скважин – 0,717 тыс. м^3/год; из централизованных сетей – 2,938 тыс. м^3/год. Лимиты водопотребления в отделениях Филиала не превышены.

Таблица 1

Наименование отделения	**Установленный лимит, тыс. куб. м**
Филиал	1,470
Благовещенское	1,205
Казанское	0,58
Кирово-Чепецкое	1,224
Нижегородское	0,31
Самарское	1,267
Саратовское	8,392

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 2017 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 водопотребления и составляет в целом по филиалу 4,14 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 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 соответствии с утвержденными в отделениях программами производственного экологического контроля.

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

6.3.1. Выбросы вредных химических веществ

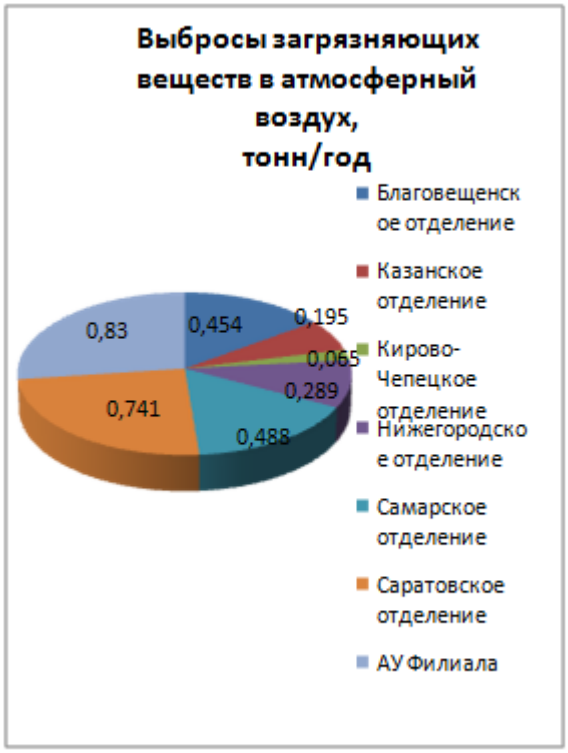
Выбросы загрязняющих (нерадиоактивных) веществ в атмосферный воздух в отделениях филиала «Приволжский территориальный округ» осуществляются на основании утвержденных нормативов и соответствующих разрешений на выброс, выдаваемых государственными природоохранными органами.

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

Фактический выброс загрязняющих веществ от стационарных источников отделений в 2017 году составил 3,062 тонн и не превысил установленные нормативы.

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

Диаграмма 2



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. Сведения по выбросам основных загрязняющих веществ представлены в таблице 2.

