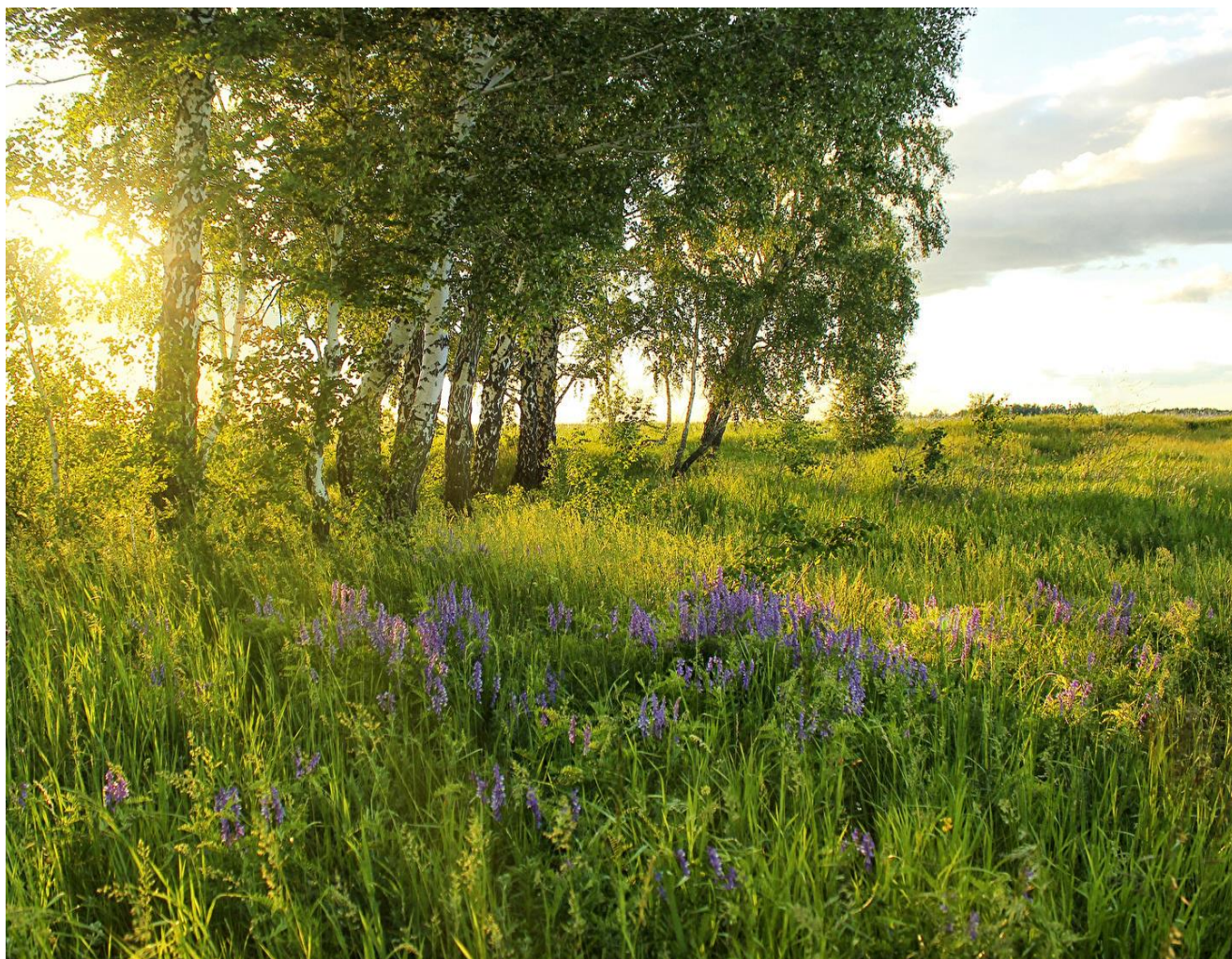




ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

за 2019 год

*филиала «Приволжский
территориальный округ»*

ФГУП «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	7
1.1.6	Саратовское отделение	8
1.2	Основная деятельность Филиала	9
2.	Экологическая политика	12
3.	Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда	14
3.1.	Система экологического менеджмента	14
3.2.	Система менеджмента качества	14
3.3.	Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда	15
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	17
4.1.	Нормативная документация	17
4.2.	Разрешительная документация	17
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	20
6.	Воздействие на окружающую среду	27
6.1	Забор воды из водных источников	27
6.2	Сбросы в открытую гидрографическую сеть	28
6.2.1	Сбросы вредных химических веществ	28
6.3	Выбросы в атмосферный воздух	29
6.3.1	Выбросы вредных химических веществ	29
6.3.2	Выбросы радиоактивных веществ	31
6.4	Отходы	31
6.4.1	Обращение с отходами производства и потребления	31
6.4.2	Обращение с радиоактивными отходами	33
6.5	Удельный вес выбросов, сбросов загрязняющих веществ и отходов производства и потребления в общем объеме по территории субъекта РФ	35
6.6	Состояние территории расположения филиала	35

7.	Реализация экологической политики в отчетном году	36
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.	38
	8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	43
	8.2 Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	44
	8.3 Деятельность по информированию населения	45
9.	Адреса и контакты	48

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 террито-

рии 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 площадке филиала находится административное здание, спецгараж, стоянка транспорта общехозяйственного назначения, лаборатория радиационного контроля, ремонтный бокс 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 водоток, 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 хо-

лодной зимой, теплым летом и ярко выраженными весенним и осенним периодами.

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

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 $+4,1^{\circ}\text{C}$. Среднемесячная максимальная температура

воздуха самого жаркого месяца (июль) $+26,4^{\circ}\text{C}$, температура холодного периода $-1,7^{\circ}\text{C}$.

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 раз-

личными типами болот. В древесном ярусе преобладают ель европейская и береза.

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

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

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.

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 температура воздуха самого жаркого месяца составляет $+23,1^{\circ}\text{C}$, наиболее холодного периода -16°C .

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

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 $+4,2^{\circ}\text{C}$, средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца $+23,1^{\circ}\text{C}$, а наиболее холодного периода -16°C . Годовая норма атмосферных осадков составляет 483 мм, из которых в теплый период выпадает 307 мм.

