

ОТЧЁТ

по экологической
безопасности за 2016 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	5
1.1.3	Кирово-Чепецкое отделение	6
1.1.4	Нижегородское отделение	8
1.1.5	Самарское отделение	9
1.1.6	Саратовское отделение	10
1.2	Основная деятельность Филиала	11
2.	Экологическая политика	16
3.	Системы экологического менеджмента и менеджмента качества	18
3.1.	Система экологического менеджмента	18
3.2.	Система менеджмента качества	20
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	21
4.1.	Нормативная документация	21
4.2.	Разрешительная документация	22
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	38
6.6	Состояние территории расположения филиала	39
7.	Реализация экологической политики в отчетном году	39
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.	42

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	46
9.	Адреса и контакты	49



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 отработавших 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.

Численность работников филиала составляет 287 человек.

**Аппарат управления филиала
70 чел.**

- Благовещенское отделение 31 чел.;**
- Казанское отделение 31 чел.;**
- Кирово-Чепецкое отделение 30 чел.;**
- Нижегородское отделение 30 чел.;**
- Самарское отделение 45 чел.;**
- Саратовское отделение 50 чел.**

Количество транспортных средств в отделениях филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» приведено в таблице 1.

Таблица 1

Отделение	Количество транспортных средств по видам, шт.				Всего, шт.
	Автомобили специальные для основной деятельности (для перевозки РАО и передвижные радиологические лаборатории)	Автомобили общезначимого назначения	Дорожно-строительная, погрузочная и тракторная техника	Прицепная техника	
Аппарат управления	7	8	6	8	29
Благовещенское	4	9	3	0	16
Казанское	3	7	2	1	13
Кирово-Чепецкое	1	3	1	0	5
Нижегородское	0	2	3	0	5
Самарское	4	10	3	2	19
Саратовское	6	13	6	4	29
Всего	25	52	24	15	116

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.



В 2016 году Федеральной службой аккредитации (Росаккредитация) была проведена оценка соответствия критериям аккредитации лаборатории радиационного контроля Благовещенского отделения в рамках процедуры подтверждения компетентности. Получен аттестат аккредитации №

RA.RU.21AO16, дата включения в реестр 03.11.2016.



Рельеф местности, где располагается отделение, холмистый. Участок находится в верхней части склона крупного оврага с постоянным водотоком, являющимся правым притоком реки Белой. Расстояние до ручья, имеющего преимущественное питание за счет грунтовых вод, составляет 50-60 метров, расстояние до реки Белой 800-900 метров.

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

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

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. Санитарно-защитная зона составляет 1 км.

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

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

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 +4,1⁰С. Среднемесячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) +26,4⁰С, температура холодного периода -1,7⁰С.

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 лик-

видированы, 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.

В 2016 г. на объекте Кирово-Чепецкого отделения предприятием АО «НЭПТ» были завершены работы по договору от 29.11.2013 № Ц-ИД/ИФоз-1173-94/13 на выполнение работ: «Приведение в безопасное состояние объектов федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», находящихся на промышленной площадке общества с ограниченной ответственностью «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (г. Кирово-Чепецк Кировской области), подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности».

Выполнены работы:

- устройство многофункционального защитного экрана хранилищ РАО

Ш-1/3, 7/1-5, 25/6,7 (100%);
- вынос сетей шламопровода и газопровода на площадке комплекса зданий 93-98 (100%).



Во исполнение Государственного контракта от 24.10.2013 № Д.4ш.21.24.13.1173 «Приведение в без-

опасное состояние объектов федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», находящихся на промышленной площадке общества с ограниченной ответственностью «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (г. Кирово-Чепецк Кировской области), подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности» Кирово-Чепецким отделением выполнены работы по контролю радиационной обстановки при проведении работ подрядчиком (АО «НЭПТ»). Проведено измерений: поверхностного загрязнения автотранспорта – 1300, радиационного загрязнения территорий в месте проведения работ – 5324, индивидуальный дозиметрический контроль 2 человека, объектов окружающей среды – 3 пробы, контроль загрязненности кожных покровов, спецодежды и обуви – 4648.

1.1.4 Нижегородское отделение



Нижегородское отделение эксплуатируется с 1960 года и располагается в Семеновском районе, на рассто-

янии 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.

В 2016 году проведены работы по созданию системы объектового монито-

ринга недр на ПХРО Нижегородского отделения.

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.

В отчетном году в Саратовском отделении филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

продолжены работы по приведению исторических РАО к условиям безопасного хранения.



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

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

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

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 транспортировке;
- проведение радиационного контроля и определение радионуклидного состава радиоактивных отходов;
- реабилитация территорий, загрязненных радиоактивными веществами и радиоактивными отходами;
- определение радионуклидного состава проб объектов окружающей природной среды;



- проведение работ по индивидуальному дозиметрическому контролю;
- радиационное обследование жилых, общественных, промышленных зданий и объектов;
- проведение работ по дезактивации одежды, средств защиты, технологического оборудования, транспортных контейнеров, специализированных автомашин;
- поверка и ремонт дозиметрических и радиометрических приборов; осуществление работ в рамках системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации;

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

В отделении выполняются следующие работы:

- радиационный контроль собственных объектов;
- наблюдение, контроль за состоянием объектов и поддержание их в безопасном состоянии (обеспечение электроэнергией, водой, теплом, обеспечение отвода канализационных стоков);
- физическая защита объектов.

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

В 2016 году силами Филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» завершены работы по проведению КИРО корпуса № 3, идентификации радиоактивных веществ в помещениях корпуса № 46 ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны России» в обеспечение мероприятий «Работы по обеспечению безопасного состояния радиационно опасных объектов (корпус № 46 и корпус № 3) ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны России (г. Сергиев Посад, Московская область)»



В рамках государственного контракта по корпусу № 3 ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны России выполнено КИРО (радиационное обследование и обследование технического состояния строительных конструкций). Результаты КИРО оформлены в виде отчета «Ком-

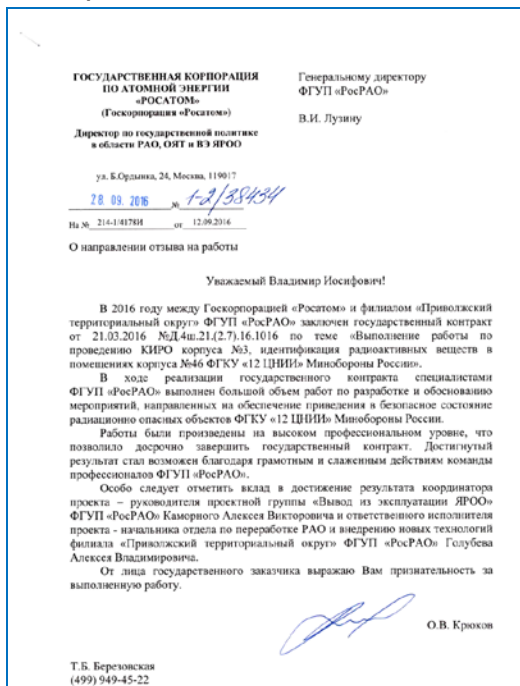
плексное инженерное и радиационное обследование помещений корпуса № 3».