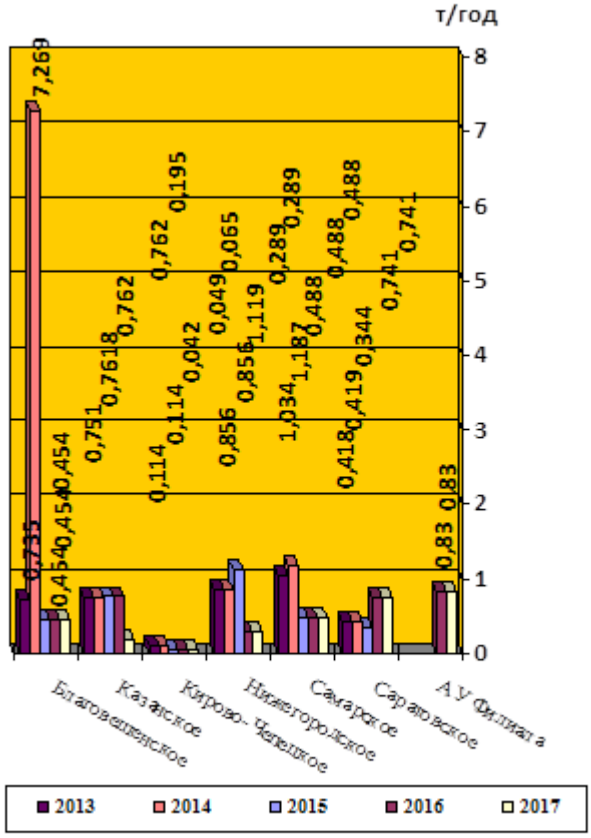
Таблица 2

№	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	ПДВ т/год	Фактический выброс в 2017 год
Филиал «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»				
1	Азота диоксид	3	0,187599	0,187599
2	Азота оксид	3	0,030485	0,030485
3	Сера диоксид	3	0,021368	0,021368
4	Углерод оксид	4	0,534907	0,534907
5	Бензин	4	0,019948	0,019948
6	Керосин	-	0,029816	0,029816
Благовещенское отделение				
1	Азота диоксид	3	0,053347	0,053347
2	Углерод оксид	4	0,343643	0,343643
3	Бензин	4	0,033352	0,033352
Казанское отделение				
1	Азота диоксид	3	0,005155	0,005155
2	Углерод оксид	4	0,07326	0,07326
3	Бензин	4	0,006825	0,006825
Кирово-Чепецкое отделение				
1	Водород хлористый	2	0,011702	0,011702
2	Углерода оксид	4	0,021641	0,021641
3	Бензин	4	0,016544	0,016544
Нижегородское отделение				
1	Азота диоксид	3	0,080523	0,080523
2	Азота оксид	3	0,013085	0,013085
3	Сера диоксид	3	0,025794	0,025794
4	Углерод оксид	4	0,130782	0,130782
5	Керосин	-	0,025785	0,025785
Самарское отделение				
1	Азота диоксид	3	0,071553	0,071553
2	Азота оксид	3	0,011627	0,011627
3	Углерод оксид	4	0,367146	0,367146
4	Бензин	4	0,025202	0,025202
Саратовское отделение				
1	Азота диоксид	3	0,080011	0,080011
2	Углерод оксид	4	0,56454	0,56454
3	Бензин	4	0,044142	0,044142
4	Керосин		0,017122	0,017122

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.

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

Диаграмма 3 *Динамика изменения выбросов загрязняющих веществ в 2013 - 2017 годах (в тоннах/год)*



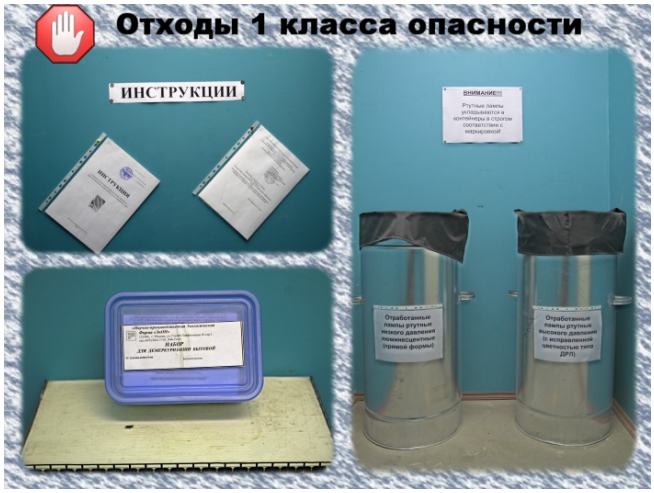
Динамика изменения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух связана, в частности, с режимом работы котельных в отделениях филиалов.

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 накопле-

ния 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 2017 году составило 178,465 тонн, из них:

- 1 класса – 0,068 т;
- 2 класса опасности – 0,116 т;
- 3 класса опасности – 0,363 т;
- 4 класса опасности – 177,581т;
- 5 класса опасности –0,337 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

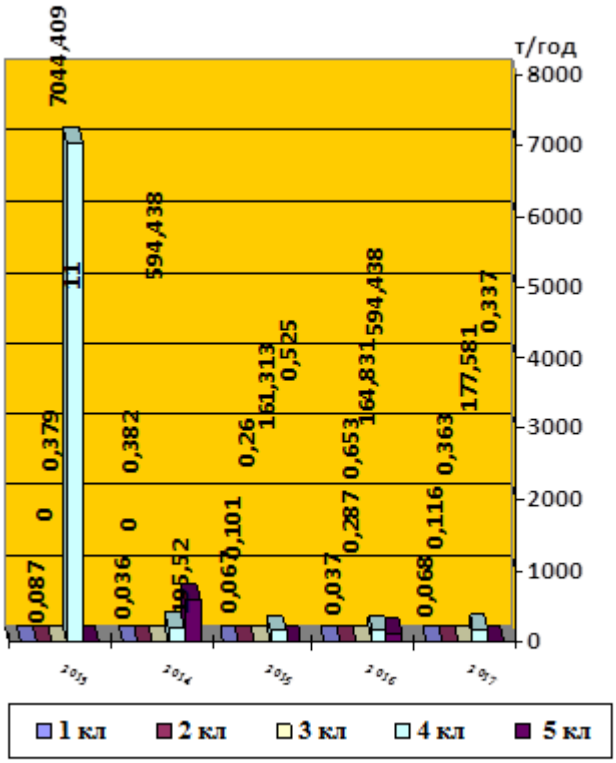
Сведения по объемам обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов, представлены на диаграмме 5.