1.1.6 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 $4,4^{\circ}\text{C}$, среднемесячная температура самого жаркого месяца $+27,1^{\circ}\text{C}$, средняя температура холодного периода $-16,7^{\circ}\text{C}$. Среднее количество осадков, выпадающих за год, изменяется от 400 до 500 мм. Преобладают ветры юго-западного направления.

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

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

1.2 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 рамках исполнения государственного контракта от 29.03.2018 № Д.4Ш.244.20.18.1044 в 2019 году проводили извлечение из хранилищ, подготовка к захоронению и передача на захоронение радиоактивных отходов, накопленных в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» - Балаковская АЭС, в обеспечение мероприятия «Безопасное удаление РАО и пунктов хранения, подготовка к захоронению, транспортировка к пункту хранения и захоронения».

В период с 23.07.2019 по 11.10.2019 извлечено из ХТРО Балаковской АЭС 2160 упаковок с солевым плавом средней активности. Вывезено 540 контейнеров НЗК-150-1,5П в Свердловское отделение УТО.



В 2019 году проводились работы в области комплексного обращения с нефтепромысловым оборудованием с повышенным содержанием природных радионуклидов для предприятий ТЭК РФ:

- ООО «Лукойл-Калининградморнефть» - приемка, перевозка, обследование, дезактивация бывших в эксплуатации труб и задвижек, 39 тонн;
- ПАО «Татнефть» - дезактивация и возврат заказчику двух насосов типа ЦНС;
- АО «Самаранефтегаз» - дезактивация бывших в эксплуатации насосно-компрессорных труб и фасонных деталей, 278 тонн.



В рамках исполнения государственного контракта от 06.03.2018 № Д.4Ш.244.20.18.1028 «Приведение в радиационно-безопасное состояние корпуса № 46 ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны России» проведены следующие работы:



- ❖ извлечено и вывезено на полигон промышленных отходов 728 куб. м нерадиоактивного мусора;
- ❖ передано эксплуатирующей организации 137 050 кг чистого металлолома;
- ❖ проведена демеркуризация помещений и передано в специализированную организацию 4,2 кг металлической ртути;

- ❖ сдано в спецорганизацию и утилизировано 4,7 тонны химических реактивов с истекшим сроком годности;
- ❖ демонтированы загрязненные элементы инженерной инфраструктуры (спецканализация, спецемкости, горячие камеры, вытяжные шкафы) – извлечено, упаковано, паспортизировано и транспортировано для приведения к критериям приемлемости для сдачи национальному оператору 14,3 куб. м РАО;
- ❖ удалены и сданы на полигон промышленных отходов 31,95 куб. м радиационно-чистых донных отложений;
- ❖ переработано 14,3 куб. м РАО – приведено к критериям приемлемости и сдано национальному оператору по обращению с РАО 7,48 куб. м РАО (4 класс опасности);
- ❖ выполнено итоговое радиационное обследование.

В 2019 году ФГУП «РосРАО» разработало мобильный комплекс для переработки твердых радиоактивных отходов.



ФГУП «РосРАО» завершило инвестиционный проект по созданию мобильного комплекса по переработке и сокращению объемов твердых радиоактивных отходов непосредственно на местах их образования и хранения. Работы были выполнены в рамках инвестиционного проекта «Создание Временного участка модульного типа для переработки ТРО (УВМТ-400)».

30 августа комиссия, назначенная приказом генерального директора «РосРАО», провела приемо-сдаточные испытания технологического оборудования и вспомогательных систем, которые проводились на территории Волгоградского отделения филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в соответствии с утвержденной программой и методикой испытаний.



УВМТ-400 не является объектом капитального строительства и включает в себя полный цикл обращения с ТРО. Для этого комплекс оборудован системами спецвентиляции, автономного электроснабжения рабочего и аварийного освещения, пожарной безопасности и радиационной защиты

персонала. Также УВМТ-400 оснащен оборудованием для непосредственной работы с твердыми радиоактивными отходами, включая грузоподъемные механизмы и механизмы по загрузке и прессованию ТРО. Такое решение позволит сократить транспортно-логистические затраты и повысить радиационно-экологическую безопасность при перевозке радиоактивных отходов к местам стационарных участков переработки. Для его размещения необходима твердая ровная площадка и возможность подключения к электросетям.

Комплекс может быть размещен в местах реабилитации загрязненных территорий, в том числе, при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии на территории Российской Федерации.

2. Экологическая политика

В своей деятельности Филиал «Приволжский территориальный округ» следует экологической политике ФГУП «РосРАО», утвержденной Генеральным директором предприятия 03.11.2016 и её актуализации согласно приказа Госкорпорации «Росатом от 15.12.2017 № 1/1232-П.»

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 и менеджмента качества

3.1. Система экологического менеджмента

В 2019 году продолжалась работа над совершенствованием системы экологического менеджмента, введенной на предприятии приказом ФГУП «РосРАО» от 09.11.2015 № 550-П «О разработке и внедрении системы экологического менеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 14001:2015».

3.2 Система менеджмента качества

В 2019 году ФГУП «РосРАО» подтвердило соответствие системы менеджмента качества требованиям международного стандарта ISO 9001:2015.



Проверка функционирования системы менеджмента качества включала наблюдение за процессами в генеральной дирекции, филиалах и отделениях ФГУП «РосРАО», интервью с руководством и работниками, анализ документации и оценку выполнения целей в области качества, а также подтверждение обеспечения постоянного улучшения СМК. По итогам ресерти-

фикационного аудита несоответствий и замечаний выявлено не было. На основании положительных результатов аудита орган по сертификации принял решение о выдаче сертификата соответствия требованиям ISO 9001:2015 с расширенной областью сертификации, включающей обращение с отходами производства и потребления I-II классов опасности.

Результаты ресертификационного аудита свидетельствуют о том, что во ФГУП «РосРАО» внедрена и функционирует система менеджмента качества, которая гарантирует высокое качество оказываемых услуг вне зависимости от изменяющихся условий внешней и внутренней среды. В настоящее время качество является одним из ключевых факторов обеспечения конкурентоспособности, а соответствие международному стандарту ISO 9001:2015 способствует устойчивому достижению стратегических целей ФГУП «РосРАО».

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.



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.

3.3 Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

В 2019 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-ЗФ/97-П от 17.07.2017).