В ходе выполнения работ по корпусу № 46 ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны России специалистами Филиала проведена идентификация радиоактивных веществ, находящихся в помещениях, проведена паспортизация образованных РАО (определены атрибутивные признаки и количественные характеристики, измерена суммарная альфа- и бета-активность, проведены гамма-спектрометрические исследования нуклидного состояния, проведено радиохимическое определение содержания стронция-90, изотопов урана и плутония). Результаты работы оформлены в виде отчета «Идентификация РВ, обнаруженных в помещениях корпуса № 46», протоколов измерений, паспортов на упаковки РАО, отчетных документов в соответствии с НП-067-11 и приказом Госкорпорации «Росатом» от 16.12.2013 № 1/19-НПА.

По результатам проведенных работ в адрес генерального директора ФГУП «РосРАО» от стороны Государственного заказчика – Госкорпорации «Росатом» поступило письмо с благодарностью за качественное выполнение работ по государственному контракту, а

также отмечен высокий профессиональный уровень, грамотность и слаженность персонала.



Результаты КИРО оформлены в виде отчета, включающего: план-схему территории, картограмму радиоактивного загрязнения участков, оценку объемов РАО при проведении реабилитационных работ. Разработан и согласован с территориальными органами Роспотребнадзора и самоуправления план производства работ по реабилитации загрязненной территории Соловьева оврага (г. Ульяновск).

В 2016 году в ходе выполнения государственного контракта № Д.4ш.21.2.4.16.1072 от 11.05.2016г. завершены работы по проведению комплексного инженерного и радиационного обследования территории Соловьева оврага (г. Ульяновск) в обеспечение мероприятия «Реабилитация территорий субъектов Российской Федерации».

В рамках выполнения работ по государственному контракту № Д.4ш.21.2.4.16.1102 от 01.11.2016г. по подготовке к захоронению твердых радиоактивных отходов, накопленных в ФГУП «РосРАО», в обеспечение мероприятий «Безопасное удаление радиоактивных отходов из пунктов хранения, подготовка к захоронению, транспортировка к пункту захоронения и захоронение» решены следующие задачи:



1. Разработана программа по обеспечению безопасного производства работ по извлечению ТРО из хранилища «Д» Саратовского отделения филиала «Приволжский» территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

2. Установлено каркасно-тентовое укрытие (КТУ) для обеспечения производства работ.



3. Извлечение ТРО из хранилища «D» Саратовского отделения филиала «Приволжский» территориальный округ» ФГУП « РосРАО».



4. Транспортирование ТРО к месту проведения работ по приведению в соответствие критериям приемлемости для захоронения.



5. Выполнение ревизии ТРО, сортировка по морфологии, уменьшение объема, приведение в соответствие критериям приемлемости для захоронения, паспортизация упаковок ТРО.



6. Размещение паспортизованных упаковок РАО для дальнейшего хранения.



7. Проведение дезактивационных работ внутренних поверхностей ХТРО «D» и восстановление обваловки и защитного покрытия в соответствии с проектной документацией на хранилище.



В 2016 году силами Филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» проведены работы по Государственному контракту № Д.4ш.21.2.4.16.1069 от 29.04.2016г. «Проведение в 2016 году работ по извлечению из хранилищ и подготовке к захоронению кондиционированных жидких радиоактивных отходов, накопленных на АЭС АО «Концерн Росэнергоатом», в обеспечение мероприятия «Безопасное удаление радиоактивных отходов из пунктов хранения, подготовка к захоронению, транспортировка к пункту захоронения и захоронение».

Извлечено и контейнеризировано из хранилища Балаковской АЭС отвер-

жденных ЖРО в объеме 421 м³. Проведена контейнеризация извлеченных РАО и приведение упаковок РАО в соответствии с критериями приемлемости для захоронения. В результате национальному оператору передано 1735 м³ упаковок РАО Балаковской АЭС.

В 2016 году филиал продолжил взаимодействие с предприятиями топливно-энергетического комплекса по переработке отходов содержащих радионуклиды:

- дезактивация и очистка металлических конструкций (трубы, запорная арматура и т.п.);
- дезактивация и очистка нефтешламов.



В 2016 году продолжились работы по внедрению новых технологий по переработке и сортировке РАО:

Вновь создаваемые производственные объекты	Характеристики объектов	Мероприятия 2016 года	Мероприятия, запланированные на 2017г.
Разработка научных основ технологии переработки нефтешламов с повышенным содержанием ПРН и создание установки по их переработке	Полномасштабная установка по переработке нефтешламов и эскизная конструкторская документация на нее (ГОСТ 2.125-2008)	Подготовлено ТЗ, обоснование НМЦ, комплект документов по заявке, получено одобрение технологии. ТЗ направлено производителям для получения ТКП	Провести конкурентную процедуру. Приступить к реализации проекта
Создание установки по очистке НКТ от загрязнений ПРН	Полномасштабная установка по механической очистке НКТ производительностью 300 тонн год	Поставка	Опытно промышленная эксплуатация, ввод в эксплуатацию
Создание установки по сортировке и паспортизации грунтов	Полномасштабная установка по сепарации загрязненных грунтов и строительного мусора	Поставка	Опытно промышленная эксплуатация, ввод в эксплуатацию
Изготовление и поставка установки электрогидроимпульсной очистки металлических изделий сложной геометрии	Электрогидроимпульсная очистка металлических изделий сложной геометрии	Поставка, опытно промышленная эксплуатация, ввод в эксплуатацию.	

2. Экологическая политика

В своей деятельности Филиал «Приволжский территориальный округ» следует экологической политике ФГУП «РОСРАО», утвержденной Генеральным директором предприятия 03.11.2016 г.



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

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

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «РОСРАО»

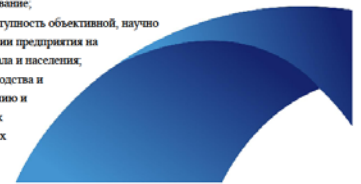
Стратегическая цель федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РОСРАО» (ФГУП «РОСРАО») – лидерство в Российской Федерации в области:

- 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.