Диаграмма 5

В отчетном году основная масса отходов передана специализированным организациям для размещения 145,601т

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 2013 - 2017 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.

За 2017 год в отделениях филиала образовалось вторично 2,8 м3; поступило от сторонних организаций – 533,67 м3 радиоактивных отходов. Переработка отходов не производилась.

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;

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

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 1,97 млн. тонн в год, объем водоотведения – 1541,78 млн. м^3 в год, объем образования отходов производства и потребления – 35,756 млн. 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 4,14 тыс. м^3, 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 0,0004%.

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 и планами графиками контроля за соблюдением нормативов выбросов загрязняющих веществ и нормативов уровней звука в контрольных точках на границе СЗЗ.

Загрязнение санитарно-защитной зоны радионуклидами, не отмечено. Уровни радиации находятся в пределах допустимых уровней воздействия на персонал и население.

Анализ результатов мониторинга окружающей среды показал, что приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере и уровни звука на границе санитарно-защитных зон отделений значительно меньше ПДК и ПДУ.

7. Реализация экологической политики в 2017 году

В 2017 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.

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 целях реализации экологической политики в 2017 год проведены следующие мероприятия:

✓ получение разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Казанском отделении;

✓ расчет и осуществление платы за негативное воздействие на окружающую среду;

✓ заполнение форм Федерального государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды;

✓ проведение субботников, благоустройство территории.

На 2018 год запланированы следующие мероприятия:

- получение разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Нижегородском отделении и Филиале «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»;

- разработка и согласование в уполномоченных органах проектов зон санитарной охраны подземных водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в Нижегородском, Казанском, Самарском и Саратовском отделениях.

В 2017 году текущие затраты в Филиале на охрану окружающей среды в целом и по направлению обеспечение радиационной безопасности окружающей среды составили 374884,116 тыс. руб.

Объем затрат на оплату услуг природоохранного назначения в отчетном году составил 2722,693 тыс. руб., из них:

- на охрану атмосферного воздуха– 125,155 тыс.руб.;
- на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 201,929 тыс. руб.;
- на обеспечение радиационной безопасности - 1595,0 тыс. руб.;
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления – 637,159 тыс. руб.;
- на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод - 20,47 тыс. руб.;
- на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия – 20,98 тыс. руб.;
- на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – 122 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 2017 году плата за негативное воздействие на окружающую среду в целом по Филиалу составила 163,329 тыс. руб. В основном это плата за размещение отходов производства и потребления. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2017 году составила менее одного процента от общей суммы платы. Плата за сбросы загрязняющих веществ в отчетном году не производилась ввиду изменений требований законодательства.

Итого в 2017 году общий объем затрат на охрану окружающей среды с учетом платы за негативное воздействие и оплаты услуг природоохранного назначения составил 377770,138 тыс. руб.

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

2017 год был объявлен в Российской Федерации Годом экологии. В связи с чем было уделено особое внимание охране окружающей среды при проведении производственных работ, а также по экологическому воспитанию и информированию населения.

В течение 2017 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 недропользо-

ванию, 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.

В феврале 2017 году ФГУП «РосРАО» признано победителем конкурса РСПП в номинации «За экологическую ответственность».

Награду генеральному директору ФГУП «РосРАО» Владимиру Лузину вручил Президент РСПП Александр Шохин на Экологическом форуме «Год экологии в России: задачи государства и бизнеса» в рамках проходящей X Недели российского бизнеса.