№	Этапы	Срок
1	Анализ состояния существующей системы безопасности труда в ФГУП «РосРАО».	30.12.2018.
2	Внедрение требований стандартов и рабочей документации в систему менеджмента безопасности труда и охраны здоровья в ФГУП «РосРАО» (далее - системы). 2.1. Проведение консультационных семинаров: - для высшего руководства; - по подготовке внутренних аудиторов. 2.2. Разработка и сопровождение внедрения стандартов, соответствующих требованиям международного стандарта ISO 45001:2018.	30.04.2019 15.06.2019
3	Консультационное сопровождение при проведении сертификационного аудита.	Срок – до 31.12.2019, но не ранее получения решения сертификационного органа о соответствии системы ФГУП «РосРАО» требованиям международного стандарта ISO 45001:2018.

В 2018 году заключен договор от 22.11.2018 № Ц-ГИ/ИФОЗ-112/18 с АО «ВНИИАЭС» по разработке, внедрению и подготовке к сертификации системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ФГУП «РосРАО» на соответствие требованиям международного стандарта ISO 45001:2018.

В 2019 году сертификация пройдена.

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

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

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

15. Нормативная и разрешительная экологическая документация ФГУП «РосРАО»

4.2. Разрешительная документация:

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

- на право эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения РАО
- ✓ Благовещенское отделение – - № ГН-03-303-3190 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 13.05.202

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

✓ Филиал «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» - № 0072 от 29.06.2018, срок действия до 22.05.2025.

✓ 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 - № 0071 от 29.06.2018, срок действия до 22.05.2025

✓ 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



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

Красноярцева ул., 21, г.о. Самара, 443010, тел: (846) 332-90-90, факс (846) 3270-41-42, E-mail: samnadm@minpriroda.ru

РЕШЕНИЕ № 183/15
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ
29.04.2015 г.

Самарское отделение филиала "Приволжский территориальный округ" федерального государственного унитарного предприятия "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРАО"

Выдано: 4714004270
ИНН: 4714004270

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

443068, Самарская область, г. Самара, ул. Мичурина, 112;
Место нахождения предприятия: 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.

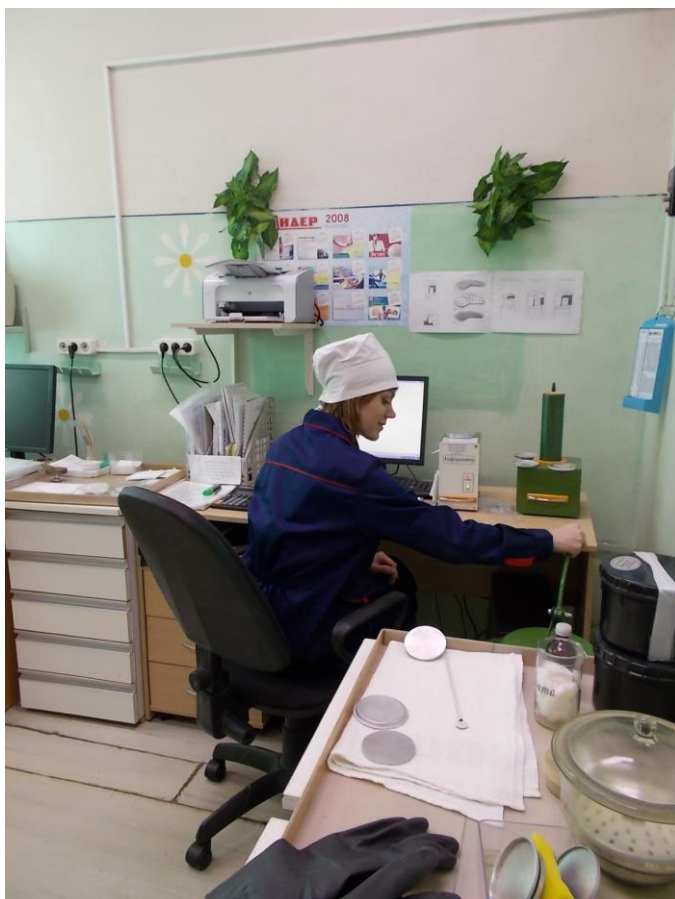
Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение установлен на срок до 29.04.2020 года, при условии ежегодного подтверждения неизменности производственного процесса и используемого сырья.

И.о. руководителя Управления М.П. Г.Ю. Вильмас

- ✓ 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.
- Декларации негативного воздействия на окружающую среду
 - ✓ Благовещенское отделение – вх. № 521рд от 29.07.2019, срок действия 7 лет.
 - ✓ Кирово-Чепецкое отделение – вх. № 356 от 14.01.2020, повторное направление 14.05.2020, срок действия 7 лет.
 - ✓ Нижегородское отделение – вх. № 02248 от 09.12.2019, повторное направление 13.05.2020, срок действия 7 лет.
 - ✓ Самарское отделение – от 19.12.2019, повторное направление от 14.05.2020, срок действия 7 лет.
- 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 – срок действия – 10 лет.
- Свидетельства о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:
 - ✓ Аппарат управления филиала - № АО1МРР6Р от 27.12.2016, объект III категории;
 - ✓ Благовещенское отделение – № ВВOKULI6 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 - № ВЕММ9S1U от 2017-04-24, объект II категории;
 - ✓ Нижегородское отделение № АО1НPD5Н от 27.12.2016, объект II категории;
 - ✓ Самарское отделение - № АОХТN1VC от 03.01.2017, Автохозяйство, объект III категории;
 - № АОХТN1VB от 03.01.2017 Пункт хранения радиоактивных отходов, объект II категории;
 - ✓ Саратовское отделение - № АО1IPFGM от 05.01.2017, административное здание, объект III категории;
 - № ВВOKULCH от 23.01.2017, Автохозяйство, объект III категории;
 - № АО1IPFNN от 05.01.2017, Пункт хранения радиоактивных отходов, объект II категории.