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.



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:

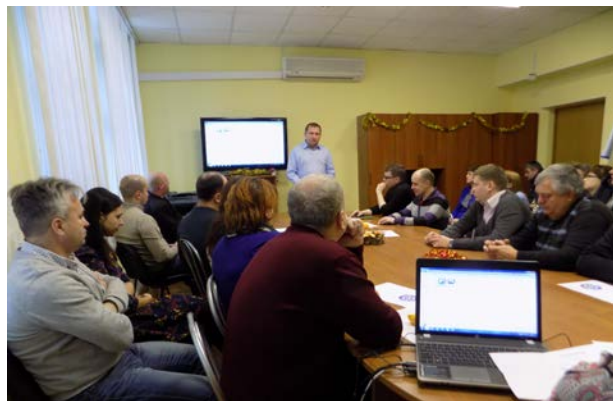
- идентификация возможных отрицательных экологических аспектов деятельности Филиала с целью последующей оценки, снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций;

- 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 2016 году в ФГУП «РосРАО» продолжились работы по созданию системы экологического менеджмента (СЭМ).

В рамках заключенного договора с НОУ «Уральский межрегиональный сертификационный Центр» на оказание консультационных услуг по разработке, внедрению, поддержанию в актуальном состоянии, улучшению СЭМ проведены следующие работы:

В период с 22 по 26 августа 2016 года на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» преподавателем НОУ «Уральский межрегиональный сертификационный центр» проведено обучение внутренних аудиторов системы экологического менеджмента.

В семинаре приняли участие специалисты подразделений ФГУП «РосРАО», деятельность которых в ближайшее время планируется сертифици-

ровать на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 «Система экологического менеджмента».

Освоение программы курса позволит обученным специалистам проводить на местах внутренние аудиты СЭМ, помогая тем самым поддерживать внедренную систему экологического менеджмента на требуемом уровне.



В период с 24 по 29 октября 2016 года проведен диагностический аудит системы экологического менеджмента Филиала на соответствие требованиям международного стандарта ISO14001:2015.

Приказом ФГУП «РосРАО» от 18.10.2016 г от 214-1/413-П утвержден План работ по внедрению системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандартов ISO 14001:2015 и ГОСТ Р ИСО 14001-2016 в ФГУП «РосРАО» на 2017 год.

В целях повышения эффективности функционирования существующей в филиале системы экологического ме-

неджмента и максимального ее приближения к стандарту ISO 14001:2004, а также в рамках осуществления систематического внутреннего экологического аудита на предприятии проводились регулярные внутренние проверки соблюдения природоохранного законодательства в отделениях.

План работ по внедрению системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандартов ISO 14001:2015 и ГОСТ Р ИСО 14001-2016 в ФГУП «РосРАО» на 2017 год

№ п/п	Наименования работ	Месяцы											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Формирование Целей ФГУП «РосРАО» на 2017 год												
2	Разработка Целей и Планов документов СЭМ на 2017 год												
3	Формирование Плана корректировки и внесения изменений СЭМ в соответствии с Отчетом ИОУ «УМСЦ» (при наличии по результатам аудита замечаний и несоответствий) и требованиями ГОСТ Р ИСО 14001-2016												
4	Корректировка и внесение изменений документов СЭМ в соответствии с Отчетом ИОУ «УМСЦ» (при наличии по результатам аудита замечаний и несоответствий) и требованиями ГОСТ Р ИСО 14001-2016												
5	4.1 Матрица ответственности по процессному подходу СЭМ 4.2 Положение о подразделениях и должностных инструкциях 4.3 СТО «Методика идентификации и оценки значимости экологических аспектов» 4.4 СТО «Руководство по СЭМ» 4.5 СТО «Анализ СЭМ со стороны руководства» 4.6 СТО «Управление операциями в СЭМ»												
6	Актуализация реестров значимых экологических аспектов												
7	Формирование Плана внутренних аудитов СЭМ на 2017 год												
8	Проведение внутренних аудитов СЭМ												
9	Разработка, планирование и контроль выполнения корректирующих действий по результатам внутренних аудитов СЭМ												
10	Анализ функционирования СЭМ. Разработка Отчета об анализе СЭМ за I полугодие 2017 года со стороны высшего руководства												
11	Подготовка и проведение процедуры выбора сертификационного органа для оценки действующей СЭМ (выявление претензий)												
12	Представительский аудит												
13	Сертификационный аудит												
14	Разработка плана корректирующих действий по выявленным в процессе сертификационного аудита несоответствиям/замечаниям (при наличии)												
15	Получение сертификатов о соответствии СЭМ требованиям стандартов ISO 14001:2015 и ГОСТ Р ИСО 14001-2016												
16	Формирование плана разработки и внедрения СЭМ в Новосибирском, Калининском, Корено-Металлом отделении, отделение Фомки ДНЦ «ДальРАО»												
17	Разработка и внесение СЭМ в Новосибирском, Калининском, Корено-Металлом отделении, отделение Фомки ДНЦ «ДальРАО»												
18	Формирование Целей ФГУП «РосРАО» на 2018 год												
19	Формирование Плана внутренних аудитов СЭМ на 2018 год												

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

3.2. Система менеджмента качества



В генеральной дирекции и филиале «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с 19.05.2016 по 27.05.2016 прошел первый инспекционный аудит системы менеджмента качества (СМК). В рамках проверки была осуществлена оценка наиболее существенных изменений СМК предприятия с учетом требований международного стандарта ISO 9001:2015.

По итогам аудита сертификационным органом принято решение о соответствии системы менеджмента качества ФГУП «РосРАО» требованиям новой версии международного стандарта ISO 9001:2015 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 радио-изотопных приборов источниками ионизирующего излучения.
- Вывод из эксплуатации ядерно- и радиационно опасных объектов.

- Проектирование и конструирование радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов.
- Функции генерального проектировщика, генерального подрядчика и заказчика-застройщика.
- Формирование, окраска, длительное хранение и обслуживание реакторных отсеков утилизированных атомных подводных лодок и блок-упаковок судов атомного технического обслуживания и атомных ледоколов.

Таким образом, ФГУП «РосРАО» стало одним из первых предприятий атомной отрасли, получившим сертификат соответствия СМК по стандарту новой версии.

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.



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

неджмента качества ФГУП «РосРАО» требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и выдаче сертификата.

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

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

«РосРАО» награждено грамотой «За эффективную систему менеджмента качества».