В составе конкурсных материалов ФГУП «РосРАО» продемонстрировало свои достижения и показатели в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности за последние годы.

По условиям конкурса, победителем в номинации «За экологическую ответственность» признается компания, набравшая наибольшее количество баллов по следующим критериям:

- Уровень негативного воздействия на окружающую среду по отношению к предыдущему периоду.
- Наличие сертифицированных систем экологического менеджмента.
- Затраты на охрану окружающей среды.
- Величина платы, штрафов, ущербов за негативное воздействие на окружающую среду.
- Участие в законотворческой и иной общественной деятельности.

В рамках проведения Года экологи в Саратовском отделении филиала проведена встреча со школьниками старших классов (7-11 классы) МОУ СОШ с. Октябрьский городок Татищевского района Саратовской области. В рамках встречи проведен экологический урок «Мы за мирный атом» и конкурс детского рисунка на асфальте. Мероприятие для детей сотрудников отделения, приуроченное к «Международному дню защиты детей» и «Всемирному дню окружающей среды» под названием «Мир глазами детей»

Работниками Казанского отделения проведена уборка на берегу р.Волги: с 50 метровой береговой линии собраны бутылки, полиэтиленовые пакеты, старый хлам. Всё упаковано в мусорные мешки и вывезено на полигон ТБО.

В отчетном году в Самарском отделении были проведены экскурсии для студентов 4 и 5 курсов медико-профилактического факультета ГБОУ ВПО «Самарского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения РФ» Осмотр был сопровожден ознакомительной лекцией по организации работы Самарского отделения и лекцией по теме: «Обращение с радиоактивными отходами и правилами их хранения».

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 2017 году работники Филиала и его отделений приняли активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2017», организованном Неправительственным экологическим фондом им. В. И. Вернадского в период с 16 апреля по 21 мая 2017 года.

Успешно проведены мероприятия по уборке и облагораживанию, озеленению и ремонту инфраструктуры своих производственных площадок и прилегающих к ним территорий.

Ежегодное проведение весенних мероприятий экологической направленности становится хорошей традицией для всего предприятия.

Приволжский территориальный округ

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.

В 2017 году ФГУП «РосРАО», как участник Всероссийского экологического субботника «Зелёная Весна-2017», было отмечено за инициативу и значимый вклад в дело охраны окружающей среды.

В период со 02.09.2017 по 30.09.2017 Филиал и его отделения приняли активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия», организованном Общероссийским экологическим общественным движением «Зеленая Россия». Основными направлениями проведенных акций стали уборка территорий от мусора, экологическое просвещение, благоустройство собственных производственных территорий.

2017 ГОД ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

РОС РАО

ЗЕЛЁНАЯ ВЕСНА

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

БЛАГОДАРНОСТЬ

ВЫРАЖАЕТСЯ

работникам филиала и отделений филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

за активное участие в организации и проведении природоохранных мероприятий в рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна – 2017»

Генеральный директор В.И. Лузин

12 декабря 2017 года, в рамках международной выставки-форума «Экотех-2017» состоялось торжественное награждение участников экологического субботника «Зеленая Россия».

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.

17 апреля Казанское отделение ФГУП «РосРАО» посетили заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» по государственной политике в области безопасности при использовании атомной энергии в оборонных целях Юрий Яковлев и директор Департамента ядерной и радиационной безопасности организации лицензионной и разрешительной деятельности Сергей Райков.

Руководством филиала ФГУП «РосРАО» «Приволжский территориальный округ» была представлена презентация о подготовке к обеспечению РБ в период проведения Кубка Конфедераций ФИФА 2017. В ходе своего визита Юрий Яковлев и Сергей Райков осмотрели экипировку и технические средства, применяемые специалистами Казанского отделения при решении специальных задач.

В тот же день Юрий Яковлев провел встречу с Премьер Министром Республики Татарстан Алексеем Песошиным, на которой были обсуждены вопросы обеспечения радиационной безопасности в период проведения Кубка Конфедераций ФИФА 2017, а также деятельность Госкорпорации «Росатом» и ФГУП «РосРАО» в Республике Татарстан в области обеспечения РБ.

По итогам встречи Алексей Песошин дал высокую оценку ФГУП «РосРАО» за работу по решению специальных задач в Республике Татарстан.