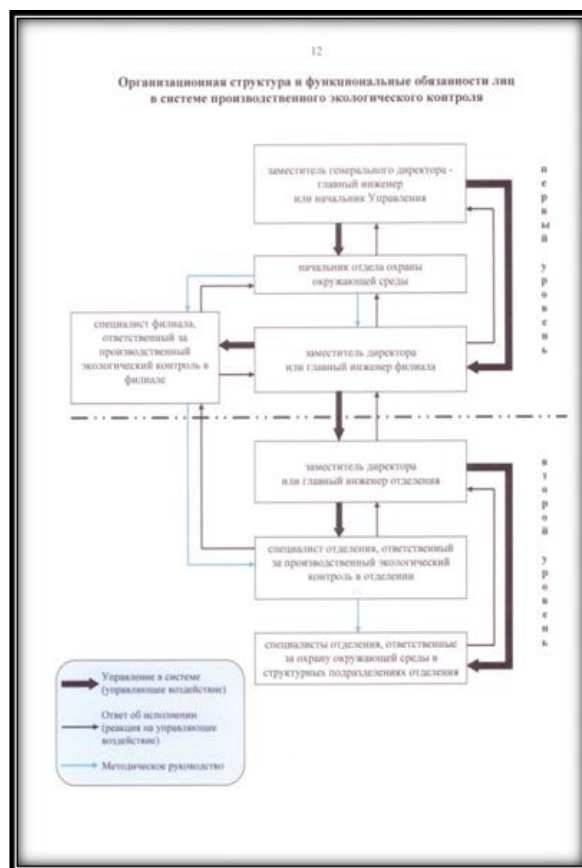
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Схема1



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

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



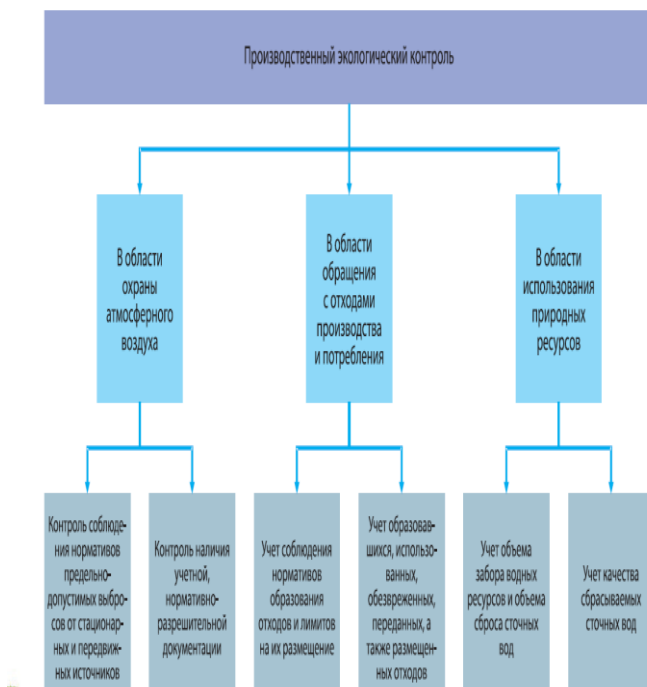
Производственный экологический контроль в Филиале имеет два направления:

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

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 2019 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 проведения анализа воды по химическим и бактериологическим показателям, заключается договор со специализированной лабораторией.

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

Лаборатории 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.0001.21PK80 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.0001.21PK80 от 01.10.2014г.
- ✓ Саратовское отделение:
 - приказ Росаккредитации от 03.11.2016г № А-8794 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО»;



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

Лаборатории оснащены радиометрическими, дозиметрическими и спектрометрическими приборами, обо-

рудованием 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 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 ра-

диоактивных 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.

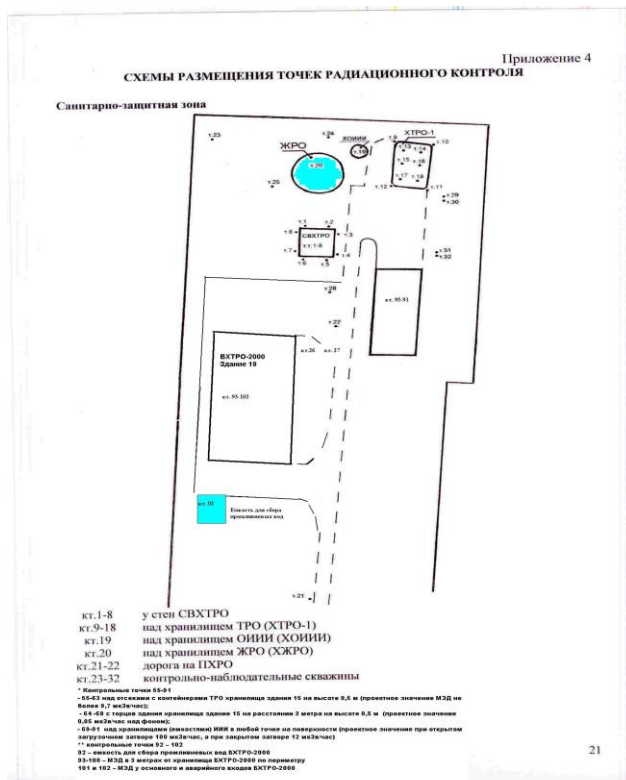
Размер санитарно-защитной зоны Саратовского отделения установлен в границах 1000 м от места расположения камеры перегрузки источников ионизирующего излучения. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) остальных отделений филиала совпадает с границами их промплощадок.

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

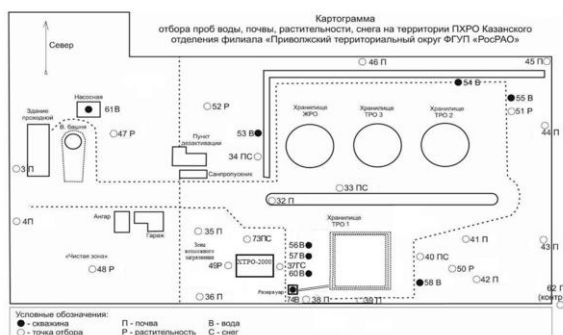
Зона наблюдения

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

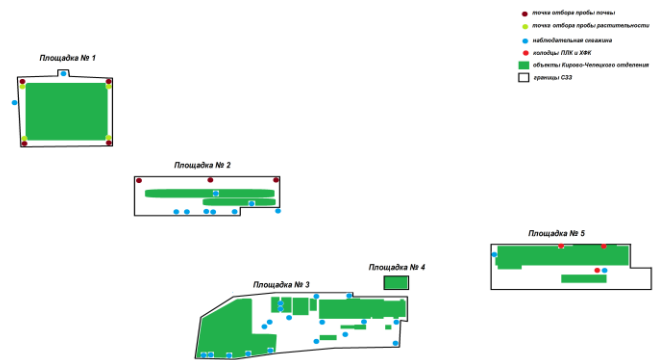
Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Благовещенском отделении.



Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Казанском отделении.

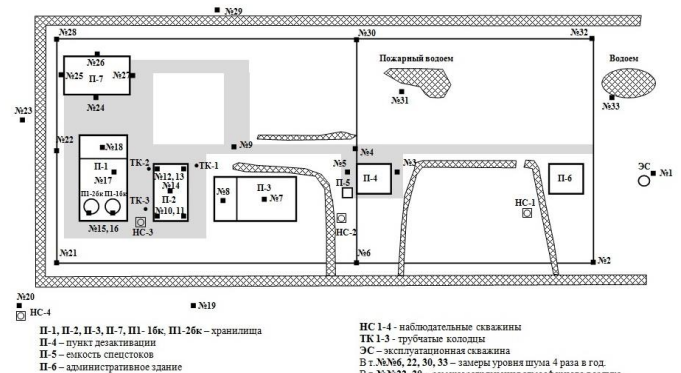


Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Кирово-Чепецком отделении.

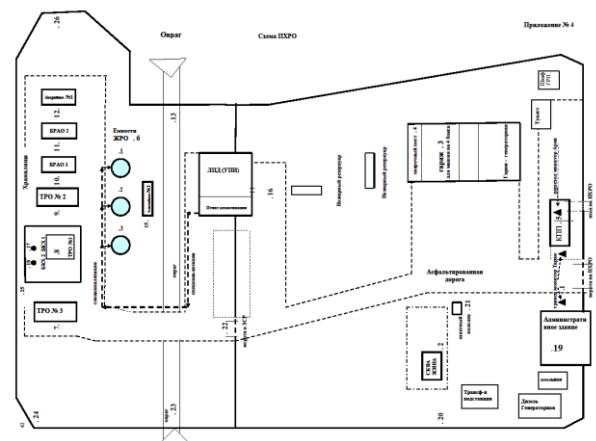


Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Нижегородском отделении.

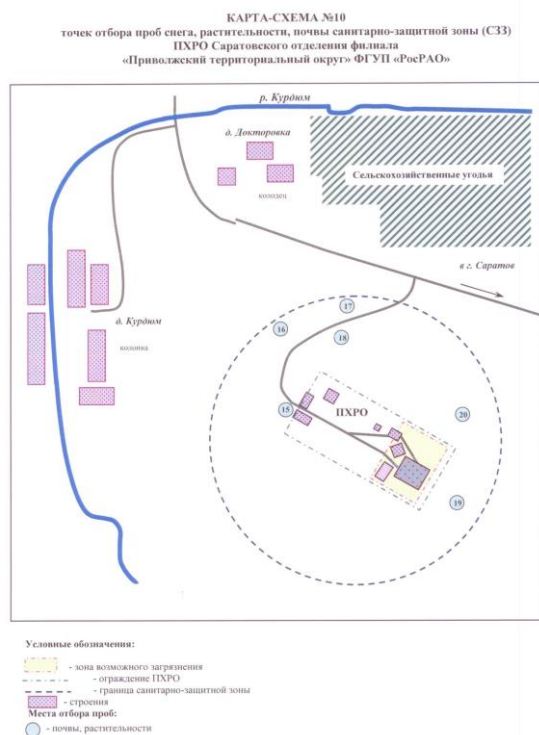
Схема контрольных точек измерения МЭД ГИ и факторов неблагоприятного воздействия на территории ПХРО Нижегородского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Самарском отделении.



Карта-схема проведения производственного экологического контроля в Саратовском отделении.



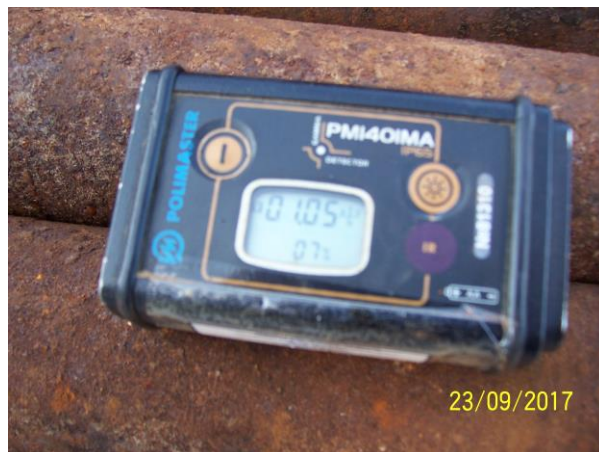
Все отделения филиала укомплектованы передвижными лабораториями радиационного контроля, позволяющими оперативно производить необходимые замеры с выездом на объект.



Индивидуальный контроль за облучением персонала включает:

- определение уровня загрязнения 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 2019 году фактический объем водопотребления отделениями филиала составил 4,254 тыс. м³/год, в том числе: из водного объекта – 0,34 тыс. м³/год; из артезианских скважин – 0,937 тыс. м³/год; из централизованных сетей – 2,977 тыс. м³/год. Лимиты водопотребления в отделениях Филиала не превышены.