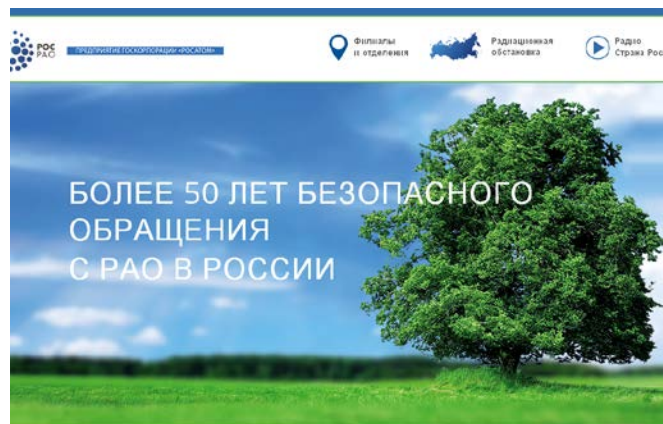
Система обеспечения качества обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами регламентируется Программой обеспечения качества и включает в себя:

- управление обеспечением качества обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами;
- контроль качества обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами;
- ответственность за обеспечение качества при обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала



В 2016 году по итогам деятельности предприятий оборонно-промышленного и смежных комплексов за успехи в повышении эффективности системы менеджмента качества ФГУП



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:


- на право эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения РАО
 - ✓ Благовещенское отделение - № ГН-03-303-3190 от 23.03.2016, срок действия до 23.03.2026
 - ✓ Казанское отделение - № ГН-03-303-3141 от 21.01.2016, срок действия до 21.01.2026
 - ✓ Кирово-Чепецкое - № ГН-03-303-3105 от 08.12.2015, срок действия до 08.12.2025

- ✓ Нижегородское отделение - № ГН-03-303-3094 от 17.11.2015, срок действия до 17.11.2025
- ✓ Самарское отделение - № ГН-03-303-3106 от 09.12.2015, срок действия до 09.12.2025
- ✓ Саратовское отделение - № ГН-03-303-3074 от 02.09.2015, срок действия до 02.09.2025
- на право обращения с РАО при их транспортировании - № ГН-07-602-3069 от 25.08.2015, срок действия до 25.08.2025
- на право пользования недрами
 - ✓ Казанское отделение - № ТАТ 01574 ВЭ от 10.03.2011, срок действия до 01.03.2021
 - ✓ Нижегородское отделение - № НЖГ 01341 ВЭ от 27.08.2010, срок действия до 01.09.2037
 - ✓ Самарское отделение - № СМР 01598 ВР от 20.05.2011, срок действия до 01.01.2017
 - ✓ Саратовское отделение - № СРТ 01406 ВЭ от 06.06.2011, срок действия до 13.05.2027

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

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

- разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух
 - ✓ Благовещенское отделение – № 37/2015 от 24.04.2015, срок действия до 24.04.2020
 - ✓ Казанское отделение - № 13.07.250.12.60 от 28.08.2012, срок действия до 03.07.2017
 - ✓ Кирово-Чепецкое - № 12-58 от 06.02.2015, срок действия до 31.12.2019
 - ✓ 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.16.07.7803.10 от 31.12.2010, срок


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

Курская улица ул., 21, г.о. Самара, 443010, тел: (846) 332-90-90, факс: (846) 270-41-42, E-mail: samara@rosnir.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" (информационный ресурс: rosrao.ru)

Выдано: _____
ИШ: 4714004270

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

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

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


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

Утверждены лимиты на размещение отходов производства и потребления
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 29.09.2020 года, при условии ежегодного подтверждения неизменности производственного процесса и используемого сырья.

И.о. руководителя Управления _____ Г.Ю. Вильякс



действия до 31.12.2015

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

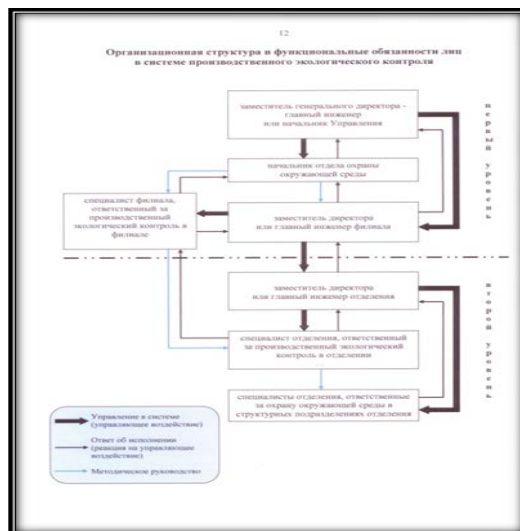
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

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:

Схема 1



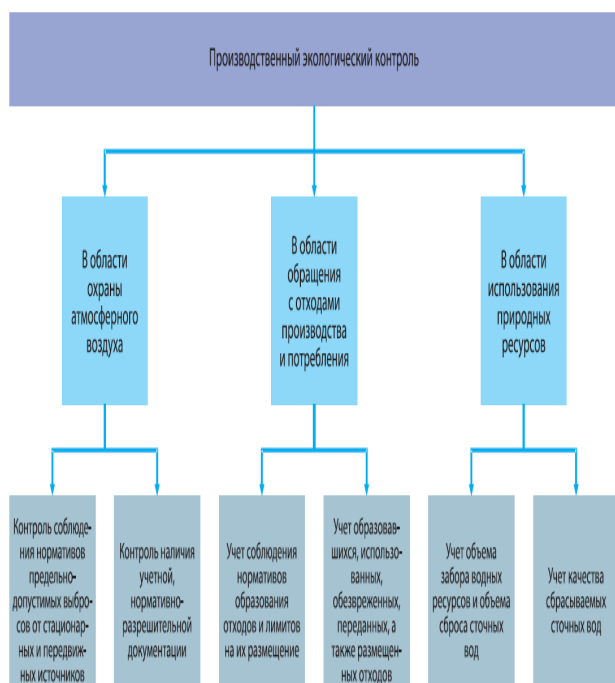
Производственный экологический контроль в Филиале имеет два направления:

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

- контроль соблюдения требований законодательства при обеспечении радиационной безопасности.

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

Схема 2



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



В соответствии с введением в действие новых нормативно-правовых актов РФ в 2011 г. была проведена актуализация Положения о 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 03.11.2016 № А-8794 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО»
- ✓ Казанское отделение – аттестат аккредитации от 01.10.2014 № РОСС RU.0001.21PK80
- ✓ Кирово-Чепецкое - приказ Росак-

кредитации от 27.01.2016 № А-592 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО», аттестат аккредитации от 27.01.2016 № RA.RU.21PR51; приказ Росаккредитации о подтверждении компетентности и расширении области аккредитации от 14.04.2017 № ПК1-823

- ✓ Нижегородское отделение и аппарат управления филиала - приказ Росаккредитации от 14.02.2017 № Аа-186 «Об аккредитации Федерального государственного предприятия «Предприятие с радиоактивными отходами «РосРАО»
- ✓ Самарское отделение - аттестат аккредитации от 01.10.2014 № РОСС RU.0001.21PK80
- ✓ Саратовское отделение - приказ Росаккредитации от 03.11.2016 № 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, оборудованием и приборами для радиохимических анализов, специалисты лабораторий владеют необходимыми методиками измерений.