В мае 2017 году в филиале «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» прошли учения на тему: «Организация информационно-коммуникационного обеспечения оперативной группы ОКЧС (оперативная комиссия по чрезвычайным ситуациям) при ликвидации последствий аварии на радиационно-опасном объекте» в рамках подготовки к проведению Чемпионата мира по футболу 2018 года.

Благодаря слаженным действиям ГК «Росатом», ФГУП «Ситуационно-Кризисный Центр Федерального агентства по атомной энергии» и филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» мероприятие было успешно проведено, что показало высокий уровень подготовки руководителей, специалистов и передовую техническую оснащенность предприятия.

В отчетном году в Саратовском отделении проведены учебные мероприятия совместно с управлением войск радиационной, химической и биологической защиты. Свою признательность за качественную работу выразило Управление начальника войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации – за качественное проведение практического занятия на территории Саратовского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

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 Ульяновске 9 ноября состоялся первый технический тур экспертов интернет-портала фцп-ярб2030.рф. В рамках реализации Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 – 2020 годы и на период до 2030 года» (ФЦП «ЯРБ-2») завершились работы по вывозу загрязненного грунта и рекультивации территории Соловьева оврага. Участники осмотрели площадку и провели контрольные замеры радиационного фона. Как показали приборы, уровень радиации на территории объекта не превышает 0,1 мкЗв в час. До проведения работ этот показатель на отдельных участках достигал 32 мкЗв в час, что в 100 раз превышало нормативные значения.

В мероприятии приняли участие член Общественного совета Госкорпорации «Росатом», председатель правления ЭПЦ «Беллона» Александр Никитин, председатель комитета Совета Федерации по бюджету и финансовым рынкам, сенатор от Ульяновской области Сергей Рябухин, главный инженер Саратовского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Эдуард Сустретов, первый заместитель Председателя Правительства Ульяновской области Андрей Тюрин, представители Законодательного собрания области, министерства сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов региона, админи-

страции Ульяновска, экологи и общественники.

Соловьев овраг – территория Ленинского района Ульяновска, между улицами Карла Маркса и Урицкого. В 1965 году здесь были размещены радиоактивные остатки после пожара на Ульяновском приборостроительном заводе. В 90-х годах прошлого века предпринимались попытки очистки оврага, но работы не были завершены.

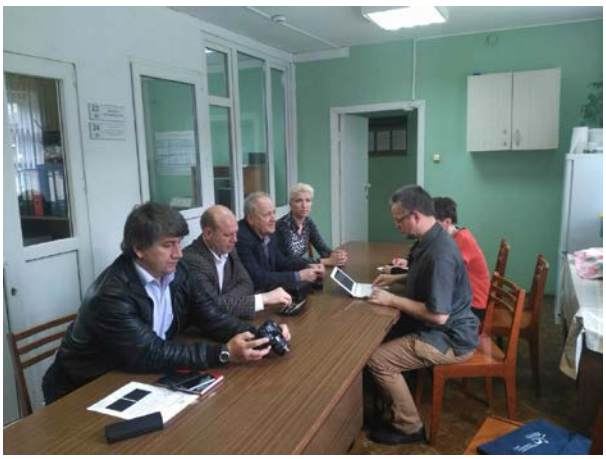
В результате обращений в Госкорпорацию «Росатом» губернатора Ульяновской области Сергея Морозова и сенатора от региона Сергея Рябухина, объект включили в состав ФЦП «ЯРБ-2». Исполнителем работ стало ФГУП «РосРАО». Специалисты провели для общественности и СМИ замеры радиационного фона, показания прибора не превысили 0,1 мкЗв в час. Роспотребнадзор Ульяновской области в качестве контрольного уровня определил показатель 0,3 мкЗв в час, вся территория этим нормам соответствует.

Результаты работ участники обсудили в ходе круглого стола, модератором которого выступил Александр Никитин. Член Общественного совета «Росатома» отметил, что в масштабах ФЦП «ЯРБ-2» Соловьев овраг – не самый крупный объект, однако для города реализация проекта имеет огромное значение.