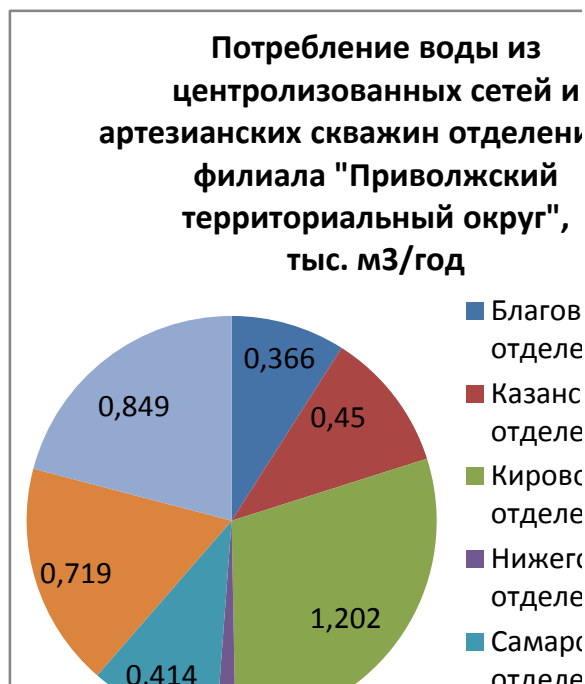
Таблица 1

Наименование отделения	Установленный лимит, тыс. куб. м
Филиал	1,475
Благовещенское	1,21
Казанское	0,50
Кирово-Чепецкое	1,202
Нижегородское	0,28
Самарское	1,267
Саратовское	8,454

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 2019 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 4,28 тыс. м³/год.

6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

В процессе функционирования отделений Филиала образуются следующие виды сточных вод:

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

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

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

3. Поверхностные сточные воды - образуются за счет дождевых и талых вод и загрязнены, главным образом, нефтепродуктами и взвешенными веществами. Основным источником загрязнения поверхностных сточных вод является автотранспорт отде-

лений. Количественный химический анализ поверхностного стока осуществляется силами сторонних аккредитованных лабораторий на договорной основе, в соответствии с утвержденными в отделениях программы производственного экологического контроля.

6.3. Выбросы в атмосферный воздух



Фактический выброс загрязняющих веществ от стационарных источников отделений в 2019 году составил 2,895 тонн и не превысил установленные нормативы.

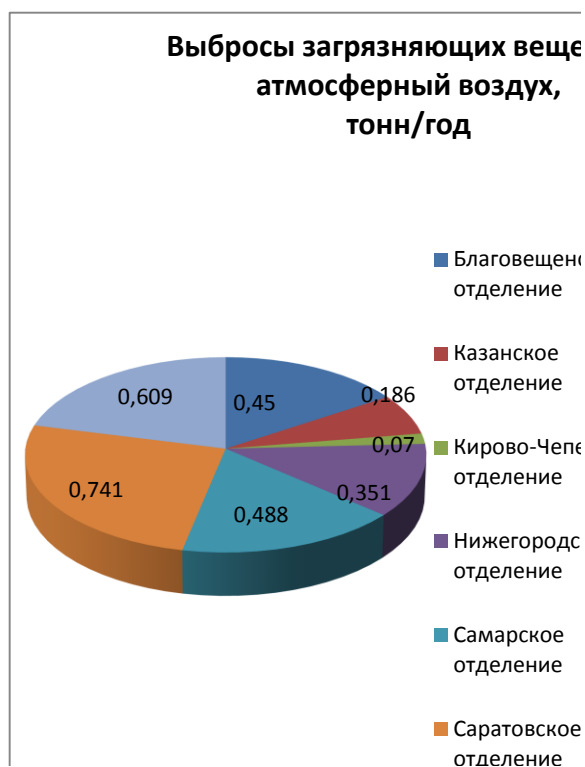
Вклад отделений в фактический годовой выброс Филиала представлен на диаграмме 2:

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.

Диаграмма 2



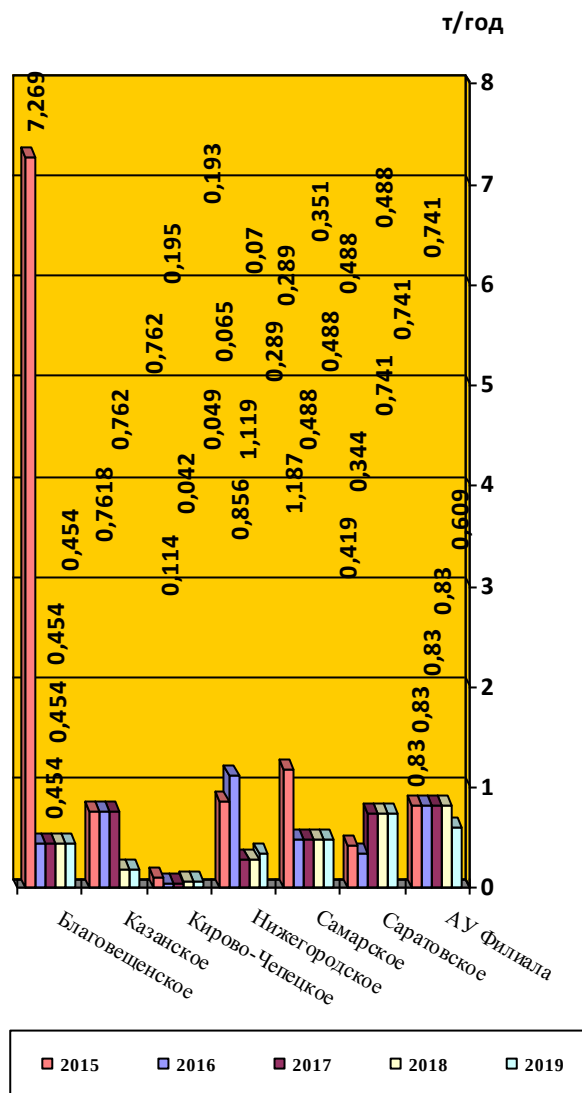
В атмосферу поступают следующие загрязняющие вещества: азота диоксид и оксид, углерода диоксид, сажа, серы диоксид, бенз(а)пирен, бензин, керосин, железа оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения и другие вещества. Сведения по выбросам основных загрязняющих веществ представлены в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	ПДВ т/год	Фактический выброс в 2019 год
Филиал «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»				
1	Азота диоксид	3	0,156698	0,156698
2	Азота оксид	3	0,025465	0,025465
3	Сера диоксид	3	0,00819	0,00819
4	Углерод оксид	4	0,392836	0,392836
5	Бензин	4	0,006493	0,006493
6	Керосин	-	0,016401	0,016401
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	0,010311	0,010311
2	Углерод оксид	4	0,146443	0,146443
3	Бензин	4	0,01365	0,01365
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

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

Диаграмма 3 Динамика изменения выбросов загрязняющих веществ в 2015 - 2019 годах (в тоннах/год)



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

6.3.2. Выбросы радиоактивных веществ

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

Отсутствие выбросов радионуклидов подтверждается данными радиационного контроля.