Производственный радиационный контроль

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

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



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

дов, 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.

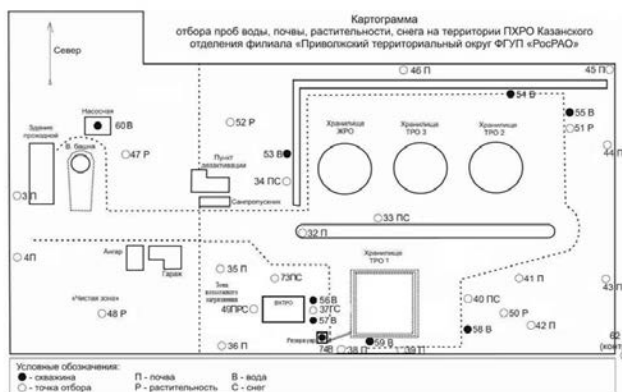
Радиационный контроль в пределах санитарно-защитных зон и зон наблюдения предусматривает:

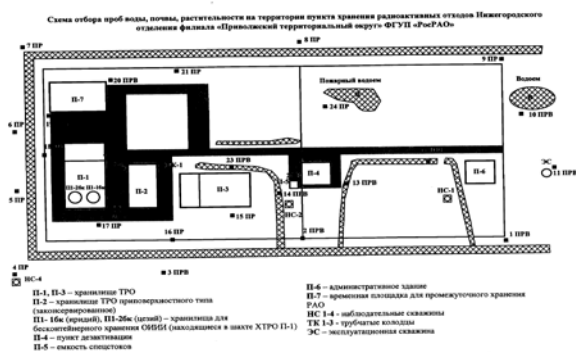
- измерение мощности дозы γ -излучения по маршруту движения спецавтомобилей до ближайших населенных пунктов;

- 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.

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



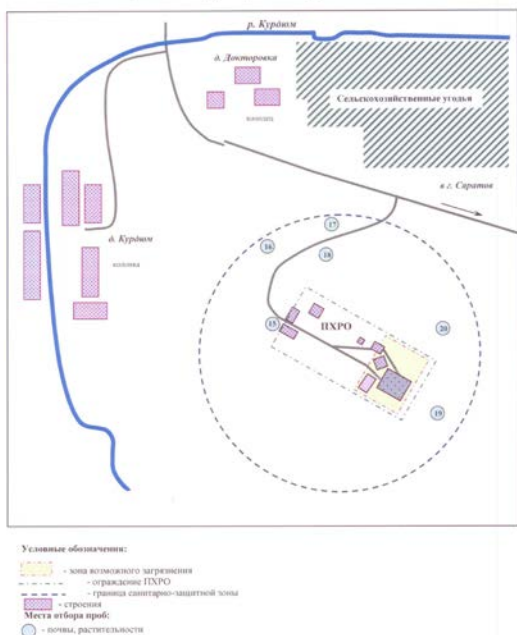


Индивидуальный контроль за облучением персонала включает:

- 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.

КАРТА-СХЕМА №10
точек отбора проб снега, растительности, почвы санитарно-защитной зоны (СЗЗ)
«Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



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



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.



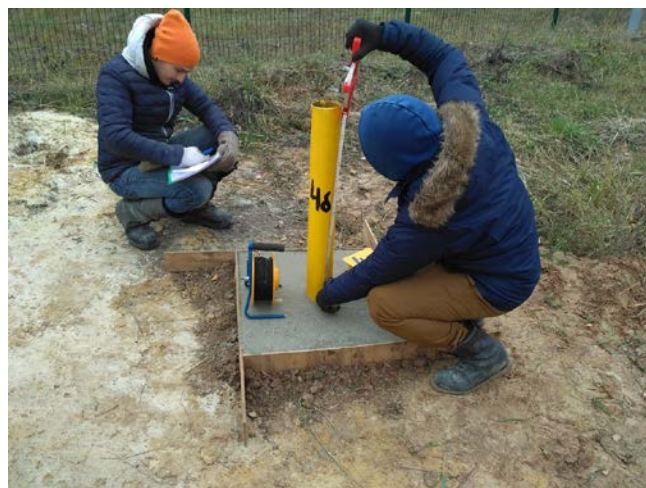
АСКРО позволяет вести непрерывный оперативный контроль радиационной обстановки в районе расположения

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.

С целью получения достоверной информации о воздействии радиационно опасных объектов на состояние недр, необходимой для оценки экологической безопасности при эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов в Нижегородском отделении в 2016 году проведены работы по созданию системы объектового мониторинга состояния недр. Объектовый мониторинг состояния недр (ОМСН) – система регулярных наблюдений за изменением показателей состояния недр, почв и поверхностных вод в районе промышленного объекта под воздействием технологических процессов на этом объекте.





На данный момент система ОМСН представлена сетью скважин в количестве 18 наблюдательных и одной водозаборной скважины, 10 скважин (на эоплейстоценовый озерно-аллювиальный водоносный горизонт – глубина 30-35м) и 8 скважин (на горизонт типа «верховодка» - глубина 3-4м).

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 2016 году фактический объем водопотребления отделениями филиала составил 4,449 тыс. м³/год, в том числе: из водного объекта – 0,63 тыс. м³/год; из артезианских скважин – 1,097 тыс. м³/год; из централизованных сетей

– 2,722 тыс. м³/год. Лимиты водопотребления в отделениях Филиала не превышены.

Таблица 1

Наименование отделения	Установленный лимит, тыс. куб. м
Филиал	1,564
Благовещенское	1,205
Казанское	0,58
Кирово-Чепецкое	1,302
Нижегородское	0,31
Самарское	13,682
Саратовское	8,47

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 2016 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 4,449 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 ли-

цензированными организациями на очистные сооружения.

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

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

3. Поверхностные сточные воды - образуются за счет дождевых и талых вод и загрязнены, главным образом, нефтепродуктами и взвешенными веществами. Основным источником загрязнения поверхностных сточных вод является автотранспорт отделений. Количественный химический анализ поверхностного стока осуществляется силами сторонних аккредитованных лабораторий на договорной основе, в 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.