«Сегодня на территории нашей страны находится более 500 млн кубометров радиоактивных отходов. Это наследие, которое Россия получила по итогам 75 лет развития ядерной программы и атомной отрасли в целом. Именно на решение этой проблемы направлена ФЦП «ЯРБ-2». То, что сделано в Ульяновске, в масштабах программы, — небольшая, но очень важная работа. Населению вернули территорию фактически в центре города, люди могут себя спокойно чувствовать и не опасаться радиационных угроз. Это важно для Ульяновска, для людей, которые здесь живут, и для понимания, что Программа работает на благо общественности», — уверен эксперт.

В Казанском отделении филиала проведена встреча с представителями общественной экологической организацией «Российский Социально-

Экологический Союз (СоЭС) - участником программы «Безопасность радиоактивных отходов».



Встреча была посвящена вопросам освобождения хранилища ХТРО-1 Казанского отделения от радиоактивных отходов. Отходы, размещенные навалом, были контейнеризированы и перемещены в хранилище временного хранения РАО, обеспечивающее их безопасное хранение и надежную изоляцию от окружающей среды.

В период с 19.06.2017 по 29.09.2017 во ФГУП «РосРАО» Отделом охраны окружающей среды и Первичной профсоюзной организацией ФГУП «РосРАО» проведен VI ежегодный творческий конкурс «Экология начинается с меня» среди работников предприятия и их детей.

В 2017 году, объявленном в Российской Федерации Годом Экологии, работники предприятия представили на Конкурс экологические плакаты и видеоролики на экологическую тематику, а их дети – свои рисунки.

Конкурсные работы размещены на официальной странице предприятия Facebook.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.

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» 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 ава-

рийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей Госкорпорации «Росатом» (ЦВАК № 1).

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.

6 октября 2017 г. на объекте Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» прошли совместные тактико-специальные учения в рамках III этапа общероссийской штабной тренировки по гражданской обороне.

В учениях приняли участие – спасатели САБ Кирово-Чепецкого отделения, ФГКУ «Специальное управление ФПС № 16 МЧС России» (Специальная пожарно-спасательная часть № 1, Специальная пожарно-спасательная часть № 3, Управление), газоспасательная служба ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», Филиал ФГУП «Охрана» Росгвардии по Кировской области, ФБУЗ «МСЧ №52» ФМБА России.

Целью учений была организация основных действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров на предприятиях по хранению РВ и РАО.

По сценарию учений, в результате нарушения правил пожарной безопасности при проведении огневых работ произошло условное возгорание короба трубопровода гексафторида урана в щелочном отделении одного из корпусов. 2 пострадавших из числа персонала Кирово-Чепецкого отделения, 1 пострадавший из числа личного состава ФПС № 16 МЧС России.

К месту вызова прибыли пожарные расчеты Специального управления ФПС № 16 МЧС России в количестве шести пожарных автомобилей и двух автомобилей специальных служб предприятия. Всего на учениях было задействовано 40 сотрудников Специального управления ФПС № 16 МЧС России и 15 работников аварийно-спасательных служб объекта.

В ходе учений были отработаны практические навыки оперативных служб по ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах с наличием радио-

активных веществ и взаимодействию пожарных с нештатными аварийно-спасательными формированиями охраняемой организации.

Основная цель учений по выполнению совместных действий с подразделениями МЧС России при проведении мероприятий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ достигнута.

Исполняющий обязанности директора Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Владимир Нечаев отметил важность и необходимость подобных тренировок для предотвращения возможности возникновения чрезвычайных ситуаций

ВСК СТРАХОВОЙ ДОМ

СТРАХОВОЙ ПОЛИС ИЗМЕНЕНИЯ INSURANCE POLICY

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

И.о. директора Кирово-Чепецкого отделения
Нечаев Владимир Алексеевич
613040 Российская Федерация, Кировская область,
г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 7
Телефон: 8 (83361) 4-47-43
E-mail: chepetsk.prto@rosrao.ru

Директор Нижегородского отделения
Крутяков Валерий Николаевич
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

Ответственный исполнитель по обеспечению экологической безопасности:
Главный специалист группы РПЭБ и ОТ Филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
Уланова Галина Харасовна
Телефон: 8(831)411-55-26;

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

2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Москва, 2018

fb.com/rosrao

vk.com/fgup_rosrao

ok.ru/rosrao

twitter.com/rosrao