6.4. Отходы



6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

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

В Филиале предусмотрен отдельный сбор отходов с учетом классов опасности, агрегатного состояния и опасных свойств. Организованы площадки для накопления отходов с целью формирования транспортной партии.



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

Размещение, обработка, утилизация 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.

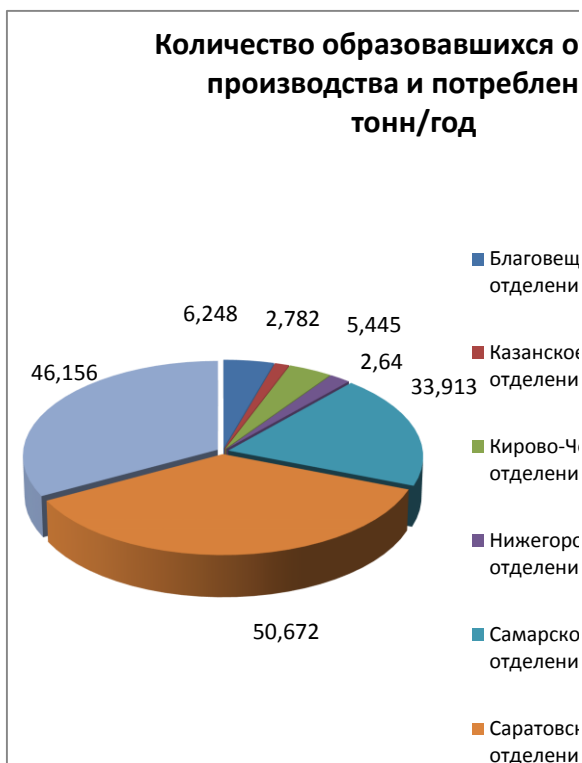
Фактическое количество образовавшихся в Филиале отходов производства и потребления в 2019 году составило 147,857 тонн, из них:

- 1 класса – 0,035 т;
- 2 класса опасности – 0,63 т;
- 3 класса опасности – 0,387 т;
- 4 класса опасности – 146,78 т;
- 5 класса опасности – 0,025 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.

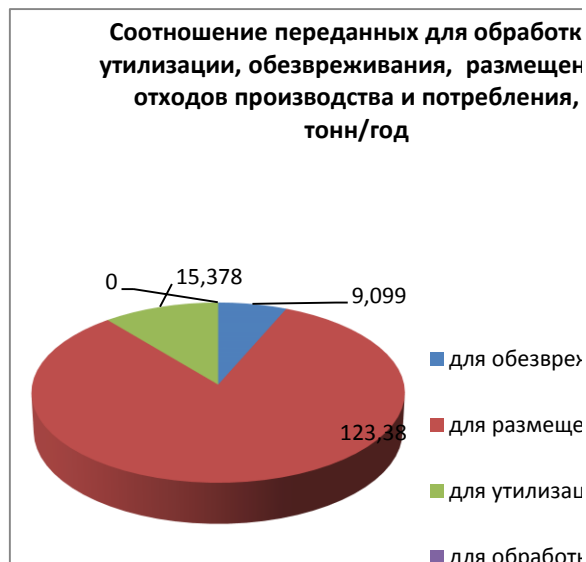
Фактическое годовое количество образовавшихся в отделениях Филиала отходов представлено на диаграмме 4.

Диаграмма 4



Сведения по объемам обработки, утилизации, обезвреживания и размещения

отходов, представлены на диаграмме 5.



В отчетном году основная масса отходов передана специализированным организациям для размещения 123,38 т.

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 инвентариза-

ции, 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 2019 год в отделениях филиала образовалось вторично 79,6 м³; поступило от сторонних организаций – 758,3 м³ радиоактивных отходов. Переработано 70,3 м³.

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 1,81 млн. тонн в год, объем водоотведения – 1642,75 млн. м³ в год, объем образования отходов производства и потребления – 41,795 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 4,28 тыс. м³, что определяет вклад в суммарный объем по соответствующим регионам ПФО – 0,0003 %.

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

6.6. Состояние территории расположения филиала



Отделения Филиала «Приволжский территориальный округ» имеют II и III категорию потенциальной радиационной опасности. На территории пунктов хранения радиоактивных отходов и в санитарно-защитных зонах проводится мониторинг объектов окружающей среды в соответствии с согласованными органами санитарно-эпидемиологического надзора планами – графиками радиационного контроля 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 2019 году.

В 2019 году филиалом проведены следующие мероприятия по реализации экологической политики:

- проведена подготовка в области обеспечения экологической безопасности работников отделений, ответственных за охрану окружающей среды;
- разработаны проект предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для технологической площадки на территории ПХРО Нижегородского отделения, разработаны декларации негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) для Нижегородского, Кирово-Чепецкого, Благовещенского, Самарского отделений, документация направлена и согласована с ТУ Росприроднадзора;
- в установленные сроки внесена плата за негативное воздействие на окружающую среду;
- направлена в уполномоченные органы отчетность по формам феде-

рального 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.

На 2020 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 2019 году текущие затраты в Филиале на охрану окружающей среды в целом и по направлению обеспечение радиационной безопасности окружающей среды составили 332 507 тыс. руб.

Объем затрат на оплату услуг природоохранного назначения в отчетном году составил 332 507 тыс. руб., из них:

- на охрану атмосферного воздуха – 85,64 тыс.руб.;
- на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 190,08тыс. руб.;
- на обеспечение радиационной безопасности – 331 930 тыс. руб.;
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления 301,35 тыс. руб.;

- на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 0,00 тыс. руб.;

- на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия – 0,00 тыс. руб.;

- на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – 0,00 тыс. руб.

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

В 2019 году плата за негативное воздействие на окружающую среду в целом по Филиалу составила 74,128 тыс. руб. В основном это плата за размещение отходов производства и потребления. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2019 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 2019 году общий объем затрат на охрану окружающей среды с учетом платы за негативное воздействие и оплаты услуг природоохранного назначения составил 332 581,13 тыс. руб.

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



В течение 2019 года Управлением по коммуникациям ФГУП «РосРАО» был проведен ряд мероприятий по информированию широкого круга общественности и профильных специалистов в России и за рубежом о деятельности предприятия.