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 2016 году
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	0,0245930	0,0245930
2	Углерод оксид	4	0,6324680	0,6324680
3	Бензин	4	0,0737900	0,0737900
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	0,070069	0,070069
2	Азота оксид	3	0,011386	0,011386
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

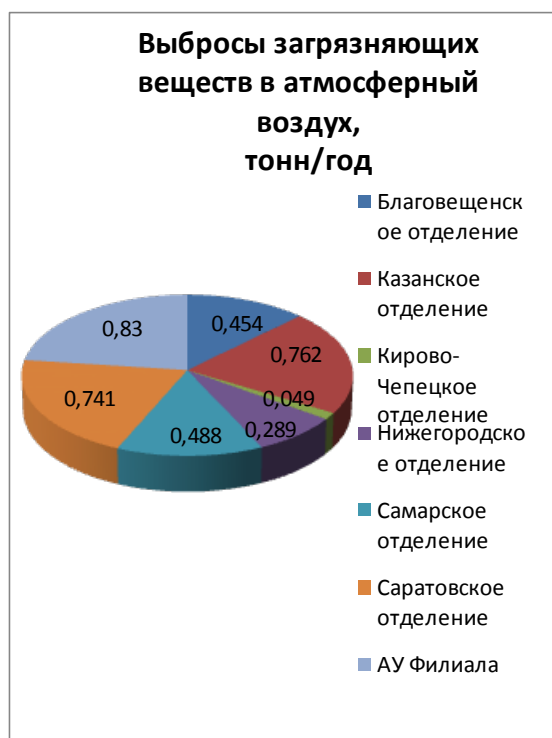
Анализ проведенных в проектах предельно-допустимых выбросов расчетов рассеяния загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что при-

земные концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон и в жилой застройке не превышают предельно-допустимые нормативы качества атмосферного воздуха.

Фактический выброс загрязняющих веществ от стационарных источников отделений в 2016 году составил 3,613 тонн и не превысил установленные нормативы.

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

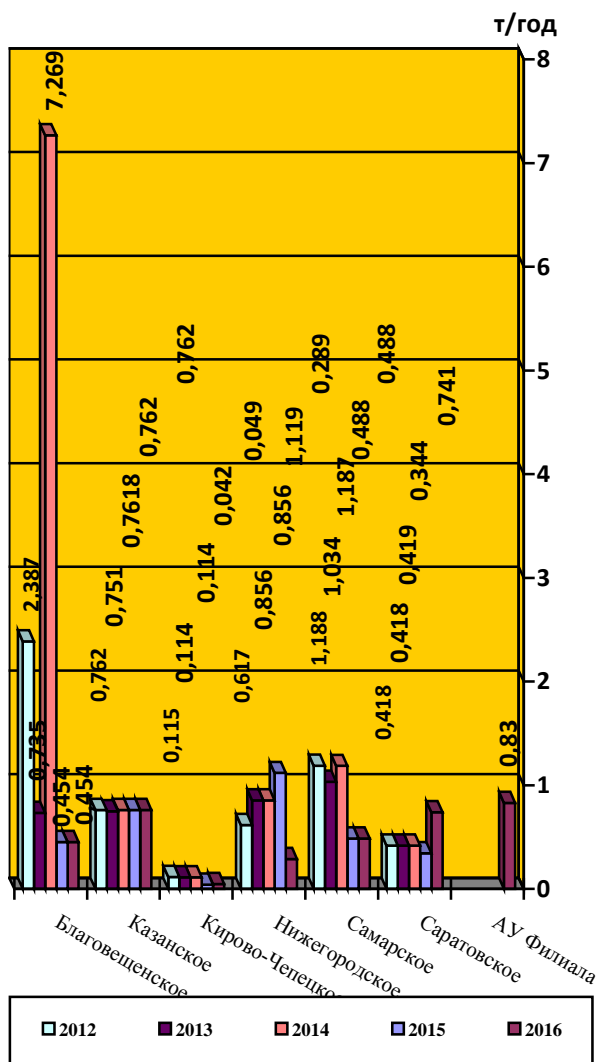
Диаграмма 2



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

Диаграмма 3

Динамика изменения выбросов загрязняющих веществ в 2012 - 2016 годах (в тоннах/год)



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

6.3.2. Выбросы радиоактивных веществ

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

Отсутствие выбросов радионуклидов подтверждается данными радиационного контроля.

6.4. Отходы

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

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

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

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

Размещение и обезвреживание отходов на площадках Филиала не предусматривается.

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

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

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

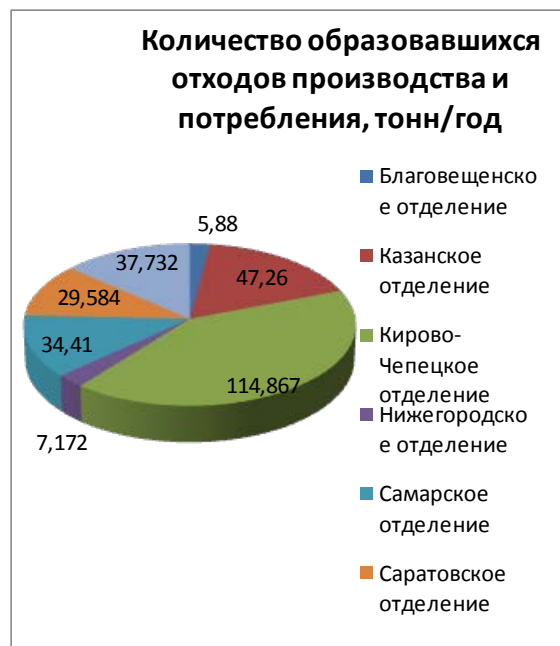
Фактическое количество образовавшихся в Филиале отходов производства и потребления в 2016 году составило 276,905 тонн, из них:

- 1 класса – 0,037 т;
- 2 класса опасности – 0,287 т;
- 3 класса опасности – 0,653 т;
- 4 класса опасности – 164,831 т;
- 5 класса опасности – 111,097 т.

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

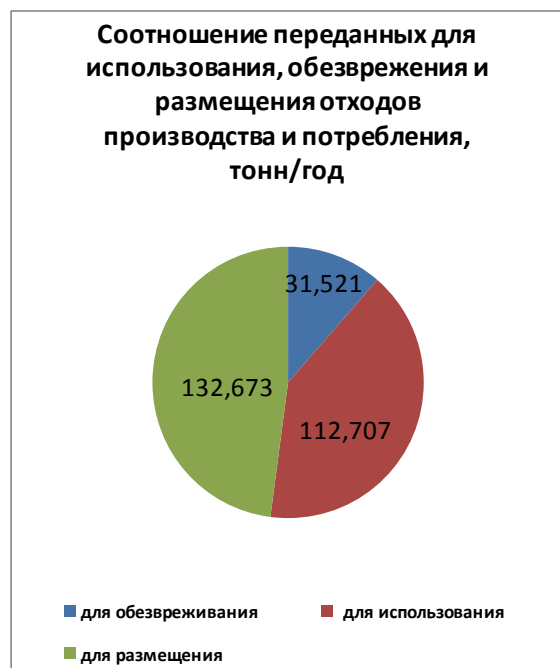
Фактическое годовое количество образовавшихся в отделениях Филиала отходов представлено на диаграмме 4.

Диаграмма 4



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

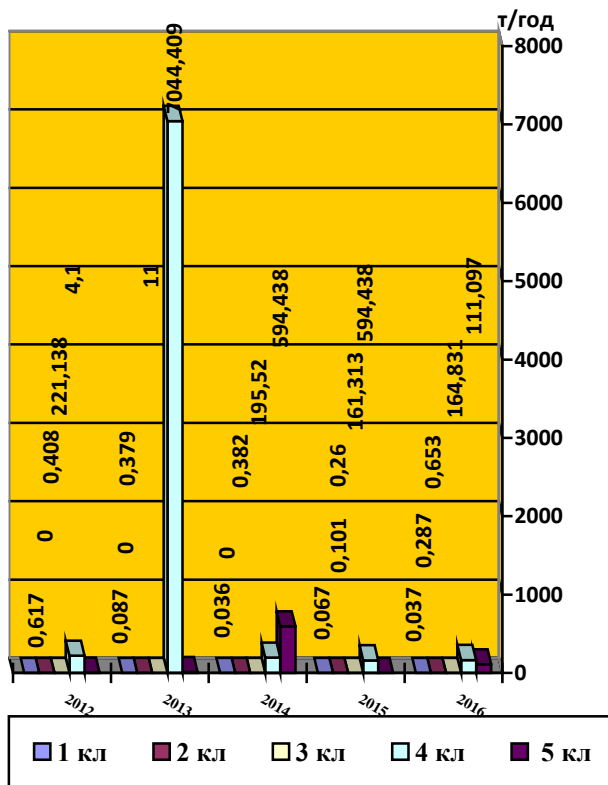
Диаграмма 5



В отчетном году основная масса отходов передана специализированным организациям для использования (в основном это лом и отходы черных металлов, образованные в Кирово-Чепецком отделении в 2016 г в ходе проведения работ по Государственному контракту «Приведение в безопасное состояние объектов ФГУП «РосРАО», подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности» от разборки зданий и сооружений, объектов бывших производств тетра- и гексафторида урана).

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

Диаграмма 6 Динамика образования отходов по классам опасности в Филиале в 2012 - 2016 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 2016 год в отделениях филиала образовалось вторично 394,27 м³; поступило от сторонних организаций – 622,89 м³; переработано 503,187 м³ радиоактивных отходов.

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 безопас-

ной 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 0,97 млн. тонн в год, объем водоотведения – 2549,26 млн. м³ в год, объем образования отходов производства и потребления – 30,697 млн. тонн в год.

Доля объема выбросов в атмосферный воздух от источников отделений Филиала составила 0,0004 % от общего объема выбросов загрязняющих веществ по соответствующим регионам ПФО.

Объем водоотведения сточных вод от отделений Филиала в отчетном году составил 4,449 тыс. м³, что определяет вклад в суммарный объем по соответствующим регионам ПФО – 0,0002 %.

Удельный вес объема образования отходов от отделений Филиала в общем объеме по субъектам федерации ПФО составил 0,0009%.

6.6. Состояние территории расположения филиала



Отделения Филиала «Приволжский территориальный округ» имеют II и III категорию потенциальной радиационной опасности. На территории пунктов хранения радиоактивных отходов и в санитарно-защитных зонах проводится мониторинг объектов окружающей среды в соответствии с согласованными

органами санитарно-эпидемиологического надзора планами – графиками радиационного контроля.

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

7. Реализация экологической политики в 2016 году



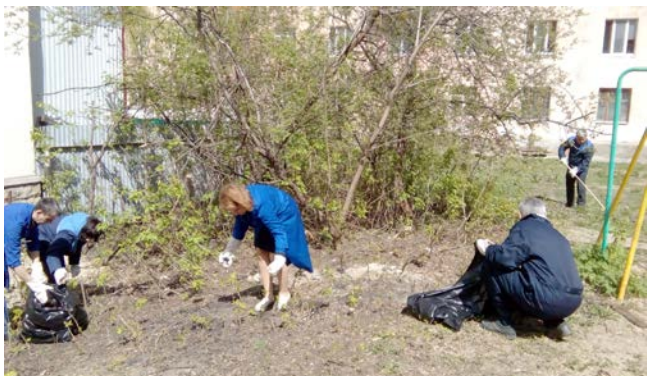
В 2016 году филиалом проведены следующие мероприятия по реализации экологической политики:

- проведена подготовка в области обеспечения экологической безопасности работников отделений, ответственных за охрану окружающей среды;
- разработаны новые проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в Казанском и Самарском отделениях, и проекты предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Самарском, Саратовском, Кирово-Чепецком и Благовещенском отделениях, документация согласована с ТУ Росприроднадзора;

- в установленные сроки внесена плата за негативное воздействие на окружающую среду;
- направлена в уполномоченные органы отчетность по формам федерального государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды;
- проведено благоустройство территорий – посажены цветы, кустарники, разбиты газоны;



- проведены ежегодные весенние субботники;



- проведено дополнительное оснащение лабораторий радиационного контроля спектрометрической, радиометрической, дозиметрической аппаратурой и контрольными источниками;
- проведены работы по реабилитации радиационно загрязненных территорий, а именно: приведение в безопасное состояние площадок Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО».

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

В целях реализации экологической политики на 2017 год запланированы следующие мероприятия:

- ✓ получение разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Казанском отделении;
- ✓ расчет и внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- ✓ заполнение форм Федерального государственного статистического наблюдения по охране окружающей среды;
- ✓ проведение субботников, благоустройство территорий.