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

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

Лицензирование деятельности предприятия и получение разреши-

тельной 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 15-16 апреля 2019 года проходил форум «АТОМЭКСПО-2019» «АТОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ЖИЗНИ».

Предложения ФГУП «РосРАО» по дезактивации нефтепромыслового оборудования с повышенным содержанием природных радионуклидов, накопленных на производственных площадках предприятий ТЭК Республики Казахстан

Создание полигона для длительного хранения отходов с повышенным содержанием природных радионуклидов, образующегося при деятельности по очистке нефтепромыслового оборудования и переработке нефтешламов вблизи мест нефтедобычи (Западный регион Республики Казахстан) совместно с НЯЦ РК

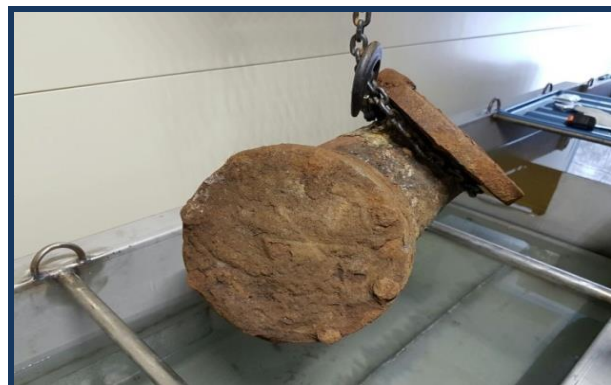


Создание сервисной компании с казучастием по оказанию полного комплекса услуг недропользователям Республики Казахстан в области очистки нефтепромыслового оборудования и переработки нефтешламов.



В октябре 2019 года проходила Практическая конференция «Технологические и бизнес вызовы ПАО «Татнефть». Современный нефтесервис».

Предложения ФГУП «РосРАО» по дезактивации нефтепромыслового оборудования с повышенным содержанием природных радионуклидов, накопленного на производственных площадках предприятий ТЭК РФ, с помощью мобильных установок.



Мобильная установка очистки металлических изделий сложной геометрии электрогидроимпульсным методом модульного типа изготовлена на базе контейнеров универсальных 1АА ГОСТ 18477-79, позволяющих транспортировать автомобильным, железнодорожным и морским транспортом.





Также ФГУП «РосРАО» разработало современные контейнеры для транспортирования, хранения и захоронения РАО. В качестве примера был использован контейнер собственной разработки с улучшенными характеристиками ЗМК-3.0Ц. Контейнер защищен от воздействия окружающей среды комбинированным покрытием в виде горячего цинка с последующей окраской, что увеличило срок службы до 100 лет под навесом и 50 лет на открытом воздухе и в полном объеме соответствует нормам радиационной безопасности. Конструкция контейнера предусматривает современные грузо-захватные элементы, удобное размещение при перевозке в Еврофуре и оптимальную нагрузку на ось транспортного средства. Контейнер герметичен при любых манипуляциях, включая свободное падение. Его масса при полной загрузке составляет 6 тонн.



Контейнер получил оценку соответствия в форме обязательной сертификации, то есть прошел соответствующие испытания, и имеет сертификат соответствия, патент и санитарно-эпидемиологическое заключение.

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 2019 году работники Филиала и его отделений приняли активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2019».



ФГУП «РосРАО», как экологически ответственное предприятие, заинтересовано в улучшении экологической обстановки в стране и ежегодно поддерживает экологическое сообщество в проведении крупномасштабных экологических акций.

В Филиале «Приволжский территориальный округ» ФГУП РосРАО в рамках субботника «Зелёная Весна-2019» 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.



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



8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

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

службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федерального медико-биологического агентства, а также органами местного самоуправления осуществлялось в процессе получения разрешительной документации, проведения инспекционных проверок.

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, демон-

стрируют 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 2019 году в г. Кирово-Чепецк Кировской области состоялось заседание экологической комиссии на тему «Приведение в безопасное состояние радиационно опасных объектов, подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б. П. Константинова».



Участие в заседании приняли работники ФГУП «РосРАО», представители Общественного Совета Госкорпорации «Росатом», Правительства Кировской области и Общественной Палаты Кировской области.

Перед заседанием участники посетили объект Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО», оценили объем выполненных работ первой очереди, предусмотренных государственным контрактом в 2013 – 2015 гг., в рамках федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 и на период до 2015 года».

В ходе заседания руководитель проектной группы «Реабилитация РОО» «РосРАО» Ирина Константинова рассказала о ходе реализации мероприятий первой очереди и о планах реализации мероприятий второй очереди федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности» на 2019 – 2025 гг., и на период до 2030 года.

«Планомерно, шаг за шагом, компания выполняет запланированные работы. До 2030 года все это должно быть выполнено в соответствии с федеральной целевой программой по ядерной и радиационной безопасности», – пояснил председатель правления экологического правозащитного центра «Беллона» и член общественного совета ГК «Росатом» Александр Никитин.

Заместитель председателя Правительства Кировской области Владислав Кадыров отметил, что объект на сегодняшний день не представляет опасности для экологии и населения Кировской области и призвал коллег продолжать продуктивно работать в тесном сотрудничестве.

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 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (ст. 19), от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» с целью проведения, в случае необходимости, аварийно-спасательных и других неотложных работ, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья людей, предупреждение, локализацию, ликвидацию последствий радиационных аварий и реабилитацию загрязненных территорий, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, прекращение действия характерных для радиационных аварий опасных и вредных факторов и с целью оперативного принятия мер по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций (последствий аварий) при перевозке, хранении и проведении погрузочно-разгрузочных работ с радиоактивными материалами и изделиями из них.

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

[illegible]

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, Московское шоссе, 302а
Телефон: 8 (831) 411-54-13
Факс: 8 (831) 411-54-14
E-mail: prto@rosrao.ru

Директор Благовещенского отделения

Кудинов Владислав Владимирович

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

Директор Казанского отделения

Бадамшин Рим Чулпанович

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

Директор Кирово-Чепецкого отделения

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

Главный инженер Нижегородского отделения

Лукиных Денис Анатольевич

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»*

Тяжелов Дмитрий Алексеевич

Телефон: 8 (831) 219-36-40