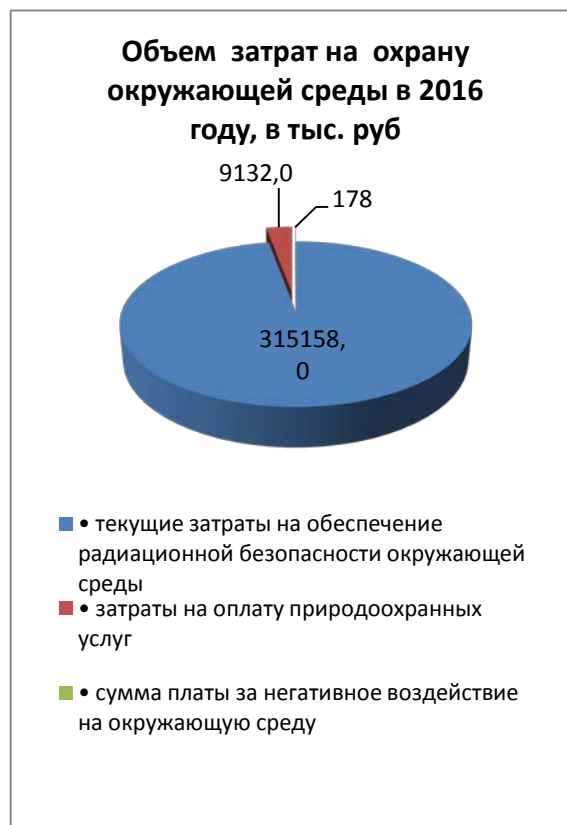
Диаграмма 7

В 2016 году текущие затраты в Филиале на охрану окружающей среды в целом и по направлению обеспечение радиационной безопасности окружающей среды составили 315158 тыс. руб.

Объем затрат на оплату услуг природоохранного назначения в отчетном году составил 9132 тыс. руб., из них:

- на охрану атмосферного воздуха – 23 тыс. руб.;
- на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 103 тыс. руб.;
- на обеспечение радиационной безопасности - 8544 тыс. руб.;
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления – 244 тыс. руб.;
- на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод - 102 тыс. руб.;
- на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия – 16 тыс. руб.;
- на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – 100 тыс. руб.

Объем затрат на охрану окружающей среды представлен на следующей диаграмме:



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

В 2016 году плата за негативное воздействие на окружающую среду в целом по Филиалу составила 178,0 тыс. руб. В основном это плата за размещение отходов производства и потребления. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2016 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 2016 году общий объем затрат на охрану окружающей среды с учетом платы за негативное воздействие и оплаты услуг природоохранного назначения составил 324468 тыс. руб.

8. Экологическая и

информационно - просветительская деятельность. *Общественная приемлемость.*

В течение 2016 года Управлением по коммуникациям ФГУП «РосРАО» был проведен ряд мероприятий по информированию широкого круга общественности и профильных специалистов в России и за рубежом о деятельности предприятия.

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

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

Лицензирование деятельности предприятия и получение разрешительной экологической документации, проведение публичных слушаний и общественных обсуждений – все это результат осуществления деятельности в стро-

гом 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 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 предпри-

ятия, демонстрация экологической ответственности при обращении с РАО и безусловное обеспечение радиационной безопасности на всех этапах производства работ.

В 2016 году работники Филиала и его отделений приняли активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2016», организованном Неправительственным экологическим фондом им. В. И. Вернадского в период с 16 апреля по 21 мая 2016 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.

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.

По инициативе Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан представители Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» приняли участие в совещании по обсуждению вопросов участия в федеральной целевой программе «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016–2020 годы и на период до 2030 года».



В рамках встречи обсуждались вопросы комплексного обследования радиационной обстановки в Республике Татарстан и, в частности, в Чистопольском районе.



По итогам совещания стороны отметили целесообразность создания межведомственной рабочей группы по вопросу реализации пилотного проекта

по комплексному обследованию радиационной обстановки в Республике Татарстан.

Стороны также выразили заинтересованность в разработке комплексной программы обеспечения радиационной безопасности населения Республики Татарстан на основе данных, которые предполагается получить по итогам комплексного обследования региона.

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.

28 ноября 2016 года проведены общественные слушания 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», которые признаны состоявшимися.



В общественных обсуждениях приняли участие 62 человека, среди которых представители органов власти разных уровней, общественных и экологических организаций, ФГУП «РОСРАО», местные жители.

«Предусмотренные организационные и технические мероприятия, основные решения по выводу из эксплуатации хранилищ ЖРО обеспечивают техническую, радиационную и экологическую безопасность для окружающей среды и населения. Вывод из эксплуатации хранилищ ЖРО позволит улучшить экологическое состояние района размещения объекта. Личный состав Самарского отделения ФГУП «РОСРАО» полон решимости использовать накопленный опыт, знания и энергию на то, чтобы достижения в области использования атомной энергии служили на благо людей без ущерба для окружающей среды и здоровья населения», - отметил Владимир Колычев, директор Самарского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РОСРАО».

Отдельно стоит отметить, что результаты обследования хранилищ ЖРО показали, что вода, находившаяся в емкостях, не относится к РАО, в связи с чем при выводе из эксплуатации, который предусматривает проведение работ по очистке емкостей от иловых осадков, демонтаж хранилищ и специальной канализации, а также рекультивацию территории, дополнительной нагрузки на окружающую среду не ожидается.

В 2016 году Филиал «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» стал победителем конкурса «Экологически образцовая организация атомной отрасли». На заседании Общественного совета генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Лихачев А.Е. поздравил директора филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Балашова А.Л. с победой в конкурсе «Экологически образцовая организация атомной отрасли».



Конкурс «Экологически образцовая организация атомной отрасли» проводится с 2013 года. Целью конкурса является повышение эффективности выполнения мероприятий в рамках реализации экологической политики Госкорпорации «Росатом». Организации-

победители награждаются за выполнение показателей, которые характеризуют снижение уровня воздействия на окружающую среду и эффективную деятельность организации в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. В конкурсе приняли участие все 48 экологически значимых организаций атомной отрасли.

8.3. Деятельность по информированию населения



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

В ходе реализации задач использовались различные каналы коммуникации – прямые комментарии представителей предприятия журналистам электронных и печатных СМИ, размещение материалов в СМИ в Москве и регионах

присутствия, участие в профильных конференциях, выставках и совещаниях.

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

Так в 2016 году представители Филиала участвовали в заседаниях экологического совета при Муниципальном образовании «Город Кирово-Чепецк», а также в рабочих совещаниях в Правительстве Кировской области по вопросам обеспечения радиационной безопасности под руководством зам. губернатора Кировской области, в том числе с докладами по экологическому мониторингу на площадке Кирово-Чепецкого отделения.

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 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.

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

Манин Михаил Григорьевич

613040 Российская Федерация, Кировская область,
г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 7
Телефон: 8 (83361) 4-47-43
E-mail: chepetsk.prto@rosrao.ru

И.о. директора Нижегородского отделения

Горюн Алексей Витальевич

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

Москва, 2017 г.